TABELA DE PREÇOS 2019

DISTRIBUIDOR

www.atila.pt

ATILA®

Dá vida aos seus projetos



be
think
innovate

GRUNDFOS

www.atila.pt

VERSÃO DIGITAL
TABELA DE PREÇOS 2019

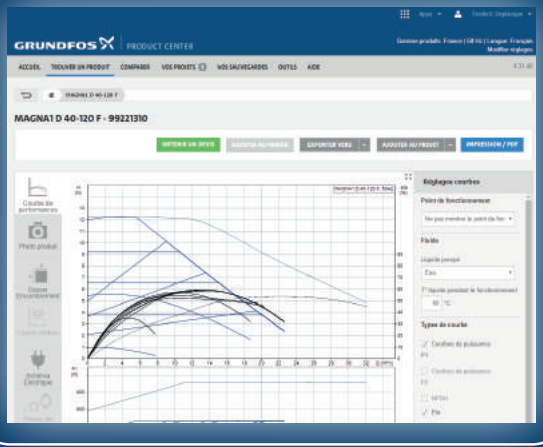
AS CURVAS INTERATIVAS, PREÇOS LÍQUIDOS, DISPONIBILIDADES
E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO ESTÃO ACESSÍVEIS DIRETAMENTE.



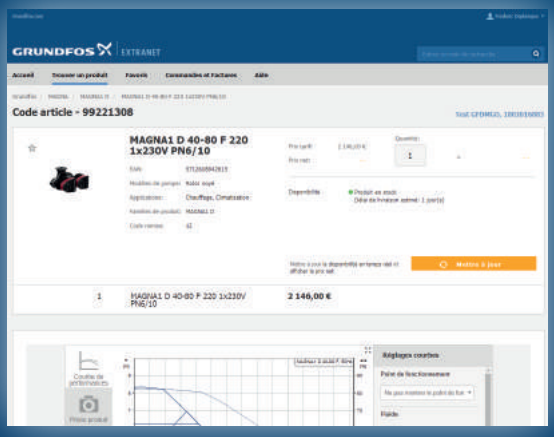
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o GPC

Um clique no preço redireciona-o para a Extranet

GRUNDFOS PRODUCT CENTER



GRUNDFOS EXTRANET



grundfos.pt/tabeladeprecos

www.atila.pt

TAXA ADMINISTRATIVA PARA ENCOMENDAS DE REDUZIDO MONTANTE

VENDA DE BOMBAS, PEÇAS E KITS
Taxa de **20** € em todas as encomendas inferiores a um valor líquido de **250** €

ENCOMENDAS E ENTREGAS DE MATERIAIS

ENCOMENDAS NORMAIS

Para obter informações sobre equipamentos e acessórios em stock, entre em contacto com os nossos serviços através do mail: Sales-BGP@grundfos.com, através do número 214407602 ou use a Extranet.

Se pretender informações sobre peças e conjuntos para reparação em stock contacte o Serviço Pós-Venda através do mail Pos-Venda@grundfos.com, através do número de telefone 214407603 use a Extranet.

Todas as encomendas rececionadas até à 11H30 pelos nossos serviços são processadas no próprio dia. Caso exista stock são expedidas no mesmo dia.

ENCOMENDAS EXPRESSO

A Grundfos disponibiliza ainda um serviço de encomendas expresso para entregas entre 24 a 48 horas. Este serviço tem um custo adicional. Para mais informações, consulte os nossos serviços.

CUSTOS DE TRANSPORTE

Sempre que a entrega se faça em Portugal Continental será adicionado ao valor líquido da factura uma percentagem (1,5%) referente ao custo do transporte. Para entregas fora de Portugal Continental, o custo do transporte será por conta do cliente.



Lloyd's Register LRQA

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO

Certifica-se que o Sistema de Gestão da:

Bombas GRUNDFOS Portugal, S.A.
Rua Calvet de Magalhães, 241,
2770-153 Paço d'Arcos
Portugal

foi aprovado pelo Lloyd's Register Quality Assurance de acordo com as seguintes normas de Gestão da Qualidade, Ambiental, Segurança e Saúde no Trabalho:

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007

O Sistema de Gestão é aplicável a:

Importação, exportação, venda e assistência técnica de bombas hidráulicas e soluções de valor acrescentado.

Este certificado só é válido junto com a folha anexa do mesmo número que lista os locais a que esta aprovação é aplicável.

Certificado de Aprovação No: US 4100000

Data de Aprovação SGQ: 26 Setembro 2000
Data de Aprovação SGA: 22 Julho 2011
Data de Aprovação SGSST: 01 Outubro 2015
Data deste Certificado: 09 Agosto 2018
Data de Validade: 11 Março 2021

Emitido por: Lloyd's Register EMEA
Por e em representação da: Lloyd's Register Quality Assurance Limited

- Esta Tabela de Preços entra em vigor a 1 de janeiro de 2019, anula e substitui todas as anteriores.
- Os preços indicados em Euros, entendem-se unitários, excepto quando indicados em contrário e estão sujeitos a IVA às taxas em vigor.
- Ao colocar as suas encomendas indique para além do modelo do material o seu respectivo código.
- Para os materiais não indicados nesta Tabela de Preços as cotações são dadas após consulta.
- Reservamo-nos o direito de alterar esta Tabela de Preços sem aviso prévio.

NOTA: As tabelas de selecção e de equivalência que constam da Tabela de Preços são meramente indicativas e não dispensam a consulta do documentação técnica da Grundfos e/ou do Programa de Selecção e Dimensionamento Grundfos Product Center.
Para preços de KITS e Componentes consulte, por favor, a Tabela de Preços de KITS.

FSC www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
FSC® C004919

Tabela impressa em papel com certificação FSC.
O FSC (Forest Stewardship Council) é uma organização independente, não governamental e sem fins lucrativos, criada para promover a gestão responsável das florestas do mundo.

www.atila.pt

INDICE

BOMBAS CIRCULADORAS		**1.1**
CIRCULADORES DE AQUECIMENTO E CLIMATIZAÇÃO		
▶ CIRCULADORES AQUECIMENTO DOMÉSTICO	ALPHA1 L	1.4
	ALPHA2	1.6
	ALPHA3	1.8
	UPS2	1.10
▶ CIRCULADORES COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE SIMPLES E DUPLOS	MAGNA1	1.14
	MAGNA1 D	1.16
	MAGNA3	1.30
	MAGNA3 D	1.32
CIRCULADORES PARA ÁGUA QUENTE		
▶ CIRCULADOR DE ALTA EFICIÊNCIA PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA	COMFORT	1.45
▶ RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA	ALPHA1 N	1.46
	ALPHA2 N	1.48
▶ CIRCULADOR PARA RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA	UP(S) N	1.50
▶ CIRCULADORES PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA	MAGNA1 N	1.52
	MAGNA3 N	1.53
▶ BOMBA CIRCULADORA IN-LINE PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA	TP-B	1.54
	TP-N	1.55
▶ BOMBAS IN-LINE, AÇO INOXIDÁVEL, VELOCIDADE VARIÁVEL	TPE2 I	1.56
	TPE3 I	1.56
▶ CIRCULADORES PARA SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS	ALPHA SOLAR	1.60
OUTRAS BOMBAS PARA APLICAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
▶ ESTAÇÃO ELEVATÓRIA PARA REMOÇÃO DE CONDENSADOS	CONLIFT	1.62
BOMBAS CIRCULADORAS IN-LINE		**2.1**
BOMBAS CIRCULADORAS IN-LINE		
▶ BOMBAS IN-LINE SIMPLES E DUPLAS - VELOCIDADE FIXA	TP/TPD	2.12
▶ BOMBAS IN-LINE SIMPLES E DUPLAS - VELOCIDADE VARIÁVEL - SEM SENSOR	TPE2/TPE2D	2.32
	TPE/TPED SERIE 1000	2.44
▶ BOMBAS IN-LINE SIMPLES E DUPLAS - VELOCIDADE VARIÁVEL - COM SENSOR	TPE3/TPE3D	2.51
	TPE/TPED SERIE 2000	2.57
BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL		**3.1**
BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL		
▶ BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733	NB(E) 2 PÓLOS	3.8
	NK(E) 2 PÓLOS	3.8
▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADASL DE ACORDO COM EN 733	NB(E) 4 PÓLOS	3.48
	NK(E) 4 PÓLOS	3.50
▶ BOMBAS 6 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733	NB 6 PÓLOS	3.92
	NK 6 PÓLOS	3.92
▶ BOMBAS NORMALIZADAS DE ACORDO COM ISO 2858	NBG	3.108
	NKG	3.108
BOMBAS MULTICELULARES		**4.1**
BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTAIS		
▶ BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTAIS	CM-A	4.4
	CM-I	4.10
	CM-G	4.14
▶ BOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTAIS MULTICELULARES	CME-A	4.18
▶ BOMBAS MULTICELULARES VERTICAIS	CMV	4.20
▶ BOMBAS VERTICAIS MULTICELULARES, AÇO INOXIDÁVEL 304 E FERRO FUNDIDO	CR 1S	4.26
	CR 1	4.28
	CR 3	4.30
	CR 5	4.32
	CR 10	4.34
	CR 15	4.36
	CR 20	4.38
	CR 32	4.40
	CR 45	4.42
	CR 64	4.44
	CR 95	4.46
	CR 125	4.48
	CR 155	4.50

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

INDICE

▶ BOMBAS VERTICAIS MULTIFÁSICAS, AÇO INOXIDÁVEL 304	CRI 1S	4.52
	CRI 1	4.53
	CRI 3	4.54
	CRI 5	4.55
	CRI 10	4.56
	CRI 15	4.57
	CRI 20	4.58
▶ BOMBAS VERTICAIS MULTIFÁSICAS, AÇO INOXIDÁVEL 316	CRN 1S	4.60
	CRN 1	4.61
	CRN 3	4.62
	CRN 5	4.63
	CRN 10	4.64
	CRN 15	4.65
	CRN 20	4.66
	CRN 32	4.67
	CRN 45	4.68
	CRN 64	4.69
	CRN 95	4.70
	CRN 125	4.72
	CRN 155	4.74
▶ BOMBAS VERTICAIS ELETRÓNICAS E MULTIFÁSICAS, AÇO INOXIDÁVEL 304 E FERRO FUNDIDO	CRE 1	4.78
	CRE 3	4.80
	CRE 5	4.82
	CRE 10	4.84
	CRE 15	4.86
	CRE 20	4.88
	CRE 32	4.90
	CRE 45	4.92
	CRE 64	4.94
	CRE 95	4.96
	CRE 125	4.98
	CRE 155	4.100
▶ BOMBAS VERTICAIS ELETRÓNICAS E MULTIFÁSICAS, AÇO INOXIDÁVEL 304	CRIE 1	4.102
	CRIE 3	4.103
	CRIE 5	4.104
	CRIE 10	4.105
	CRIE 15	4.106
	CRIE 20	4.107
▶ BOMBAS VERTICAIS ELETRÓNICAS E MULTIFÁSICAS, AÇO INOXIDÁVEL 316	CRNE 1	4.108
	CRNE 3	4.109
	CRNE 5	4.110
	CRNE 10	4.111
	CRNE 15	4.112
	CRNE 20	4.113
	CRNE 32	4.114
	CRNE 45	4.115
	CRNE 64	4.116
	CRNE 95	4.118
	CRNE 125	4.120
	CRNE 155	4.122
SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO		
▶ SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO	HYDRO MULTI-S CR/P	4.124
	HYDRO MULTI-S CM/P	4.126
	HYDRO MULTI-S CMV /P	4.130
	HYDRO 1000	4.132
▶ GRUPOS DE PRESSÃO - VELOCIDADE VARIÁVEL	HYDRO SOLO-E	4.150
	CMBE TWIN	4.156
	HYDRO MULTI-E CME/ P	4.158
	HYDRO MULTI-E CRE / P	4.166

www.atila.pt

INDICE

SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO		**5.1**
BOMBAS DE SUPERFÍCIE		
▶ BOMBA CIRCULADORA PARA ÁGUA DA TORNEIRA	UPA 15-120 AUTO	5.2
▶ BOMBAS AUTO-FERRANTES, VELOCIDADE VARIÁVEL	SCALA2	5.3
▶ BOMBAS AUTO-FERRANTES, VELOCIDADE FIXA	MQ	5.4
▶ AUTOMATISMO PARA BOMBAS DOMÉSTICAS	PM - PRESSURE MANAGER	5.5
▶ BOMBAS AUTO-FERRANTES, VELOCIDADE FIXA	JP	5.6
	JP BOOSTER	5.7
	JP PM	5.7
	CM SP 1	5.8
	CMB SP 1	5.9
	CM SP 3	5.10
	CMB SP 3	5.11
	CM SP 5	5.12
	CMB SP 5	5.13
▶ BOMBAS NÃO AUTO-FERRANTES, VELOCIDADE VARIÁVEL	CMBE	5.15
▶ BOMBAS NÃO AUTO-FERRANTES, VELOCIDADE FIXA	CMB PM	5.16
	CMB PT	5.18
▶ SISTEMAS DE RECUPERAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA	RMQ	5.20
	MQ SYSTEM	5.21
ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO		
▶ ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO	SB	5.22
	SBA	5.23
ABASTECIMENTO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA		**6.1**
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 3»		
▶ BOMBAS SUBMERSÍVEIS 3», AÇO INOXIDÁVEL AISI 304	SQ	6.2
▶ BOMBAS SUBMERSÍVEIS 3», AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, VELOCIDADE VARIÁVEL	SQE	6.4
▶ CONJUNTOS DE BOMBAS SUBMERSÍVEIS 3»	SQ(E) PACK	6.6
▶ CONJUNTO DE PRESSÃO CONSTANTE COM BOMBAS SUBMERSÍVEIS 3», AÇO INOXIDÁVEL AISI 304	SQE SYSTEM	6.7
BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO		
▶ SP 4» | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4», AÇO INOXIDÁVEL AISI 304	SP 2A	6.10
	SP 3A	6.12
	SP 5A	6.14
▶ SP 4» E 6» | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4» A 6», AÇO INOXIDÁVEL AISI 304	SP 7	6.16
	SP 9	6.18
	SP 11	6.20
	SP 14	6.22
▶ SP 6» A 12» | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6» A 12» , AÇO INOXIDÁVEL AISI 304	SP 17	6.24
	SP 30	6.26
	SP 46	6.28
	SP 60	6.30
	SP 77	6.32
	SP 95	6.34
	SP 125	6.36
	SP 160	6.38
	SP 215	6.40
▶ MOTORES PARA BOMBAS SUBMERSÍVEIS	MS	6.42
	MMS	6.43
SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM BASE EM ENERGIAS RENOVÁVEIS		
	SQ FLEX	6.45
	CR FLEX	6.46
	RSI	6.47

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

INDICE

BOMBAS DE DRENAGEM 7.1

BOMBAS ELEVATÓRIAS PORTÁTEIS

▶ BOMBAS DE DRENAGEM	MULTIBOX B-CC7	7.3
▶ BOMBAS DE EFLUENTES E DRENAGEM	UNILIFT CC	7.5
	UNILIFT KP	7.6
	UNILIFT AP 12	7.7
	UNILIFT AP 35	7.8
	UNILIFT AP 50	7.9
	UNILIFT AP 35B	7.10
	UNILIFT AP 50B	7.11

BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS E ESGOTOS

▶ BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS E ESGOTOS	DP / DP AUTOADAPT (0,9-2,6KW)	7.12
	EF / EF AUTOADAPT (0,9-1,5KW)	7.14
	SL1 / SL1 AUTOADAPT (0.9-1.5KW)	7.16
	SLV / SLV AUTOADAPT (0.9-1.5KW)	7.18
	SEG / SEG AUTOADAPT	7.20

ESGOTOS E ÁGUAS RESIDUAIS

▶ PASSAGEM LIVRE 50 A 100 MM	SE1 (1-11KW)	7.28
	SEV (1-11KW)	7.36
	SL1 (1-11KW)	7.50
	SLV (1-11KW)	7.58
▶ AÇO INOXIDÁVEL, PASSAGEM LIVRE DE 75 A 160 MM	SE1 (9-30 KW)	7.72
	SEV (9-30 KW)	7.86
▶ FERRO FUNDIDO, PASSAGEM LIVRE DE 75 A 160 MM	SL1 (9-30 KW)	7.90
	SLV (9-30 KW)	7.94

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS

▶ ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS	SOLOLIFT2 WC-1	7.98
	SOLOLIFT2 WC-3	7.99
	SOLOLIFT2 D-2	7.100
	SOLOLIFT2 C-3	7.101
	SOLOLIFT2 CWC-3	7.102
▶ BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS E ESGOTOS	MULTILIFT MSS	7.105
	MULTILIFT M	7.106
	MULTILIFT MD	7.107
	MULTILIFT MLD	7.108
	MULTILIFT MD1	7.109
	MULTILIFT MDV	7.110
	MULTILIFT MOG - MDG	7.111
	UNOLIFT	7.116
	DUOLIFT	7.117
	LIFTAWAY B40-1	7.120
	LIFTAWAY C40-1	7.120
	PUST	7.122
	PUST D	7.123

DOSEAMENTO E DESINFECÇÃO 8.1

	DOSEAMENTO E DESINFECÇÃO	8.2
	CONJUNTOS EQUIPOS SMART DIGITAL	8.8

ACESSÓRIOS 9.1

▶ INDICE ACESSÓRIOS	9.2

www.atila.pt

INDICE

A	ALPHA SOLAR	1.60
	ALPHA1 L	1.4
	ALPHA1 N	1.46
	ALPHA2	1.6
	ALPHA2 N	1.48
	ALPHA3	1.8
C	CM SP 1	5.8
	CM SP 3	5.10
	CM SP 5	5.12
	CM-A	4.4
	CM-G	4.14
	CM-I	4.10
	CMB PM	5.16
	CMB PT	5.18
	CMB SP 1	5.9
	CMB SP 3	5.11
	CMB SP 5	5.13
	CMBE	5.15
	CMBE TWIN	4.156
	CME-A	4.18
	CMV	4.20
	COMFORT	1.45
	CONLIFT	1.62
	CR 1	4.28
	CR 10	4.34
	CR 125	4.48
	CR 15	4.36
	CR 155	4.50
	CR 1S	4.26
	CR 20	4.38
	CR 3	4.30
	CR 32	4.40
	CR 45	4.42
	CR 5	4.32
	CR 64	4.44
	CR 95	4.46
	CR FLEX	6.46
	CRE 1	4.78
	CRE 10	4.84
	CRE 125	4.98
	CRE 15	4.86
	CRE 155	4.100
	CRE 20	4.88
	CRE 3	4.80
	CRE 32	4.90
	CRE 45	4.92
	CRE 5	4.82
	CRE 64	4.94
	CRE 95	4.96
	CRI 1	4.53
	CRI 10	4.56
	CRI 15	4.57
	CRI 1S	4.52
	CRI 20	4.58
	CRI 3	4.54
	CRI 5	4.55
	CRIE 1	4.102
	CRIE 10	4.105
	CRIE 15	4.106
	CRIE 20	4.107
	CRIE 3	4.103
	CRIE 5	4.104
	CRN 1	4.61
	CRN 10	4.64
	CRN 125	4.72
	CRN 15	4.65
	CRN 155	4.74
	CRN 1S	4.60
	CRN 20	4.66
C	CRN 3	4.62
	CRN 32	4.67
	CRN 45	4.68
	CRN 5	4.63
	CRN 64	4.69
	CRN 95	4.70
	CRNE 1	4.108
	CRNE 10	4.111
	CRNE 125	4.120
	CRNE 15	4.112
	CRNE 155	4.122
	CRNE 20	4.113
	CRNE 3	4.109
	CRNE 32	4.114
	CRNE 45	4.115
	CRNE 5	4.110
	CRNE 64	4.116
	CRNE 95	4.118
D	DP / DP AUTOADAPT (0,9-2,6KW)	7.12
	DUOLIFT	7.117
E	EF / EF AUTOADAPT (0,9-1,5KW)	7.14
H	HYDRO 1000	4.132
	HYDRO MULTI-E CME/ P	4.158
	HYDRO MULTI-E CRE / P	4.166
	HYDRO MULTI-S CM/P	4.126
	HYDRO MULTI-S CMV /P	4.130
	HYDRO MULTI-S CR/P	4.124
	HYDRO SOLO-E	4.150
J	JP	5.6
	JP BOOSTER	5.7
	JP PM	5.7
L	LIFTAWAY B40-1	7.120
	LIFTAWAY C40-1	7.120
M	MAGNA1	1.14
	MAGNA1 D	1.16
	MAGNA1 N	1.52
	MAGNA3	1.30
	MAGNA3 D	1.32
	MAGNA3 N	1.53
	MMS	6.43
	MQ	5.4
	MQ SYSTEM	5.21
	MS	6.42
	MULTIBOX B-CC7	7.3
	MULTILIFT M	7.106
	MULTILIFT MD	7.107
	MULTILIFT MD1	7.109
	MULTILIFT MDV	7.110
	MULTILIFT MLD	7.108
	MULTILIFT MOG - MDG	7.111
	MULTILIFT MSS	7.105
N	NB 6 PÓLOS	3.92
	NB(E) 2 PÓLOS	3.8
	NB(E) 4 PÓLOS	3.48
	NBG	3.108
	NK 6 PÓLOS	3.92
	NK(E) 2 PÓLOS	3.8
	NK(E) 4 PÓLOS	3.50
	NKG	3.108
P	PM - PRESSURE MANAGER	5.5
	PUST	7.122
	PUST D	7.123
R	RMQ	5.20
	RSI	6.47
S	SB	5.22
	SBA	5.23
	SCALA2	5.3
	SE1 (1-11KW)	7.28
	SE1 (9-30 KW)	7.72
	SEG / SEG AUTOADAPT	7.20
	SEV (1-11KW)	7.36
	SEV (9-30 KW)	7.86
	SL1 (1-11KW)	7.50
	SL1 (9-30 KW)	7.90
	SL1 / SL1 AUTOADAPT (0.9-1.5KW)	7.16
	SLV (1-11KW)	7.58
	SLV (9-30 KW)	7.94
	SLV / SLV AUTOADAPT (0.9-1.5KW)	7.18
	SOLOLIFT2 C-3	7.101
	SOLOLIFT2 CWC-3	7.102
	SOLOLIFT2 D-2	7.100
	SOLOLIFT2 WC-1	7.98
	SOLOLIFT2 WC-3	7.99
	SP 11	6.20
	SP 125	6.36
	SP 14	6.22
	SP 160	6.38
	SP 17	6.24
	SP 215	6.40
	SP 2A	6.10
	SP 30	6.26
	SP 3A	6.12
	SP 46	6.28
	SP 5A	6.14
	SP 60	6.30
	SP 7	6.16
	SP 77	6.32
	SP 9	6.18
	SP 95	6.34
	SQ	6.2
	SQ FLEX	6.45
	SQ(E) PACK	6.6
	SQE	6.4
	SQE SYSTEM	6.7
T	TP-B	1.54
	TP-N	1.55
	TP/TPD	2.12
	TPE/TPED SERIE 1000	2.44
	TPE/TPED SERIE 2000	2.57
	TPE2 I	1.56
	TPE2/TPE2D	2.32
	TPE3 I	1.56
	TPE3/TPE3D	2.51
U	UNILIFT AP 12	7.7
	UNILIFT AP 35	7.8
	UNILIFT AP 35B	7.10
	UNILIFT AP 50	7.9
	UNILIFT AP 50B	7.11
	UNILIFT CC	7.5
	UNILIFT KP	7.6
	UNOLIFT	7.116
	UP(S) N	1.50
	UPA 15-120 AUTO	5.2
	UPS2	1.10

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

MyGrundfos

24/7 Self-Service



Trademarks displayed in this material, including but not limited to Grundfos, the Grundfos logo and "be think innovate" are registered trademarks owned by The Grundfos Group. All rights reserved. © 2018 Grundfos Holding A/S, all rights reserved.

As respostas que precisar, quando precisar!

A ferramenta de self-service 24/7 permite que encontre respostas imediatas no que toca a preços, disponibilidades, estados de encomendas, seguimento de encomendas e muito mais. É tão rápida e fácil que poderá até utilizá-la quando estiver a falar com os seus clientes ao telefone.

Registe-se hoje em pt.grundfos.com/mygrundfos

Ferramentas MyGrundfos:

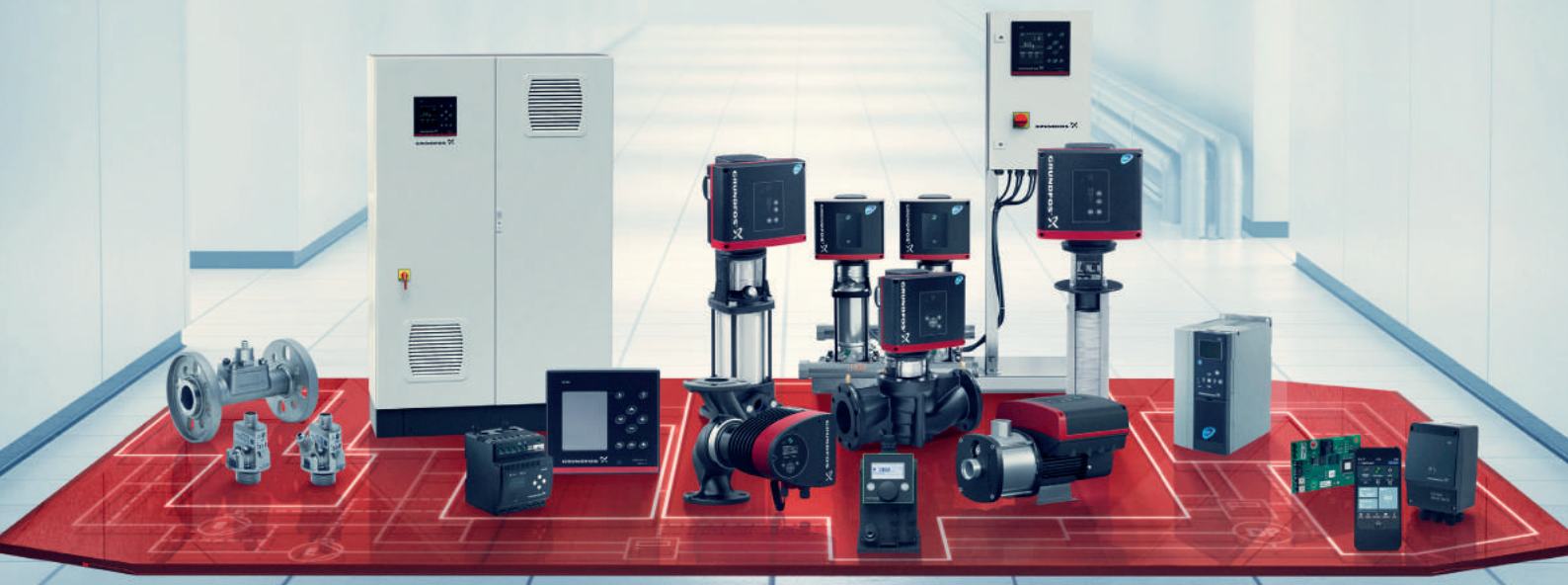
- Preços de tabela e disponibilidade
- Bombas de substituição
- Peças de substituição
- Cotações
- Informação de envio
- Estados de encomendas e seguimento

be
think
innovate

GRUNDFOS

www.atila.pt

EXIJA UM SISTEMA DE BOMBEAMENTO MAIS INTELIGENTE



EXIJA **GRUNDFOS iSOLUTIONS**

A ABORDAGEM INTELIGENTE EXCLUSIVAMENTE PARA BOMBAS

Graças aos serviços de otimização e conhecimentos da Grundfos, descobrem a maneira de saber se o seu sistema de bombeamento está com um bom desempenho. Ao comparar os custos do ciclo de vida de sua instalação com uma configuração **iSOLUTIONS** pode realizar economias significativas (ou poupar muito dinheiro).

Economize até 60% de energia

A equipa do Energy check da Grundfos ajudou muitas empresas, companhias de água até às indústrias, passando por edifícios públicos, para reduzir o seu consumo de energia entre 40-60%, em média."

www.atila.pt

BOMBAS CIRCULADORAS



www.atila.pt

CIRCULADORES DOMÉST[ATILA]E AQUECIMENTO

PARA QUE UTILIZAÇÃO?

SOLUÇÃO profissional para equilíbrio da instalação

SOLUÇÃO de alta eficiência para novas instalações

SOLUÇÃO de alta eficiência para substituição

SOLUÇÃO de substituição nas caldeiras

Baixo consumo de energia – inferior à referência da Directiva Eup/Erp : IEE max. 0,23
Tecnologia Bluetooth integrada / Go Remote App para arranque
Capacidade de comunicação para equilíbrio hidrónico /com a Go Balance App
Resistência magnética: rolamentos e eixo em cerâmica
Alto torque de arranque
Procedimento de bloqueio automático “efeito vibratório”
Desbloqueio manual
Modo Verão manual – modo ajuste Noturno automático
Modo AUTOADAPT
Ajuste de pressão proporcional
Ajuste de curva constante (velocidade fixa)
Ajuste de pressão constante
Ajuste externo mediante conexão PWM
Proteção automática contra funcionamento em seco
Visor com consumo de energia (W) e caudal (m^3/h)
Garantia
Versões

(a): modo AUTOADAPT para radiadores, para piso radiante ou combinado - (b): possibilidade de ajuste por passos de 0,1 m - (c): possibilidade de ajuste de min. e máx. por passos de 1% - (d): possibilidade ajuste por passos de 0,1 m

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

ALPHA3	ALPHA2	ALPHA1 L
●	●	-
●	●	●
●	●	●
-	-	●
		
0,15	0,15	0,20
●	-	-
●	●	-
●	●	●
●	●	●
●	●	-
-	-	●
●	●	-
● x3[a]	●	-
● x3[b]	● x3	Modo radiador
● x3[c]	● x3	● x3
● x3[d]	● x3	Modo UHF
-	-	●
●	●	-
●	●	-
5 anos	5 anos	2 anos
4, 6, 8 m	4, 5, 6, 8 m N: aço inoxidável - A: arejador	4, 6, 6.5 m

www.atila.pt

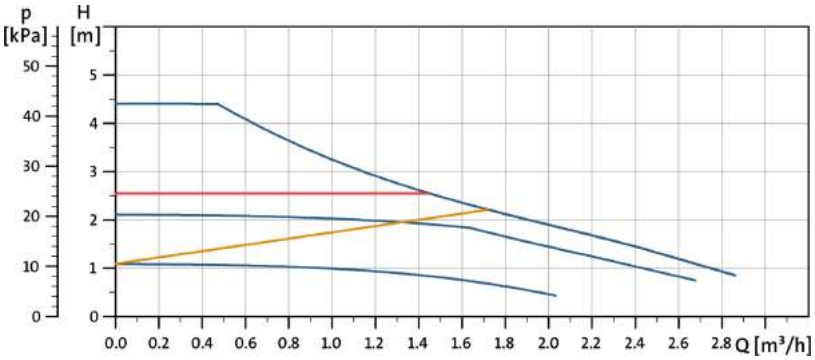
ALPHA1 L

ALPHA1 L: BOMBAS CIRCULADORAS DE VELOCIDADE VARIÁVEL

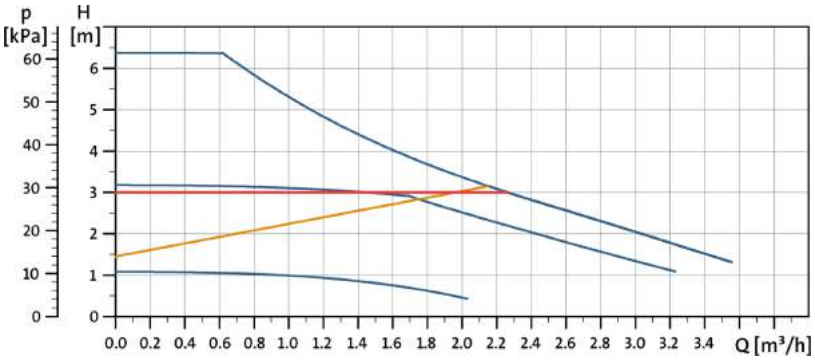
O Grundfos ALPHA1 L foi projetado para uma operação longa e sem problemas, e é caracterizado principalmente pelo seguinte:

- Motor magneto-permanente compacto que contribui para uma elevada eficiência e elevado binário de arranque.
- Veio e chumaceiras em cerâmica "resistentes a magnetite" e que contribuem para a longevidade da bomba.
- Rotor e revestimento do rotor em aço inoxidável - que contribuem para a vida longa sem corrosão,
- Painel de controlo de fácil utilização com 1 botão para seleção da configuração da bomba como modo de radiador, modo de piso radiante, 3 velocidades fixas ou modo de controlo externo através de sinal PWM.

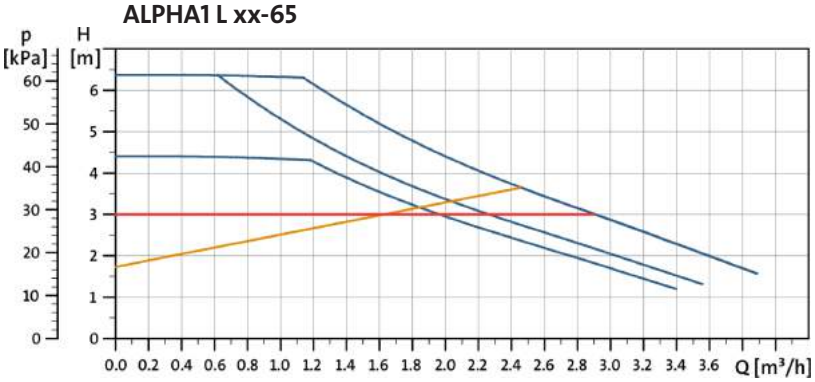
ALPHA1 L xx-40

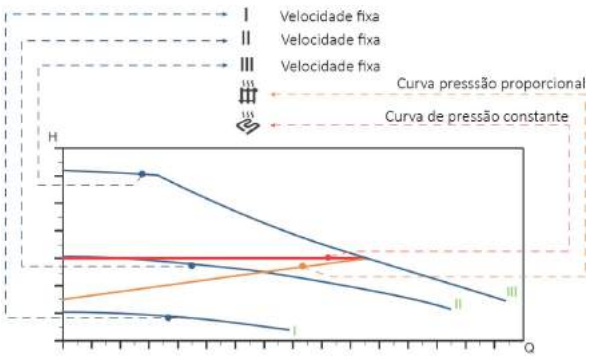


ALPHA1 L xx-60



ALPHA1 L xx-65





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

ALPHA1 L: BOMBAS CIRCULADORAS DE VELOCIDADE VARIÁVEL

Temperatura do líquido: +2 °C => +95 °C
Temperatura Ambiente: 0-55ºC
Pressão do sistema: max. 10 bar
Alimentação: 1 x 230 V +10/-15%, 50/60 Hz
Classe de proteção: IPX4D
Classe de isolamento: F
Âmbito do fornecimento: Ficha de ligação eléctrica e Juntas (sem conjunto de uniões).



MPG 11

Ligação bomba	Dist. ligações [mm]	EEI	Modelo	Código	Euros
G 1	130	0.20	**ALPHA1 L 15-40 130**	99160550	**270,00**
		0.20	**ALPHA1 L 15-60 130**	99160574	**311,00**
		0.20	**ALPHA1 L 15-65 130**	99165123	**326,00**
G 1¼	130	0.20	**ALPHA1 L 20-40 130**	99160575	**270,00**
		0.20	**ALPHA1 L 20-60 130**	99160577	**311,00**
G 1½	130	0.20	**ALPHA1 L 25-40 130**	99160578	**246,00**
		0.20	**ALPHA1 L 25-60 130**	99160583	**283,00**
	180	0.20	**ALPHA1 L 25-40 180**	99160579	**246,00**
		0.20	**ALPHA1 L 25-60 180**	99160584	**283,00**
G 2	180	0.20	**ALPHA1 L 32-40 180**	99160587	**270,00**
		0.20	**ALPHA1 L 32-60 180**	99160590	**311,00**

- O Grundfos ALPHA1 L não serve apenas para novas instalações, também é projetado para a substituição de circuladores Grundfos que estejam dentro de caldeiras. A aplicação Grundfos GO Replace é a ferramenta necessária para encontrar equivalências e instruções de instalação.
- A velocidade pode ser controlada por sinal externo PWM (perfil A).
- Instalação simples e modo de seleção fácil.
- Baixo EEI (Índice de Eficiência Energética): mínimo 0,20 (4 W min.).
- Parafuso de desbloqueio e isento de manutenção.
- Baixo nível de ruído.

CABOS E FICHAS

MPG 51

Modelo	Código	Euros
Cabo de energia Molex	99165311	**33,00**
Cabo de energia Volex	99165312	**33,00**
Ficha do instalador	99439948	**35,00**
Cabo de sinal PWM com 2 metros	99165309	**19,00**

GRUNDFOS GO REPLACE



Para a substituição de circuladores Grundfos dentro e fora das caldeiras, a app GO Replace indica a ALPHA1L compatível , o modo de controlo e os ganhos energéticos.

GRUNDFOS GO REPLACE

KITS DE ISOLAMENTO

MPG 51

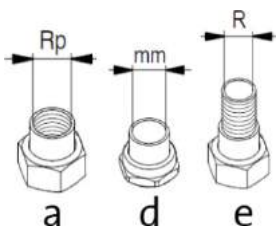


Kits de isolamento para ALPHA e UPS Série 1000

Descrição	Código	Euros
ALPHA1 L	99270706	**21,00**

CONJUNTO DE 2 UNIÕES

MPG 51



Pos.	Ligação bomba	Ligação tubo	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1½	Rp ¾	Ferro fundido	10	529921	**11,00**
a	G 1½	Rp 1	Ferro fundido	10	529922	**11,00**
a	G 1½	Rp 1¼	Ferro fundido	10	529821	**42,00**
e	G 1½	R 1	Ferro fundido	10	529925	**29,00**
e	G 1½	R 1¼	Ferro fundido	10	529924	**16,00**
a	G 2	Rp 1	Ferro fundido	10	509921	**16,00**
a	G 2	Rp 1¼	Ferro fundido	10	509922	**11,00**

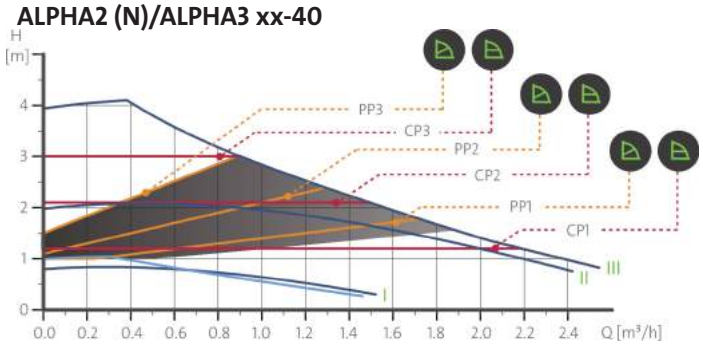
www.atila.pt

ALPHA2

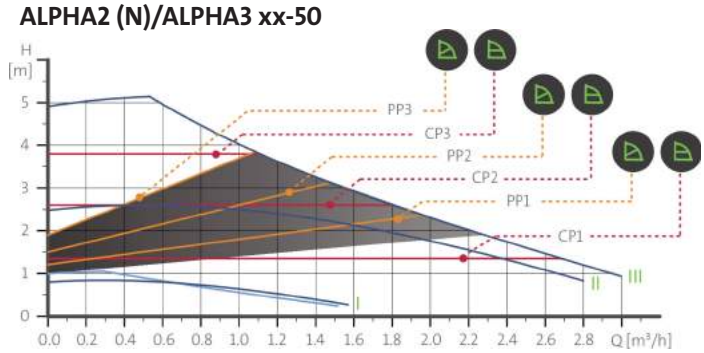
ALPHA2: CIRCULADOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL

Com o seu índice médio de eficiência energética (EEI) de 0,15, os Grundfos ALPHA2 e ALPHA3 estão muito abaixo dos requisitos de 2013 e 2015 do EuP.
Além disso, o ALPHA2 oferece agora a possibilidade de equilibrar uma instalação de aquecimento doméstico com radiadores ou piso radiante usando o acessório ALPHA Reader e a aplicação Grundfos GO Balance.
Modos:
AUTOADAPT: ajuste automático de acordo com as necessidades da instalação (apenas para radiadores) - configuração de fábrica
CP1 / CP2 / CP3: curvas de pressão constante (CP1-baixa, CP2-intermédia ou CP3-alta)
PP1 / PP2 / PP3: curvas de pressão proporcional (PP1-baixa, PP2-Intermédia ou PP3-alta)
I II III: Velocidades fixas (curvas constantes)

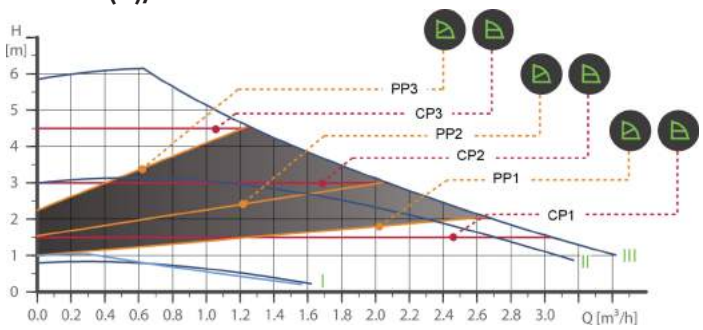
ALPHA2 (N)/ALPHA3 xx-40



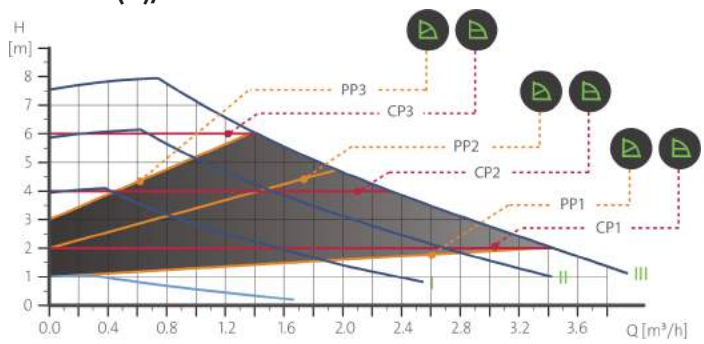
ALPHA2 (N)/ALPHA3 xx-50



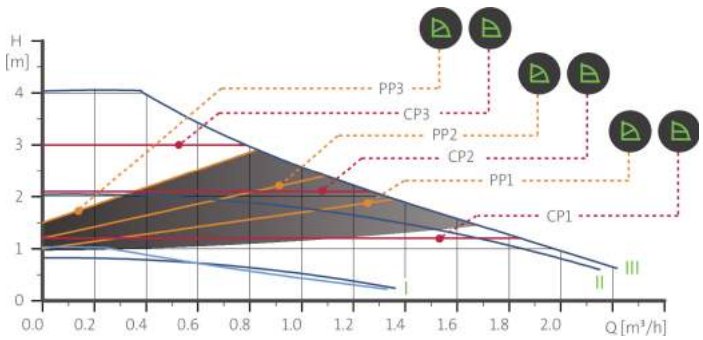
ALPHA2(N)/ALPHA3 xx-60



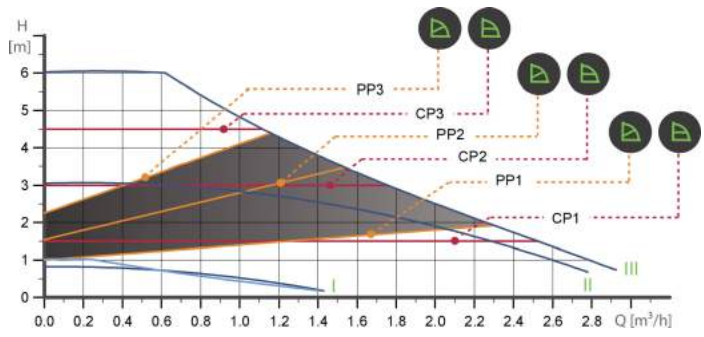
ALPHA2 (N)/ALPHA3 xx-80



ALPHA2 25-40 A



ALPHA2 25-60 A



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

ALPHA2: CIRCULADOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL

Temperatura do líquido: + 2 ° C a + 110 ° C (TF110)
Pressão do sistema: Máximo 1,0 MPa (10 bar)
Tensão de alimentação: 1 x 230 V ± 10%, 50/60 Hz, PE
Classe de proteção: IPX4D
Classe de isolamento: F
Versão A: Voluta da bomba com purgador de ar - Ventilação adicional e isolamento da voluta não incluídos
Ambito de fornecimento: Ficha Alpha, vedantes (sem conjunto de uniões) e isolamento da voluta (exceto para a versão A).





MPG 11

Ligação bomba	Dist. ligações [mm]	EEI	Modelo	Código	Euros
G 1	130	0.15	**ALPHA2 15-40 130**	99411107	**356,00**
		0.16	**ALPHA2 15-50 130**	99411113	**391,00**
		0.17	**ALPHA2 15-60 130**	99411114	**408,00**
		0.18	**ALPHA2 15-80 130**	99411116	**463,00**
G 1 ½	130	0.15	**ALPHA2 25-40 130**	99411143	**324,00**
		0.16	**ALPHA2 25-50 130**	99411146	**356,00**
		0.17	**ALPHA2 25-60 130**	99411150	**371,00**
		0.18	**ALPHA2 25-80 130**	99411163	**463,00**
	180	0.15	**ALPHA2 25-40 180**	99411165	**324,00**
		0.18	**ALPHA2 25-40 A 180**	99411167	**371,00**
		0.16	**ALPHA2 25-50 180**	99411173	**356,00**
		0.17	**ALPHA2 25-60 180**	99411175	**371,00**
		0.20	**ALPHA2 25-60 A 180**	99411182	**427,00**
		0.18	**ALPHA2 25-80 180**	99411178	**463,00**
G 2	180	0.15	**ALPHA2 32-40 180**	99411207	**356,00**
		0.16	**ALPHA2 32-50 180**	99411215	**391,00**
		0.17	**ALPHA2 32-60 180**	99411221	**408,00**
		0.18	**ALPHA2 32-80 180**	99411263	**511,00**

- **Função AUTOADAPT permite o ajuste contínuo do desempenho da bomba de acordo com a necessidade da instalação.**
- **Modo de ajuste noturno automático para maior economia.**
- **Modo de verão e função de desbloqueio automática com efeito vibratório para evitar o bloqueio no início da estação de aquecimento.**
- **Proteção contra funcionamento a seco para maior segurança.**
- **Visor com indicação do consumo real de energia em Watt ou o caudal real em m³/h.**
- **Motor com tecnologia de magnetos permanentes / estator compacto, garantindo baixo consumo de energia.**
- **A App GO Balance usada com o ALPHA Reader oferece um serviço diferenciado ao cliente, aumentando as poupanças na época de aquecimento e/ou no diagnóstico da instalação**
- **Circulador com garantia de 5 anos.**

FICHA ALPHA — MPG S1



Rápida conexão elétrica, sem chave de fendas, sem a desmontagem da caixa de terminais

Modelo	Código	Euros
Ficha ALPHA, versão standard	98284561	**23,00**
Ficha ALPHA, curva 90º	98610291	**22,00**
Ficha ALPHA, curva 90º com 4m de cabo	96884669	**26,00**

LEITOR ALPHA2 MI401 — MPG 51



Leitor para balanceamento hidrónico remoto. A unidade de comunicação estabelece uma conexão entre o ALPHA2 e a app GO Balance, lendo informações de caudal e pressão do ALPHA2.

Modelo	Código	Euros
MI401 ALPHA Reader	98916967	**167,00**

GRUNDFOS GO BALANCE



A aplicação GO Balance irá guiá-lo através de cada passo do equilíbrio hidráulico de modo a tornar o processo mais rápido e fácil que nunca. Para utilizar a aplicação GO Balance irá precisar do ALPHA Reader com ALPHA2.

GRUNDFOS GO BALANCE

www.atila.pt

ALPHA3

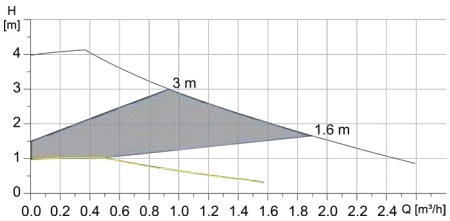
ALPHA3: CIRCULADOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM TECNOLOGIA BLUETOOTH

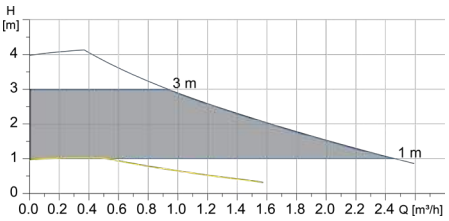
O ALPHA3 possui as mesmas características técnicas do ALPHA2 e incorpora, para além disso, a tecnologia Bluetooth.
Por conseguinte, é possível no ALPHA3, modificar os parâmetros de fábrica, aceder a todas as suas funções, dados, definições e histórico através de um smartphone (iOS e Android) utilizando a APP Grundfos GO Remote.
É possível, sem utilizar o Alpha Reader, equilibrar a instalação de aquecimento de radiadores e piso radiante via GO Balance, com cáculos e medições instantâneas de caudal.
Principais modos de controlo intuitivo através da aplicação Grundfos GO Remote:
- Radiadores no modo AUTOADAPT
- Piso radiante no modo AUTOADAPT
- Radiador e piso radiante em AUTOADAPT
- Pressão proporcional (ajuste de 0,1 em 0,1 m)
- Pressão constante (ajuste de 0,1 em 0,1 m)
- Curva constante (ajuste entre min. e max. com intervalos de 1%)
- Possível agendamento para função nocturna e funcionamento automático de verão

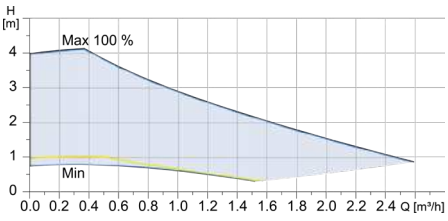
ALPHA3 xx-40

Proprotional pressure | **Pressão constante** | **Curva constante**

UPS2 xx-80

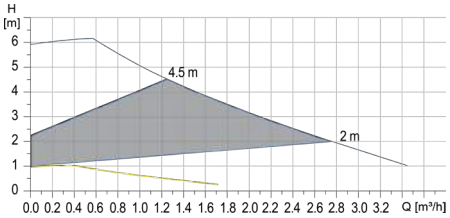


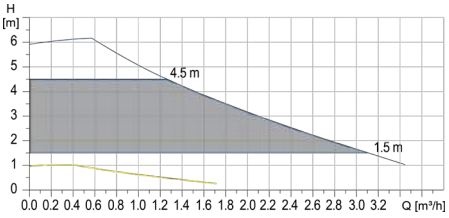


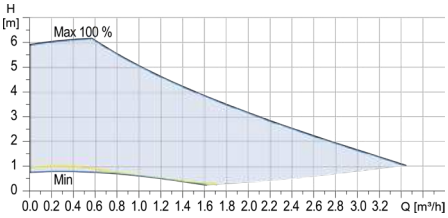


ALPHA3 xx-60

Proprotional pressure | **Pressão constante** | **Curva constante**

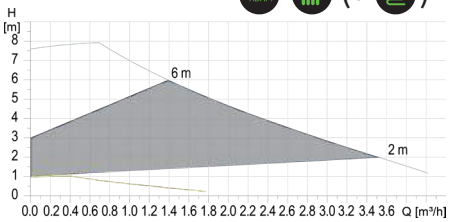


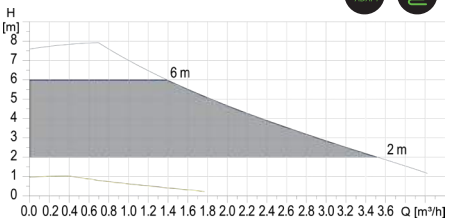


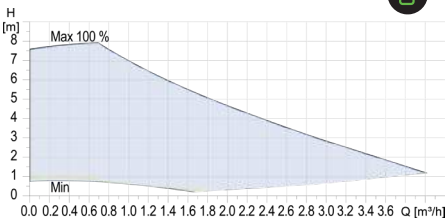


ALPHA3 xx-80

Proprotional pressure | **Pressão constante** | **Curva constante**







Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

ALPHA3: CIRCULADOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM TECNOLOGIA BLUETOOTH

Temperatura do líquido: + 2 ° C a + 110 ° C (TF110)
Pressão do sistema: Máximo 1,0 MPa (10 bar)
Tensão de alimentação: 1 x 230 V ± 10%, 50/60 Hz, PE
Classe de proteção: IPX4D
Classe de isolamento: F
Âmbito do fornecimento: ficha Alpha, juntas (sem conjunto de uniões) e isolamento da voluta.



MPG 11

Ligação bomba	Dist. ligações [mm]	EEI	Modelo	Código	Euros
G 1	130	0.17	**ALPHA3 15-60 130** N	99371950	**a pedido**
G 1 ½	130	0.15	**ALPHA3 25-40 130** N	99371952	**a pedido**
		0.17	**ALPHA3 25-60 130** N	99371954	**a pedido**
		0.18	**ALPHA3 25-80 130** N	99371955	**a pedido**
	180	0.15	**ALPHA3 25-40 180** N	99371956	**a pedido**
		0.17	**ALPHA3 25-60 180** N	99371959	**a pedido**
		0.18	**ALPHA3 25-80 180** N	99371961	**a pedido**
G 2	180	0.15	**ALPHA3 32-40 180** N	99371962	**a pedido**
		0.17	**ALPHA3 32-60 180** N	99371964	**a pedido**
		0.18	**ALPHA3 32-80 180** N	99371965	**a pedido**

- **Primeiro circulador doméstico de alta eficiência com Bluetooth para configuração simples utiilizando um dispositivo movél com aplicações da Grundfos**
- **A app GO Remote permite um comissionamento intuitivo e preciso, leitura e manutenção usando um smartphone ou tablet.**
- **A GO Balance App oferece serviço diferenciado ao cliente, aumentando as poupanças de aquecimento e/ ou diagnóstico de instalação.**
- **Circulador com 5 anos de garantia.**

GRUNDFOS GO REMOTE



Controle as suas bombas remotamente e poupe tempo na recolha de dados com a aplicação Grundfos GO Remote.

GRUNDFOS GO REMOTE

GRUNDFOS GO BALANCE

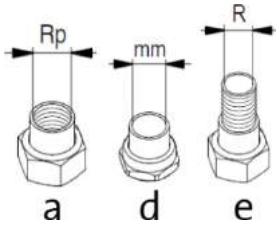


A aplicação GO Balance irá guiá-lo através de cada passo do equilíbrio hidráulico de modo a tornar o processo mais rápido e fácil que nunca. Para utilizar a aplicação GO Balance irá precisar do ALPHA Reader com ALPHA2.

GRUNDFOS GO BALANCE

CONJUNTO DE 2 UNIÕES

MPG 51



Pos.	Ligação bomba	Ligação tubo	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1 ½	Rp ¾	Ferro fundido	10	529921	**11,00**
a	G 1 ½	Rp 1	Ferro fundido	10	529922	**11,00**
a	G 1 ½	Rp 1 ¼	Ferro fundido	10	529821	**42,00**
e	G 1 ½	R 1	Ferro fundido	10	529925	**29,00**
e	G 1 ½	R 1 ¼	Ferro fundido	10	529924	**16,00**
a	G 2	Rp 1	Ferro fundido	10	509921	**16,00**
a	G 2	Rp 1 ¼	Ferro fundido	10	509922	**11,00**

www.atila.pt

UPS2

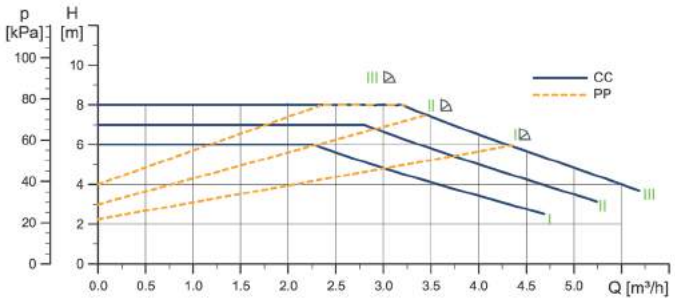
UPS2: CIRCULADOR COM FUNCIONALIDADE BÁSICA COMPATÍVEL COM A DIRETIVA EUP 2015

Conversão de modelos antigos UPS.
O UPS2 é a opção de substituição perfeita para otimizar a eficiência em sistemas de aquecimento doméstico com uma altura manométrica máxima de 8 m.
2 modos:

- Controlo de pressão proporcional - 3 velocidades.
- Controlo de curva constante - 3 velocidades.

A versão UPS2 xx-80 pode substituir versões mais antigas do UPS xx-55 com um caudal máximo de 4,5m3/h ou UPS xx-80 com um caudal máximo de 5m3/h

UPS2 xx-80



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

UPS2: CIRCULADOR COM FUNCIONALIDADE BÁSICA COMPATÍVEL COM A DIRETIVA EUP 2015

Temperatura do líquido: +2°C a +95°C (TF 95)
Pressão do sistema: máximo 10 bar
Tensão de alimentação: 1 x 230 V - 10 %/+ 10 %, 50/60 Hz, PE
Classe de proteção: IP X2D
Classe de isolamento: F



MPG 11

Ligação bomba	Dist. ligações [mm]	EEI
G 1 ½	180	0.23
G 2	180	0.23

Modelo	Código	Euros
UPS2 25-80 180	98707853	**421,00**
UPS2 32-80 180	98707855	**482,00**

- **Configuração simples**
- **Parafuso de purga/desbloqueio.**
- **Compatível com a norma Eup (0,23) com um consumo de energia eficiente: 50% de poupança de energia relativamente à geração anterior (UPS xx-80).**

FICHA ALPHA

MPG 51



Rápida conexão elétrica, sem chave de fendas, sem a desmontagem da caixa de terminais

Descrição	Código	Euros
Ficha ALPHA, versão standard	98284561	**23,00**
Ficha ALPHA, curva 90º	98610291	**22,00**

KITS DE ISOLAMENTO

MPG 51

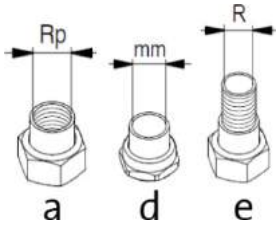


Kits de isolamento para ALPHA e UPS Série 1000

Descrição	Código	Euros
ALPHA1, ALPHA2 antes de janeiro de 2013, UPS(N) 25/32-30/40/60	505821	**21,00**

CONJUNTO DE 2 UNIÕES

MPG 51



Pos.	Ligação bomba	Ligação tubo	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1 ½	Rp ¾	Ferro fundido	10	529921	**11,00**
a	G 1 ½	Rp 1	Ferro fundido	10	529922	**11,00**
a	G 1 ½	Rp 1 ¼	Ferro fundido	10	529821	**42,00**
e	G 1 ½	R 1	Ferro fundido	10	529925	**29,00**
e	G 1 ½	R 1 ¼	Ferro fundido	10	529924	**16,00**
a	G 2	Rp 1	Ferro fundido	10	509921	**16,00**
a	G 2	Rp 1 ¼	Ferro fundido	10	509922	**11,00**

www.atila.pt

Gama MAGNA é adequada para todos os sistemas



A gama MAGNA cobre virtualmente todos os requisitos do sistema e faz com que a instalação e comissionamento dos sistemas HVAC seja mais fácil que nunca.

MAGNA1
a opção simples para um trabalho bem feito

MAGNA3
para sistemas avançados

MAGNA1
a opção simples para um trabalho bem feito

A **MAGNA1** é a escolha ideal para necessidades básicas de desempenho elevado, onde o simples controlo e monitorização dos sistemas é o objetivo.

Benefícios:

- Fácil instalação e comissionamento ao toque de um botão
- Poupanças energéticas e custos reduzidos
- Índice de Eficiência Energética (IEE) baixo (<0.23)
- Desempenho da bomba altamente fiável
- **NOVO!** Entrada/Saída para configuração PLC ou BMS



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt



INCLUDING APPLICATION WIZARD

MAGNA3
A bomba perfeita para sistemas avançados

A **MAGNA3** é uma bomba moderna para sistemas HVAC que requerem comunicação e onde a eficiência dos sistemas não pode ser comprometida. As funcionalidades que inclui são:

AUTO ADAPT garante que a MAGNA3 se ajusta automaticamente às caraterísticas atuais do sistema para garantir um mínimo de consumo energético durante a operação. A configuração reduz os custos de operação e aumenta o conforto devido a níveis mínimos de ruído.

FLOW LIMIT torna possível que o caudal máximo seja limitado, logo reduz a necessidade de válvulas de estrangulamento. Em combinação com o AUTO ADAPT, obtém FLOW ADAPT.

O **Controlo de Temperatura Diferencial** torna possível que controle o caudal com base em ΔT.

O **monitor de energia térmica** é integrado e pode ser usado para estimar o consumo de energia em diferentes secções de um edifício e é uma ferramenta valiosa para fins de otimização.

O **ajuste noturno automático** garante que a MAGNA3 opere na curva mínima quando o sensor integrado registar uma queda de temperatura de mais de 10-15º C em aproximadamente 2 horas.

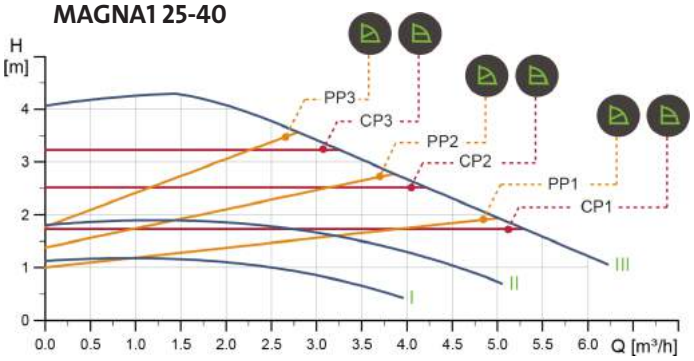
NOVO
Assistente de instalação, que permite configurar o circulador consoante o tipo de instalação.

FUNCIONALIDADE e Desempenho

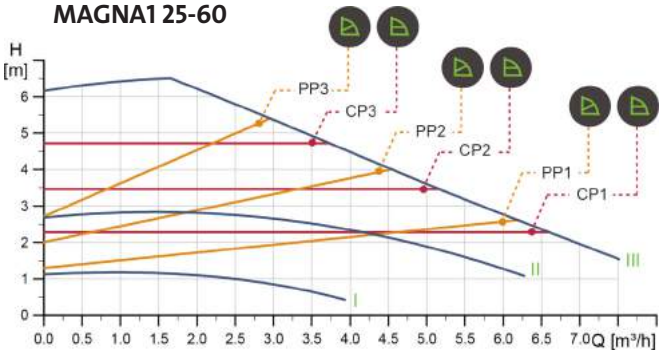
	DESCRIÇÃO	MAGNA1	MAGNA3
GERAL	Índice de eficiência energética médio (IEE)	0.21	0.18
	Instalação fácil	✔	✔
CONTROLO	Velocidade constante	3 velocidades	Múltipla
	Pressão constante	3 curvas	Múltipla
	Pressão proporcional	3 curvas	Múltipla
	Controlo VFD	✔	
	Controlo de temperatura constante	–	✔
	Funcionalidade de bomba dupla	Alternadas	Cascata de backup alternada
	Funcionalidades Grundfos únicas	–	✔
COMUNICAÇÃO	Módulo de comunicação opcional	–	✔
	I/O Externo	1 x saída de relé 1 x entrada digital	entrada 0-10V/4 20mA 2 x saídas de relé 3 x entradas digitais
	Opções Grundfos GO (controlo remoto)	Básico	Avançado

www.atila.pt

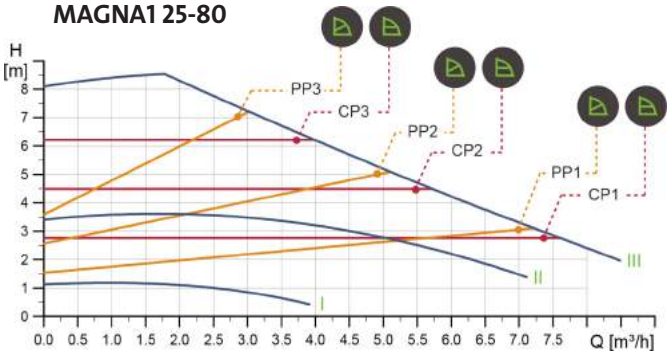
MAGNA1 25-40



MAGNA1 25-60



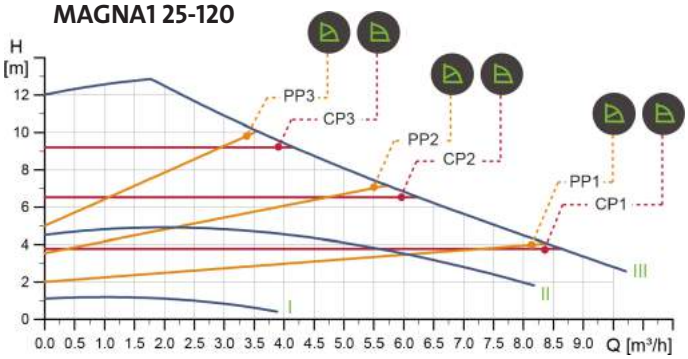
MAGNA1 25-80



MAGNA1 25-100



MAGNA1 25-120



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

MAGNA1: CIRCULADORES SIMPLES, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



Temperatura do líquido: -10 ° C a +110 ° C máx.
Pressão máxima de operação: 10 bar
Classe de proteção: X4D
Classe de isolamento: F
Tensão de alimentação: 1 x 230 V
Controlo remoto e monitorização : 1 saída de relé, 1 entrada digital, Comunicação básica Grundfos GO
Modos de controlo : 3 curvas de pressão constantes, 3 curvas de pressão proporcional, 3 velocidades fixas, Função alternada de bomba dupla (MAGNA1D).

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
G 1 ½"	180	4,38	0.20	10	**MAGNA1 25-40**	99221216	**622,00**
		4,38	0.20	10	**MAGNA1 25-60**	99221217	**739,00**
		4,38	0.20	10	**MAGNA1 25-80**	99221213	**842,00**
		4,38	0.20	10	**MAGNA1 25-100**	99221214	**934,00**
		4,38	0.20	10	**MAGNA1 25-120**	99221215	**1.050,00**

- **Controlo de pressão proporcional.**
- **Controlo de pressão constante.**
- **Curva constante, velocidade constante.**
- **Não é necessária proteção externa do motor.**
- **NOVO: 1 saída de relé, 1 entrada digital.**
- **NOVO: comunicação remota Grundfos GO básica.**
- **NOVO: Funcionalidade de alternância de bomba dupla (MAGNA1D).**

FICHA ALPHA

MPG S1

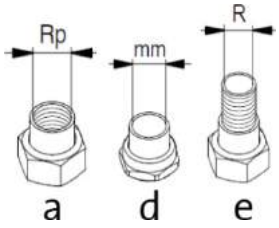


Rápida conexão elétrica, sem chave de fendas, sem a desmontagem da caixa de terminais

Descrição	Código	Euros
Ficha ALPHA, versão standard	98284561	**23,00**
Ficha ALPHA, curva 90º	98610291	**22,00**
Ficha ALPHA, curva 90º com 4m de cabo	96884669	**26,00**

CONJUNTO DE 2 UNIÕES

MPG 51

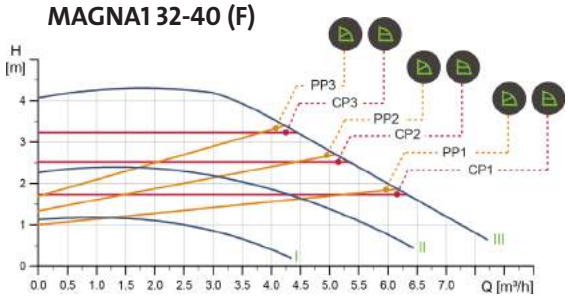


Pos.	Ligação bomba	Ligação tubo	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1 ½	Rp ¾	Ferro fundido	10	529921	**11,00**
a	G 1 ½	Rp 1	Ferro fundido	10	529922	**11,00**

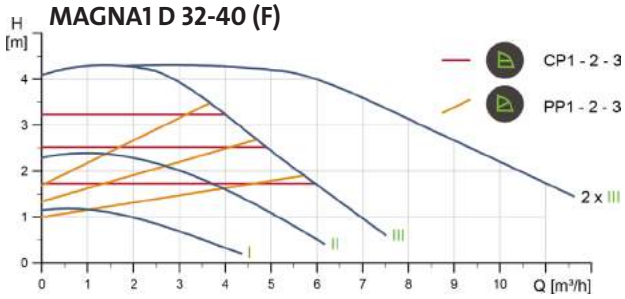
www.atila.pt

MAGNA1 / MAGNA1 D

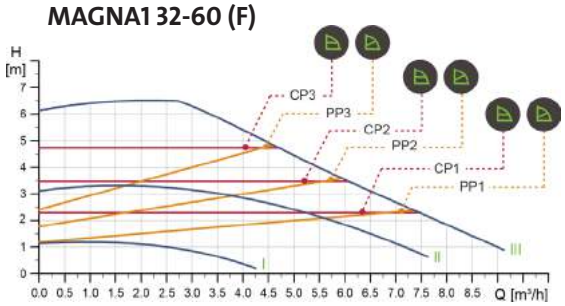
MAGNA1 32-40 (F)



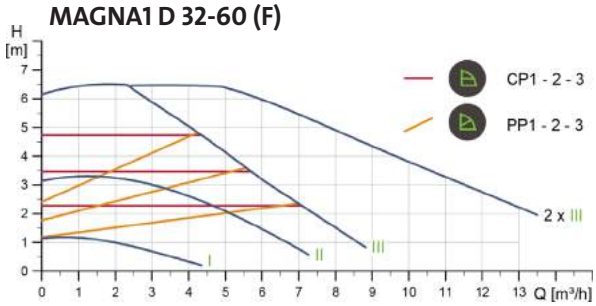
MAGNA1 D 32-40 (F)



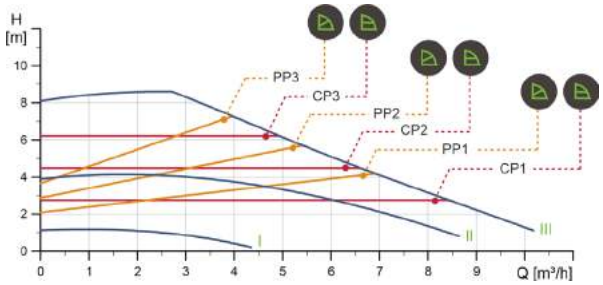
MAGNA1 32-60 (F)



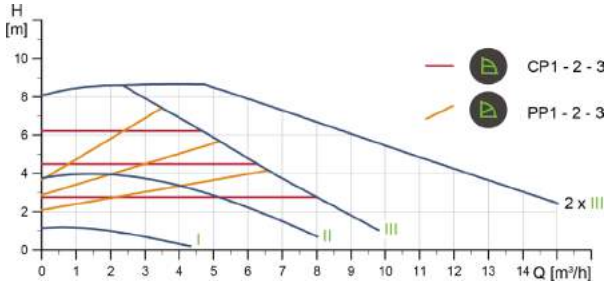
MAGNA1 D 32-60 (F)



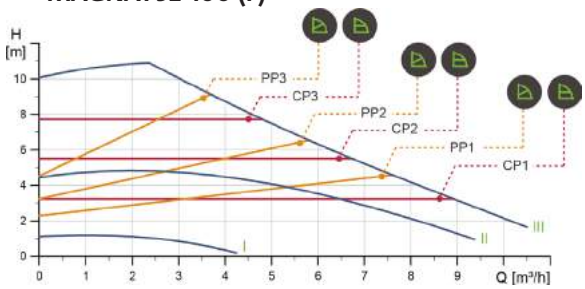
MAGNA1 32-80 (F)



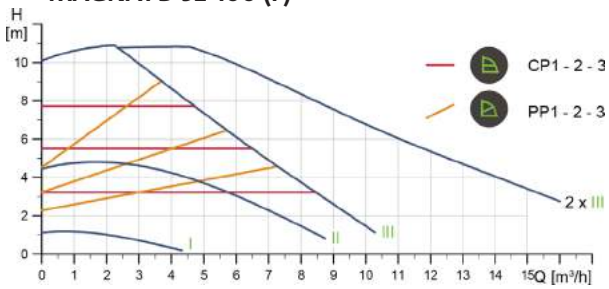
MAGNA1 D 32-80 (F)



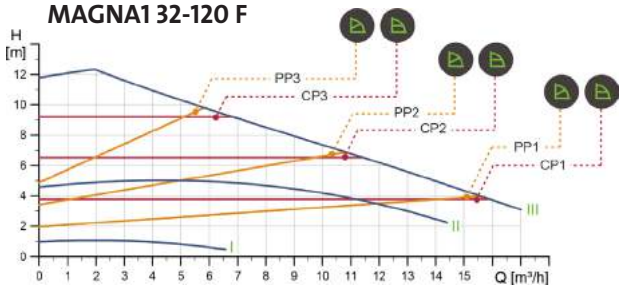
MAGNA1 32-100 (F)



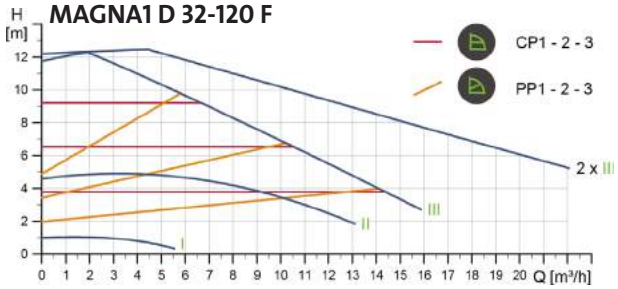
MAGNA1 D 32-100 (F)



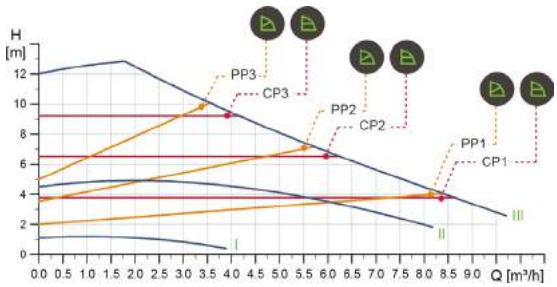
MAGNA1 32-120 F



MAGNA1 D 32-120 F



MAGNA1 32-120



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

MAGNA1: CIRCULADORES SIMPLES, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



Temperatura do líquido: -10 ° C a +110 ° C máx.
Pressão máxima de operação: 10 bar
Classe de proteção: X4D
Classe de isolamento: F
Tensão de alimentação: 1 x 230 V
Controlo remoto e monitorização : 1 saída de relé, 1 entrada digital, Comunicação básica Grundfos GO
Modos de controlo : 3 curvas de pressão constantes, 3 curvas de pressão proporcional, 3 velocidades fixas, Função alternada de bomba dupla (MAGNA1D).

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
G 2"	180	4,38	0.20	10	**MAGNA1 32-40**	99221233	**765,00**
		4,38	0.20	10	**MAGNA1 32-60**	99221234	**895,00**
		4,38	0.20	10	**MAGNA1 32-80**	99221235	**934,00**
		4,38	0.20	10	**MAGNA1 32-100**	99221236	**1.024,00**
		4,00	0.20	10	**MAGNA1 32-120**	99221281	**1.109,00**
DN 32	220	7,26	0.20	6/10	**MAGNA1 32-40 F**	99221263	**842,00**
		7,26	0.20	6/10	**MAGNA1 32-60 F**	99221269	**985,00**
		7,26	0.20	6/10	**MAGNA1 32-80 F**	99221275	**1.037,00**
		7,36	0.20	6/10	**MAGNA1 32-100 F**	99221237	**1.192,00**
		15,50	0.20	6/10	**MAGNA1 32-120 F**	99221285	**1.309,00**

MAGNA1 D: CIRCULADORES DE CABEÇA DUPLA, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
G 2"	180	11,10	0.23	10	**MAGNA1 D 32-40**	99221238	**1.416,00**
		11,10	0.23	10	**MAGNA1 D 32-60**	99221239	**1.654,00**
		11,10	0.23	10	**MAGNA1 D 32-80**	99221240	**1.727,00**
		11,20	0.22	10	**MAGNA1 D 32-100**	99221241	**1.895,00**
DN 32	220	14,50	0.23	6/10	**MAGNA1 D 32-40 F**	99221267	**1.559,00**
		14,50	0.23	6/10	**MAGNA1 D 32-60 F**	99221273	**1.822,00**
		14,50	0.23	6/10	**MAGNA1 D 32-80 F**	99221279	**1.919,00**
		14,50	0.22	6/10	**MAGNA1 D 32-100 F**	99221242	**2.207,00**
		29,20	0.22	6/10	**MAGNA1 D 32-120 F**	99221286	**2.422,00**

FICHA ALPHA

MPG 51



Rápida conexão elétrica, sem chave de fendas, sem a desmontagem da caixa de terminais

Descrição	Código	Euros
Ficha ALPHA, versão standard	98284561	**23,00**
Ficha ALPHA, curva 90º	98610291	**22,00**
Ficha ALPHA, curva 90º com 4m de cabo	96884669	**26,00**

FLANGES

MPG 51



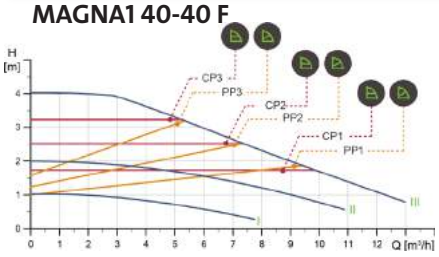
1 unidade, entregue com junta, parafusos e porcas

Ligações	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 32	Aço	para soldadura	10	96569183	**27,00**
DN 32 / Rp 1 1/4	Aço	Roscado	16	96569159	**29,00**

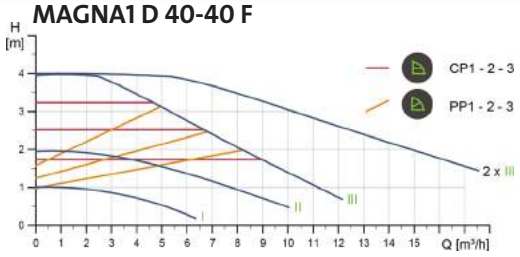
www.atila.pt

MAGNA1 / MAGNA1 D

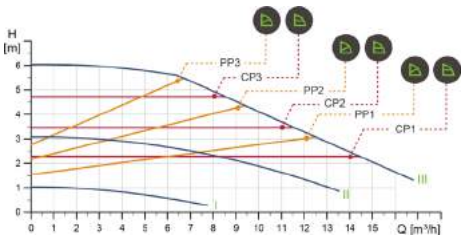
MAGNA1 40-40 F



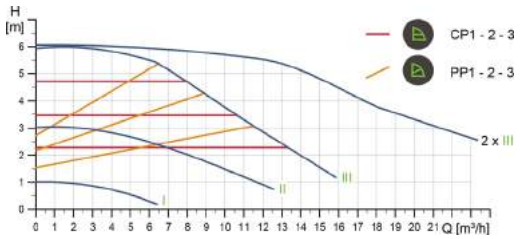
MAGNA1 D 40-40 F



MAGNA1 40-60 F



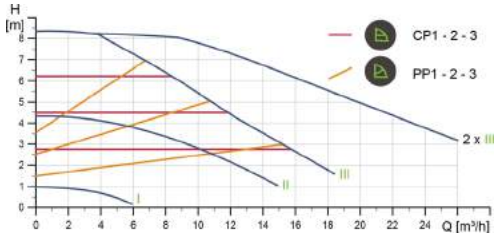
MAGNA1 D 40-60 F



MAGNA1 40-80 F



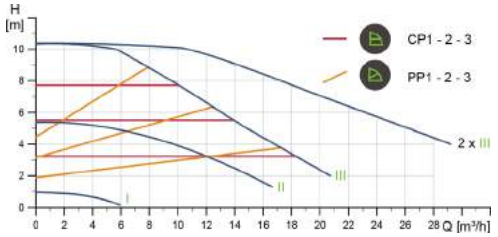
MAGNA1 D 40-80 F



MAGNA1 40-100 F



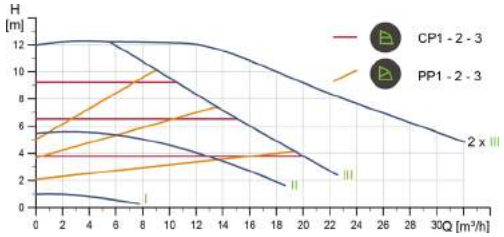
MAGNA1 D 40-100 F



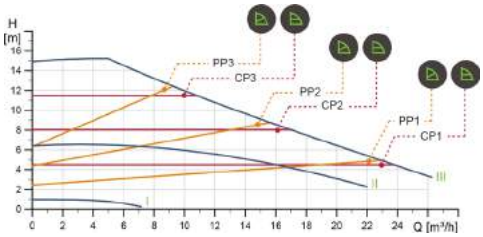
MAGNA1 40-120 F



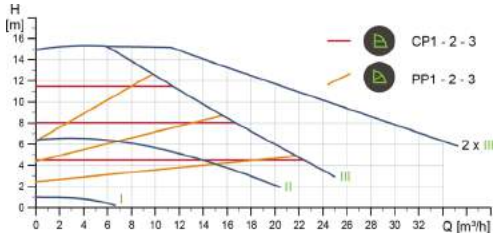
MAGNA1 D 40-120 F



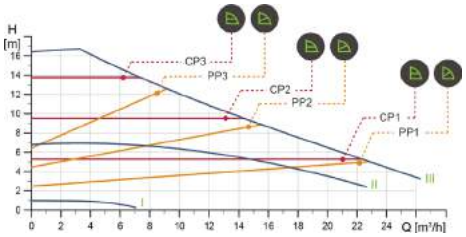
MAGNA1 40-150 F



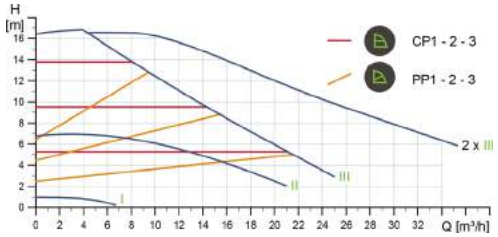
MAGNA1 D 40-150 F



MAGNA1 40-180 F



MAGNA1 D 40-180 F



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

MAGNA1: CIRCULADORES SIMPLES, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



Temperatura do líquido: -10 ° C a +110 ° C máx.
Pressão máxima de operação: 10 bar
Classe de proteção: X4D
Classe de isolamento: F
Tensão de alimentação: 1 x 230 V
Controlo remoto e monitorização : 1 saída de relé, 1 entrada digital, Comunicação básica Grundfos GO
Modos de controlo : 3 curvas de pressão constantes, 3 curvas de pressão proporcional, 3 velocidades fixas, Função alternada de bomba dupla (MAGNA1D).

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 40	220	9,15	0.20	6/10	**MAGNA1 40-40 F**	99221291	**1.050,00**
		9,15	0.20	6/10	**MAGNA1 40-60 F**	99221292	**1.154,00**
		16,50	0.20	6/10	**MAGNA1 40-80 F**	99221303	**1.296,00**
		16,50	0.20	6/10	**MAGNA1 40-100 F**	99221304	**1.430,00**
	250	16,30	0.20	6/10	**MAGNA1 40-120 F**	99221305	**1.587,00**
		16,30	0.20	6/10	**MAGNA1 40-150 F**	99221306	**1.939,00**
		16,30	0.20	6/10	**MAGNA1 40-180 F**	99221307	**2.229,00**

MAGNA1 D: CIRCULADORES DE CABEÇA DUPLA, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 40	220	18,80	0.22	6/10	**MAGNA1 D 40-40 F**	99221293	**1.944,00**
		18,80	0.22	6/10	**MAGNA1 D 40-60 F**	99221294	**2.134,00**
		32,60	0.23	6/10	**MAGNA1 D 40-80 F**	99221308	**2.399,00**
		32,60	0.23	6/10	**MAGNA1 D 40-100 F**	99221309	**2.646,00**
	250	31,70	0.22	6/10	**MAGNA1 D 40-120 F**	99221310	**3.027,00**
		31,70	0.21	6/10	**MAGNA1 D 40-150 F**	99221311	**3.588,00**
		31,70	0.21	6/10	**MAGNA1 D 40-180 F**	99221312	**4.126,00**

FICHA ALPHA

MPG S1



Rápida conexão elétrica, sem chave de fendas, sem a desmontagem da caixa de terminais

Descrição	Código	Euros
Ficha ALPHA, versão standard	98284561	**23,00**
Ficha ALPHA, curva 90º	98610291	**22,00**
Ficha ALPHA, curva 90º com 4m de cabo	96884669	**26,00**

FLANGES

MPG 51



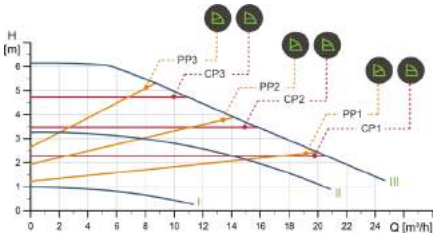
1 unidade, entregue com junta, parafusos e porcas

Ligações	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 40	Aço	para soldadura	10/16	96569184	**29,00**
DN 40 / Rp 1 1/2	Aço	Roscado	16	96569170	**30,00**

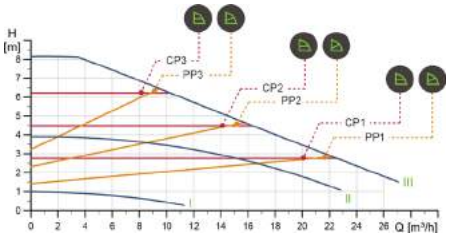
www.atila.pt

MAGNA1 / MAGNA1 D

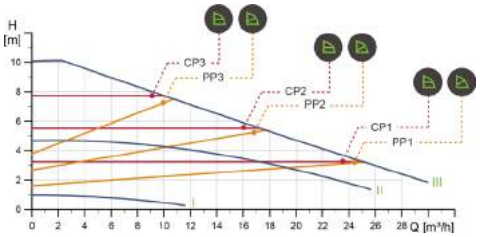
MAGNA1 50-60 F



MAGNA1 50-80 F



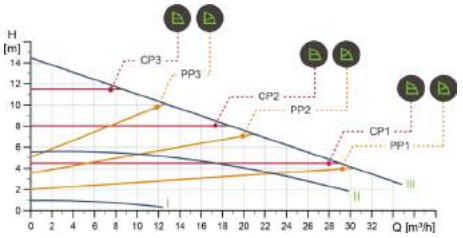
MAGNA1 50-100 F



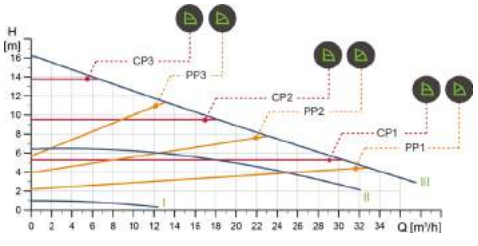
MAGNA1 50-120 F



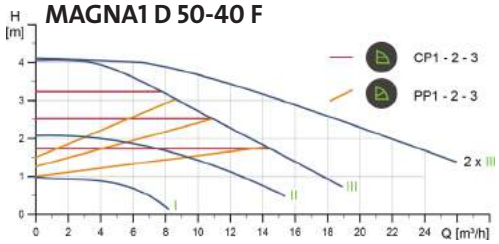
MAGNA1 50-150 F



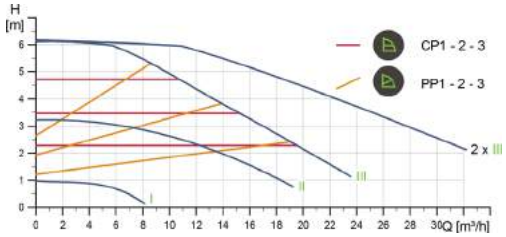
MAGNA1 50-180 F



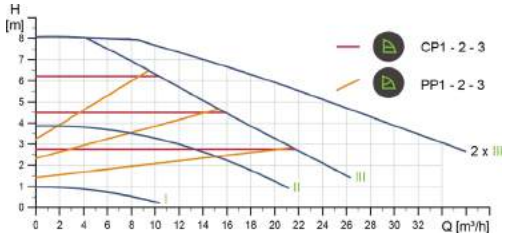
MAGNA1 D 50-40 F



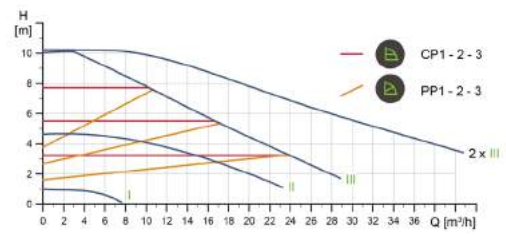
MAGNA1 D 50-60 F



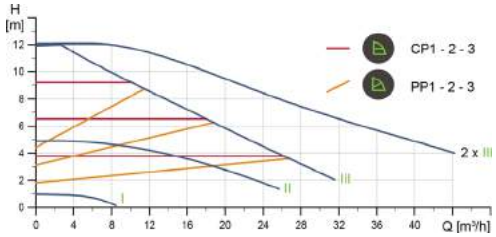
MAGNA1 D 50-80 F



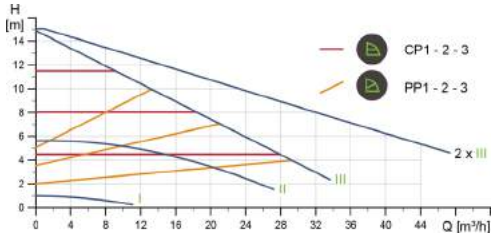
MAGNA1 D 50-100 F



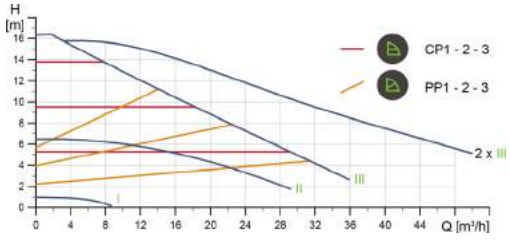
MAGNA1 D 50-120 F



MAGNA1 D 50-150 F



MAGNA1 D 50-180 F



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

MAGNA1: CIRCULADORES SIMPLES, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



Temperatura do líquido: -10 ° C a +110 ° C máx.
Pressão máxima de operação: 10 bar
Classe de proteção: X4D
Classe de isolamento: F
Tensão de alimentação: 1 x 230 V
Controlo remoto e monitorização : 1 saída de relé, 1 entrada digital, Comunicação básica Grundfos GO
Modos de controlo : 3 curvas de pressão constantes, 3 curvas de pressão proporcional, 3 velocidades fixas, Função alternada de bomba dupla (MAGNA1D).

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 50	240	17,80	0.20	6/10	**MAGNA1 50-60 F**	99221333	**1.684,00**
		17,80	0.20	6/10	**MAGNA1 50-80 F**	99221334	**1.854,00**
	280	18,30	0.20	6/10	**MAGNA1 50-100 F**	99221335	**1.963,00**
		18,30	0.20	6/10	**MAGNA1 50-120 F**	99221336	**2.072,00**
		19,20	0.20	6/10	**MAGNA1 50-150 F**	99221337	**2.387,00**
		19,20	0.20	6/10	**MAGNA1 50-180 F**	99221338	**2.799,00**

MAGNA1 D: CIRCULADORES DE CABEÇA DUPLA, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 50	240	34,60	0.23	6/10	**MAGNA1 D 50-40 F**	99230357	**2.646,00**
		34,60	0.23	6/10	**MAGNA1 D 50-60 F**	99221339	**3.117,00**
		34,60	0.22	6/10	**MAGNA1 D 50-80 F**	99221340	**3.431,00**
	280	34,70	0.22	6/10	**MAGNA1 D 50-100 F**	99221341	**3.633,00**
		34,70	0.22	6/10	**MAGNA1 D 50-120 F**	99221342	**3.834,00**
		36,40	0.21	6/10	**MAGNA1 D 50-150 F**	99221343	**4.417,00**
		36,40	0.22	6/10	**MAGNA1 D 50-180 F**	99221345	**5.180,00**

FLANGES

MPG 51



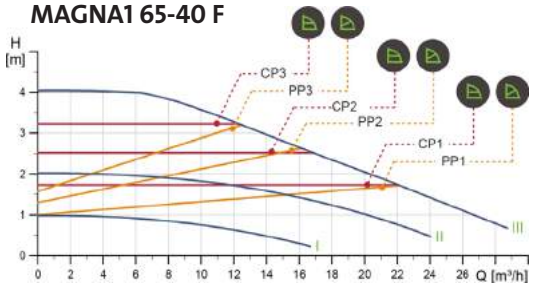
1 unidade, entregue com junta, parafusos e porcas

Ligações	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 50	Aço	para soldadura	10/16	96569185	**35,00**
DN 50 / Rp 2	Aço	Roscado	16	96569171	**38,00**
DN 50 / Rp 2 1/2	Ferro fundido	Roscado	16	339904	**47,00**

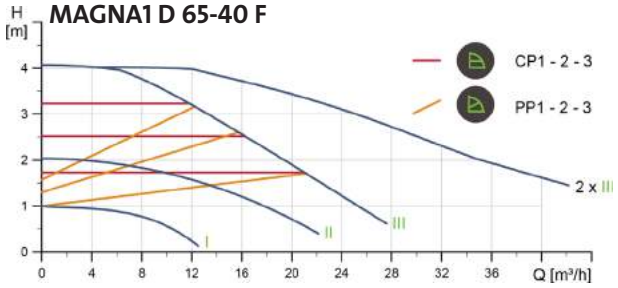
www.atila.pt

MAGNA1 / MAGNA1 D

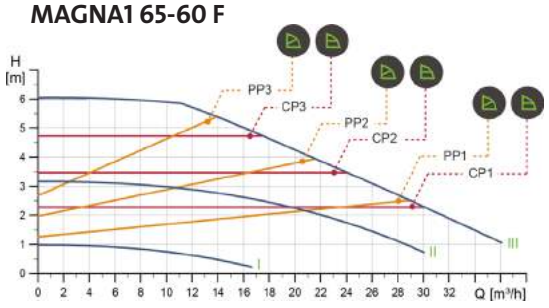
MAGNA1 65-40 F



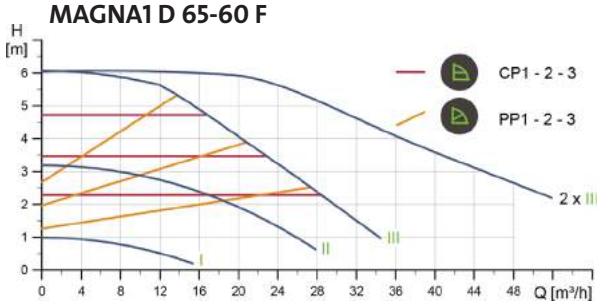
MAGNA1 D 65-40 F



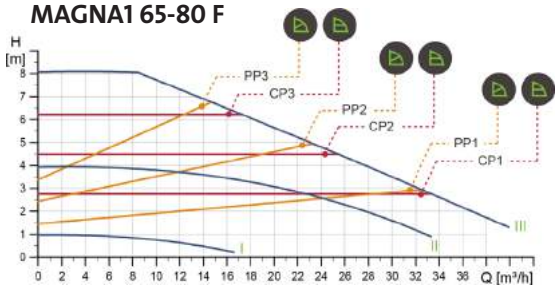
MAGNA1 65-60 F



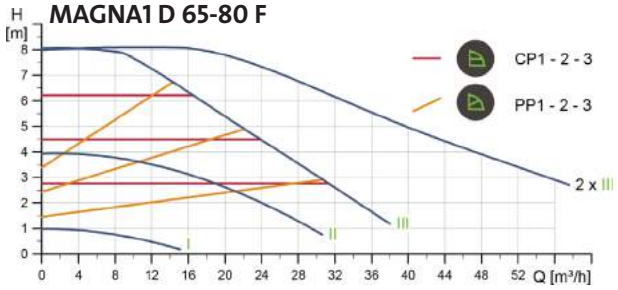
MAGNA1 D 65-60 F



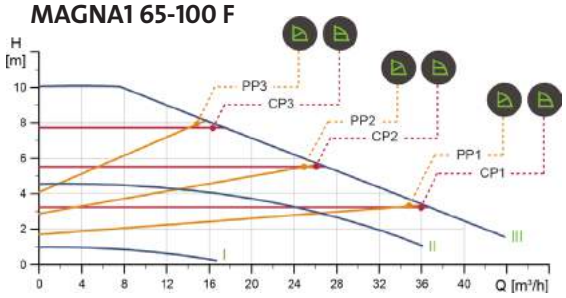
MAGNA1 65-80 F



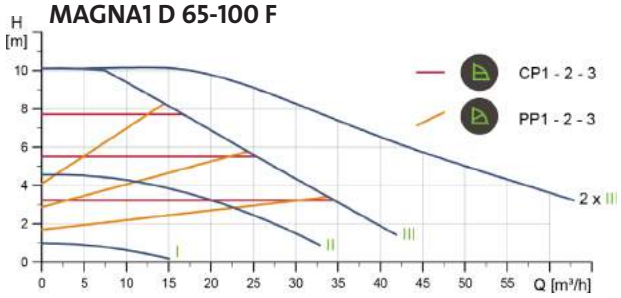
MAGNA1 D 65-80 F



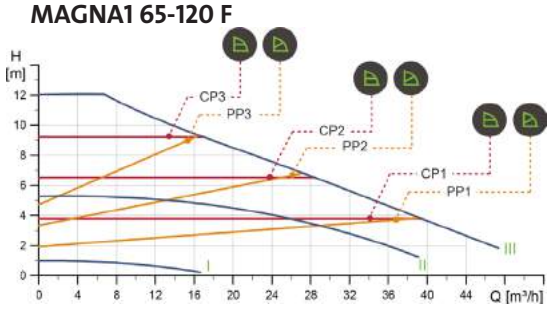
MAGNA1 65-100 F



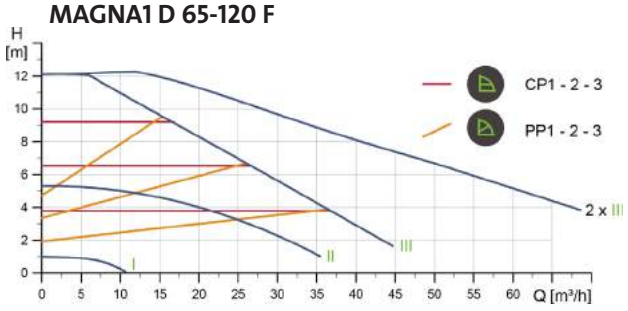
MAGNA1 D 65-100 F



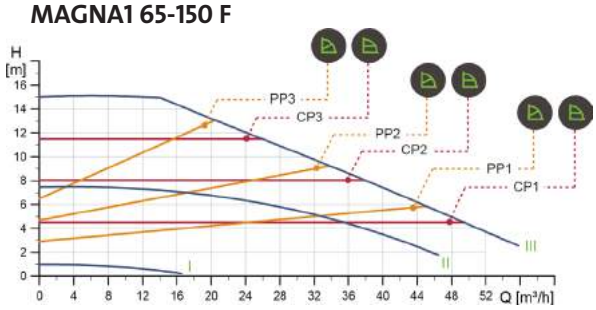
MAGNA1 65-120 F



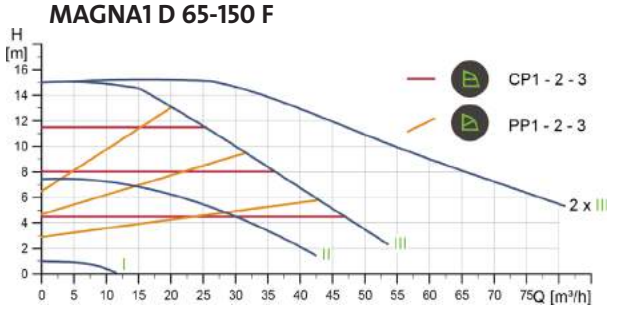
MAGNA1 D 65-120 F



MAGNA1 65-150 F



MAGNA1 D 65-150 F



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

MAGNA1: CIRCULADORES SIMPLES, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



Temperatura do líquido: -10 ° C a +110 ° C máx.
Pressão máxima de operação: 10 bar
Classe de proteção: X4D
Classe de isolamento: F
Tensão de alimentação: 1 x 230 V
Controlo remoto e monitorização : 1 saída de relé, 1 entrada digital, Comunicação básica Grundfos GO
Modos de controlo : 3 curvas de pressão constantes, 3 curvas de pressão proporcional, 3 velocidades fixas, Função alternada de bomba dupla (MAGNA1D).

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 65	340	20,90	0.20	6/10	**MAGNA1 65-40 F**	99221382	**1.793,00**
		20,90	0.20	6/10	**MAGNA1 65-60 F**	99221371	**2.048,00**
		21,80	0.20	6/10	**MAGNA1 65-80 F**	99221372	**2.229,00**
		21,80	0.20	6/10	**MAGNA1 65-100 F**	99221373	**2.351,00**
		21,80	0.18	6/10	**MAGNA1 65-120 F**	99221374	**2.520,00**
		24,90	0.18	6/10	**MAGNA1 65-150 F**	99221375	**2.908,00**

MAGNA1 D: CIRCULADORES DE CABEÇA DUPLA, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 65	340	38,20	0.23	6/10	**MAGNA1 D 65-40 F**	99221376	**3.319,00**
		38,20	0.22	6/10	**MAGNA1 D 65-60 F**	99221377	**3.790,00**
		40,00	0.21	6/10	**MAGNA1 D 65-80 F**	99221378	**4.126,00**
		40,00	0.21	6/10	**MAGNA1 D 65-100 F**	99221379	**4.350,00**
		40,00	0.21	6/10	**MAGNA1 D 65-120 F**	99221380	**4.664,00**
		46,30	0.21	6/10	**MAGNA1 D 65-150 F**	99221381	**5.382,00**

FLANGES

MPG 51



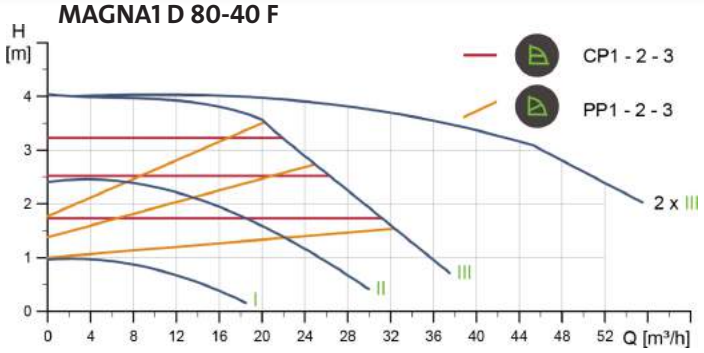
1 unidade, entregue com junta, parafusos e porcas

Ligações	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 65	Aço	para soldadura	10/16	96569186	**40,00**
DN 65 / Rp 2 1/2	Aço	Roscado	16	96569172	**46,00**
DN 65 / Rp 3	Ferro fundido	Roscado	16	349901	**47,00**

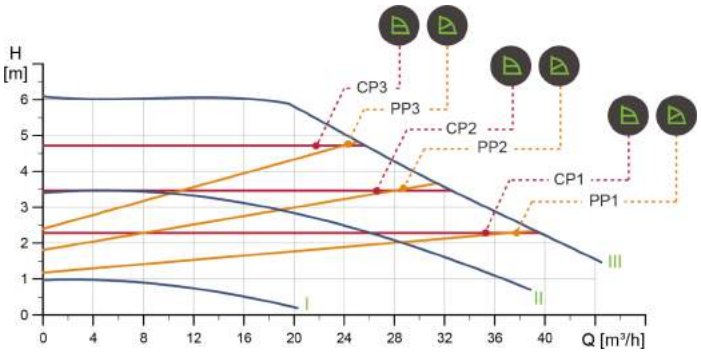
www.atila.pt

MAGNA1 / MAGNA1 D

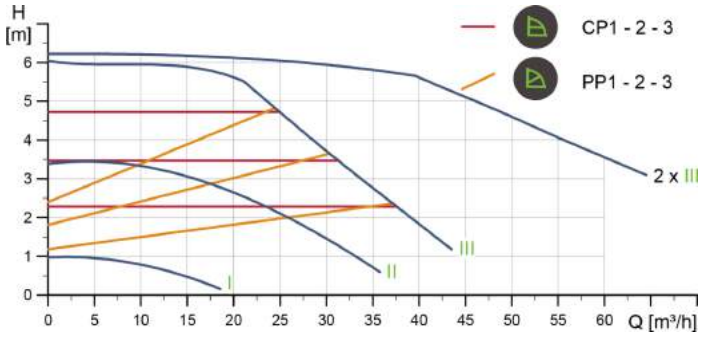
MAGNA1 D 80-40 F



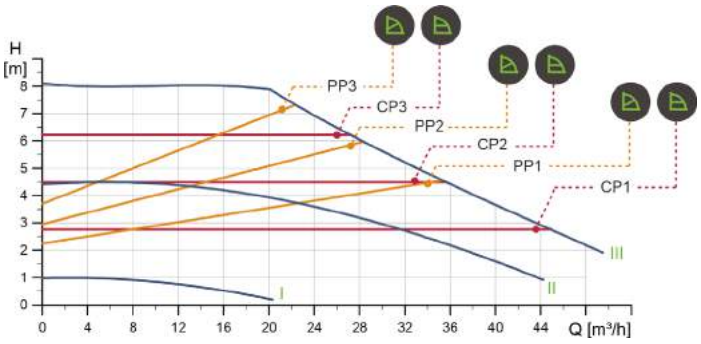
MAGNA1 80-60 F



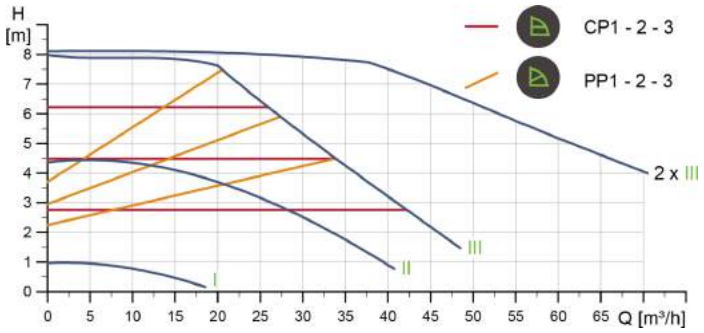
MAGNA1 D 80-60 F



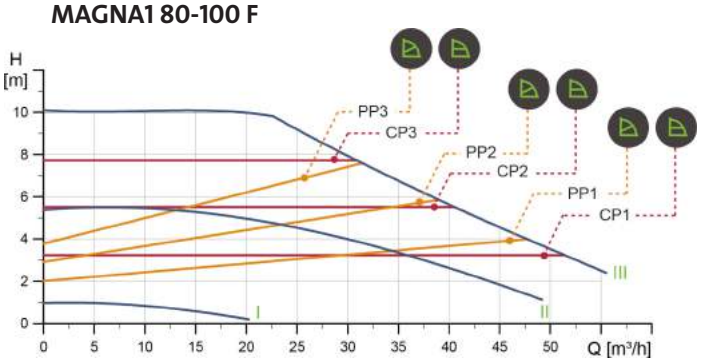
MAGNA1 80-80 F



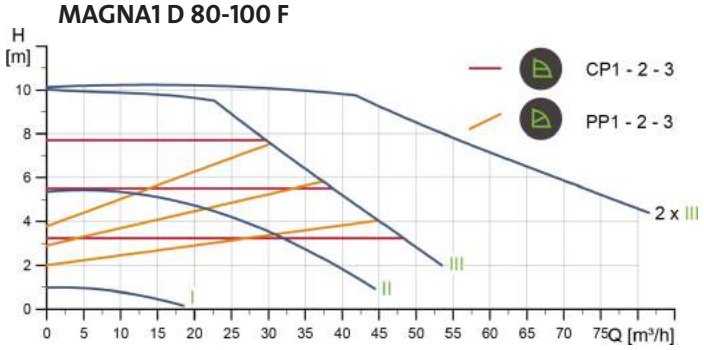
MAGNA1 D 80-80 F



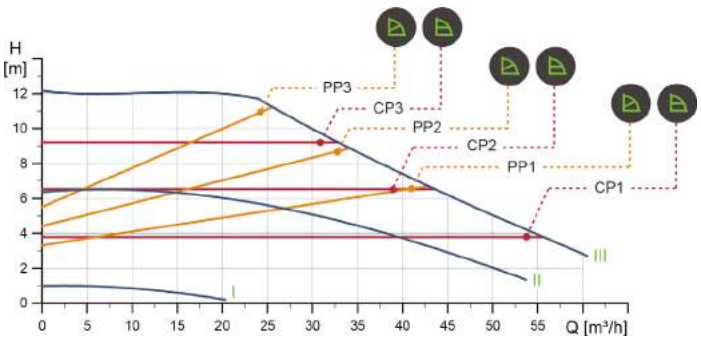
MAGNA1 80-100 F



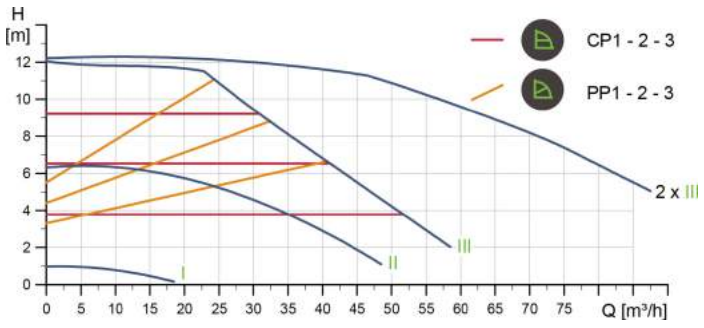
MAGNA1 D 80-100 F



MAGNA1 80-120 F



MAGNA1 D 80-120 F



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

MAGNA1: CIRCULADORES SIMPLES, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



Temperatura do líquido: -10 ° C a +110 ° C máx.
Pressão máxima de operação: 10 bar
Classe de proteção: X4D
Classe de isolamento: F
Tensão de alimentação: 1 x 230 V
Controlo remoto e monitorização : 1 saída de relé, 1 entrada digital, Comunicação básica Grundfos GO
Modos de controlo : 3 curvas de pressão constantes, 3 curvas de pressão proporcional, 3 velocidades fixas, Função alternada de bomba dupla (MAGNA1D).

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 80	360	27,10	0.20	6	**MAGNA1 80-60 F**	99221406	**2.363,00**
		29,20	0.20	6	**MAGNA1 80-80 F**	99221407	**2.544,00**
		29,20	0.19	6	**MAGNA1 80-100 F**	99221408	**2.775,00**
		30,20	0.19	6	**MAGNA1 80-120 F**	99221409	**3.114,00**
DN 80	360	26,80	0.20	10	**MAGNA1 80-60 F**	99221410	**2.481,00**
		28,90	0.20	10	**MAGNA1 80-80 F**	99221411	**2.672,00**
		29,90	0.19	10	**MAGNA1 80-100 F**	99221412	**2.913,00**
		29,90	0.19	10	**MAGNA1 80-120 F**	99221413	**3.270,00**

MAGNA1 D: CIRCULADORES DE CABEÇA DUPLA, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 80	360	47,40	0.21	6	**MAGNA1 D 80-40 F**	99230392	**3.969,00**
		47,40	0.20	6	**MAGNA1 D 80-60 F**	99221414	**4.373,00**
		51,60	0.21	6	**MAGNA1 D 80-80 F**	99221415	**4.709,00**
		53,60	0.21	6	**MAGNA1 D 80-100 F**	99221416	**5.135,00**
		53,60	0.21	6	**MAGNA1 D 80-120 F**	99221417	**5.763,00**
DN 80	360	47,10	0.21	10	**MAGNA1 D 80-40 F**	99230413	**4.167,00**
		47,10	0.20	10	**MAGNA1 D 80-60 F**	99221418	**4.591,00**
		51,30	0.21	10	**MAGNA1 D 80-80 F**	99221419	**4.944,00**
		53,30	0.21	10	**MAGNA1 D 80-100 F**	99221420	**5.392,00**
		53,30	0.21	10	**MAGNA1 D 80-120 F**	99221421	**6.051,00**

FLANGES

MPG 51



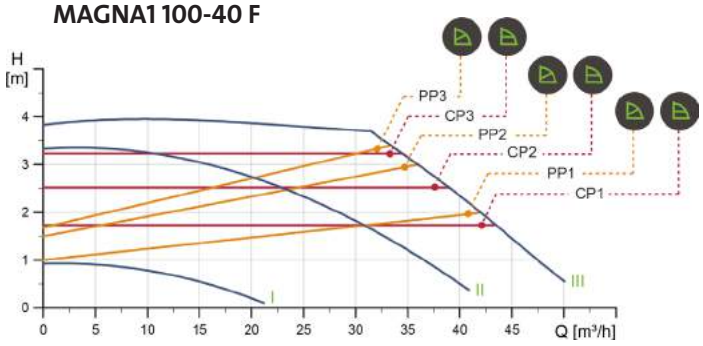
1 unidade, entregue com junta, parafusos e porcas

Ligações	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 80	Aço	para soldadura	10/16	96569187	**50,00**
DN 80 / Rp 3	Aço	Roscado	16	96569173	**56,00**

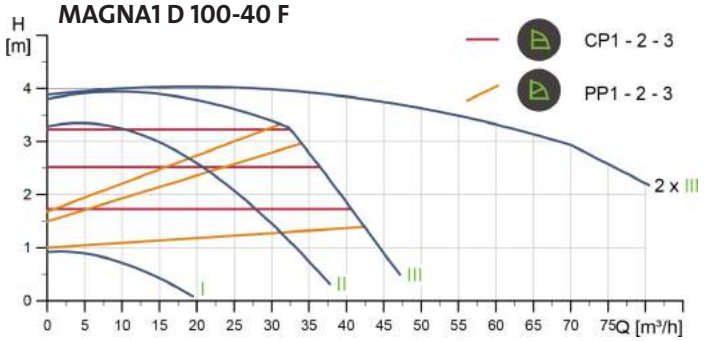
www.atila.pt

MAGNA1 / MAGNA1 D

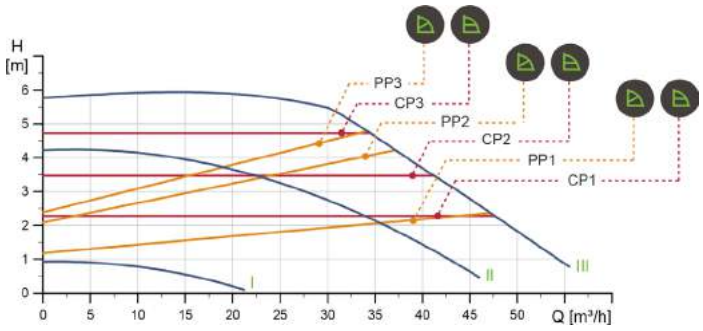
MAGNA1 100-40 F



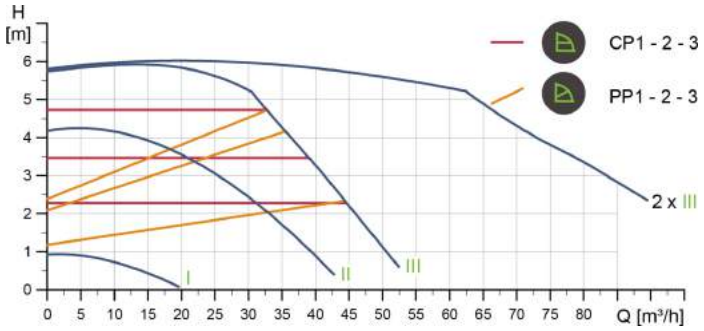
MAGNA1 D 100-40 F



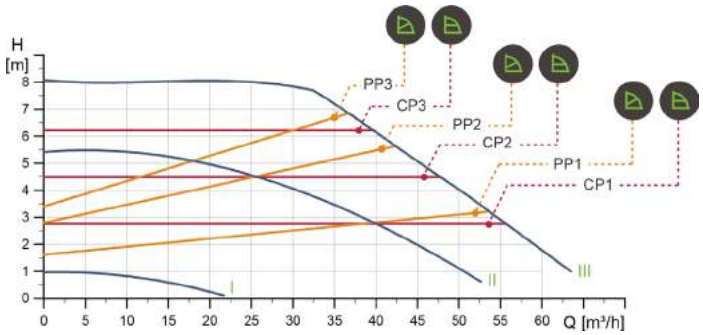
MAGNA1 100-60 F



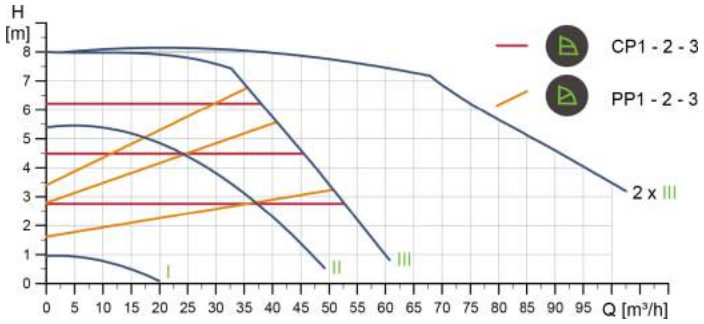
MAGNA1 D 100-60 F



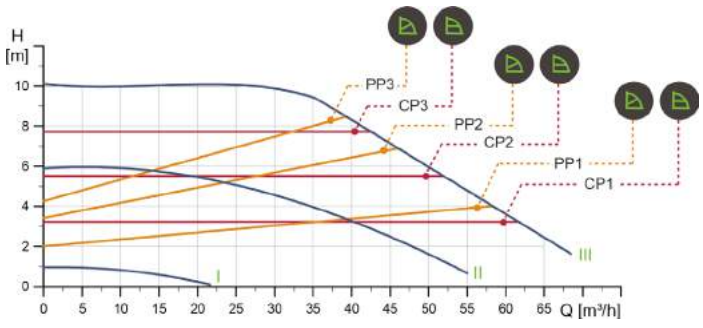
MAGNA1 100-80 F



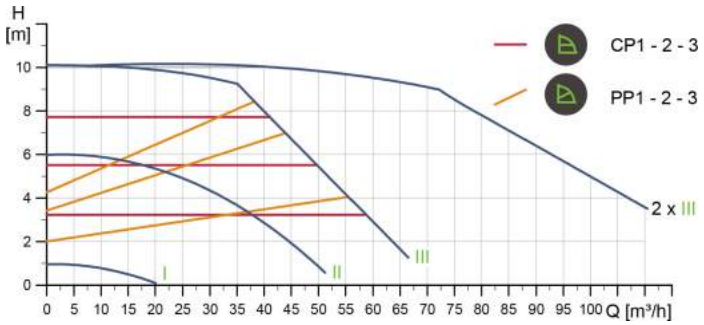
MAGNA1 D 100-80 F



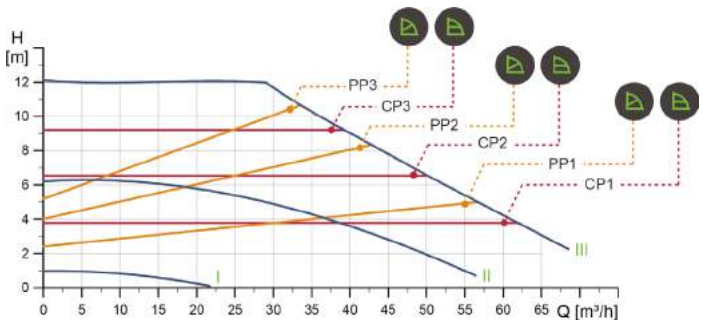
MAGNA1 100-100 F



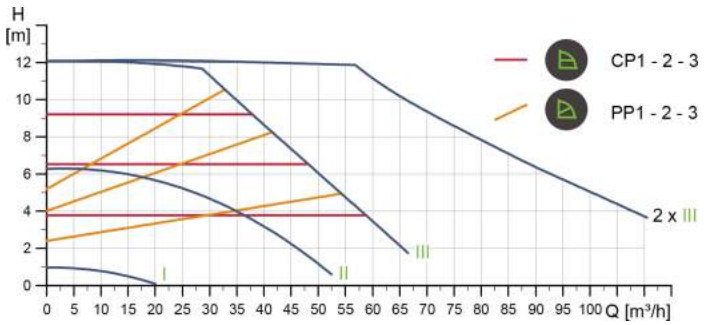
MAGNA1 D 100-100 F



MAGNA1 100-120 F



MAGNA1 D 100-120 F



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

MAGNA1: CIRCULADORES SIMPLES, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



Temperatura do líquido: -10 ° C a +110 ° C máx.
Pressão máxima de operação: 10 bar
Classe de proteção: X4D
Classe de isolamento: F
Tensão de alimentação: 1 x 230 V
Controlo remoto e monitorização : 1 saída de relé, 1 entrada digital, Comunicação básica Grundfos GO
Modos de controlo : 3 curvas de pressão constantes, 3 curvas de pressão proporcional, 3 velocidades fixas, Função alternada de bomba dupla (MAGNA1D).

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 100	450	34,00	0.19	6	**MAGNA1 100-40 F**	99221438	**2.520,00**
		34,00	0.19	6	**MAGNA1 100-60 F**	99221439	**2.750,00**
		34,00	0.19	6	**MAGNA1 100-80 F**	99221440	**2.981,00**
		34,00	0.19	6	**MAGNA1 100-100 F**	99221441	**3.247,00**
		35,00	0.20	6	**MAGNA1 100-120 F**	99221442	**3.683,00**
DN 100	450	34,00	0.19	10	**MAGNA1 100-40 F**	99221443	**2.646,00**
		33,70	0.19	10	**MAGNA1 100-60 F**	99221444	**2.888,00**
		34,70	0.19	10	**MAGNA1 100-80 F**	99221445	**3.130,00**
		34,70	0.19	10	**MAGNA1 100-100 F**	99221446	**3.410,00**
		34,70	0.20	10	**MAGNA1 100-120 F**	99221447	**3.868,00**

MAGNA1 D: CIRCULADORES DE CABEÇA DUPLA, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 100	450	60,10	0.19	6	**MAGNA1 D 100-40 F**	99221448	**4.664,00**
		60,10	0.22	6	**MAGNA1 D 100-60 F**	99221449	**5.090,00**
		62,10	0.22	6	**MAGNA1 D 100-80 F**	99221450	**5.516,00**
		62,10	0.19	6	**MAGNA1 D 100-100 F**	99221451	**6.010,00**
		62,10	0.22	6	**MAGNA1 D 100-120 F**	99221452	**6.817,00**
DN 100	450	59,80	0.19	10	**MAGNA1 D 100-40 F**	99221453	**4.897,00**
		59,80	0.22	10	**MAGNA1 D 100-60 F**	99221454	**5.345,00**
		61,80	0.22	10	**MAGNA1 D 100-80 F**	99221455	**5.792,00**
		61,80	0.19	10	**MAGNA1 D 100-100 F**	99221456	**6.310,00**
		61,80	0.22	10	**MAGNA1 D 100-120 F**	99221457	**7.158,00**

FLANGES

MPG 51



1 unidade, entregue com junta, parafusos e porcas

Ligações	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 100	Aço	para soldadura	10/16	96569188	**57,00**
DN 100 / Rp 4	Aço	Roscado	16	96569174	**68,00**

www.atila.pt

GRUNDFOS
PARA INSTALADORES

INSCREVA-SE HOJE NO GRUNDFOS PARA INSTALADORES

VISITE **WWW.GRUNDFOS.PT/INSTALADORES**

FERRAMENTAS, FORMAÇÃO,
PRÉMIOS & INFORMAÇÃO
DE PRODUTOS
TUDO NO MESMO LUGAR

INSCREVA-SE AQUI



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

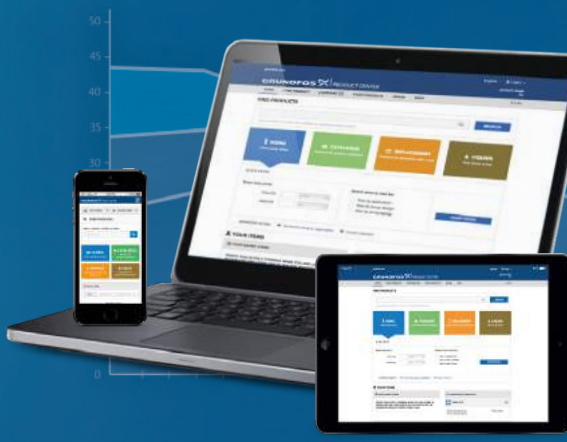
Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

GRUNDFOS
PRODUCT CENTER



A GRUNDFOS NA PALMA DA SUA MÃO



A FERRAMENTA ONLINE GRUNDFOS PRODUCT CENTER PERMITE-LHE DIMENSIONAR BOMBAS, CONSULTAR O CATÁLOGO DE PRODUTOS GRUNDFOS, ENCONTRAR UMA BOMBA DE SUBSTITUIÇÃO ADEQUADA, E ENCONTRAR BOMBAS PARA LÍQUIDOS ESPECÍFICOS.

- Pesquise segundo os critérios que vão de encontro às necessidades da sua aplicação, design da bomba, ou gama da bomba.
- Experimente um dimensionamento rápido graças à nova função inteligente, “Quick Size”.
- Encontre documentação que inclui curvas, especificações técnicas, desenhos CAD, peças suplentes, vídeos de instalação, e muito mais.
- Otimizado para o computador, o tablet ou smartphone

Enquanto utilizador registado, poderá aceder às suas preferências, aos produtos e aos projetos recentemente guardados.

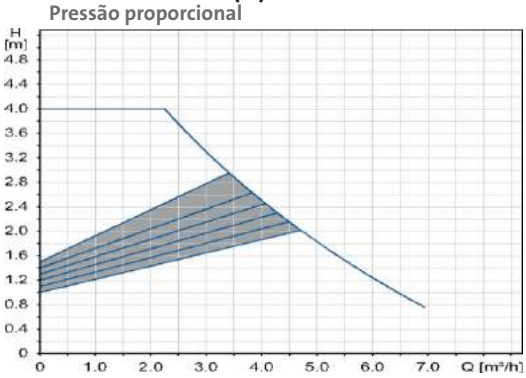
Digitalize o código e entre no Grundfos Product Center, ou visite www.product-selection.grundfos.com

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

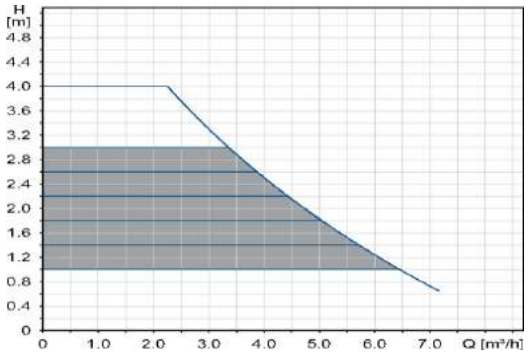
www.atila.pt

MAGNA3 25-40 (N)

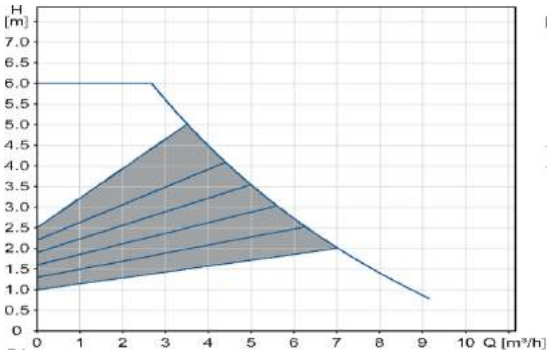
Pressão proporcional

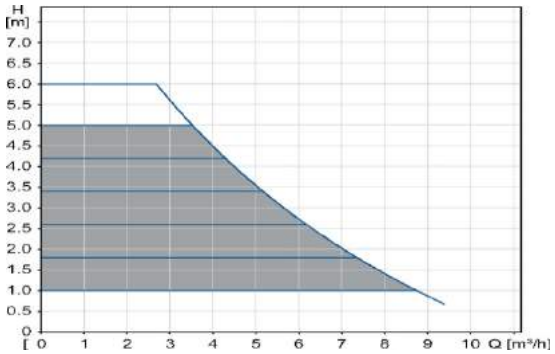


Pressão constante

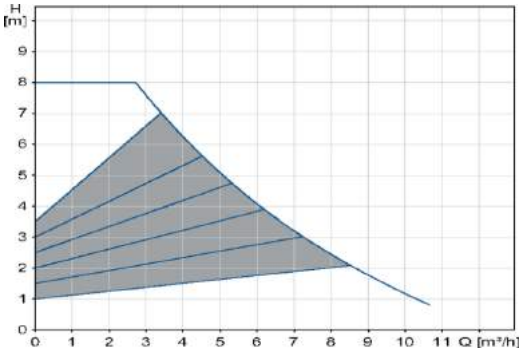


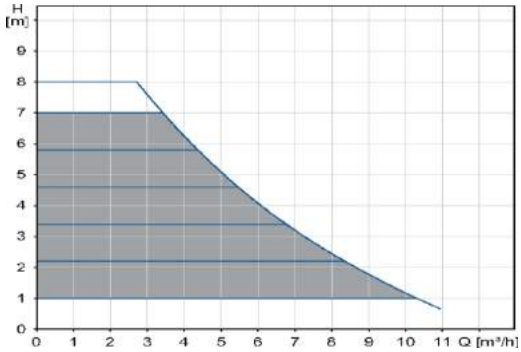
MAGNA3 25-60 (N)



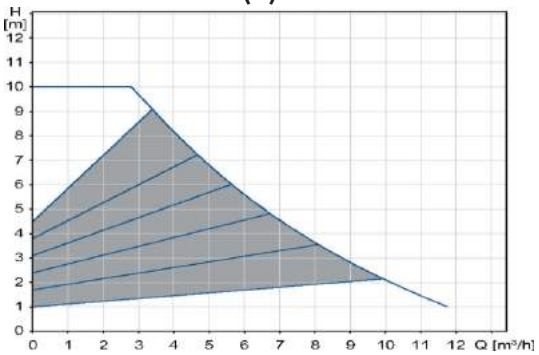


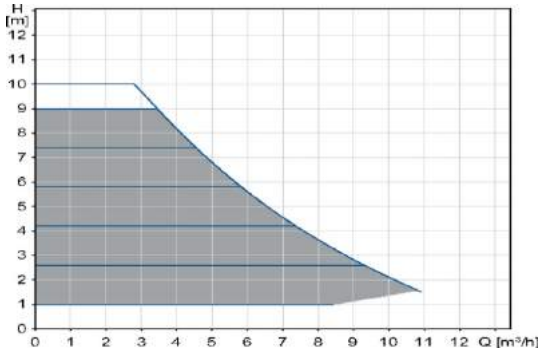
MAGNA3 25-80 (N)



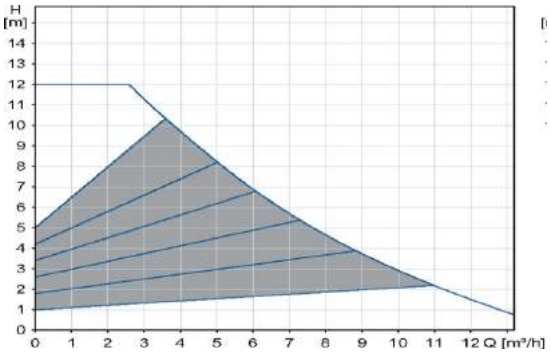


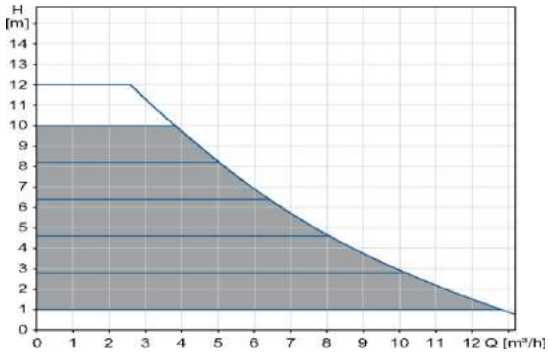
MAGNA3 25-100 (N)





MAGNA3 25-120 (N)





MAGNA3: CIRCULADORES SIMPLES, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



Temperatura do líquido: -10 ° C à +110 ° C máx.
Pressão máxima de operação: 10 bar (versões PN16 sob consulta)
Classe de proteção: X4D
Classe de isolamento: F
Tensão de alimentação: 1 x 230 V
Controlo remoto e monitorização: Grundfos GO Remote com interface móvel para smartphone Android ou iOS
Comunicação com o BMS: Módulos CIM: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS / TP, GSM / GPRS (Building Management System)
Modos de controlo: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressão proporcional, temperatura diferencial, pressão constante, temperatura constante, curva constante, função noturna automático. Novo: Caudal constante
Outras funções: função multi-bomba via conexão GENIair sem fios
Novo: Assistente de instalação, que permite configurar o circulador consoante o tipo de instalação.

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
G 1½"	180	4,81	0.18	10	**MAGNA3 25-40**	97924244	**682,00**
		4,81	0.18	10	**MAGNA3 25-60**	97924245	**809,00**
		4,81	0.18	10	**MAGNA3 25-80**	97924246	**923,00**
		4,81	0.18	10	**MAGNA3 25-100**	97924247	**1.012,00**
		4,81	0.18	10	**MAGNA3 25-120**	97924248	**1.138,00**

- **Baixo consumo de energia; Todas as bombas MAGNA3 cumprem os requisitos do EuP 2015.**
- **Modo de controlo FLOWADAPT, ou seja, uma combinação do conhecido modo AUTOADAPT e uma nova função FLOWLIMIT**
- **Histórico de operação**
- **Monitor de energia térmica**
- **Função Multibomba**
- **Controlo de temperatura diferencial.**

FICHA ALPHA

MPG S1

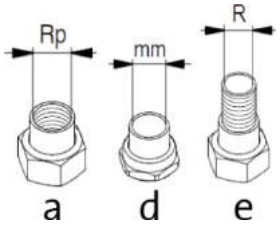


Rápida conexão elétrica, sem chave de fendas, sem a desmontagem da caixa de terminais

Descrição	Código	Euros
Ficha ALPHA, versão standard	98284561	**23,00**
Ficha ALPHA, curva 90º	98610291	**22,00**
Ficha ALPHA, curva 90º com 4m de cabo	96884669	**26,00**

CONJUNTO DE 2 UNIÕES

MPG 51



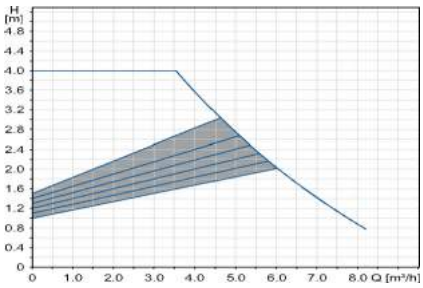
Pos.	Ligação bomba	Ligação tubo	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1½	Rp ¾	Ferro fundido	10	529921	**11,00**
a	G 1½	Rp 1	Ferro fundido	10	529922	**11,00**

www.atila.pt

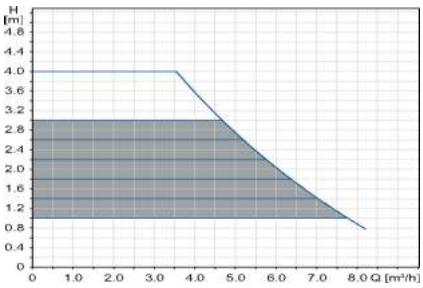
MAGNA3 / MAGNA3 D

MAGNA3 32-40 (N)

Pressão proporcional

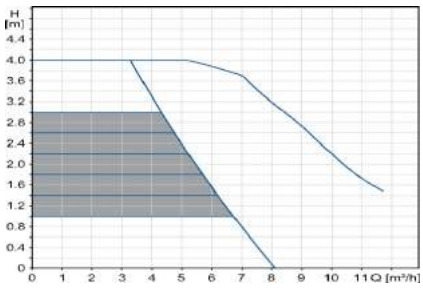


Pressão constante

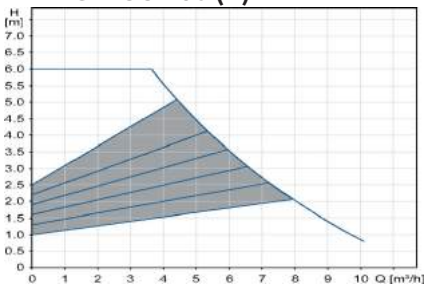


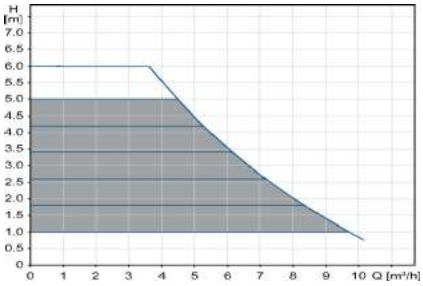
MAGNA3 D 32-40 (F)

Pressão constante

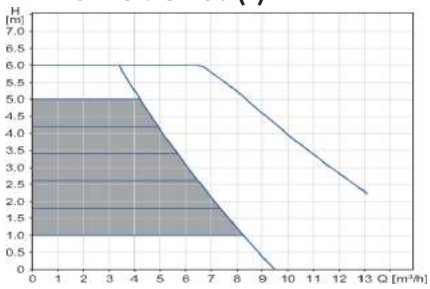


MAGNA3 32-60 (N)

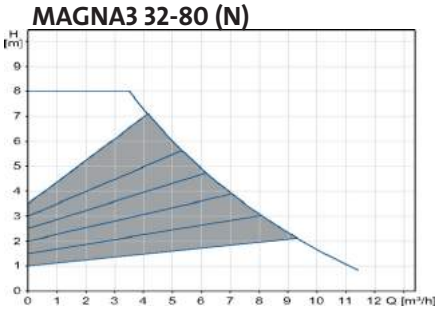


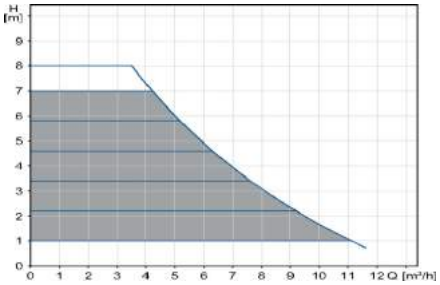


MAGNA3 D 32-60 (F)

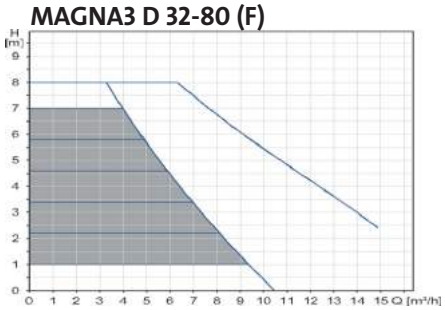


MAGNA3 32-80 (N)

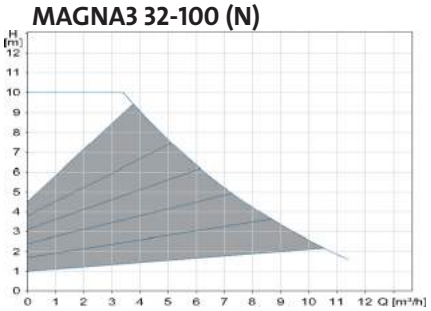


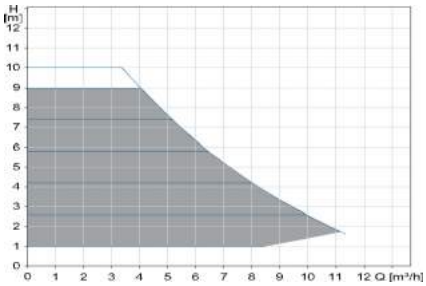


MAGNA3 D 32-80 (F)

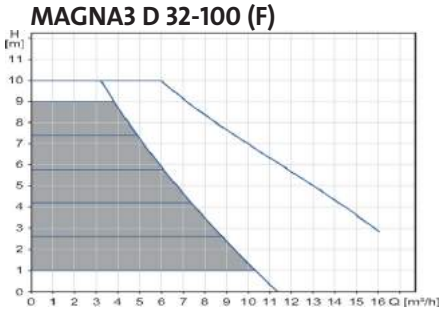


MAGNA3 32-100 (N)

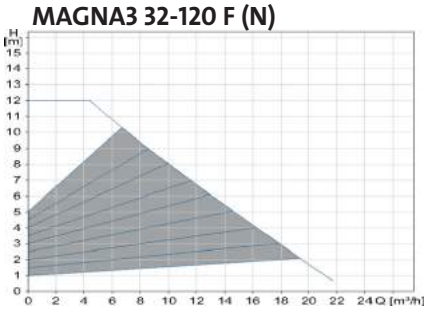


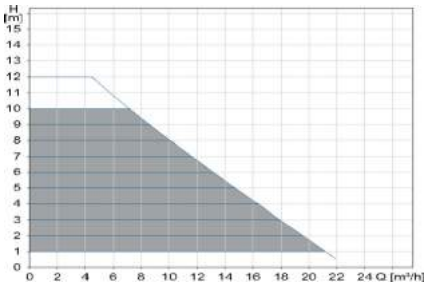


MAGNA3 D 32-100 (F)

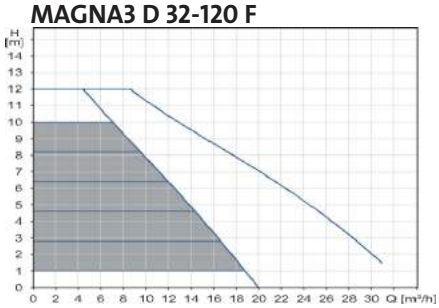


MAGNA3 32-120 F (N)

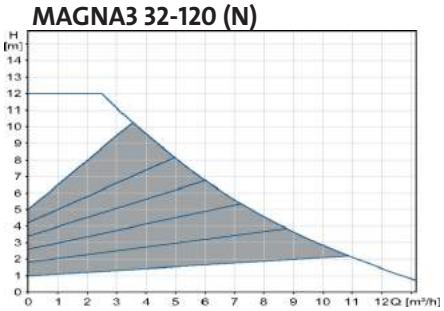


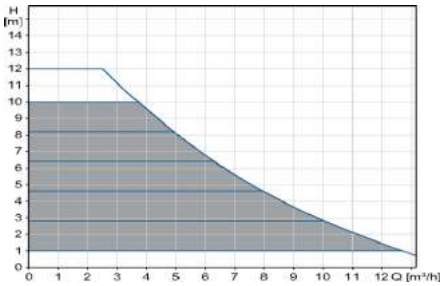


MAGNA3 D 32-120 F



MAGNA3 32-120 (N)





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

MAGNA3: CIRCULADORES SIMPLES, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



Temperatura do líquido: -10 ° C à +110 ° C máx.
Pressão máxima de operação: 10 bar (versões PN16 sob consulta)
Classe de proteção: X4D
Classe de isolamento: F
Tensão de alimentação: 1 x 230 V
Controlo remoto e monitorização: Grundfos GO Remote com interface móvel para smartphone Android ou iOS
Comunicação com o BMS: Módulos CIM: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS / TP, GSM / GPRS (Building Management System)
Modos de controlo: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressão proporcional, temperatura diferencial, pressão constante, temperatura constante, curva constante, função noturna automático. Novo: Caudal constante
Outras funções: função multi-bomba via conexão GENIair sem fios
Novo: Assistente de instalação, que permite configurar o circulador consoante o tipo de instalação.

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
G 2"	180	4,80	0.18	10	**MAGNA3 32-40**	97924254	**838,00**
		4,80	0.18	10	**MAGNA3 32-60**	97924255	**980,00**
		4,80	0.18	10	**MAGNA3 32-80**	97924256	**1.022,00**
		4,81	0.18	10	**MAGNA3 32-100**	97924257	**1.110,00**
		5,02	0.18	10	**MAGNA3 32-120**	98609707	**1.202,00**
DN 32	220	7,79	0.18	6/10	**MAGNA3 32-40 F**	98333834	**923,00**
		7,79	0.18	6/10	**MAGNA3 32-60 F**	98333854	**1.079,00**
		7,79	0.18	6/10	**MAGNA3 32-80 F**	98333874	**1.136,00**
		7,79	0.18	6/10	**MAGNA3 32-100 F**	97924258	**1.293,00**
		15,30	0.18	6/10	**MAGNA3 32-120 F**	97924259	**1.551,00**



MAGNA3 D: CIRCULADORES DE CABEÇA DUPLA, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
G 2"	180	13,20	0.19	10	**MAGNA3 D 32-40**	97924449	**1.550,00**
		13,20	0.18	10	**MAGNA3 D 32-60**	97924450	**1.812,00**
		13,20	0.18	10	**MAGNA3 D 32-80**	97924451	**1.891,00**
		13,20	0.18	10	**MAGNA3 D 32-100**	97924452	**2.053,00**
DN 32	220	15,60	0.19	6/10	**MAGNA3 D 32-40 F**	98333840	**1.707,00**
		15,60	0.18	6/10	**MAGNA3 D 32-60 F**	98333860	**1.996,00**
		15,60	0.18	6/10	**MAGNA3 D 32-80 F**	98333880	**2.101,00**
		15,60	0.18	6/10	**MAGNA3 D 32-100 F**	97924453	**2.391,00**
		29,70	0.19	6/10	**MAGNA3 D 32-120 F**	97924454	**2.897,00**

FLANGES

MPG 51



1 unidade, entregue com junta, parafusos e porcas

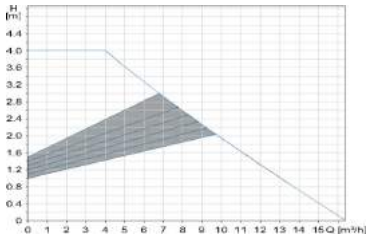
Ligações	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 32	Aço	para soldadura	10	96569183	**27,00**
DN 32 / Rp 1 1/4	Aço	Roscado	16	96569159	**29,00**

www.atila.pt

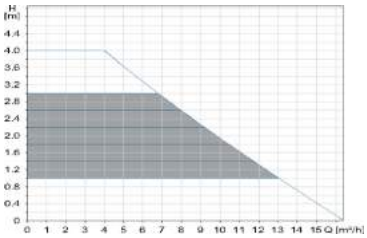
MAGNA3 / MAGNA3 D

MAGNA3 40-40 F (N)

Pressão proporcional

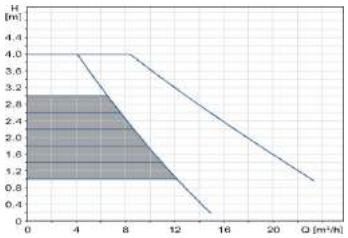


Pressão constante

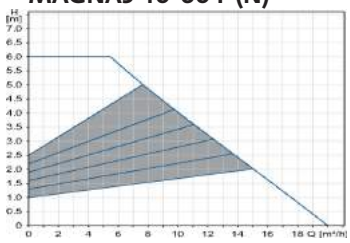


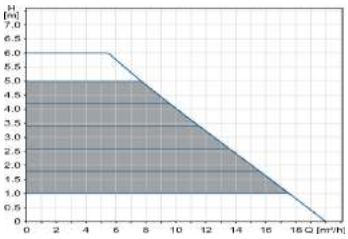
MAGNA3 D 40-40 F

Pressão constante

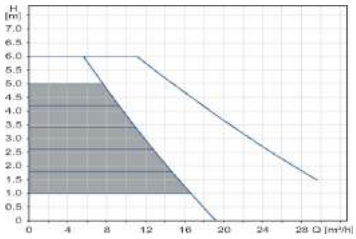


MAGNA3 40-60 F (N)

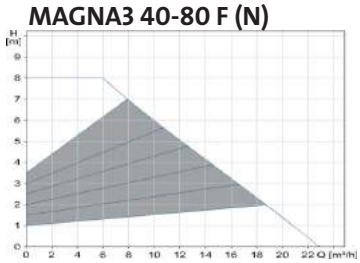


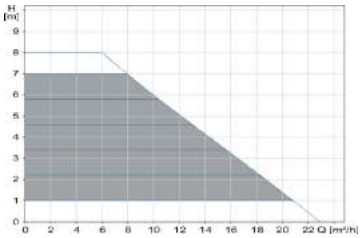


MAGNA3 D 40-60 F

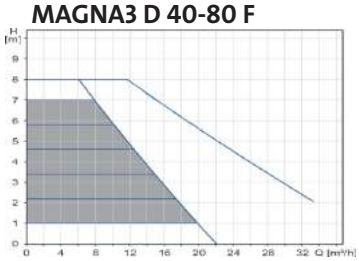


MAGNA3 40-80 F (N)

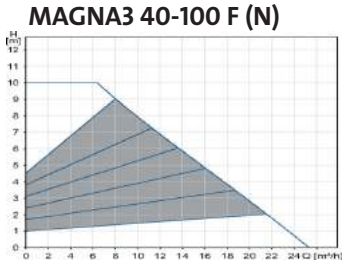


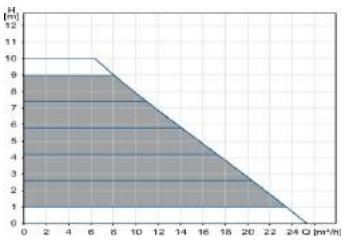


MAGNA3 D 40-80 F

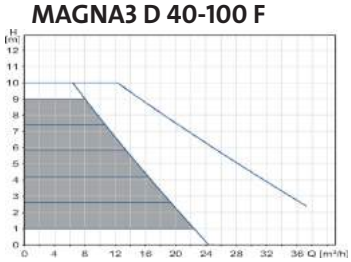


MAGNA3 40-100 F (N)

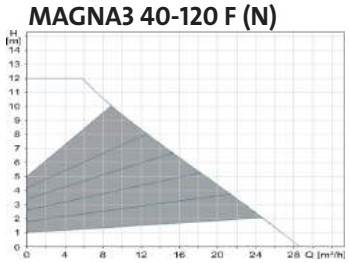


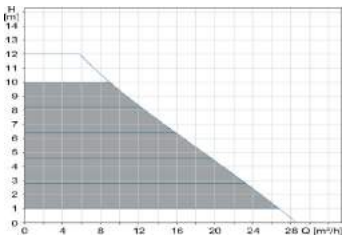


MAGNA3 D 40-100 F

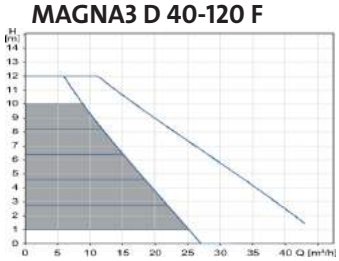


MAGNA3 40-120 F (N)

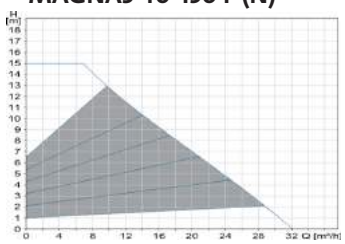


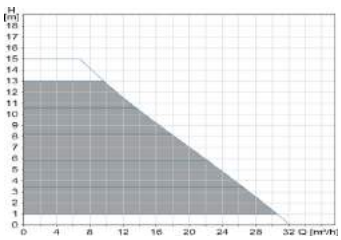


MAGNA3 D 40-120 F

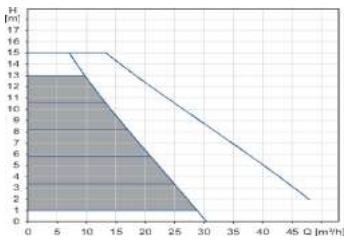


MAGNA3 40-150 F (N)

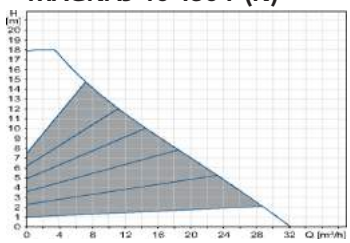


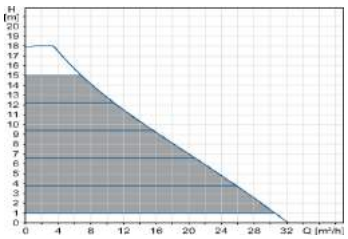


MAGNA3 D 40-150 F

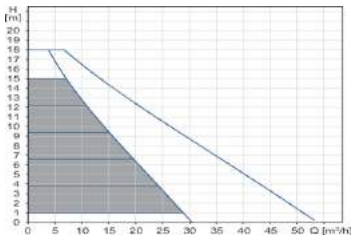


MAGNA3 40-180 F (N)





MAGNA3 D 40-180 F



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

MAGNA3: CIRCULADORES SIMPLES, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



Temperatura do líquido: -10 ° C à +110 ° C máx.
Pressão máxima de operação: 10 bar (versões PN16 sob consulta)
Classe de proteção: X4D
Classe de isolamento: F
Tensão de alimentação: 1 x 230 V
Controlo remoto e monitorização: Grundfos GO Remote com interface móvel para smartphone Android ou iOS
Comunicação com o BMS: Módulos CIM: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS / TP, GSM / GPRS (Building Management System)
Modos de controlo: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressão proporcional, temperatura diferencial, pressão constante, temperatura constante, curva constante, função noturna automático. Novo: Caudal constante
Outras funções: função multi-bomba via conexão GENIair sem fios
Novo: Assistente de instalação, que permite configurar o circulador consoante o tipo de instalação.

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 40	220	9,92	0.18	6/10	**MAGNA3 40-40 F**	97924266	**1.150,00**
		9,92	0.19	6/10	**MAGNA3 40-60 F**	97924267	**1.251,00**
		16,40	0.19	6/10	**MAGNA3 40-80 F**	97924268	**1.551,00**
		16,40	0.18	6/10	**MAGNA3 40-100 F**	97924269	**1.710,00**
	250	16,10	0.18	6/10	**MAGNA3 40-120 F**	97924270	**1.956,00**
		16,10	0.18	6/10	**MAGNA3 40-150 F**	97924271	**2.319,00**
		16,10	0.17	6/10	**MAGNA3 40-180 F**	97924272	**2.667,00**



MAGNA3 D: CIRCULADORES DE CABEÇA DUPLA, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 40	220	19,90	0.19	6/10	**MAGNA3 D 40-40 F**	97924461	**2.127,00**
		19,90	0.19	6/10	**MAGNA3 D 40-60 F**	97924462	**2.313,00**
		32,20	0.20	6/10	**MAGNA3 D 40-80 F**	97924463	**2.870,00**
		32,20	0.19	6/10	**MAGNA3 D 40-100 F**	97924464	**3.165,00**
	250	31,30	0.19	6/10	**MAGNA3 D 40-120 F**	97924465	**3.621,00**
		31,30	0.18	6/10	**MAGNA3 D 40-150 F**	97924466	**4.291,00**
		31,30	0.18	6/10	**MAGNA3 D 40-180 F**	97924467	**4.935,00**

FICHA ALPHA

MPG S1



Rápida conexão elétrica, sem chave de fendas, sem a desmontagem da caixa de terminais

Descrição	Código	Euros
Ficha ALPHA, versão standard	98284561	**23,00**
Ficha ALPHA, curva 90º	98610291	**22,00**
Ficha ALPHA, curva 90º com 4m de cabo	96884669	**26,00**

FLANGES

MPG 51



1 unidade, entregue com junta, parafusos e porcas

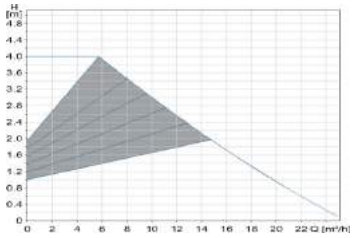
Ligações	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 40	Aço	para soldadura	10/16	96569184	**29,00**
DN 40 / Rp 1 1/2	Aço	Roscado	16	96569170	**30,00**

www.atila.pt

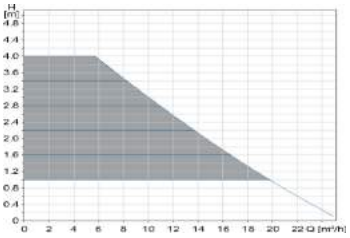
MAGNA3 / MAGNA3 D

MAGNA3 50-40 F (N)

Pressão proporcional

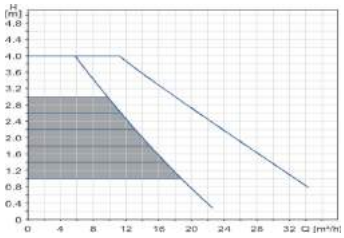


Pressão constante

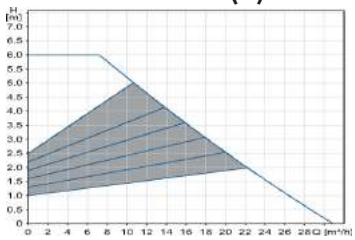


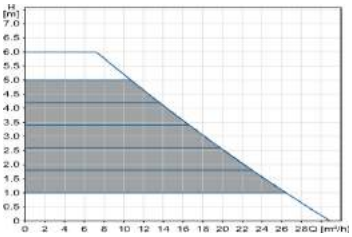
MAGNA3 D 50-40 F

Pressão constante

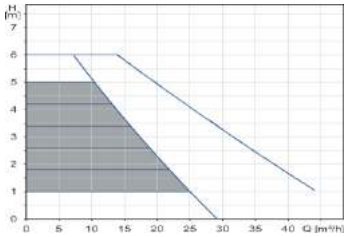


MAGNA3 50-60 F (N)

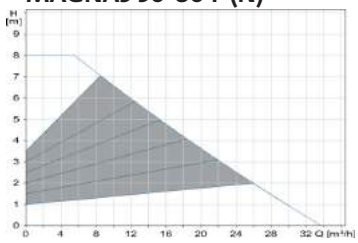


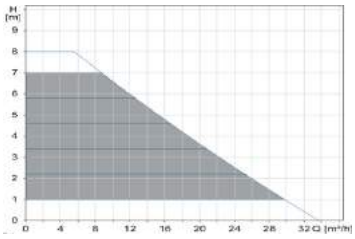


MAGNA3 D 50-60 F

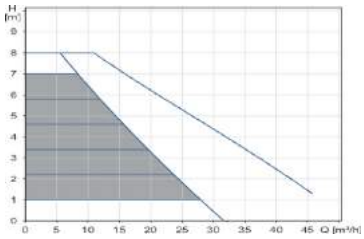


MAGNA3 50-80 F (N)

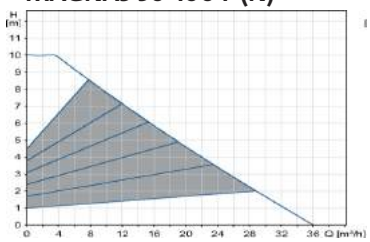


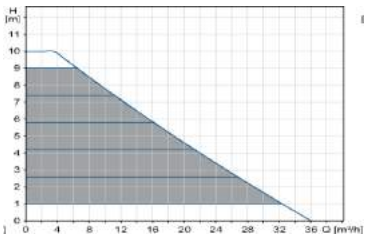


MAGNA3 D 50-80 F

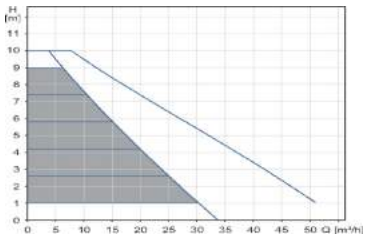


MAGNA3 50-100 F (N)

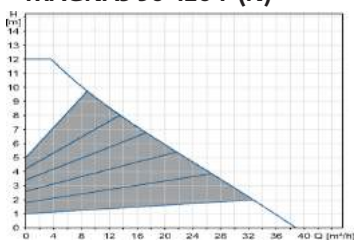


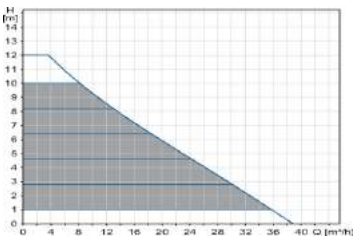


MAGNA3 D 50-100 F

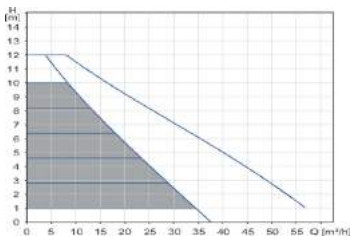


MAGNA3 50-120 F (N)

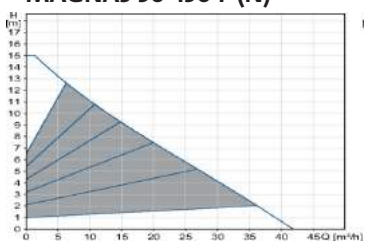


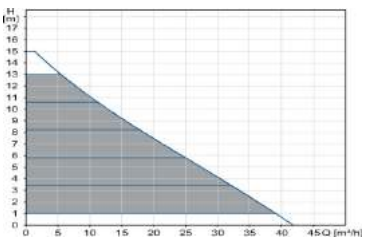


MAGNA3 D 50-120 F

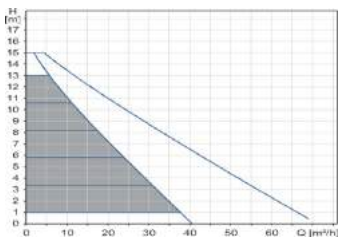


MAGNA3 50-150 F (N)

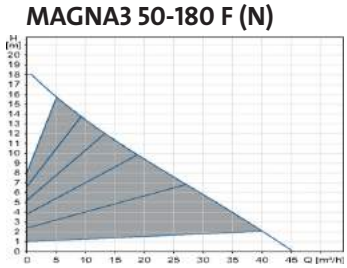


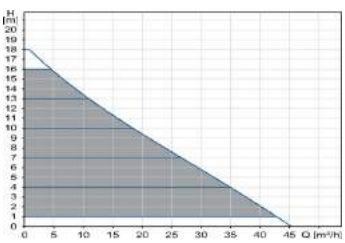


MAGNA3 D 50-150 F

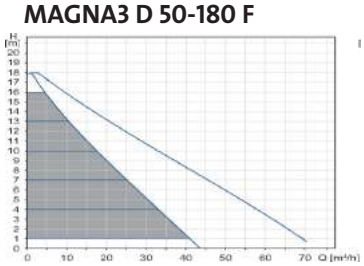


MAGNA3 50-180 F (N)





MAGNA3 D 50-180 F



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

MAGNA3: CIRCULADORES SIMPLES, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



Temperatura do líquido: -10 ° C à +110 ° C máx.
Pressão máxima de operação: 10 bar (versões PN16 sob consulta)
Classe de proteção: X4D
Classe de isolamento: F
Tensão de alimentação: 1 x 230 V
Controlo remoto e monitorização: Grundfos GO Remote com interface móvel para smartphone Android ou iOS
Comunicação com o BMS: Módulos CIM: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS / TP, GSM / GPRS (Building Management System)
Modos de controlo: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressão proporcional, temperatura diferencial, pressão constante, temperatura constante, curva constante, função noturna automático. Novo: Caudal constante
Outras funções: função multi-bomba via conexão GENIair sem fios
Novo: Assistente de instalação, que permite configurar o circulador consoante o tipo de instalação.

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 50	240	17,70	0.20	6/10	**MAGNA3 50-40 F**	97924280	**1.710,00**
		17,70	0.19	6/10	**MAGNA3 50-60 F**	97924281	**2.014,00**
		17,70	0.18	6/10	**MAGNA3 50-80 F**	97924282	**2.217,00**
	280	18,20	0.18	6/10	**MAGNA3 50-100 F**	97924283	**2.348,00**
		18,20	0.17	6/10	**MAGNA3 50-120 F**	97924284	**2.478,00**
		19,00	0.18	6/10	**MAGNA3 50-150 F**	97924285	**2.855,00**
		19,00	0.18	6/10	**MAGNA3 50-180 F**	97924286	**3.348,00**

MAGNA3 D: CIRCULADORES DE CABEÇA DUPLA, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 50	240	34,10	0.20	6/10	**MAGNA3 D 50-40 F**	97924475	**3.165,00**
		34,10	0.19	6/10	**MAGNA3 D 50-60 F**	97924476	**3.728,00**
		34,10	0.19	6/10	**MAGNA3 D 50-80 F**	97924477	**4.103,00**
	280	34,10	0.19	6/10	**MAGNA3 D 50-100 F**	97924478	**4.345,00**
		34,10	0.18	6/10	**MAGNA3 D 50-120 F**	97924479	**4.586,00**
		35,80	0.18	6/10	**MAGNA3 D 50-150 F**	97924480	**5.284,00**
		35,80	0.18	6/10	**MAGNA3 D 50-180 F**	97924481	**6.195,00**

FLANGES

MPG 51



1 unidade, entregue com junta, parafusos e porcas

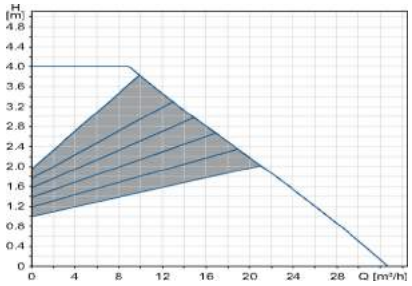
Ligações	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 50	Aço	para soldadura	10/16	96569185	**35,00**
DN 50 / Rp 2	Aço	Roscado	16	96569171	**38,00**
DN 50 / Rp 2 1/2	Ferro fundido	Roscado	16	339904	**47,00**

www.atila.pt

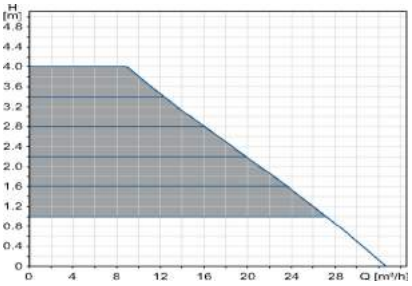
MAGNA3 / MAGNA3 D

MAGNA3 65-40 F (N)

Pressão proporcional

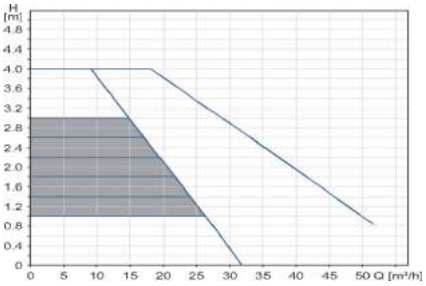


Pressão constante

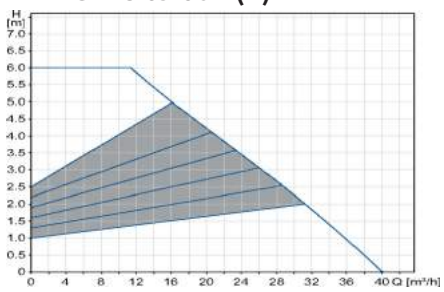


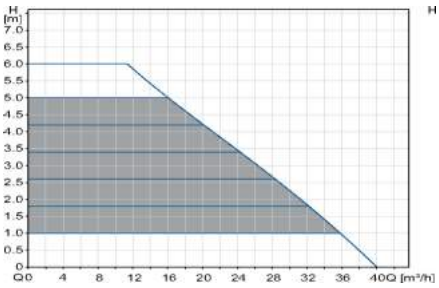
MAGNA3 D 65-40 F

Pressão constante

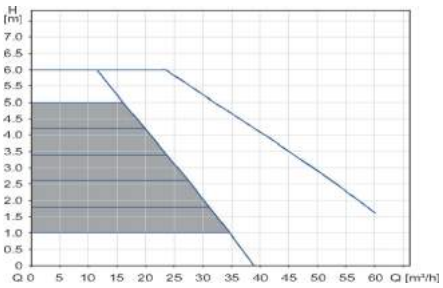


MAGNA3 65-60 F (N)

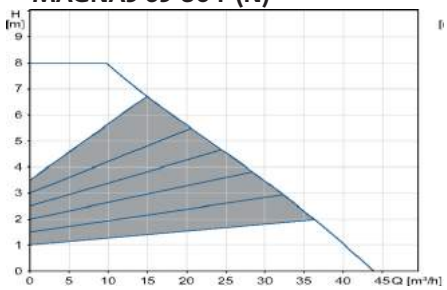


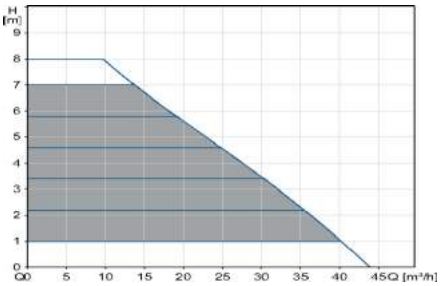


MAGNA3 D 65-60 F

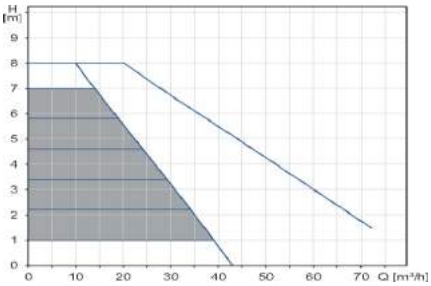


MAGNA3 65-80 F (N)

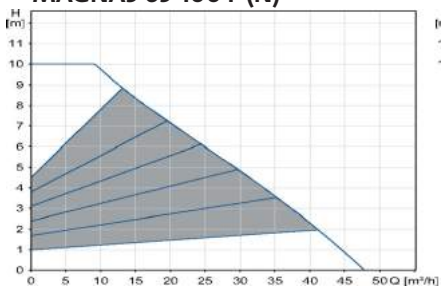


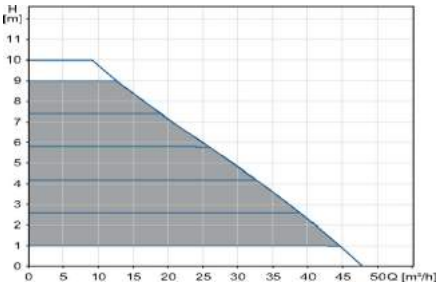


MAGNA3 D 65-80 F

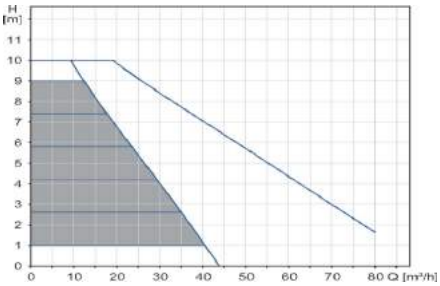


MAGNA3 65-100 F (N)

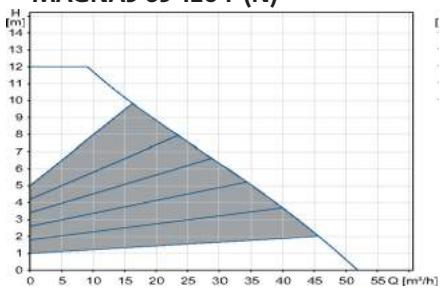


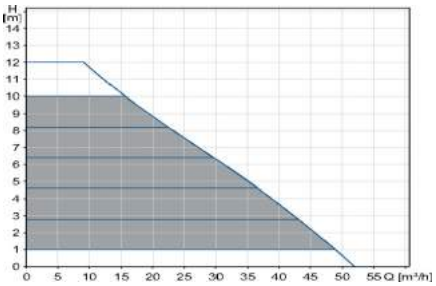


MAGNA3 D 65-100 F

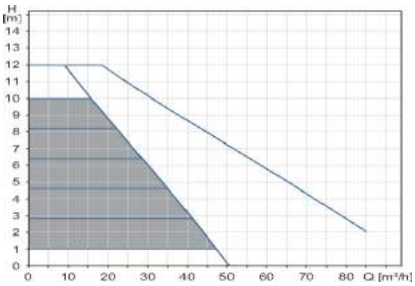


MAGNA3 65-120 F (N)

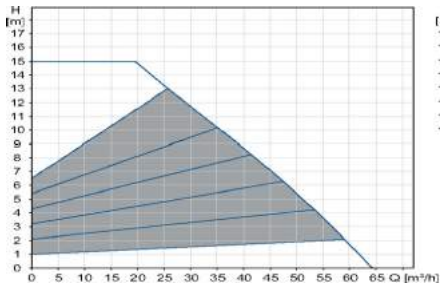


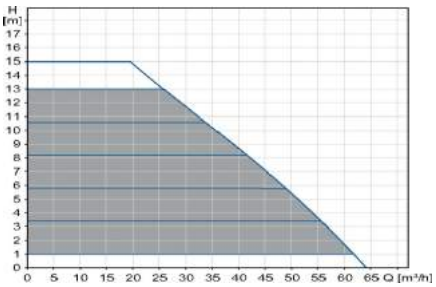


MAGNA3 D 65-120 F

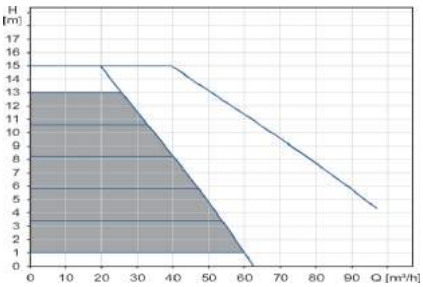


MAGNA3 65-150 F (N)





MAGNA3 D 65-150 F



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

MAGNA3: CIRCULADORES SIMPLES, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



Temperatura do líquido: -10 ° C à +110 ° C máx.
Pressão máxima de operação: 10 bar (versões PN16 sob consulta)
Classe de proteção: X4D
Classe de isolamento: F
Tensão de alimentação: 1 x 230 V
Controlo remoto e monitorização: Grundfos GO Remote com interface móvel para smartphone Android ou iOS
Comunicação com o BMS: Módulos CIM: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS / TP, GSM / GPRS (Building Management System)
Modos de controlo: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressão proporcional, temperatura diferencial, pressão constante, temperatura constante, curva constante, função noturna automático. Novo: Caudal constante
Outras funções: função multi-bomba via conexão GENIair sem fios
Novo: Assistente de instalação, que permite configurar o circulador consoante o tipo de instalação.

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 65	340	20,70	0.18	6/10	**MAGNA3 65-40 F**	97924294	**2.145,00**
		20,70	0.17	6/10	**MAGNA3 65-60 F**	97924295	**2.449,00**
		21,50	0.18	6/10	**MAGNA3 65-80 F**	97924296	**2.667,00**
		21,50	0.17	6/10	**MAGNA3 65-100 F**	97924297	**2.811,00**
		21,50	0.17	6/10	**MAGNA3 65-120 F**	97924298	**3.014,00**
		24,60	0.17	6/10	**MAGNA3 65-150 F**	97924299	**3.516,00**

MAGNA3 D: CIRCULADORES DE CABEÇA DUPLA, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 65	340	37,80	0.20	6/10	**MAGNA3 D 65-40 F**	97924489	**3.969,00**
		37,80	0.19	6/10	**MAGNA3 D 65-60 F**	97924490	**4.533,00**
		40,00	0.20	6/10	**MAGNA3 D 65-80 F**	97924491	**4.935,00**
		40,00	0.19	6/10	**MAGNA3 D 65-100 F**	97924492	**5.203,00**
		40,00	0.18	6/10	**MAGNA3 D 65-120 F**	97924493	**5.579,00**
		45,80	0.17	6/10	**MAGNA3 D 65-150 F**	97924494	**6.533,00**

FLANGES

MPG 51



1 unidade, entregue com junta, parafusos e porcas

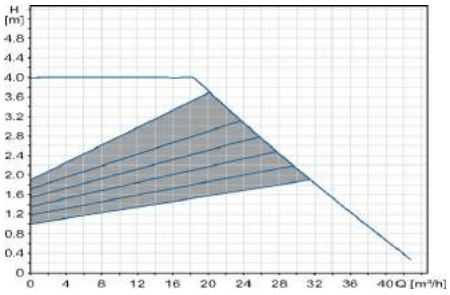
Ligações	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 65	Aço	para soldadura	10/16	96569186	**40,00**
DN 65 / Rp 2 1/2	Aço	Roscado	16	96569172	**46,00**
DN 65 / Rp 3	Ferro fundido	Roscado	16	349901	**47,00**

www.atila.pt

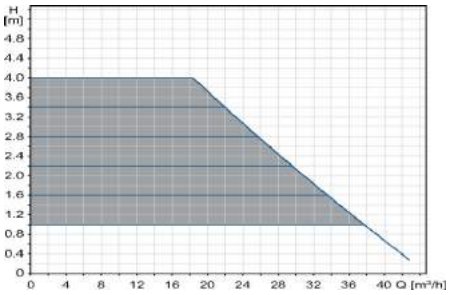
MAGNA3 / MAGNA3 D

MAGNA3 80-40 F

Pressão proporcional

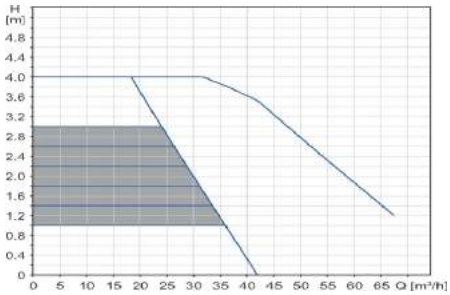


Pressão constante

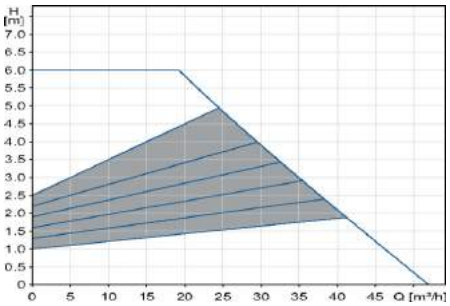


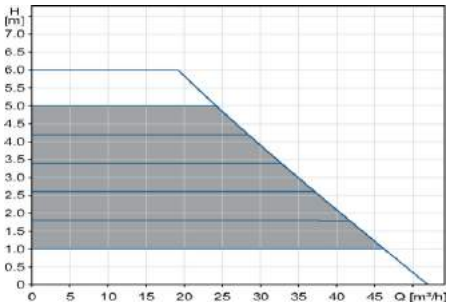
MAGNA3 D 80-40 F

Pressão constante

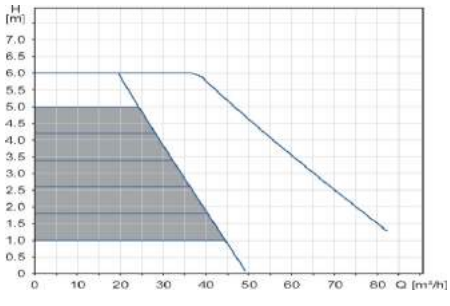


MAGNA3 80-60 F

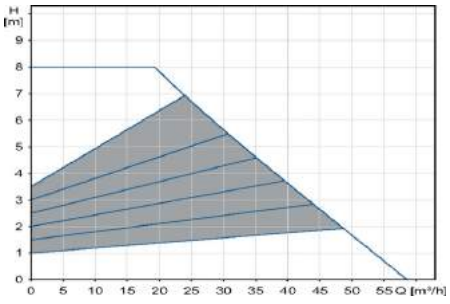


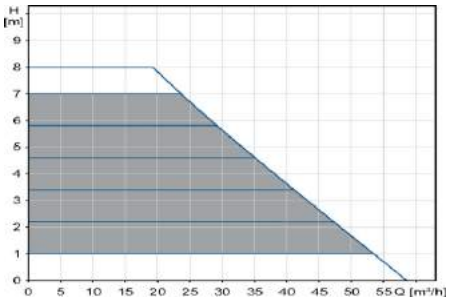


MAGNA3 D 80-60 F

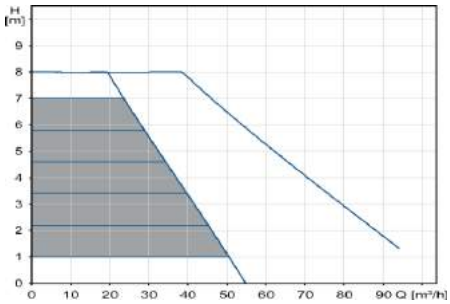


MAGNA3 80-80 F

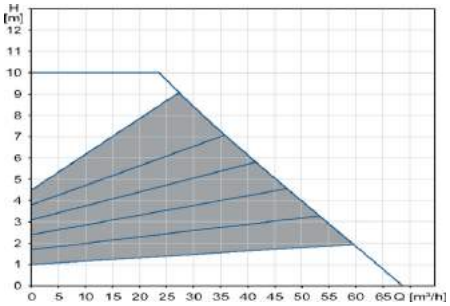


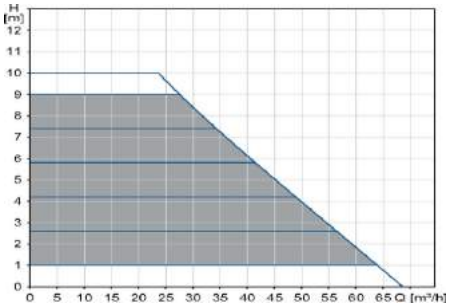


MAGNA3 D 80-80 F

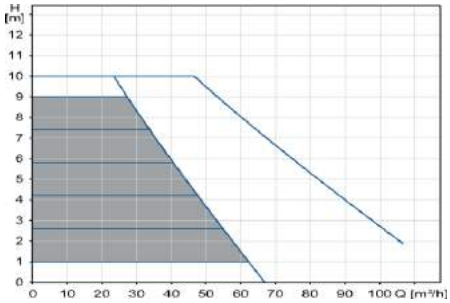


MAGNA3 80-100 F

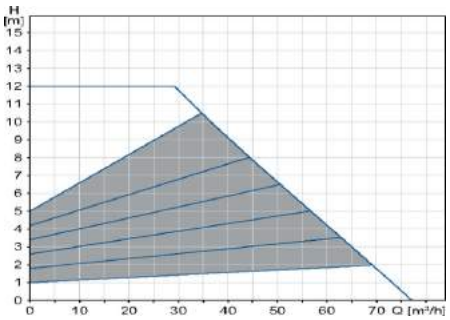


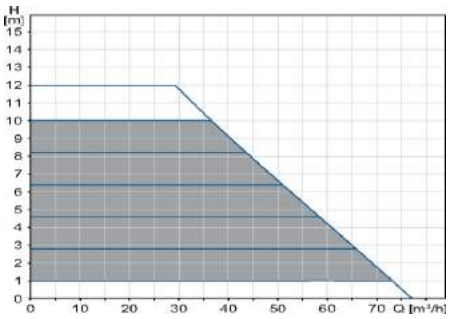


MAGNA3 D 80-100 F

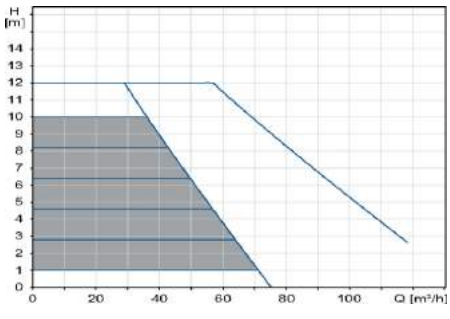


MAGNA3 80-120 F





MAGNA3 D 80-120 F



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

MAGNA3: CIRCULADORES SIMPLES, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



Temperatura do líquido: -10 ° C à +110 ° C máx.
Pressão máxima de operação: 10 bar (versões PN16 sob consulta)
Classe de proteção: X4D
Classe de isolamento: F
Tensão de alimentação: 1 x 230 V
Controlo remoto e monitorização: Grundfos GO Remote com interface móvel para smartphone Android ou iOS
Comunicação com o BMS: Módulos CIM: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS / TP, GSM / GPRS (Building Management System)
Modos de controlo: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressão proporcional, temperatura diferencial, pressão constante, temperatura constante, curva constante, função noturna automático. Novo: Caudal constante
Outras funções: função multi-bomba via conexão GENIair sem fios
Novo: Assistente de instalação, que permite configurar o circulador consoante o tipo de instalação.

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 80	360	26,70	0.17	6	**MAGNA3 80-40 F**	97924306	**2.565,00**
		26,70	0.17	6	**MAGNA3 80-60 F**	97924307	**2.826,00**
		29,50	0.17	6	**MAGNA3 80-80 F**	97924308	**3.043,00**
		30,50	0.17	6	**MAGNA3 80-100 F**	97924309	**3.368,00**
		30,50	0.17	6	**MAGNA3 80-120 F**	97924310	**3.780,00**
DN 80	360	26,70	0.17	10	**MAGNA3 80-40 F**	97924316	**2.693,00**
		26,70	0.17	10	**MAGNA3 80-60 F**	97924317	**2.967,00**
		29,50	0.17	10	**MAGNA3 80-80 F**	97924318	**3.196,00**
		30,50	0.17	10	**MAGNA3 80-100 F**	97924319	**3.537,00**
		30,50	0.17	10	**MAGNA3 80-120 F**	97924320	**3.969,00**

MAGNA3 D: CIRCULADORES DE CABEÇA DUPLA, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 80	360	45,70	0.17	6	**MAGNA3 D 80-40 F**	97924501	**4.747,00**
		45,70	0.18	6	**MAGNA3 D 80-60 F**	97924502	**5.230,00**
		51,40	0.18	6	**MAGNA3 D 80-80 F**	97924503	**5.632,00**
		53,30	0.17	6	**MAGNA3 D 80-100 F**	97924504	**6.234,00**
		53,30	0.18	6	**MAGNA3 D 80-120 F**	97924505	**6.996,00**
DN 80	360	45,70	0.17	10	**MAGNA3 D 80-40 F**	97924511	**4.985,00**
		45,70	0.18	10	**MAGNA3 D 80-60 F**	97924512	**5.491,00**
		51,40	0.18	10	**MAGNA3 D 80-80 F**	97924513	**5.914,00**
		53,30	0.17	10	**MAGNA3 D 80-100 F**	97924514	**6.546,00**
		53,30	0.18	10	**MAGNA3 D 80-120 F**	97924515	**7.346,00**

FLANGES

MPG 51



1 unidade, entregue com junta, parafusos e porcas

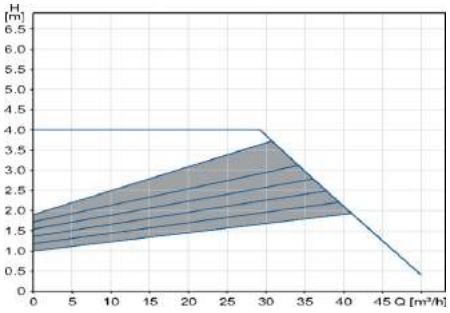
Ligações	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 80 / Rp 3	Aço	Roscado	16	96569173	**56,00**
DN 80	Aço	para soldadura	10/16	96569187	**50,00**

www.atila.pt

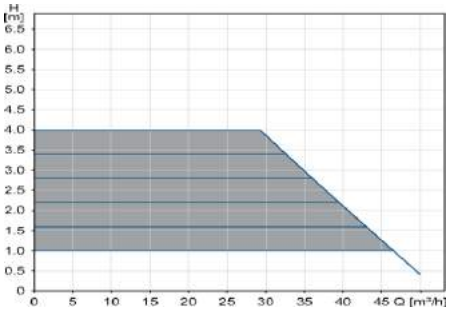
MAGNA3 / MAGNA3 D

MAGNA3 100-40 F

Pressão proporcional

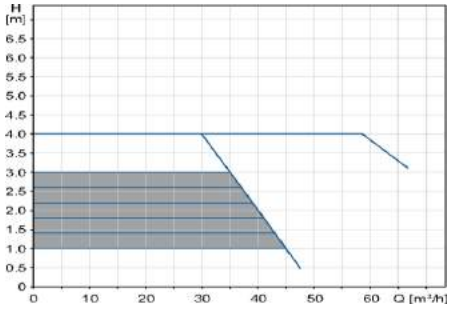


Pressão constante

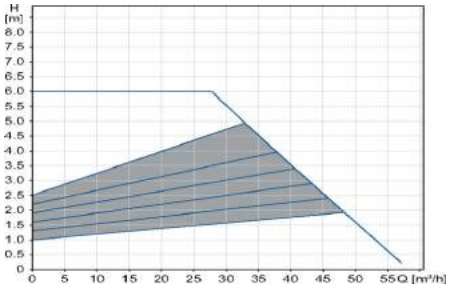


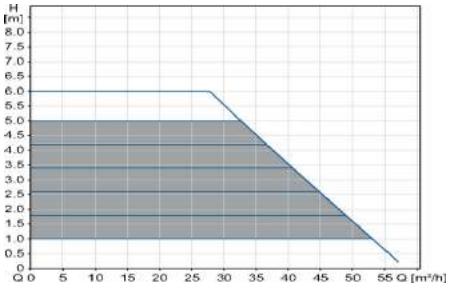
MAGNA3 D 100-40 F

Constant pressure

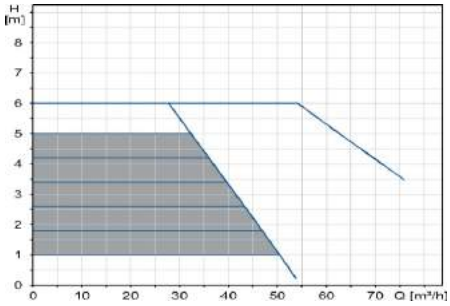


MAGNA3 100-60 F

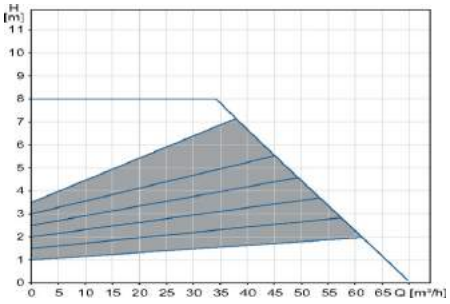


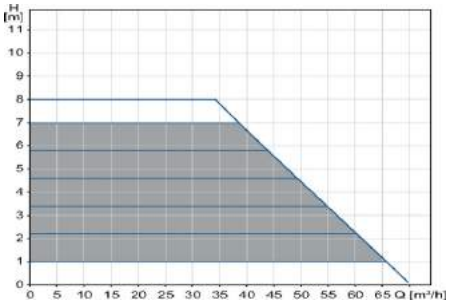


MAGNA3 D 100-60 F

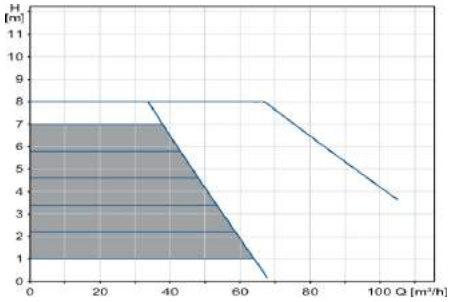


MAGNA3 100-80 F

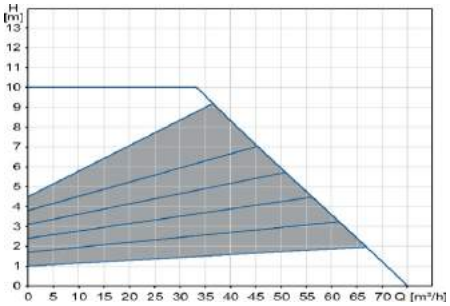


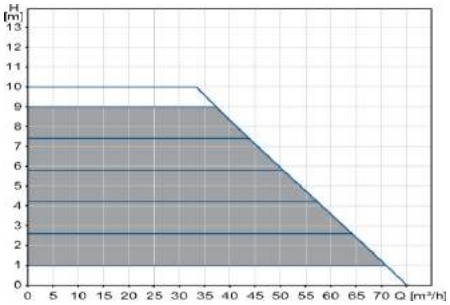


MAGNA3 D 100-80 F

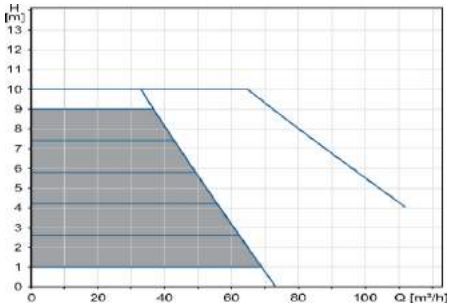


MAGNA3 100-100 F

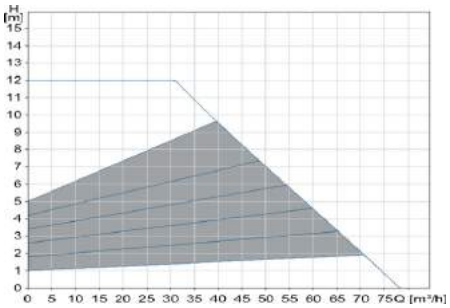


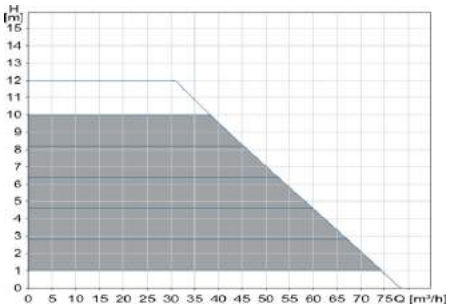


MAGNA3 D 100-100 F

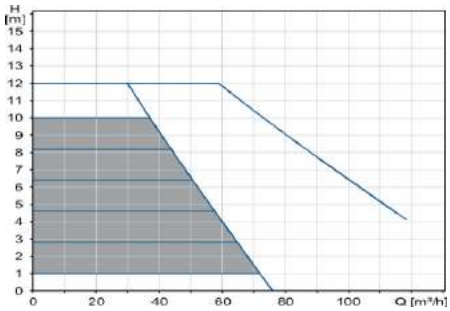


MAGNA3 100-120 F





MAGNA3 D 100-120 F



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

MAGNA3: CIRCULADORES SIMPLES, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



Temperatura do líquido: -10 ° C à +110 ° C máx.
Pressão máxima de operação: 10 bar (versões PN16 sob consulta)
Classe de proteção: X4D
Classe de isolamento: F
Tensão de alimentação: 1 x 230 V
Controlo remoto e monitorização: Grundfos GO Remote com interface móvel para smartphone Android ou iOS
Comunicação com o BMS: Módulos CIM: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS / TP, GSM / GPRS (Building Management System)
Modos de controlo: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressão proporcional, temperatura diferencial, pressão constante, temperatura constante, curva constante, função noturna automático. Novo: Caudal constante
Outras funções: função multi-bomba via conexão GENIair sem fios
Novo: Assistente de instalação, que permite configurar o circulador consoante o tipo de instalação.

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 100	450	34,10	0.17	6	**MAGNA3 100-40 F**	97924311	**3.014,00**
		34,10	0.17	6	**MAGNA3 100-60 F**	97924312	**3.290,00**
		35,10	0.17	6	**MAGNA3 100-80 F**	97924313	**3.619,00**
		35,10	0.17	6	**MAGNA3 100-100 F**	97924314	**3.942,00**
		35,10	0.17	6	**MAGNA3 100-120 F**	97924315	**4.472,00**
DN 100	450	33,80	0.17	10	**MAGNA3 100-40 F**	97924321	**3.165,00**
		33,80	0.17	10	**MAGNA3 100-60 F**	97924322	**3.454,00**
		35,10	0.17	10	**MAGNA3 100-80 F**	97924323	**3.799,00**
		35,10	0.17	10	**MAGNA3 100-100 F**	97924324	**4.139,00**
		35,10	0.17	10	**MAGNA3 100-120 F**	97924325	**4.695,00**

MAGNA3 D: CIRCULADORES DE CABEÇA DUPLA, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 100	450	61,00	0.17	6	**MAGNA3 D 100-40 F**	97924506	**5.579,00**
		61,00	0.17	6	**MAGNA3 D 100-60 F**	97924507	**6.088,00**
		62,90	0.17	6	**MAGNA3 D 100-80 F**	97924508	**6.697,00**
		62,90	0.17	6	**MAGNA3 D 100-100 F**	97924509	**7.296,00**
		62,90	0.17	6	**MAGNA3 D 100-120 F**	97924510	**8.276,00**
DN 100	450	60,80	0.17	10	**MAGNA3 D 100-40 F**	97924516	**5.858,00**
		60,80	0.17	10	**MAGNA3 D 100-60 F**	97924517	**6.393,00**
		62,90	0.17	10	**MAGNA3 D 100-80 F**	97924518	**7.032,00**
		62,90	0.17	10	**MAGNA3 D 100-100 F**	97924519	**7.660,00**
		62,90	0.17	10	**MAGNA3 D 100-120 F**	97924520	**8.689,00**

FLANGES

MPG 51



1 unidade, entregue com junta, parafusos e porcas

Ligações	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 100	Aço	para soldadura	10/16	96569188	**57,00**
DN 100 / Rp 4	Aço	Roscado	16	96569174	**68,00**

www.atila.pt

RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

Porquê?

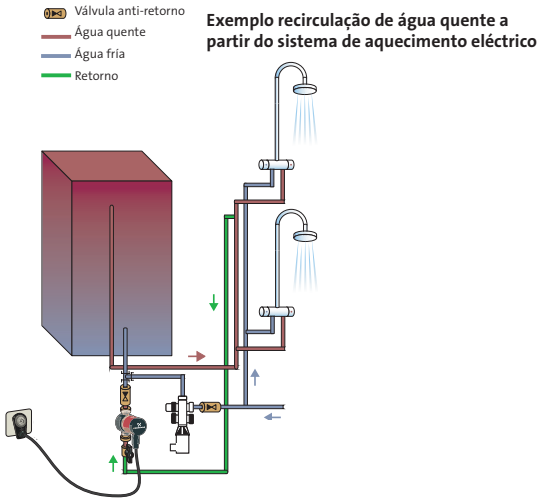
Além do conforto da água quente instantânea, a distância entre o ponto de uso (base de chuveiro, banheira,...) e o ponto de produção de água quente pode implicar um desperdício significativo: pode gastar-se até 15 litros de água até que a água quente chegue ao ponto de uso...

Como?

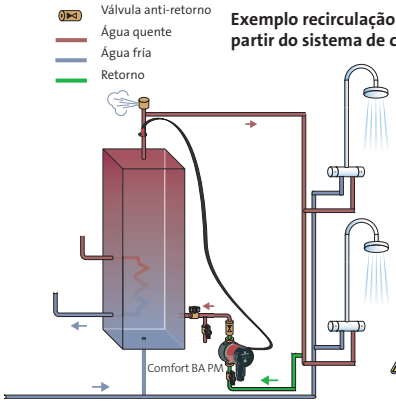
1. Instalar uma tubagem de circuito fechado (cor verde nos esquemas) a partir do(s) ponto(s) mais distante(s) até à fonte de produção das AQS (cilindro ou caldeira).
2. Instalar um circulador no circuito de retorno.

Este circuito nas AQS deve aumentar o conforto e a poupança de água:

- possibilidade de adaptar os intervalos de funcionamento do circulador.
- funcionamento silencioso (ruído na tubagem do circuito).



Exemplo recirculação de água quente a partir do sistema de aquecimento eléctrico



Exemplo recirculação de água quente a partir do sistema de caldeira

Instalação sem válvula de controlo termostático

A REGULAMENTAÇÃO

Os riscos associados à *Legionella*

Infecção respiratória causada pela bactéria da *Legionella* que se desenvolve em meios aquáticos naturais ou artificiais, entre 25 e 42°C e se espalha no ar (aerossol).

Todos os textos e decretos publicados são relativos às instituições sociais, médico-sociais, de acolhimento de idosos e de instalações públicas.

Não há legislação específica para uma instalação de uso doméstico.

Porém, as seguintes precauções devem ser seguidas para evitar/limitar o aparecimento da *Legionella*:

- evitar a estagnação da água e garantir uma boa circulação;
- tratar o calcário e a corrosão;
- no ponto de produção da água quente, esta deve estar sempre acima de 55°C (circuito fechado entre 45°C e 65°C).

SOLUÇÕES GRUNDFOS

Circuladores / Modelos	CARATERÍSTICAS principais	Temperatura do Líquido (°C)
COMFORT PM 	1,2 m.c.a. 0.6 m³/h Baixo consumo de energia (7W) Função AUTOadapt (versão A) 3 velocidades de funcionamento (versão UPS)	+2 a +95°C
UP N 	10 m.c.a. 11 m³/h Relógio disponível como acessório	-25 a +110°C ou +2 a +110°C
ALPHA2 N 	6 m.c.a. 3 m³/h Função AUTOadapt 3 velocidades fixas 3 curvas pressão constante 3 curvas pressão proporcional	+2 a +110°C
ALPHA SOLAR Instalação solar térmica 	14,5 m.c.a. 3 m³/h 4 velocidades de funcionamento ou PWM	+2 a +130°C

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

COMFORT: CIRCULADOR DE ALTA EFICIÊNCIA PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

A bomba circuladora GRUNDFOS COMFORT foi projetada para sistemas de recirculação água quente doméstica. O COMFORT PM está equipado com um motor magneto-permanente de alta eficiência.
Nota: as versões BT, BXT nas curvas abaixo estarão disponíveis no final de 2020.



Temperatura do líquido:	+2 ° C a + 95 ° C
Pressão máxima do sistema:	10 bar
Corpo da bomba:	latão
Tensão de alimentação:	1 x 230V +/- 10% 50/60 Hz
Classe de proteção:	IP44
Classe de isolamento:	F
Conexão elétrica:	cabo 1,5 m com ficha
Versões:	A AUTOADAPT (BA BXA): nenhuma configuração necessária.
	X (BX BXA BXS): válvula seccionamento + válvula retenção não vem montada na bomba.
	S (BS BXS): 3 velocidades fixas.
	B (B BX): Básico, 1 curva.

MPG 11

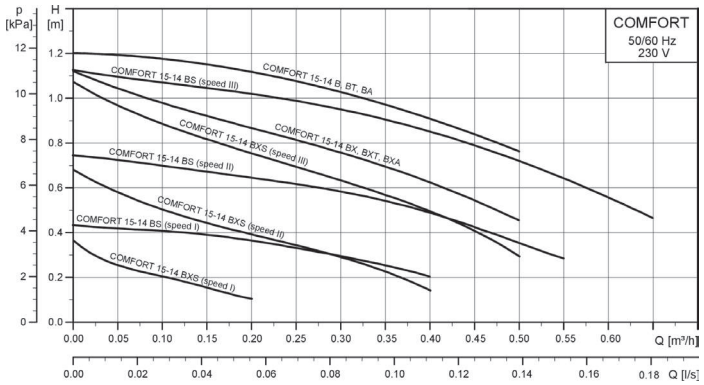
Ligação	Dist. ligações [mm]	AUTOADAPT	Válvulas	Modelo	Código	Euros
Rp ½	80			**COMFORT 15-14 B PM**	97916771	**195,00**
		•		**COMFORT 15-14 BA PM**	97916757	**321,00**
				COMFORT 15-14 BS PM	98492992	**202,00**
G 1	140		•	**COMFORT 15-14 BX PM**	97916772	**229,00**
		•	•	**COMFORT 15-14 BXA PM**	97916749	**363,00**
			•	**COMFORT 15-14 BXS PM**	98492994	**241,00**

ACESSÓRIOS COMFORT PM

MPG 51



Pos.	Descrição	Código	Euros
1	Flange de ventilação	96433906	**29,00**
2	Válvula de seccionamento	96433905	**12,00**
3	Válvula de retenção	96433904	**20,00**
4	Conjunto de 2 uniões em latão com válvulas de seccionamento e de retenção - G 1 x Rp 1/2" int.	00ID8748	**44,00**



- **Conforto**

A água quente instantânea pode representar uma economia de água de 15 litros por pessoa e por dia.

- **Fácil manutenção**

O motor pode ser separado do corpo da bomba, permitindo fácil manutenção.

- **Versão A: bomba 3 em 1**

A função AUTOADAPT ajusta automaticamente o número de horas de operação da bomba, com base no consumo de água quente no sistema dado ou modo 100% contínuo, ou modo de controlo de temperatura: regulação com base na temperatura medida no tubo.

- **Economia de energia**

Consumo de energia elétrica: 2,5 W min. a 7 W máx.

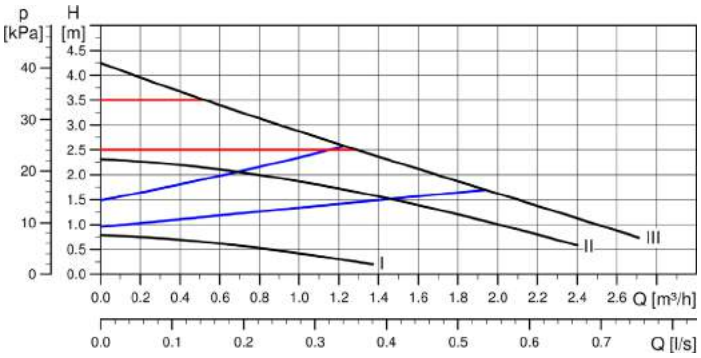
www.atila.pt

ALPHA1 N

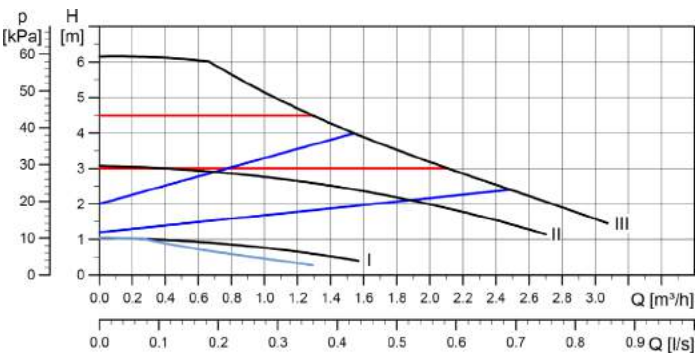
ALPHA1 N: CIRCULADORA DE VELOCIDADE VARIÁVEL PARA A RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE

O compacto ALPHA1 N é uma versão simplificada do ALPHA2 N sem a função AUTOAdapt e sem o ajuste noturno. Consumo instantâneo de energia visível no seu display: mínimo de 3 W.
A versão com corpo da bomba em aço inoxidável é particularmente adequada para uso em recirculação de água quente sanitária em edifícios domésticos ou pequenos.

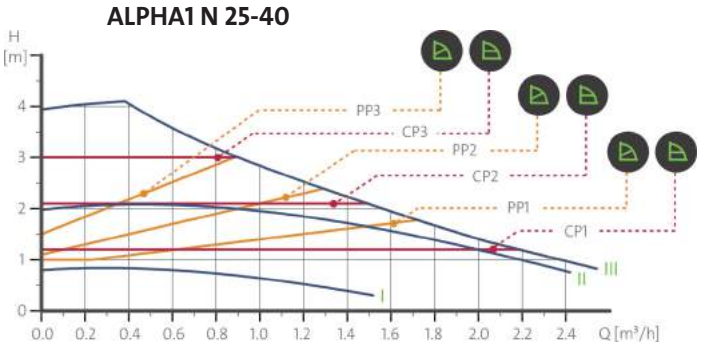
ALPHA1 N 20-45



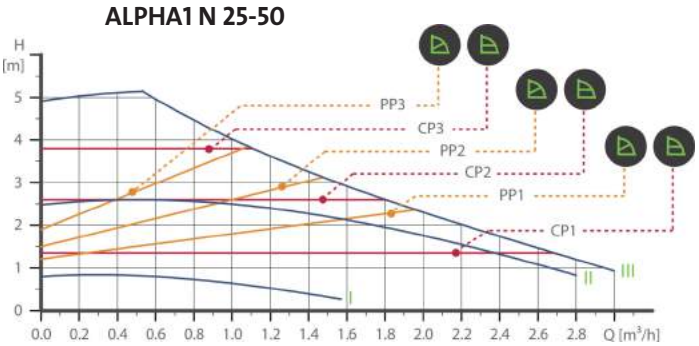
ALPHA1 N 20-60



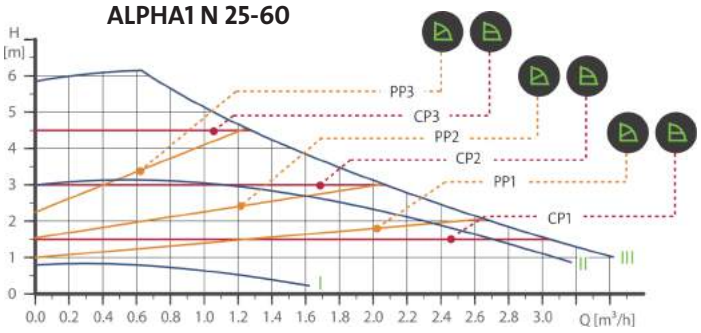
ALPHA1 N 25-40



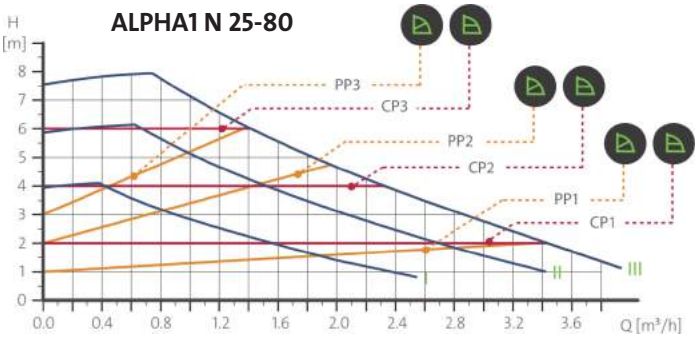
ALPHA1 N 25-50



ALPHA1 N 25-60



ALPHA1 N 25-80



- Corpo da bomba em aço inoxidável,
- Design compacto,
- Baixo consumo de energia e fácil de mudar e seleccionar o modo de controlo.

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

ALPHA1 N: CIRCULADORA DE VELOCIDADE VARIÁVEL PARA A RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE



NEW

Temperatura do líquido: +2 ° C => +110 ° C (TF 110)
Pressão do sistema: máximo 10 bar
Tensão de alimentação: 1 x 230 V ± 10% 50/60 Hz
Classe de proteção: IPX4D - ALPHA1 20-xx N 150, IP 42
Classe de isolamento: F
Corpo da bomba: aço inoxidável
Âmbito do fornecimento: Juntas (sem conjunto de uniões) e kit isolamento (exceto ALPHA1 20-xx-N 150 sem kit isolamento)

MPG 11

Ligação	Dist. ligações [mm]	Modelo	Código	Euros
G 1¼	150	**ALPHA1 20-45 N 150**	98475986	**a pedido**
		ALPHA1 20-60 N 150	98475981	**a pedido**
G 1½	130	**ALPHA1 25-40 N 130**	99199587	**a pedido**
		ALPHA1 25-50 N 130	99199588	**508,00**
		ALPHA1 25-60 N 130	99199589	**532,00**
		ALPHA1 25-80 N 130	99199590	**599,00**
	180	**ALPHA1 25-40 N 180**	99199591	**462,00**
		ALPHA1 25-50 N 180	99199592	**508,00**
		ALPHA1 25-60 N 180	99199593	**532,00**
		ALPHA1 25-80 N 180	99199594	**599,00**

TEMPORIZADOR GRUNDFOS

MPG 51



Controlador de parede

Descrição	Código	Euros
mostrador 24 horas	96406992	**81,00**
Mostrador semanal	96406993	**81,00**

KITS DE ISOLAMENTO

MPG 51

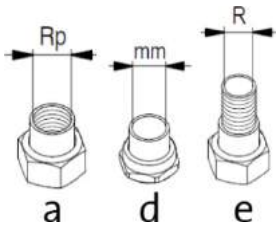


Kits de isolamento para ALPHA e UPS Série 1000

Descrição	Código	Euros
ALPHA1, ALPHA2 antes de janeiro de 2013, UPS(N) 25/32-30/40/60	505821	**21,00**

CONJUNTO DE 2 UNIÕES

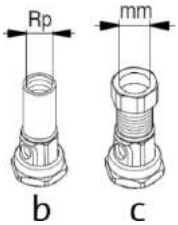
MPG 51



Pos.	Ligação bomba	Ligação tubo	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1¼	Rp ¾	Latão/Bronze	10	529982	**38,00**
e	G 1¼	R 1	Latão/Bronze	10	529983	**65,00**
d	G 1¼	15 mm	Latão/Bronze	10	529986	**31,00**
d	G 1¼	22 mm	Latão/Bronze	10	529988	**27,00**
a	G 1½	Rp 1	Latão/Bronze	10	529972	**16,00**
d	G 1½	18 mm	Latão/Bronze	10	529977	**58,00**
d	G 1½	22 mm	Latão/Bronze	10	529978	**48,00**
d	G 1½	28 mm	Latão/Bronze	10	529979	**44,00**

CONJUNTO DE 2 UNIÕES COM VÁLVULA

MPG 51



Pos.	Ligação bomba	Ligação tubo	Material	PN [bar]	Código	Euros
b	G 1¼	Rp ¾	Latão/Bronze	10	519802	**35,00**
c	G 1¼	22 mm	Latão/Bronze	10	519801	**35,00**
b	G 1½	Rp ¾	Latão/Bronze	10	519805	**32,00**
b	G 1½	Rp 1	Latão/Bronze	10	519806	**33,00**
b	G 1½	Rp 1¼	Latão/Bronze	10	519807	**39,00**
c	G 1½	22 mm	Latão/Bronze	10	519808	**48,00**
c	G 1½	28 mm	Latão/Bronze	10	519809	**48,00**

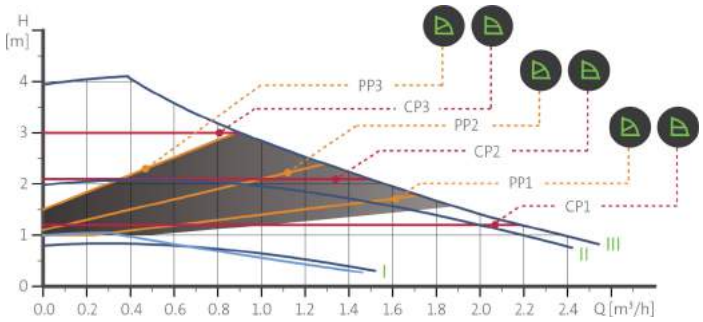
www.atila.pt

ALPHA2 N

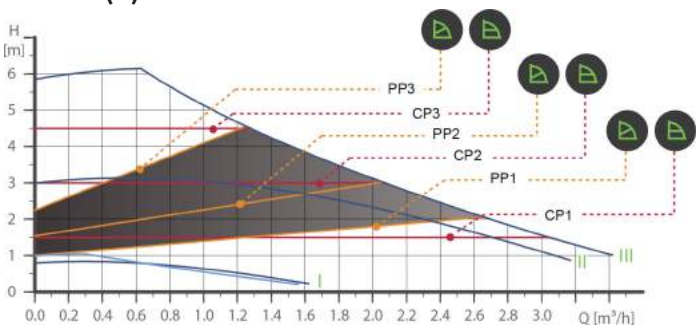
ALPHA2 N: CIRCULADOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL PARA A RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE

As versões do corpo da bomba em aço inoxidável são particularmente adequadas para uso em recirculação de água quente em instalações domésticas ou pequenos edifícios.
Uma temperatura contínua entre 45 ° C e 65 ° C é recomendada em instalações domésticas para limitar o risco de criar legionella e calcário.
(Consulte o ALPHA2 para obter uma descrição mais detalhada)
Modos:
AUTOADAPT: ajuste automático de acordo com as necessidades da instalação (apenas para radiadores) - configuração de fábrica
CP1 / CP2 / CP3: curvas de pressão constante (CP1-baixa, CP2-intermédia ou CP3-alta)
PP1 / PP2 / PP3: curvas de pressão proporcional (PP1-baixa, PP2-Intermédia ou PP3-alta)
I II III: Velocidades fixas (curvas constantes)

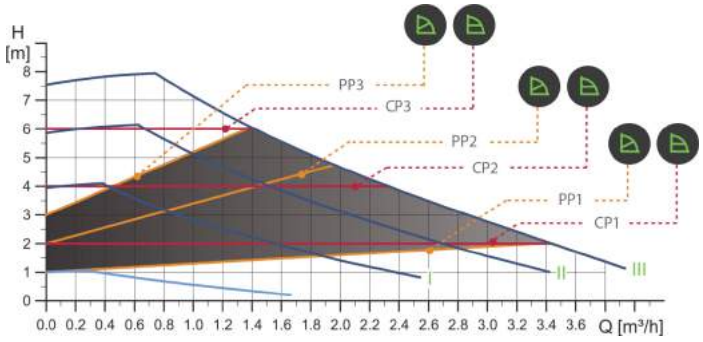
ALPHA2 (N) xx-40

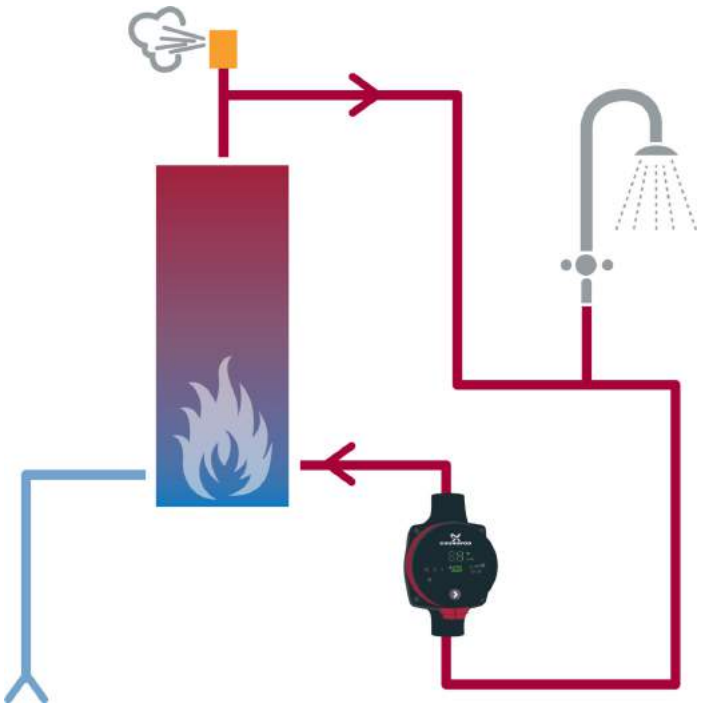


ALPHA2 (N) xx-60



ALPHA2(N) xx-80





- Corpo da bomba em aço inoxidável,
- Proteção contra funcionamento a seco incorporada,
- Exibição de caudal e consumo de energia,
- Design compacto,
- Motor de baixo consumo de energia,
- Altura manométrica até 8 m.

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

ALPHA2 N: CIRCULADOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL PARA A RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE

Temperatura do líquido: +2 ° C- 110 ° C
Pressão do sistema: máximo de 10 bar
Tensão de alimentação: 1 x 230 V ± 10% 50/60 Hz
Classe de proteção: IPX4D
Classe de isolamento: F
Corpo da bomba: aço inoxidável
Âmbito de fornecimento: Ficha Alpha, Juntas (sem conjunto de uniões) e isolamento da voluta





MPG 11

Ligação	Dist. ligações [mm]	Modelo	Código	Euros
G 1½	130	**ALPHA2 25-40 N 130**	99411272	**608,00**
		ALPHA2 25-60 N 130	99411287	**699,00**
		ALPHA2 25-80 N 130	99411289	**870,00**
	180	**ALPHA2 25-40 N 180**	99411365	**608,00**
		ALPHA2 25-60 N 180	99411424	**699,00**
		ALPHA2 25-80 N 180	99411428	**870,00**
G 2	180	**ALPHA2 32-40 N 180**	99411432	**669,00**
		ALPHA2 32-60 N 180	99411448	**769,00**
		ALPHA2 32-80 N 180	99411449	**1.058,00**

TEMPORIZADOR GRUNDFOS

MPG 51

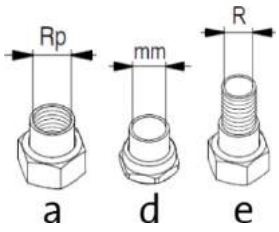


Controlador de parede

Descrição	Código	Euros
mostrador 24 horas	96406992	**81,00**
Mostrador semanal	96406993	**81,00**

CONJUNTO DE 2 UNIÕES

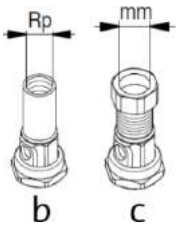
MPG 51



Pos.	Ligação bomba	Ligação tubo	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1½	Rp 1	Latão/Bronze	10	529972	**16,00**
d	G 1½	18 mm	Latão/Bronze	10	529977	**58,00**
d	G 1½	22 mm	Latão/Bronze	10	529978	**48,00**
d	G 1½	28 mm	Latão/Bronze	10	529979	**44,00**
d	G 2	42 mm	Latão/Bronze	10	529995	**84,00**

CONJUNTO DE 2 UNIÕES COM VÁLVULA

MPG 51

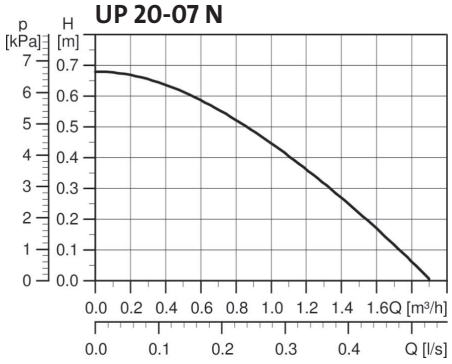


Pos.	Ligação bomba	Ligação tubo	Material	PN [bar]	Código	Euros
b	G 1½	Rp ¾	Latão/Bronze	10	519805	**32,00**
b	G 1½	Rp 1	Latão/Bronze	10	519806	**33,00**
b	G 1½	Rp 1¼	Latão/Bronze	10	519807	**39,00**
c	G 1½	22 mm	Latão/Bronze	10	519808	**48,00**
c	G 1½	28 mm	Latão/Bronze	10	519809	**48,00**

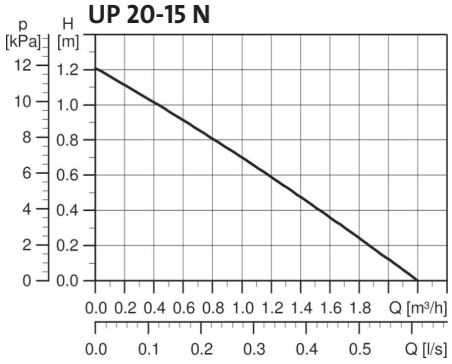
www.atila.pt

UP(S) N

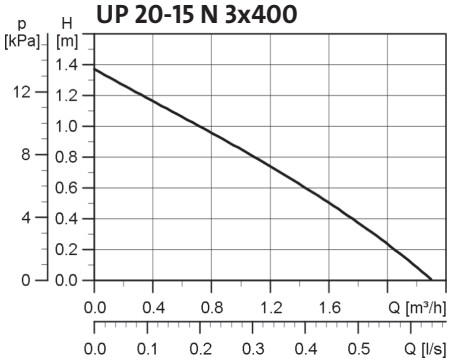
UP 20-07 N



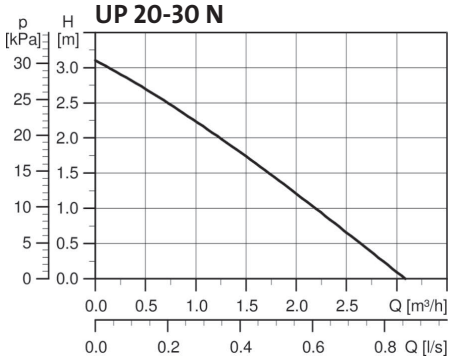
UP 20-15 N



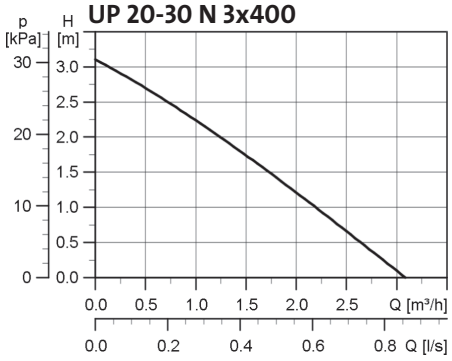
UP 20-15 N 3x400



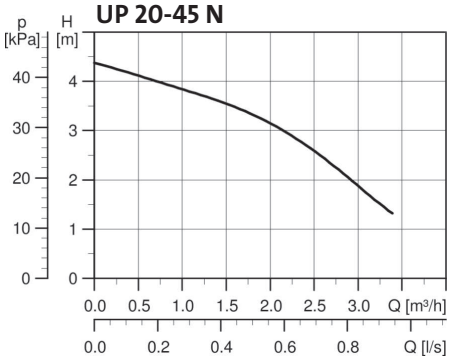
UP 20-30 N



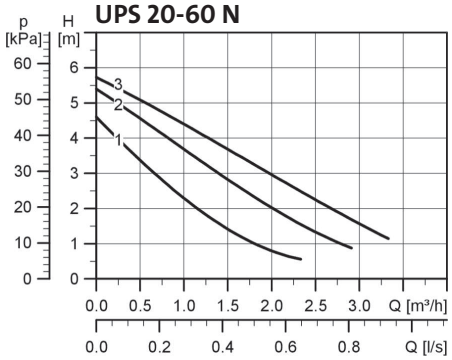
UP 20-30 N 3x400



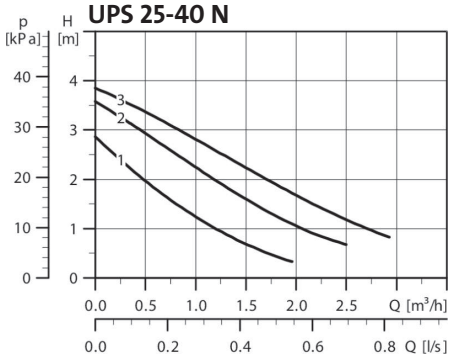
UP 20-45 N



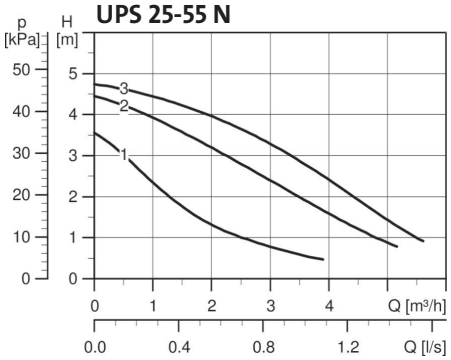
UPS 20-60 N



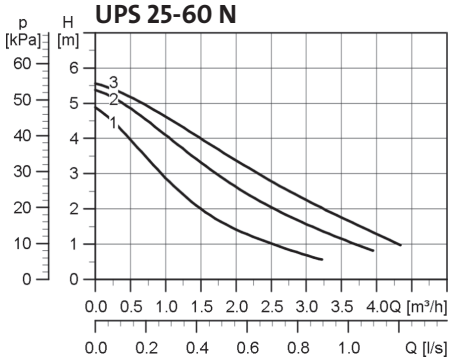
UPS 25-40 N



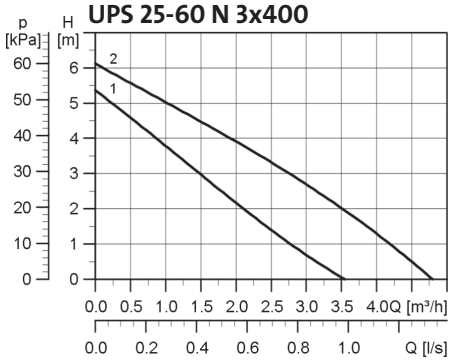
UPS 25-55 N



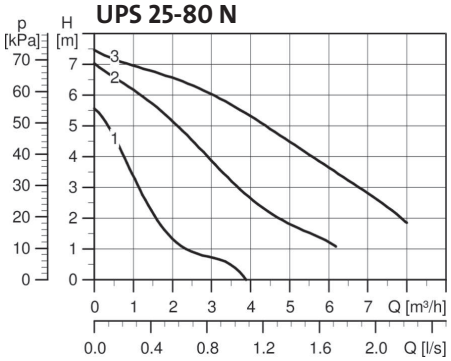
UPS 25-60 N



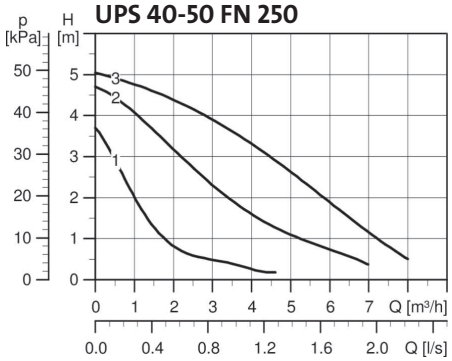
UPS 25-60 N 3x400



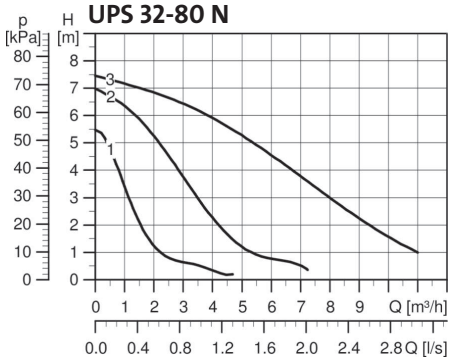
UPS 25-80 N



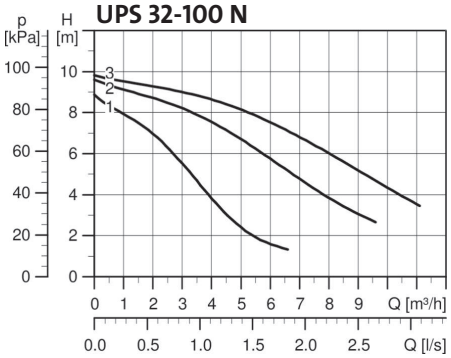
UPS 40-50 FN 250



UPS 32-80 N



UPS 32-100 N



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

UP(S) N: CIRCULADOR PARA RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

Temperatura do líquido: Ver tabela (água da torneira: max. +60 ° C)
Pressão do sistema: Máximo de 10 bar
Tensão de alimentação: 1 x 230 -10% / + 6%, 50 Hz
Corpo de bombas: Aço inoxidável
Certificações: WRAS, ACS e UBA (ver modelos específicos)

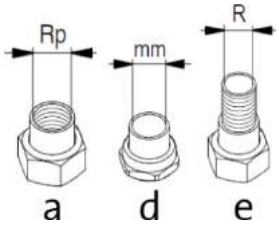


MPG 11

Ligação	Dist. ligações [mm]	Temperatura líquido	Classe de proteção	Classe de isolamento	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V							
G 1¼	150	+2°C a +110°C	IP44	F	**UP 20-07 N 150**	59640506	**299,00**
		+2°C a +110°C	IP44	F	**UP 20-15 N 150**	59641500	**299,00**
		+2°C a +110°C	IP44	F	**UP 20-30 N 150**	59643500	**332,00**
		-25°C a +110°C	X2D	F	**UP 20-45 N 150**	95906472	**402,00**
		+2°C a +110°C	IP44	F	**UPS 20-60 N 150**	96913106	**417,00**
G 1½	180	+2°C a +110°C	IP44	F	**UPS 25-40 N 180**	96913060	**316,00**
		-25°C a +110°C	X2D	F	**UPS 25-55 N 180**	95906408	**539,00**
		+2°C a +110°C	IP44	F	**UPS 25-60 N 180**	96913085	**379,00**
		-25°C a +110°C	X2D	F	**UPS 25-80 N 180**	95906439	**646,00**
G 2	180	-25°C a +110°C	X2D	F	**UPS 32-55 N 180**	95906752	**803,00**
		-25°C a +110°C	X2D	F	**UPS 32-80 N 180**	95906448	**779,00**
		-25°C a +110°C	X4D	H	**UPS 32-100 N 180**	95906489	**1.008,00**
DN 40	250	-25°C a +110°C	X2D	F	**UPS 40-50 F N 250**	95906422	**1.045,00**
		-25°C a +110°C	X2D	F	**UPS 40-80 F N 250**	95906753	**1.253,00**
3 x 400 V							
G 1¼	150	+2°C a +110°C	IP42	F	**UP 20-15 N 150**	59641800	**448,00**
		+2°C a +110°C	IP42	H	**UP 20-30 N 150**	59643800	**498,00**
G 1½	180	+2°C a +110°C	IP42	H	**UPS 25-60 N 180**	96913058	**568,00**

CONJUNTO DE 2 UNIÕES

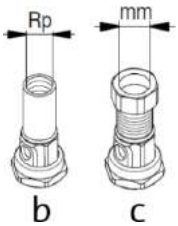
MPG 51



Pos.	Ligação bomba	Ligação tubo	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1¼	Rp ¾	Latão/Bronze	10	529982	**38,00**
e	G 1¼	R 1	Latão/Bronze	10	529983	**65,00**
d	G 1¼	15 mm	Latão/Bronze	10	529986	**31,00**
d	G 1¼	18 mm	Latão/Bronze	10	529987	**25,00**
d	G 1¼	22 mm	Latão/Bronze	10	529988	**27,00**
d	G 1¼	28 mm	Latão/Bronze	10	529989	**37,00**
a	G 1½	Rp 1	Latão/Bronze	10	529972	**16,00**
d	G 1½	18 mm	Latão/Bronze	10	529977	**58,00**
d	G 1½	22 mm	Latão/Bronze	10	529978	**48,00**
d	G 1½	28 mm	Latão/Bronze	10	529979	**44,00**
d	G 2	42 mm	Latão/Bronze	10	529995	**84,00**

CONJUNTO DE 2 UNIÕES COM VÁLVULA

MPG 51



Pos.	Ligação bomba	Ligação tubo	Material	PN [bar]	Código	Euros
b	G 1¼	Rp ¾	Latão/Bronze	10	519802	**35,00**
c	G 1¼	22 mm	Latão/Bronze	10	519801	**35,00**
b	G 1½	Rp ¾	Latão/Bronze	10	519805	**32,00**
b	G 1½	Rp 1	Latão/Bronze	10	519806	**33,00**
b	G 1½	Rp 1¼	Latão/Bronze	10	519807	**39,00**
c	G 1½	22 mm	Latão/Bronze	10	519808	**48,00**
c	G 1½	28 mm	Latão/Bronze	10	519809	**48,00**

www.atila.pt

MAGNA1 N

MAGNA1 N: CIRCULADORES PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



Material: Aço Inoxidável
Temperatura do líquido: -10 ° C a +110 ° C máx.
Pressão máxima de operação: 10 bar
Classe de proteção: X4D
Classe de isolamento: F
Tensão de alimentação: 1 x 230 V
Controlo remoto e monitorização : 1 saída de relé, 1 entrada digital, Comunicação básica Grundfos GO
Modos de controlo : 3 curvas de pressão constantes, 3 curvas de pressão proporcional, 3 velocidades fixas,

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
G 1 ½"	180	4,38	0.20	10	**MAGNA1 25-40 N**	99221223	**965,00**
		4,38	0.20	10	**MAGNA1 25-60 N**	99221224	**1.145,00**
		4,38	0.20	10	**MAGNA1 25-80 N**	99221225	**1.306,00**
		4,38	0.20	10	**MAGNA1 25-100 N**	99221226	**1.446,00**
		4,38	0.20	10	**MAGNA1 25-120 N**	99221227	**1.627,00**
G 2"	180	4,38	0.20	10	**MAGNA1 32-40 N**	99221253	**1.185,00**
		4,38	0.20	10	**MAGNA1 32-60 N**	99221254	**1.386,00**
		4,38	0.20	10	**MAGNA1 32-80 N**	99221255	**1.446,00**
		4,38	0.20	10	**MAGNA1 32-100 N**	99221256	**1.586,00**
		4,00	0.20	10	**MAGNA1 32-120 N**	99221283	**1.717,00**
DN 32	220	7,36	0.20	6/10	**MAGNA1 32-40 F N**	99221265	**1.306,00**
		7,36	0.20	6/10	**MAGNA1 32-60 F N**	99221271	**1.528,00**
		7,36	0.20	6/10	**MAGNA1 32-80 F N**	99221277	**1.607,00**
		7,36	0.20	6/10	**MAGNA1 32-100 F N**	99221257	**1.848,00**
		15,80	0.20	6/10	**MAGNA1 32-120 F N**	99221289	**2.010,00**
DN 40	220	9,49	0.20	6/10	**MAGNA1 40-40 F N**	99221299	**1.627,00**
		9,49	0.20	6/10	**MAGNA1 40-60 F N**	99221300	**1.789,00**
		17,10	0.20	6/10	**MAGNA1 40-80 F N**	99221323	**2.010,00**
		17,10	0.20	6/10	**MAGNA1 40-100 F N**	99221324	**2.216,00**
	250	16,90	0.20	6/10	**MAGNA1 40-120 F N**	99221325	**2.460,00**
		16,90	0.20	6/10	**MAGNA1 40-150 F N**	99221326	**3.005,00**
		16,90	0.20	6/10	**MAGNA1 40-180 F N**	99221327	**3.456,00**
DN 50	240	18,40	0.20	6/10	**MAGNA1 50-60 F N**	99221358	**2.610,00**
		18,40	0.20	6/10	**MAGNA1 50-80 F N**	99221359	**2.873,00**
	280	18,90	0.20	6/10	**MAGNA1 50-100 F N**	99221360	**3.042,00**
		18,90	0.20	6/10	**MAGNA1 50-120 F N**	99221361	**3.211,00**
		19,80	0.20	6/10	**MAGNA1 50-150 F N**	99221362	**3.700,00**
		19,80	0.20	6/10	**MAGNA1 50-180 F N**	99221363	**4.338,00**
DN 65	340	21,80	0.20	6/10	**MAGNA1 65-40 F N**	99221394	**2.780,00**
		21,80	0.20	6/10	**MAGNA1 65-60 F N**	99221395	**3.174,00**
		22,70	0.20	6/10	**MAGNA1 65-80 F N**	99221396	**3.456,00**
		22,70	0.20	6/10	**MAGNA1 65-100 F N**	99221397	**3.643,00**
		22,70	0.18	6/10	**MAGNA1 65-120 F N**	99221398	**3.906,00**
		25,90	0.18	6/10	**MAGNA1 65-150 F N**	99221399	**4.507,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

MAGNA3 N: CIRCULADORES PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA, CONTROLADOS ELETRONICAMENTE



Material: AçoInoxidável

Temperatura do líquido: -10 ° C a +110 ° C máx.

Pressão máxima de operação: 10 bar

Classe de proteção: X4D

Classe de isolamento: F

Tensão de alimentação: 1 x 230 V

Controlo remoto e monitorização: Grundfos GO Remote com interface móvel para smartphone Android ou iOS

Comunicação com o BMS: Módulos CIM: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS / TP, GSM / GPRS (Building Management System)

Modos de controlo: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressão proporcional, temperatura diferencial, pressão constante, temperatura constante, curva constante, ajuste noturno automático.

MPG 12

Ligação	Dist. ligações [mm]	Peso líquido [kg]	EEI	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
G 1 ½"	180	5,30	0.18	10	**MAGNA3 25-40 N**	97924336	**1.056,00**
		5,30	0.18	10	**MAGNA3 25-60 N**	97924337	**1.293,00**
		5,30	0.18	10	**MAGNA3 25-80 N**	97924338	**1.431,00**
		5,30	0.18	10	**MAGNA3 25-100 N**	97924339	**1.568,00**
		5,30	0.18	10	**MAGNA3 25-120 N**	97924340	**1.764,00**
G 2"	180	4,80	0.18	10	**MAGNA3 32-40 N**	97924341	**1.299,00**
		4,80	0.18	10	**MAGNA3 32-60 N**	97924342	**1.553,00**
		4,80	0.18	10	**MAGNA3 32-80 N**	97924343	**1.585,00**
		4,81	0.18	10	**MAGNA3 32-100 N**	97924344	**1.721,00**
		5,02	0.18	10	**MAGNA3 32-120 N**	98609711	**1.862,00**
DN 32	220	7,79	0.18	6/10	**MAGNA3 32-40 F N**	98333836	**1.431,00**
		7,79	0.18	6/10	**MAGNA3 32-60 F N**	98333856	**1.673,00**
		7,79	0.18	6/10	**MAGNA3 32-80 F N**	98333876	**1.761,00**
		7,79	0.18	6/10	**MAGNA3 32-100 F N**	97924345	**2.004,00**
		15,70	0.18	6/10	**MAGNA3 32-120 F N**	97924346	**2.426,00**
DN 40	220	9,92	0.18	6/10	**MAGNA3 40-40 F N**	97924347	**1.783,00**
		9,92	0.19	6/10	**MAGNA3 40-60 F N**	97924348	**2.064,00**
		17,00	0.19	6/10	**MAGNA3 40-80 F N**	97924349	**2.404,00**
		17,00	0.18	6/10	**MAGNA3 40-100 F N**	97924350	**2.651,00**
	250	16,70	0.18	6/10	**MAGNA3 40-120 F N**	97924351	**2.920,00**
		16,70	0.18	6/10	**MAGNA3 40-150 F N**	97924352	**3.594,00**
		16,70	0.17	6/10	**MAGNA3 40-180 F N**	97924353	**4.133,00**
DN 50	240	18,90	0.20	6/10	**MAGNA3 50-40 F N**	97924354	**2.651,00**
		18,90	0.19	6/10	**MAGNA3 50-60 F N**	97924355	**3.122,00**
		18,90	0.18	6/10	**MAGNA3 50-80 F N**	97924356	**3.437,00**
	280	18,90	0.18	6/10	**MAGNA3 50-100 F N**	97924357	**3.639,00**
		18,90	0.17	6/10	**MAGNA3 50-120 F N**	97924358	**3.841,00**
		19,80	0.18	6/10	**MAGNA3 50-150 F N**	97924359	**4.425,00**
		19,80	0.18	6/10	**MAGNA3 50-180 F N**	97924360	**5.189,00**
DN 65	340	21,70	0.18	6/10	**MAGNA3 65-40 F N**	97924361	**3.324,00**
		21,70	0.17	6/10	**MAGNA3 65-60 F N**	97924362	**3.796,00**
		22,40	0.18	6/10	**MAGNA3 65-80 F N**	97924363	**4.133,00**
		22,40	0.17	6/10	**MAGNA3 65-100 F N**	97924364	**4.358,00**
		22,40	0.17	6/10	**MAGNA3 65-120 F N**	97924365	**4.672,00**
		25,50	0.17	6/10	**MAGNA3 65-150 F N**	97924366	**5.472,00**

www.atila.pt

TP-B: BOMBA CIRCULADORA "IN-LINE" PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

Material: Bronze
Temperatura do líquido: -25 ° C a + 120 ° C máx.
Pressão máxima de operação: 6 -10 - 16 bar
Classe de proteção: IP 55
Classe de isolamento: F
Tensão de alimentação: até 1,5 kW: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V, de 2,2 kw: 3 x 380-415 D V
Empanque: BQQE



MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
3 ~							
DN 32	220	0.12	0.73/0.42	6/10	**TP 32-30/4 B**	97952248	**1.433,00**
		0.25	1.18/0.68	6/10	**TP 32-60/2 B**	98436290	**1.525,00**
		0.37	1.74/1.00	6/10	**TP 32-120/2 B**	98154622	**1.910,00**
	280	0.25	1.48/0.85	6/10	**TP 32-60/4 B**	98958183	**1.777,00**
		0.37	1.74/1.00	6/10	**TP 32-150/2 B**	98283542	**1.910,00**
		0.75	3.30/1.90	6/10	**TP 32-230/2 B**	98938754	**2.396,00**
DN 40	250	0.12	0.73/0.42	6/10	**TP 40-30/4 B**	98122047	**1.701,00**
		0.25	1.12/0.65	6/10	**TP 40-60/2 B**	98178430	**1.739,00**
		0.25	1.48/0.85	6/10	**TP 40-60/4 B**	97968358	**2.087,00**
		0.37	1.74/1.00	6/10	**TP 40-120/2 B**	97822677	**2.164,00**
		0.55	2.50/1.44	6/10	**TP 40-180/2 B**	97846836	**2.550,00**
	320	0.25	1.48/0.85	16	**TP 40-90/4 B**	98505215	**2.092,00**
		0.75	3.30/1.90	16	**TP 40-190/2 B**	98349467	**2.631,00**
		1.10	4.35/2.50	16	**TP 40-230/2 B**	98391065	**2.712,00**
		1.50	5.45/3.15	16	**TP 40-270/2 B**	98958130	**2.952,00**
DN 50	280	0.25	1.48/0.85	6/10	**TP 50-30/4 B**	98957971	**2.117,00**
		0.37	1.74/1.00	6/10	**TP 50-60/2 B**	97958920	**2.167,00**
		0.37	1.90/1.10	6/10	**TP 50-60/4 B**	97896631	**2.597,00**
		0.75	3.30/1.90	6/10	**TP 50-120/2 B**	97955265	**2.641,00**
		0.75	3.30/1.90	6/10	**TP 50-180/2 B**	97959461	**2.970,00**
DN 65	340	0.25	1.48/0.85	6/10	**TP 65-30/4 B**	98957993	**2.641,00**
		0.55	2.50/1.44	6/10	**TP 65-60/2 B**	98165472	**2.644,00**
		0.55	2.60/1.50	6/10	**TP 65-60/4 B**	97897722	**3.148,00**
		1.10	4.35/2.50	6/10	**TP 65-120/2 B**	98400979	**3.308,00**
		1.50	5.45/3.15	6/10	**TP 65-180/2 B**	98165513	**3.594,00**
DN 80	360	0.37	1.90/1.10	6	**TP 80-30/4 B**	98958075	**3.531,00**
		0.37	1.90/1.10	10	**TP 80-30/4 B**	98958021	**3.531,00**
		0.75	3.30/1.90	6	**TP 80-60/4 B**	98585195	**4.022,00**
		0.75	3.30/1.90	10	**TP 80-60/4 B**	98165471	**4.022,00**
		1.50	5.45/3.15	6	**TP 80-120/2 B**	98958079	**4.162,00**
		1.50	5.45/3.15	10	**TP 80-120/2 B**	98823444	**4.162,00**
DN 100	450	0.55	2.60/1.50	6	**TP 100-30/4 B**	98958082	**4.522,00**
		0.55	2.60/1.50	10	**TP 100-30/4 B**	98958055	**4.522,00**
		1.10	4.85/2.80	6	**TP 100-60/4 B**	98958085	**4.828,00**
		1.10	4.85/2.80	10	**TP 100-60/4 B**	98958068	**4.828,00**
		2.20	4.45	6	**TP 100-120/2 B**	98958093	**5.221,00**
		2.20	4.45	10	**TP 100-120/2 B**	97799564	**5.221,00**

TP-N: BOMBA CIRCULADORA EM LINHA PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

Material: aço inoxidável
Temperatura do líquido: -25 ° C a +120 ° C máx.
Pressão máxima de operação: 10 bar
Classe de proteção: IP 55
Classe de isolamento: F
Tensão : 1~ : 1 x 220-240 V - 3~ : 3 x 220-240D/380-415Y
Empanque: BQQE

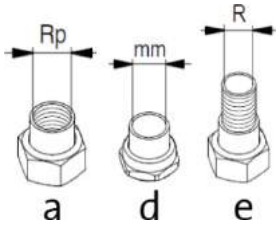


MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
1 ~							
G 1½	180	0.12	1.36-1.57	10	**TP 25-50/2**	98346632	**1.091,00**
		0.18	1.52-1.65	10	**TP 25-80/2**	98282100	**1.215,00**
G 2	180	0.12	1.36-1.57	10	**TP 32-50/2**	98282162	**1.306,00**
		0.25	1.75-2.04	10	**TP 32-80/2**	98346642	**1.468,00**
		0.37	2.95/2.70	10	**TP 32-90/2**	98282352	**1.581,00**
DN 40	250	0.12	1.36-1.57	6/10	**TP 40-50/2**	98282357	**1.572,00**
		0.25	1.75-2.04	6/10	**TP 40-80/2**	98346645	**1.864,00**
3 ~							
G 1½	180	0.12	0.59/0.34	10	**TP 25-50/2**	98346612	**1.019,00**
		0.18	0.90/0.52	10	**TP 25-80/2**	98346639	**1.144,00**
G 2	180	0.12	0.59/0.34	10	**TP 32-50/2**	98346615	**1.235,00**
		0.25	1.18/0.68	10	**TP 32-80/2**	98346623	**1.314,00**
		0.37	1.74/1.00	10	**TP 32-90/2**	98346629	**1.427,00**
DN 40	250	0.12	0.59/0.34	6/10	**TP 40-50/2**	98346618	**1.501,00**
		0.25	1.18/0.68	6/10	**TP 40-80/2**	98346626	**1.711,00**

CONJUNTO DE 2 UNIÕES

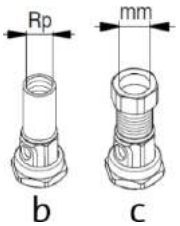
MPG 51



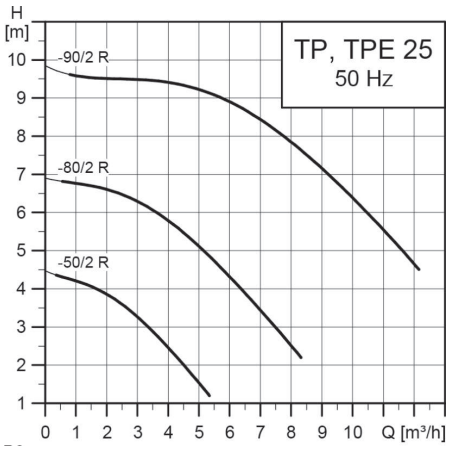
Pos.	Ligação bomba	Ligação tubo	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1½	Rp 1	Latão/Bronze	10	529972	**16,00**

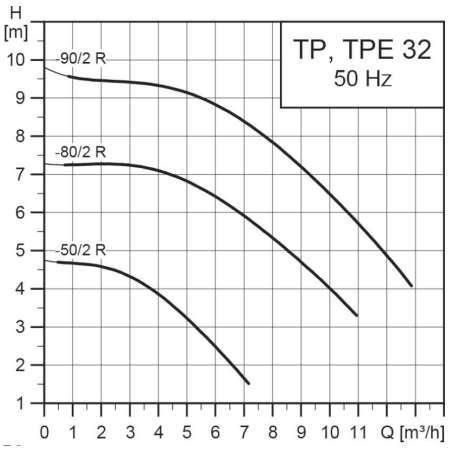
CONJUNTO DE 2 UNIÕES COM VÁLVULA

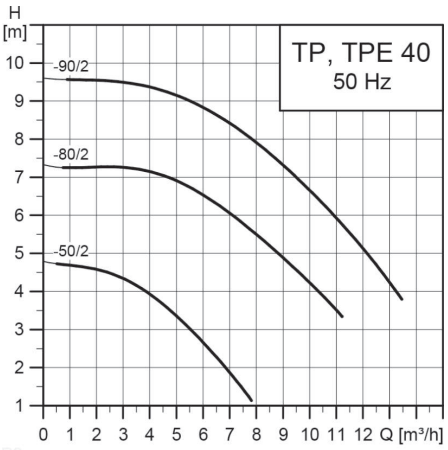
MPG 51



Pos.	Ligação bomba	Ligação tubo	Material	PN [bar]	Código	Euros
b	G 1½	Rp 1	Latão/Bronze	10	519806	**33,00**
b	G 2	Rp 1¼	Latão/Bronze	10	505539	**61,00**







www.atila.pt

TPE2 I / TPE3 I

TPE2 I: BOMBA EM LINHA PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA, CONTROLADA ELETRONICAMENTE - SEM SENSOR

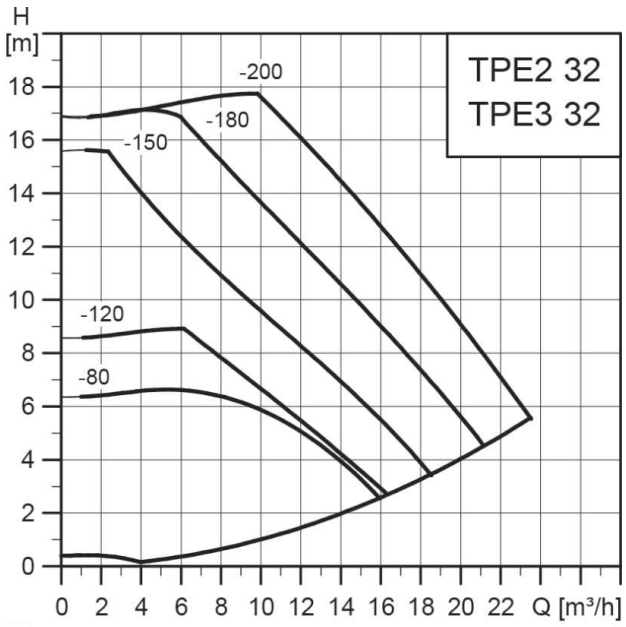


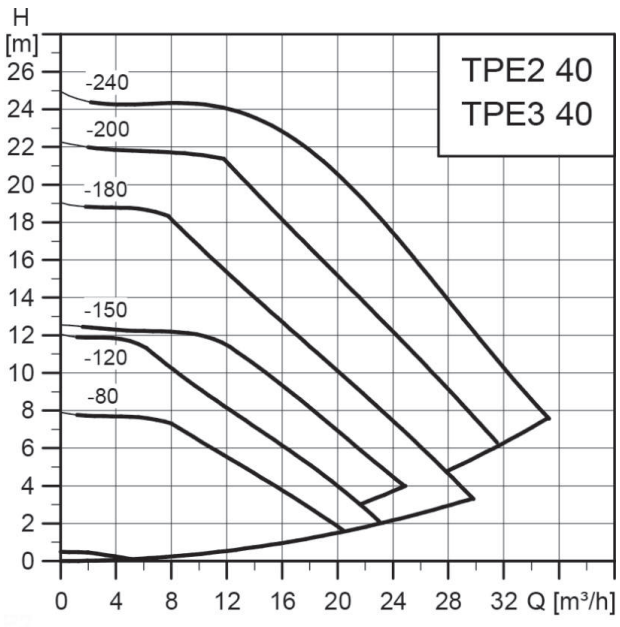
A série TPE2-I é uma gama de bombas em linha com motores com variação de velocidade incorporada e corpo da bomba em aço inoxidável, projetadas para aplicações como:

- Água quente sanitária

As bombas são todas bombas centrífugas e monocelulares com empanque mecânico, isto é, a bomba e o motor são unidades separadas.

Temperatura do líquido:	-25 ° C a + 120 ° C
Empanque:	BQQE
Motor:	1x200-240V ou 3x380-500V 50 / 60Hz - classe eficiência IE5
TPE2 (D):	bomba equipada sem sensor interno





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TPE3 I: BOMBA EM LINHA PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA, CONTROLADA ELETRÓNICAMENTE - SENSOR INCORPORADO

IE5

A série TPE3-I é uma gama de bombas em linha com motores com variação de velocidade incorporada, sensor de pressão diferencial incluido e corpo da bomba em aço inoxidável, projetada para aplicações como:

- Água quente sanitária

As bombas são todas bombas centrífugas monocelulares com empanque mecânico, isto é, a bomba e o motor são unidades separadas.



Temperatura do líquido: -25 ° C a + 120 ° C
Empanque: BQQE
Motor: 1x200-240V ou 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE5
TPE3 (D): bomba equipada com sensor de pressão diferencial e sensor de temperatura

DN 32, PN 6/10

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 I Código	TPE2 I Euros	TPE3 I Código	TPE3 I Euros
1 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80**	98416228	**2.548,00**	98416353	**3.439,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120**	98416277	**2.823,00**	98416354	**3.714,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150**	98416278	**3.052,00**	98416355	**3.943,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180**	98416279	**3.290,00**	98416356	**4.181,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200**	98416280	**3.470,00**	98416357	**4.361,00**
3 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80**	98416310	**2.822,00**	98416384	**3.713,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120**	98416311	**3.097,00**	98416385	**3.988,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150**	98416312	**3.307,00**	98416386	**4.198,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180**	98416313	**3.529,00**	98416387	**4.420,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200**	98416314	**3.689,00**	98416388	**4.580,00**

DN 40, PN 6/10

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 I Código	TPE2 I Euros	TPE3 I Código	TPE3 I Euros
1 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80**	98416421	**3.033,00**	98416504	**3.924,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120**	98416422	**3.274,00**	98416505	**4.165,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150**	98416423	**3.523,00**	98416506	**4.414,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180**	98416424	**3.788,00**	98416507	**4.679,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200**	98416425	**3.984,00**	98416508	**4.875,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240**	98416426	**4.339,00**	98416509	**5.230,00**
3 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80**	98416468	**3.307,00**	98416542	**4.198,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120**	98416469	**3.529,00**	98416543	**4.420,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150**	98416470	**3.762,00**	98416544	**4.653,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180**	98416471	**4.007,00**	98416545	**4.898,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200**	98416472	**4.190,00**	98416546	**5.081,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240**	98416473	**4.531,00**	98416547	**5.422,00**

www.atila.pt

TPE2 I / TPE3 I

TPE2 I: BOMBA EM LINHA PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA, CONTROLADA ELETRONICAMENTE - SEM SENSOR

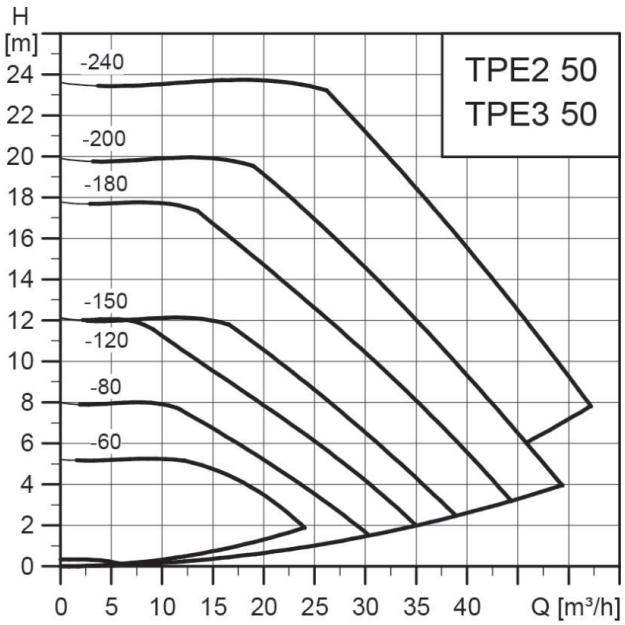


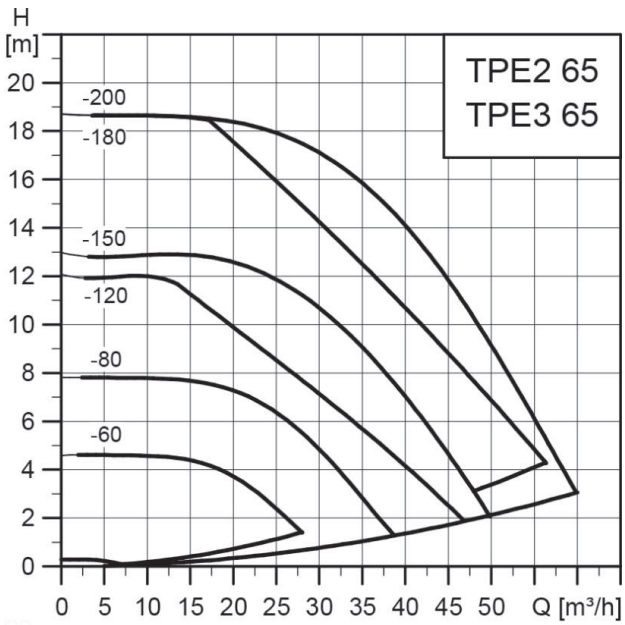
A série TPE2-I é uma gama de bombas em linha com motores com variação de velocidade incorporada e corpo da bomba em aço inoxidável, projetadas para aplicações como:

- Água quente sanitária

As bombas são todas bombas centrífugas e monocelulares com empanque mecânico, isto é, a bomba e o motor são unidades separadas.

Temperatura do líquido:	-25 ° C a + 120 ° C
Empanque:	BQQE
Motor:	1x200-240V ou 3x380-500V 50 / 60Hz - classe eficiência IE5
TPE2 (D):	bomba equipada sem sensor interno





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TPE3 I: BOMBA EM LINHA PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA, CONTROLADA ELETRÓNICAMENTE - SENSOR INCORPORADO

IE5

A série TPE3-I é uma gama de bombas em linha com motores com variação de velocidade incorporada, sensor de pressão diferencial incluido e corpo da bomba em aço inoxidável, projetada para aplicações como:

- Água quente sanitária

As bombas são todas bombas centrífugas monocelulares com empanque mecânico, isto é, a bomba e o motor são unidades separadas.



Temperatura do líquido: -25 ° C a + 120 ° C

Empanque: BQQE

Motor: 1x200-240V ou 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE5

TPE3 (D): bomba equipada com sensor de pressão diferencial e sensor de temperatura

DN 50, PN 6/10

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 I Código	TPE2 I Euros	TPE3 I Código	TPE3 I Euros
1 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60**	98416592	**3.200,00**	98416672	**4.092,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80**	98416593	**3.434,00**	98416673	**4.325,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120**	98416594	**3.695,00**	98416674	**4.586,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150**	98416595	**3.971,00**	98416675	**4.862,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180**	98416596	**4.252,00**	98416676	**5.143,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200**	98416597	**4.551,00**	98416677	**5.442,00**
3 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60**	98416631	**3.455,00**	98416717	**4.346,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80**	98416632	**3.689,00**	98416718	**4.580,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120**	98416633	**3.934,00**	98416719	**4.825,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150**	98416634	**4.190,00**	98416720	**5.081,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180**	98416635	**4.458,00**	98416721	**5.349,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200**	98416636	**4.743,00**	98416722	**5.634,00**
		2.20	6/10	BQQE	**50-240**	98416637	**5.037,00**	98416723	**5.928,00**

DN 65, PN 6/10

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 I Código	TPE2 I Euros	TPE3 I Código	TPE3 I Euros
1 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60**	98416755	**3.679,00**	98416833	**4.570,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80**	98416756	**3.951,00**	98416834	**4.842,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120**	98416757	**4.239,00**	98416835	**5.130,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150**	98416758	**4.538,00**	98416836	**5.429,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180**	98416759	**4.845,00**	98416837	**5.736,00**
3 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60**	98416806	**3.934,00**	98416873	**4.825,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80**	98416807	**4.190,00**	98416874	**5.081,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120**	98416808	**4.458,00**	98416875	**5.349,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150**	98416809	**4.743,00**	98416876	**5.634,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180**	98416810	**5.037,00**	98416877	**5.928,00**
		2.20	6/10	BQQE	**65-200**	98416811	**5.348,00**	98416878	**6.239,00**

www.atila.pt

ALPHA SOLAR

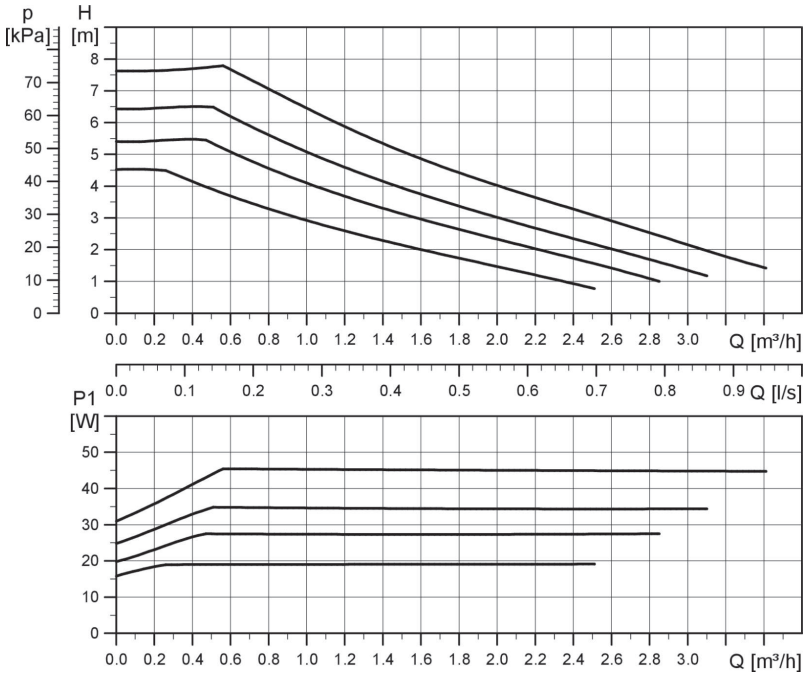
ALPHA SOLAR: CIRCULADOR PARA SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

O ALPHA SOLAR é um circulador de alta eficiência com seu índice IEE ≤ 0,20 que oferece soluções flexíveis para sistemas solares térmicos.
Foi projetado para trabalhar com ou sem sinal de controlo de velocidade externo PWM via conexão de cabo. O ALPHA SOLAR pode funcionar:

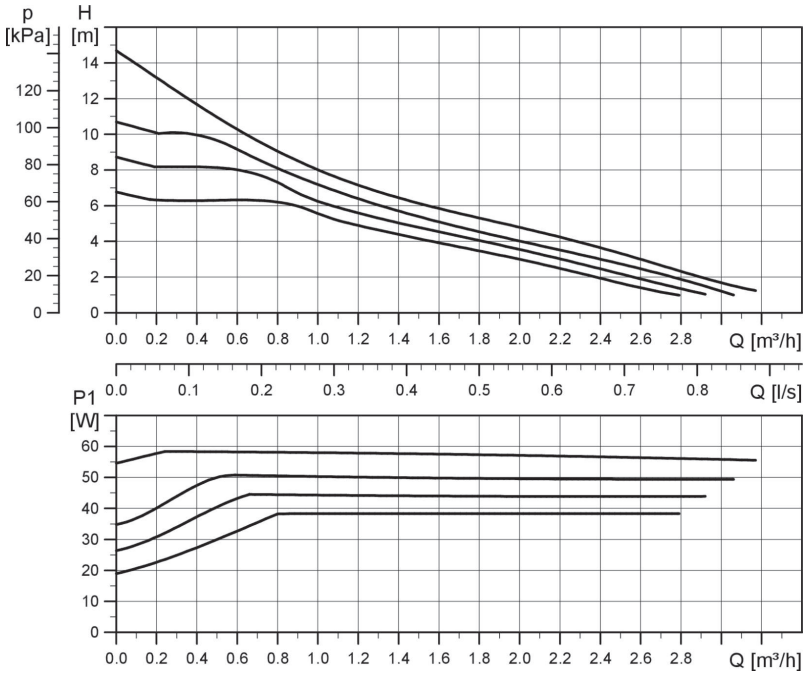
- **Em curva constante: 4 possibilidades**
  A bomba funciona numa curva constante selecionada manualmente, o que significa que ela é executada a uma velocidade ou potência constante.
- **4 perfis de curvas constantes PWM**
  A bomba funciona em curvas de velocidade constantes, dependendo do valor atual da PWM. A velocidade aumentará com o aumento do valor PWM. Se PWM for igual a 0, a bomba pára.

O impulsor é feito com material resistente à corrosão.
O corpo da bomba de ferro fundido tem um revestimento por cataforese.

ALPHA SOLAR xx-75



ALPHA SOLAR 25-145



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

ALPHA SOLAR: CIRCULADOR PARA SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS



Temperatura do líquido:	2-110°C a 70°C de temperatura ambiente 2-130°C a 60ºC de temperatura ambiente
Temperatura ambiente:	0 ° C a +70 ° C
Humidade relativa máxima do ar:	95%
Pressão do sistema:	Máximo 1,0 MPa (10 bar)
Pressão mínima de entrada:	0,05 MPa (0,50 bar) a 95°C temperatura do líquido
Classe de proteção:	IPX4D
Classe de isolamento:	F
Nível de pressão sonora:	<43 dB (A)
Tensão de alimentação:	1 x 230 V + 10% / - 15%, 50 Hz
Proteção do motor:	não é necessária proteção externa do motor
Cabo de alimentação:	1 m sem ficha
Possível monitorização externa:	perfil C - PWM
Âmbito do fornecimento:	Cabo de alimentação com ficha, juntas (sem kit de uniões), cabo de sinal PWM, 1m

MPG 11

Ligação bomba	Dist. ligações [mm]	EEI	Modelo	Código	Euros
G 1	130	0.20	**ALPHA SOLAR 15-75 130**	98989298	**402,00**
G 1 ½	130	0.20	**ALPHA SOLAR 25-75 130**	98989299	**417,00**
	180	0.20	**ALPHA SOLAR 25-75 180**	98989300	**417,00**
		0.20	**ALPHA SOLAR 25-145 180**	98989297	**447,00**

- O circulador está em conformidade com os requisitos da Diretiva EUP / ERP, garantindo o melhor consumo de energia: IEE ≤ 0,2 inferior ao máximo permitido, que é 0,23.
- Versátil e ajustável, 4 curvas constantes ou possibilidade de controlo através de um sinal PWM externo.
- Fácil manutenção permitida pelo seu parafuso manual de desbloqueio.
- Resistência a altas temperaturas: ALPHA SOLAR é capaz de bombear o líquido com temperatura até 130°C com uma temperatura ambiente de 60°C.
- Operação silenciosa com baixo ruído: 43 dB (A).

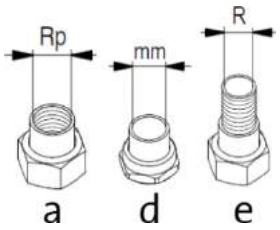
CABOS E FICHAS

MPG 51

Modelo	Código	Euros
Cabo de sinal PWM com 2 metros	99165309	**19,00**

CONJUNTO DE 2 UNIÕES

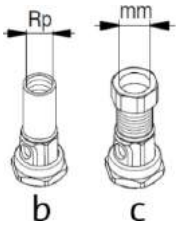
MPG 51



Pos.	Ligação bomba	Ligação tubo	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1 ½	Rp 1	Latão/Bronze	10	529972	**16,00**
d	G 1 ½	18 mm	Latão/Bronze	10	529977	**58,00**
d	G 1 ½	22 mm	Latão/Bronze	10	529978	**48,00**
d	G 1 ½	28 mm	Latão/Bronze	10	529979	**44,00**

CONJUNTO DE 2 UNIÕES COM VÁLVULA

MPG 51



Pos.	Ligação bomba	Ligação tubo	Material	PN [bar]	Código	Euros
b	G 1 ½	Rp ¾	Latão/Bronze	10	519805	**32,00**
b	G 1 ½	Rp 1	Latão/Bronze	10	519806	**33,00**
b	G 1 ½	Rp 1 ¼	Latão/Bronze	10	519807	**39,00**
c	G 1 ½	22 mm	Latão/Bronze	10	519808	**48,00**
c	G 1 ½	28 mm	Latão/Bronze	10	519809	**48,00**

www.atila.pt

CONLIFT: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA PARA A REMOÇÃO DE CONDENSADOS

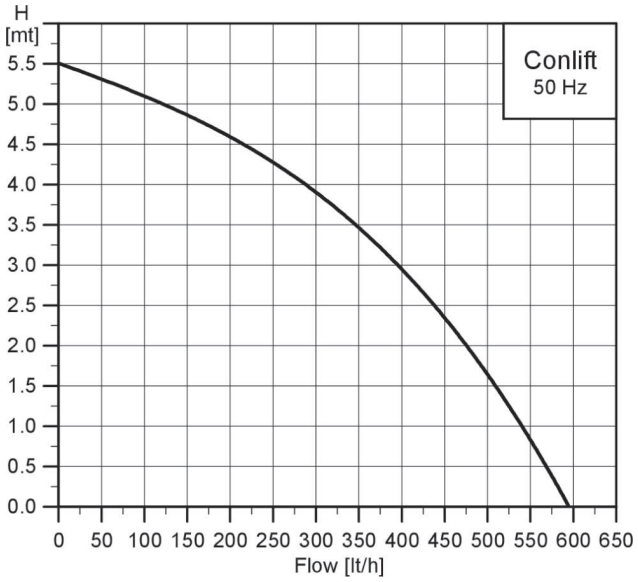
A CONLIFT é adequada para o bombeamento de condensados que são recolhidos abaixo do nível do esgoto.
Aplicações típicas:

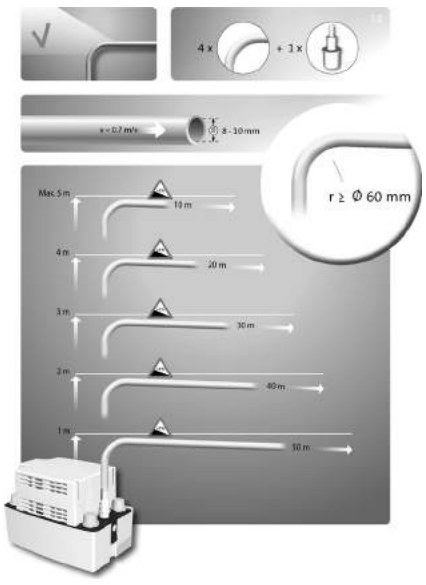
- Caldeiras de condensação (máx. 200 kW) com condensado de valor de pH acima de 2,5 (tipicamente caldeira a gás)
- Condensado dos sistemas de ar condicionado
- Sistemas de refrigeração ou desumidificadores de ar e evaporadores.

Para condensados com valor de pH inferior a 2,5, devem instalar utilizar a conlift pH+ BOX .



Condensado de caldeira:	Gás (todos os tipos) ou outro tipo de combustível (ver pH)
PH líquido:	> 2,5 para pH <2,5 ver PH+ BOX
Temperatura do líquido:	50°C (máximo 90°C durante 5 minutos)
Volume do reservatório:	2,65 l - Volume útil: 0,9 l - 4 entradas
Tensão de alimentação:	1x230 -6%/+6%, 50 Hz
Potência:	75 W máx. - 60 arranques por hora
Nível de ruído:	<47 dB (A)
Classe de proteção:	IP24 - CONLIFT1 LS, IP20
Cabo:	cabo de alimentação 1,7 m com ficha + ligação a alarme externo com 1,7 m.
Âmbito do fornecimento:	
Conlift1 :	tubo de descarga flexível com 6 m, 1 adaptador de tubo de drenagem de Ø 21,5-40 mm, 4 adaptadores de entrada Ø 18-22mm, 1 adaptador de entrada 19/32/40, parafusos e acessórios para instalação na parede e pés ajustáveis.
Conlift1 LS:	tubo de descarga flexível com 5 m, 1 adaptador de entrada 19/32/40, parafusos e acessórios para montagem na parede.





MPG 11

Modelo	Código	Euros
CONLIFT1	97936156	**127,00**
CONLIFT1 LS	98455601	**76,00**

ACESSÓRIOS CONLIFT — MPG 51

Modelo	Código	Euros
Embalagem de reabastecimento granulado 4x1,4 Kg + indicador de pH	97936178	**152,00**
Alarme acústico PCB para CONLIFT1	97936209	**104,00**
Extensão flexível 6 m int. Ø 10 mm com acoplamento flexível	97936177	**52,00**

KIT DE NEUTRALIZAÇÃO DE PH COMPLETO — MPG 51



Reservatório de neutralização completo com granulado, indicador de pH e acessórios de instalação para CONLIFT1(LS) ou CONLIFT1

Modelo	Código	Euros
pH+ box, Conlift	97936176	**130,00**

- Solução segura e resistente: totalmente selada contra a humidade e evaporação ácida que pode danificar as partes metálicas da estação elevatória; válvula de retenção pré-montada.
- Instalação rápida e fácil: pode ser montada no chão ou na parede, 4 entradas com possibilidade de rodar motor para selecionar a posição de descarga ideal.
- Operação muito silenciosa e suave.
- Botão de teste externo na CONLIFT1 para um controlo simples do funcionamento do regulador de nível.

www.atila.pt

BOMBAS CIRCULADORAS IN-LINE



www.atila.pt

MANTENHA-SE EM CONTROLO

MONITORIZAÇÃO E INTEGRAÇÃO DO SISTEMA PARA EDIFÍCIOS DE AMANHÃ

Os edifícios modernos dependem fortemente de sistemas interligados para um transporte de água eficiente e preciso. A Grundfos oferece soluções de integração total para automação predial e sistemas de gestão predial. O benefício a longo prazo é óbvio: eficiência energética otimizada e manutenção preventiva.

SOLUÇÕES PARA BOMBAS INDEPENDENTES

As bombas Grundfos E permitem-lhe ler dados diretamente a partir do ecrã da bomba ou através da solução de controlo remoto Grundfos GO.



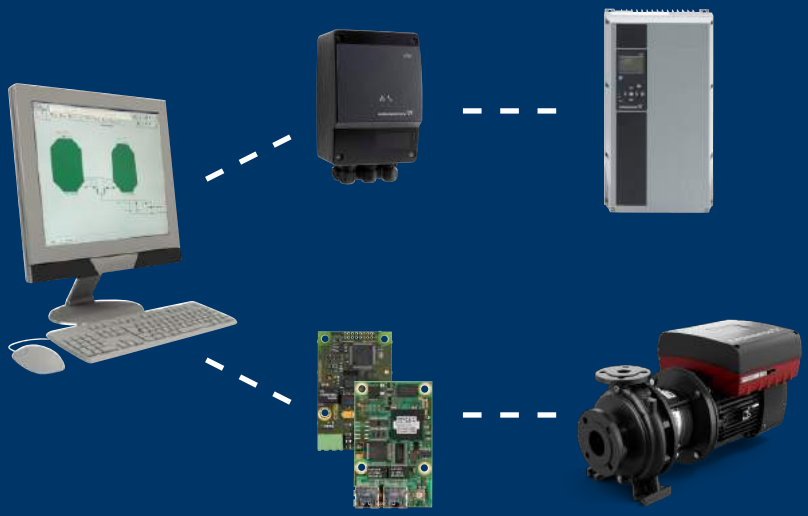
SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO SISTEMAS DE AUTOMATIZAÇÃO

Controle e monitorize as suas bombas e sistemas de bombeamento desde qualquer lugar do mundo com o Grundfos G501. Aceda aos seus sistemas diretamente do seu laptop, tablet ou smartphone e veja gráficos de tendências ou fique atualizado sobre o desempenho do sistema



SOLUÇÕES PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE GESTÃO

Uma solução robusta de comunicações BUS é a base de qualquer sistema de gestão de edifícios. Isto garante uma integração flexível e lucrativa dos dados da bomba nos sistemas de gestão e reduz drasticamente o tempo gasto para informar e coletar dados. O número de visitas de manutenção e as situações de emergência também são reduzidas devido ao alto nível de informação. A Grundfos oferece um protocolo aberto e ininterrupto para todas as nossas redes de BUS de dados.



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

TPE2, TPE3

0,25 - 2,2 kW



IE5

DETALHES TÉCNICOS

Caudal máx.	78 m3 / h
H max.	25 m
Temperatura do líquido	-25 a 120 ºC
Pressão de trabalho máx.	16 bar
Temperatura ambiente	-20 a 50 ºC
Voluta da bomba	Ferro fundido ou aço inoxidável

DETALHES DO MOTOR

A TPE2 e a TPE3 são equipadas com motores de íman permanente com um nível de eficiência IE5 de acordo com a norma IEC DTS 60034-30-2.

TPE serie 1000, TPE serie 2000

2 PÓLOS: 0,12- 11 kW e 4 PÓLOS: 1,1 - 7,5 kW



IE5

DETALHES TÉCNICOS

Caudal máx.	máx. 430 m³/h
H máx.	máx. 65 m
Temperatura do líquido	-25 a 140 °C máx.
Pressão de trabalho máx.	16 bar
Temperatura ambiente	-20 to 50 °C
Voluta da bomba	Ferro fundido

DETALHES DO MOTOR

TPE1000 e TPE2000, com motores de 2 pólos até 11kW e motores de 4 pólos até 7,5kW, são equipadas com motores de íman permanente com um nível de eficiência IE5 de acordo com a norma IEC DTS 60034-30-2.

TPE serie 1000, TPE serie 2000

2 POLOS: 15 - 22 kW e 4 POLOS: 11 - 18,5 kW



DETALHES TÉCNICOS

Caudal máx.	520 m3 / h
H máx.	90 m
Temperatura do líquido	-25 a 140 ºC
Pressão de trabalho máx.	16 bar
Temperatura ambiente	-20 a 50 ºC
Voluta da bomba	Ferro fundido

DETALHES DO MOTOR

A TPE1000 e a TPE2000, com motores de 2 pólos de 15kW e motores de 4 pólos de 11kW, são equipadas com motores com conversor de frequência integrado que têm uma eficiência que excede as exigências do IE3.

TPE serie 1000, TPE serie 2000

2 POLOS: 30 - 55 kW e 4 POLOS: 22 - 55 kW



DETALHES TÉCNICOS

Caudal máx.	1100 m3 / h
H máx.	92 m
Temperatura do líquido	-25 a 140 ºC
Pressão de trabalho máx.	16 bar
Temperatura ambiente	-20 a 55 ºC
Voluta da bomba	Ferro fundido

DETALHES DO MOTOR

A nova TPE1000 e TPE2000, 30-55kW de 2 pólos e 22-55kW de 4 pólos, está disponível com motores IE3 ou IE4 e com um conversor de frequência integrado CUE da Grundfos.

www.atila.pt

TP(D) / TPE(D) / TPE2(D) / TPE3(D)

BOMBAS CIRCULADORAS IN-LINE

Chave de identificação para TP, TPD, TPE, TPED

Código Exemplo:	TP	E	D	65	-120	/2	-S	-A	-F	-A	BUBE

Gama

Bomba com variador de velocidae integrado , series 1000 e2000

Bomba dupla

Diâmetro nominal aspiração e descarga, DN

Altura máxima[dm]

Número de pólos

S TPE Series 2000 Com transdutor de pressão diferencial instalado de fábrica
NC TPE series 1000 com motor Siemens e variador de velocidade CUE integrado
SC TPE series 2000 com sensor de pressão diferencial e motor Siemens e variador de velocidade CUE integrado

Código para versão da bomba:
A versão básica
A3 Flange PN 25
B Motor sobredimensionado
E Aprovação ATEX, certificado oureltório de teste,o Segundo character do código da versão da bomba é um E
I Flange PN 6
X Versão especial

Código ligação à tubagem:
F flange DIN
O União

Código para materiais:
A Versão básica
I Corpo da bomba e base do motor em aço inoxidável 1.4308
Z Corpo da bomba e base do motor em bronze 1.4308
B Impulsor em Bronze
S Impulsor em aço inoxidável 1.4408
O Corpo da bomba em ferro fundido dúctil e impulsor em ferro fundido
Y Corpo da bomba em ferro fundido dúctil e impulsor em bronze
Q Corpo da bomba em ferro fundido dúctil e impulsor em aço inoxidável 1.4408

Código do empanque incluindo outras partes em plástico ou borracha, exceto o vedante da parte superior do impulsor.

Chave de identificação para TPE2(D), TPE3(D)

Código Exemplo	TPE3	D	65	-120	-S	-A	-F	-A	BUBE

Gama de bomba, com variador de velocidade incorporado
TPE2 sem sensor de pressão incorporado
TPE3 com sensor de pressão diferencial e temperatura incorporado

Bomba dupla

Diâmetro nominal aspiração e descarga, DN

Altura máxima [dm]

S Sensor de pressão diferencial e de temperatura incorporado
N Sem sensor incorporado

Código para versão da bomba:
A Versão básica
I Flanges PN 6
X Versão especial

Código para ligação à tubagem:
F Flange DIN

Código para materiais:
A Versão básica
I Corpo da bomba e suporte do motor em aço inoxidável1.4308

Código do empanque outras partes em plástico ou borracha, exceto o vedante da parte superior do impulsor

digo do empanque

Código Exemplo	B	U	B	E

Designação Grundfos
A Vedante O-ring com guia fixo
B vedante de fole em borracha
D vedante O-ring, balanceado
G Vedante de fole com faces de vedação reduzidas
R Vedante O-ring com faces de vedação reduzidas

Material da face rotativa do vedante
A carbono, antimónio-impregnado
B carbono, resina-impregnada
Q Carboneto de silício
U Carboneto de tungstênio

Material da face fixa do vedante
B Carbono, resina-impregnada
Q Carboneto de silício
U Carboneto de tungstênio

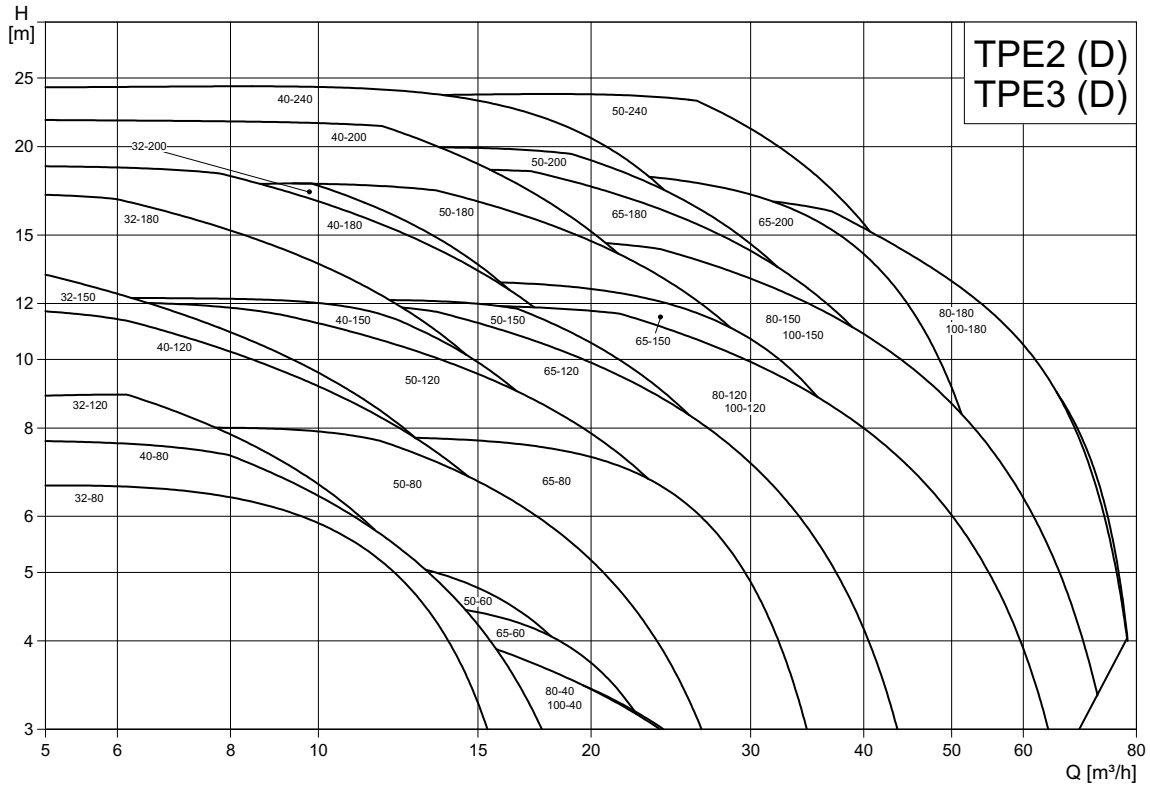
Material vedante secundário
E EPDM
P NBR Borracha
V FKM
F FXM

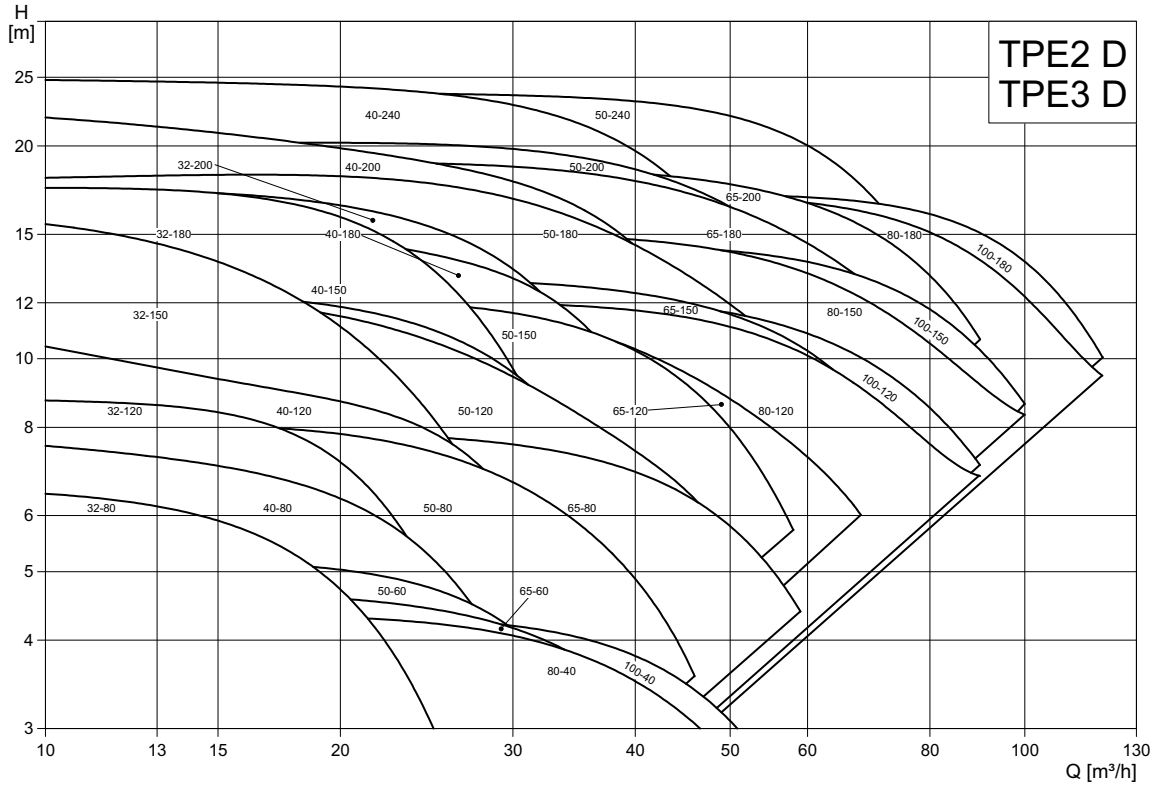
Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

TPE(D) / TPE2(D) / TPE3(D)

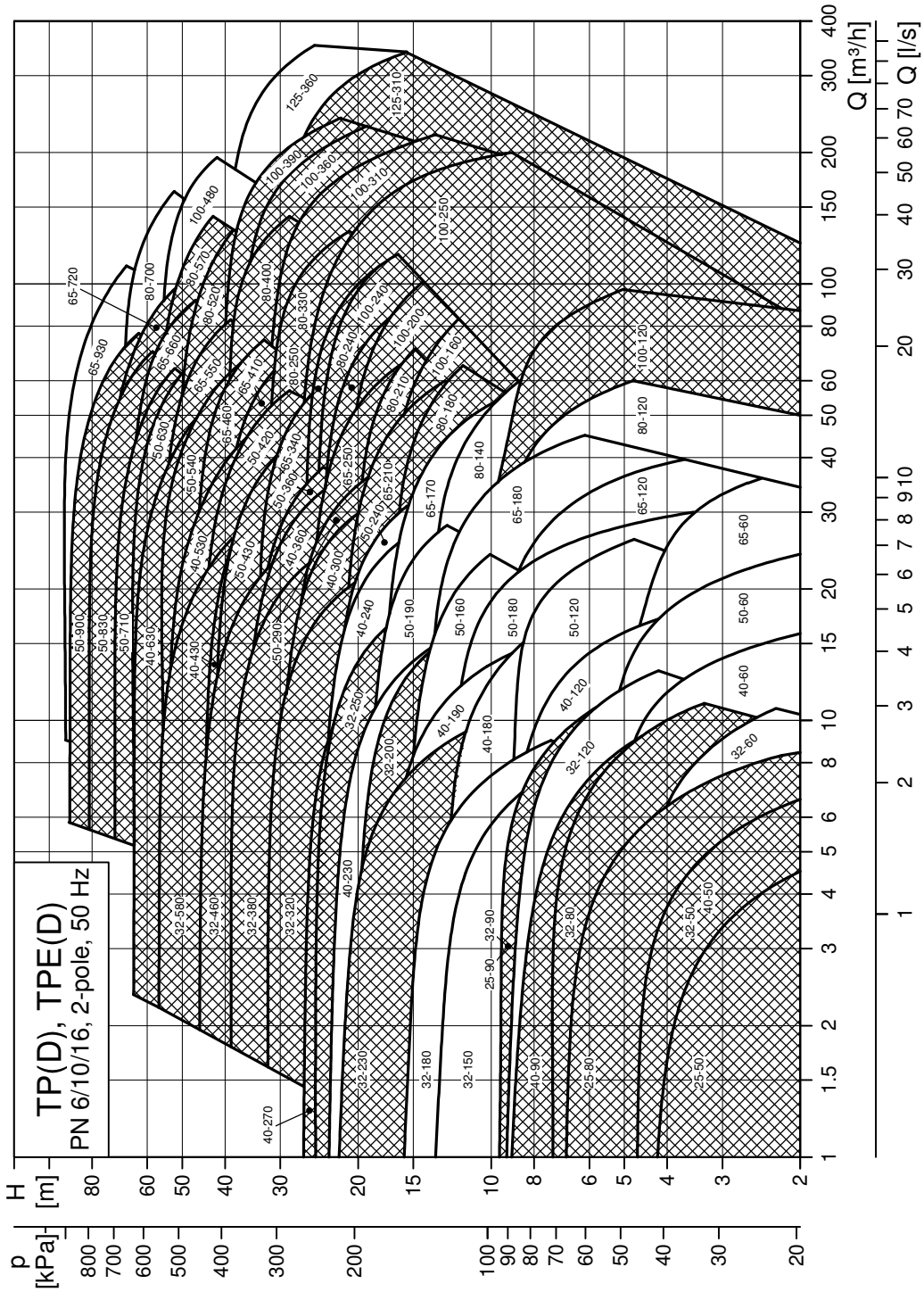




www.atila.pt

TP(D) / TPE(D) / TPE2(D) / (...)

BOMBAS CIRCULADORAS IN-LINE

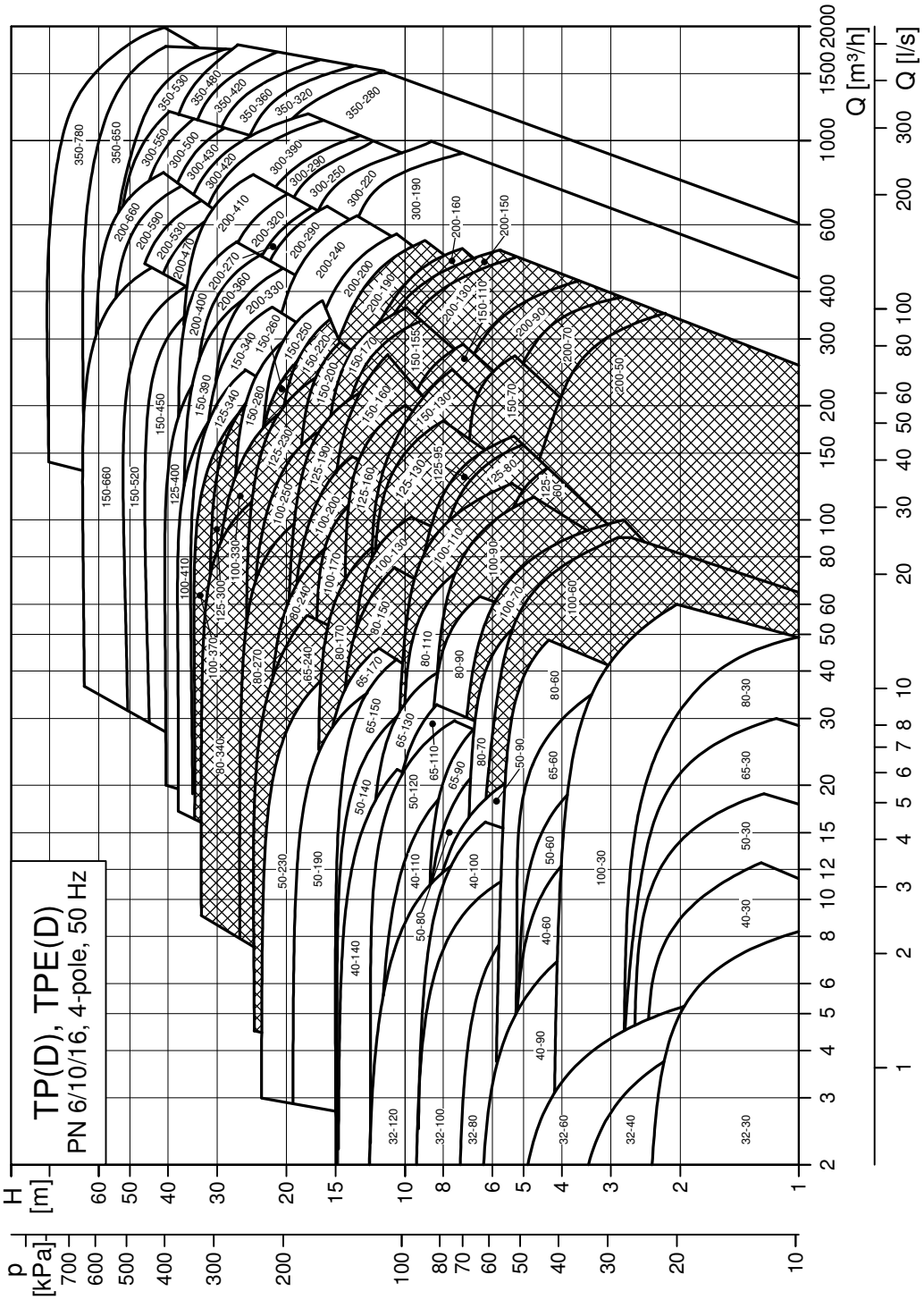


Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

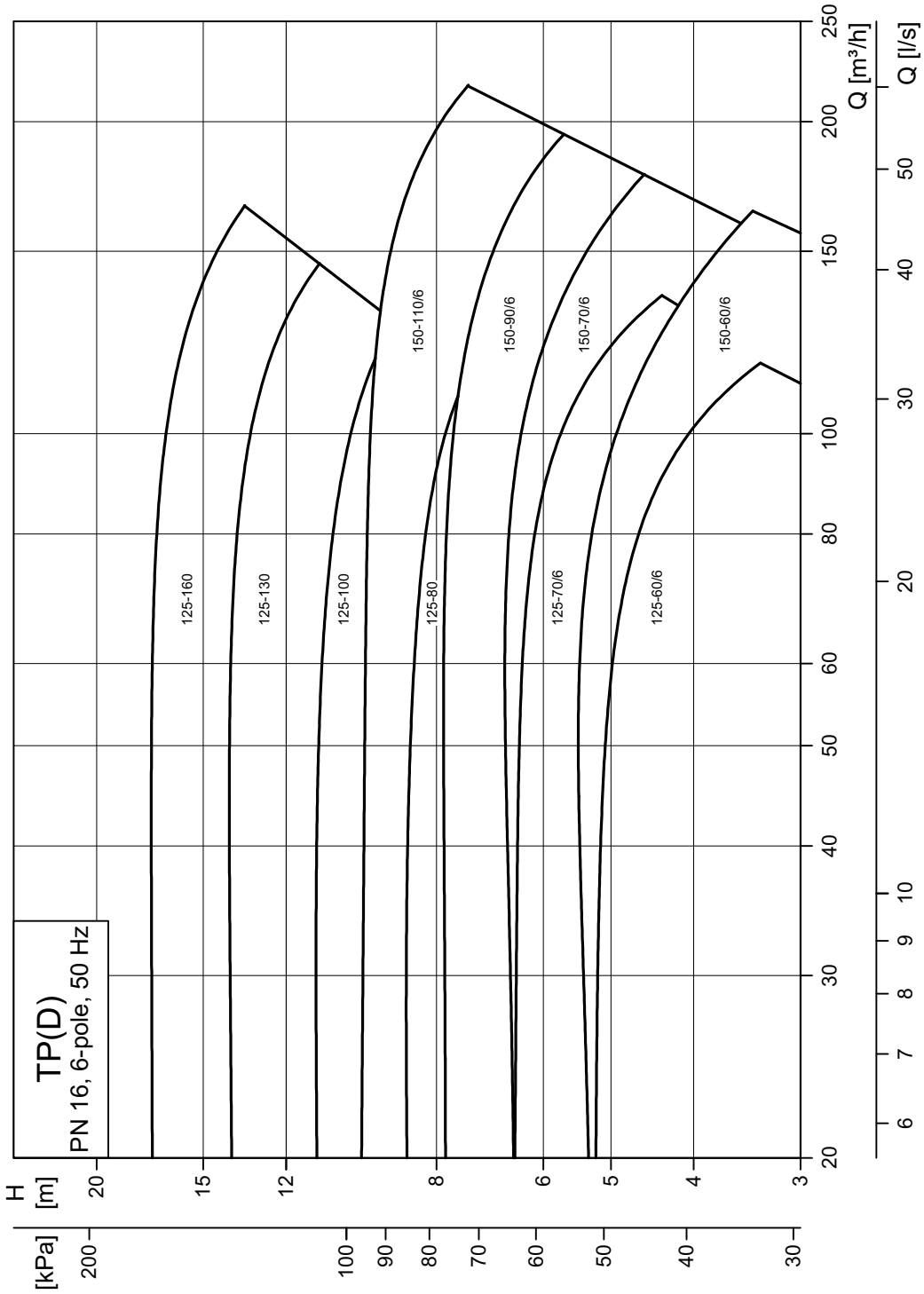
TP(D) / TPE(D) / TPE2(D) / TPE3(D)



www.atila.pt

TP(D) / TPE(D) / TPE2(D) / [illegible]

BOMBAS CIRCULADORAS IN-LINE

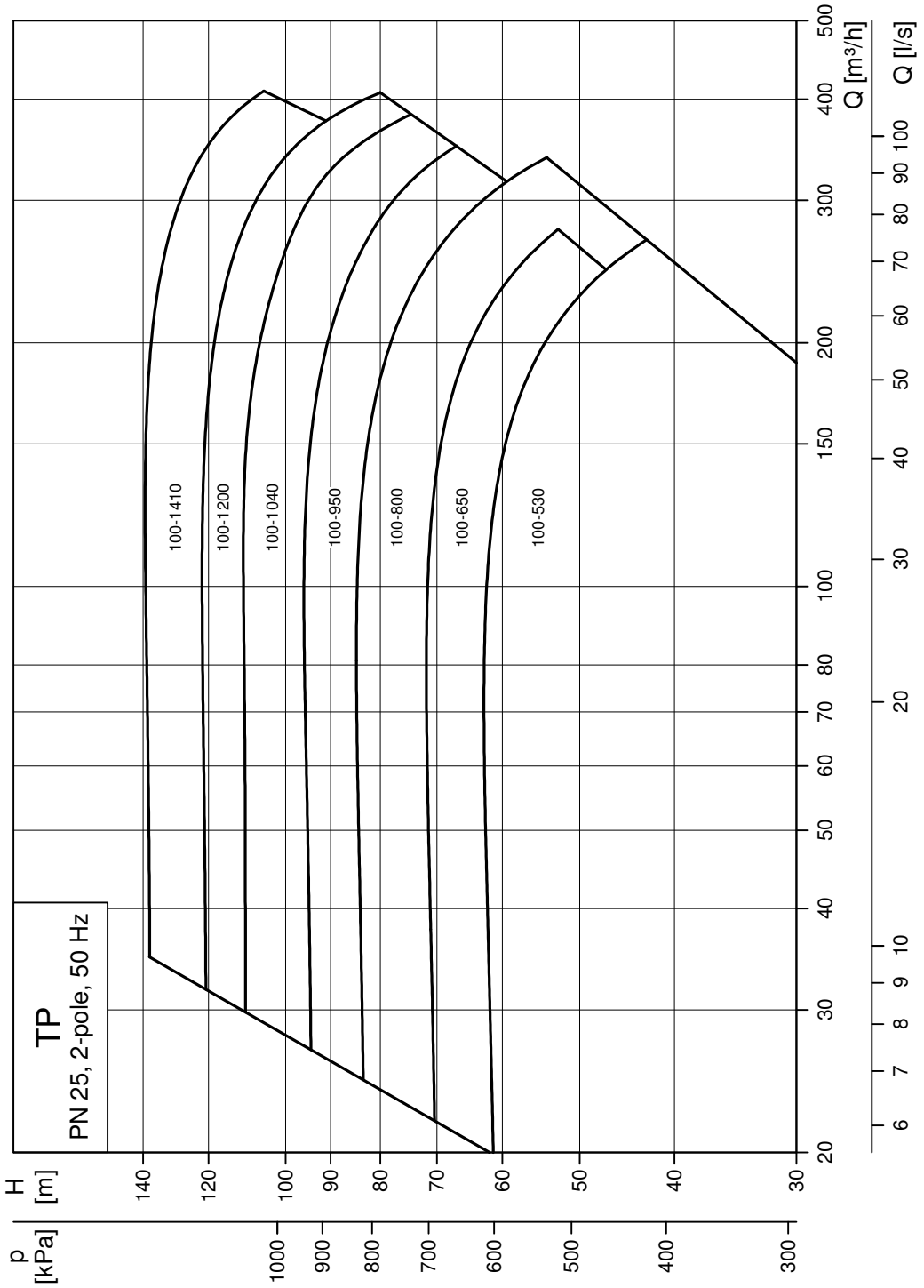


Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

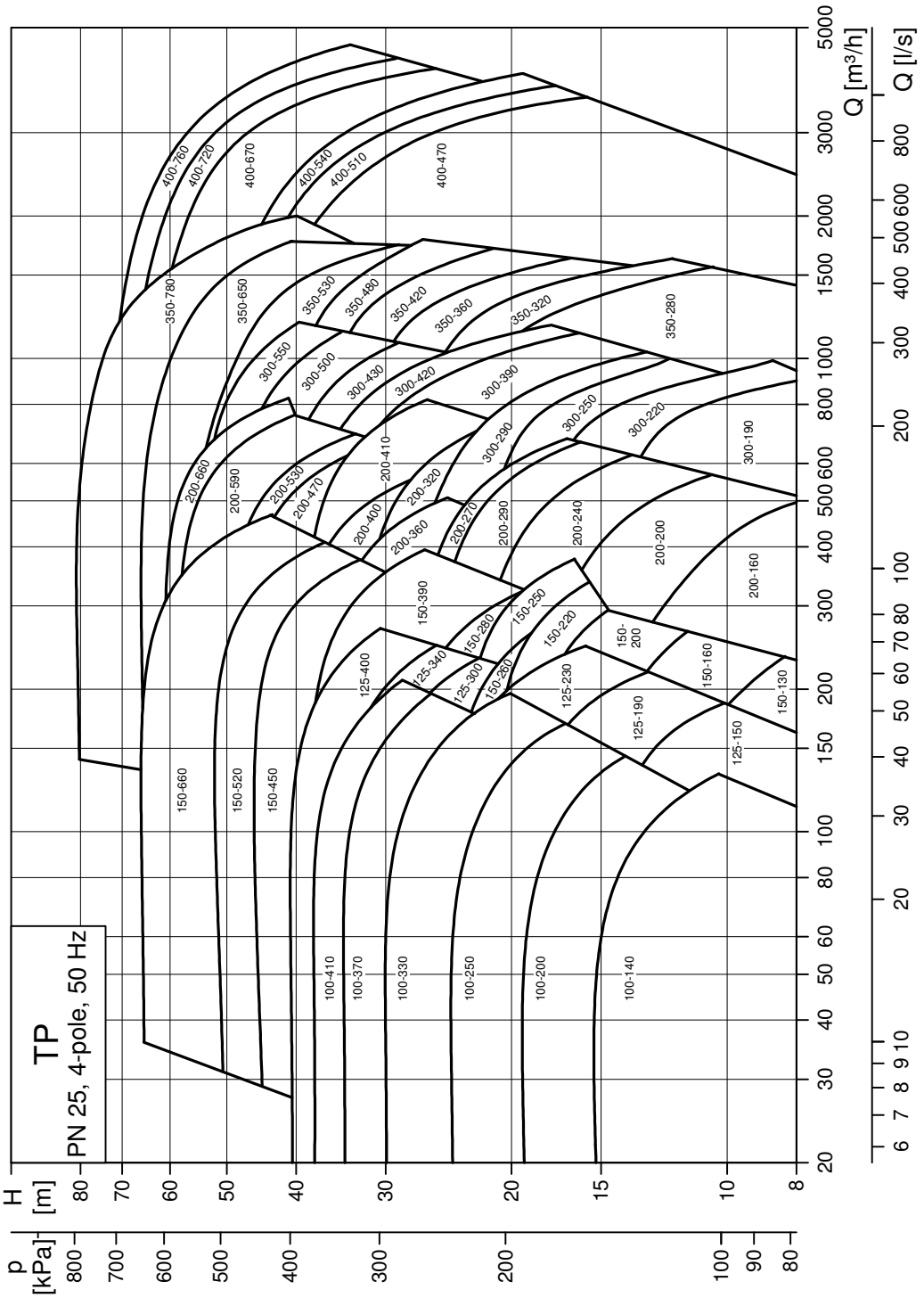
TP / TPE(D) / TPE2(D) / TPE3(D)



www.atila.pt

TP(D) / TPE(D) / TPE2(D) / [illegible]

BOMBAS CIRCULADORAS IN-LINE



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

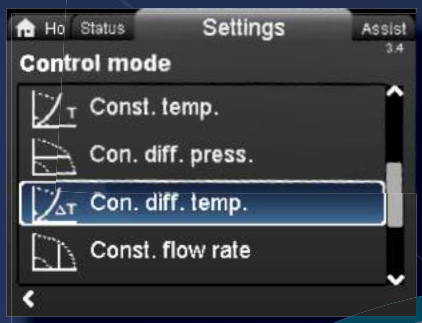
Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

CONTROLE A PRESSÃO E O CAUDAL

Instale um ou dois sensores externos à sua TPE 3 que seja a própria bomba a controlar a pressão e o caudal da instalação com base na temperatura diferencial ou pressão diferencial . O AT nunca mais atingirá um valor demasiado baixo ou demasiado alto, e pode configurar através do painel da bomba todos os tipos de sensores .





Uma vez que a TPE3 vem equipada com um sensor interno de temperatura no **corpo da bomba**, só precisa de um sensor externo para utilizar o modo de controlo do ΔT.

DIGA ADEUS ÀS VÁLVULAS DE REGULAÇÃO!

A nova função **FLOW***LIMIT* e o novo modo de controlo **FLOW***ADAPT* acabam com a necessidade de ter uma válvula de regulação e assim reduzem a perda de pressão.

Isto melhora o desempenho global do sistema e reduz os custos iniciais.

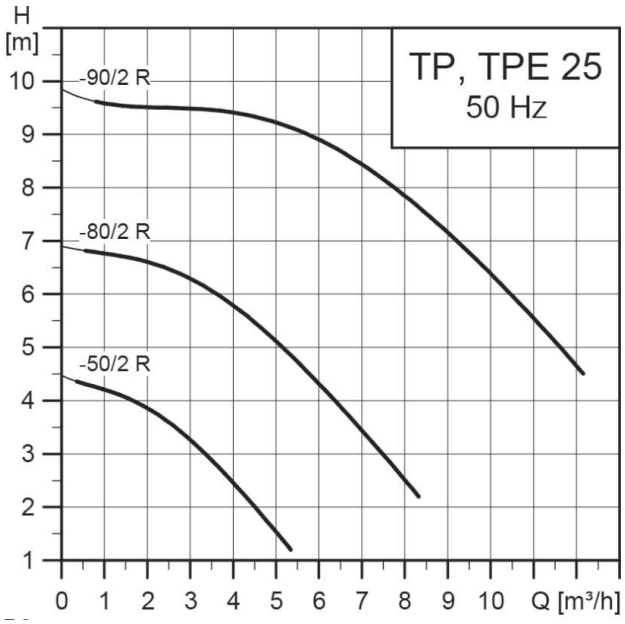


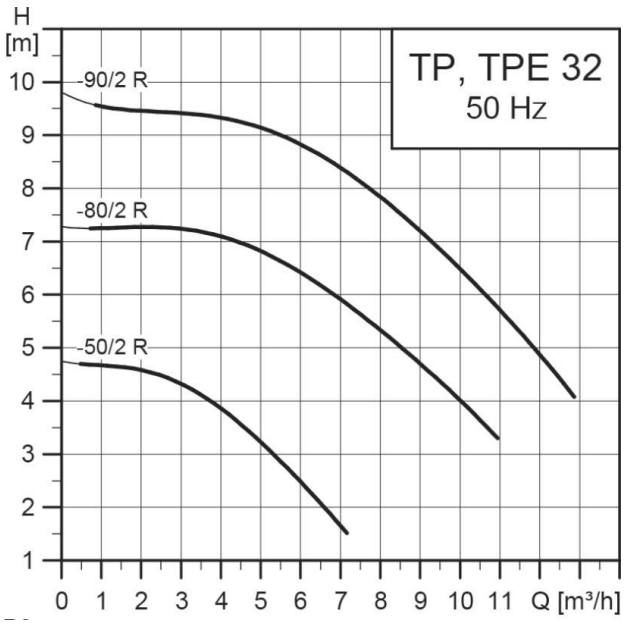
SENSOR INTEGRADO
A TPE3 vem equipada com um sensor de temperatura do caudal que torna dispensáveis outros sensores de temperatura.

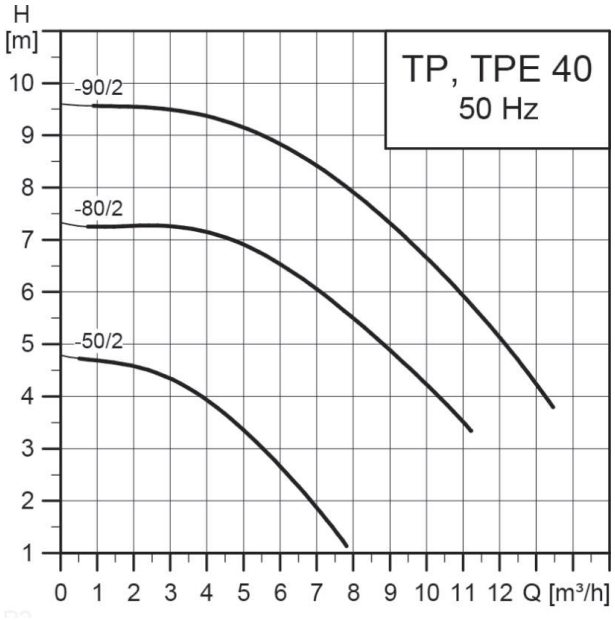
DÊ AS BOAS-VINDAS AO MEDIDOR DE ENERGIA

Combinado com um sensor da temperatura de retorno, o medidor de caudal permite-lhe monitorizar o fluxo de energia no sistema. Onde quer que haja uma bomba, há um medidor de energia calorífica!

www.atila.pt


H [m]
TP, TPE 25
50 Hz
-90/2 R
-80/2 R
-50/2 R
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Q [m³/h]


H [m]
TP, TPE 32
50 Hz
-90/2 R
-80/2 R
-50/2 R
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Q [m³/h]


H [m]
TP, TPE 40
50 Hz
-90/2
-80/2
-50/2
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Q [m³/h]

TP/TPD: BOMBA MONOCELULAR EM LINHA EM FERRO FUNDIDO, VELOCIDADE FIXA



Temperatura do líquido: -25ºC até 120ºC
Empanque: BQQE (Outros a pedido)
Motor: Classe de eficiência IE3
Classe de isolamento: F
Classe de protecção: IP55
Tensão de alimentação: 3x220-240V D / 380-415V Y até 2,2 kW
de 3.0 até 5.5kW: 3x380-415 V D 50Hz
a partir de 7,5 kW: 3x380-415 V D / 660-690 V Y 50Hz

TP 25-XX/2

MPG 21

Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP Modelo	TP Código	TP Euros
1 ~								
G 1 ½	100	180	0.12	1.36-1.57	10	**25-50/2**	98346587	**616,00**
			0.18	1.52-1.65	10	**25-80/2**	98346596	**681,00**
			0.37	2.95/2.70	10	**25-90/2**	98346604	**821,00**
3 ~								
G 1 ½	100	180	0.12	0.59/0.34	10	**25-50/2**	98281476	**545,00**
			0.18	0.90/0.52	10	**25-80/2**	98282096	**609,00**
			0.37	1.74/1.00	10	**25-90/2**	98282133	**668,00**

TP 32-XX/2

MPG 21

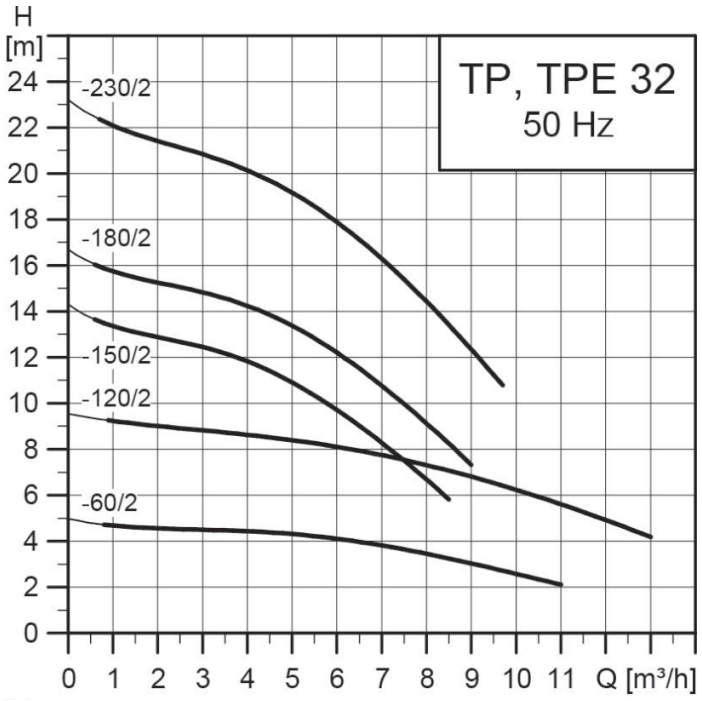
Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP Modelo	TP Código	TP Euros
1 ~								
G 2	100	180	0.12	1.36-1.57	10	**32-50/2**	98346590	**728,00**
			0.25	1.75-2.04	10	**32-80/2**	98346599	**851,00**
			0.37	2.95/2.70	10	**32-90/2**	98299122	**909,00**
3 ~								
G 2	100	180	0.12	0.59/0.34	10	**32-50/2**	98282120	**656,00**
			0.25	1.18/0.68	10	**32-80/2**	98282166	**697,00**
			0.37	1.74/1.00	10	**32-90/2**	98346582	**756,00**

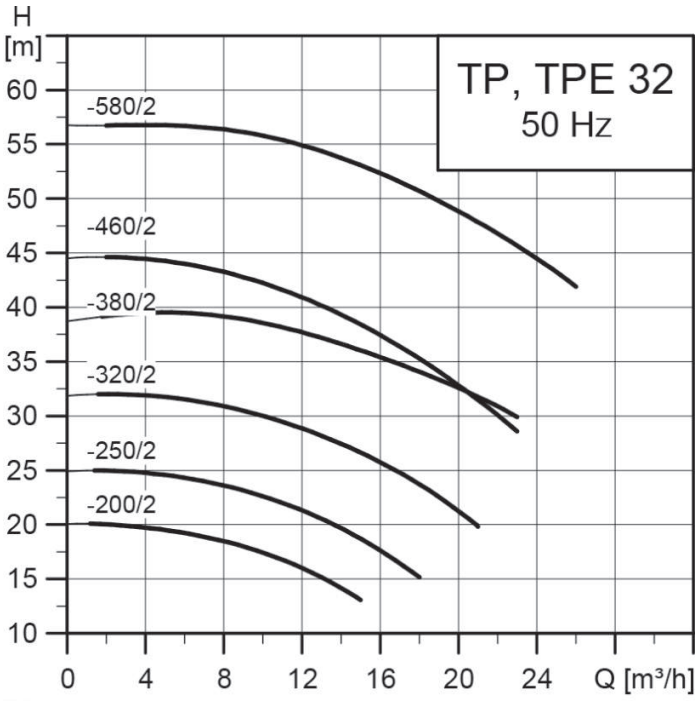
TP 40-XX/2

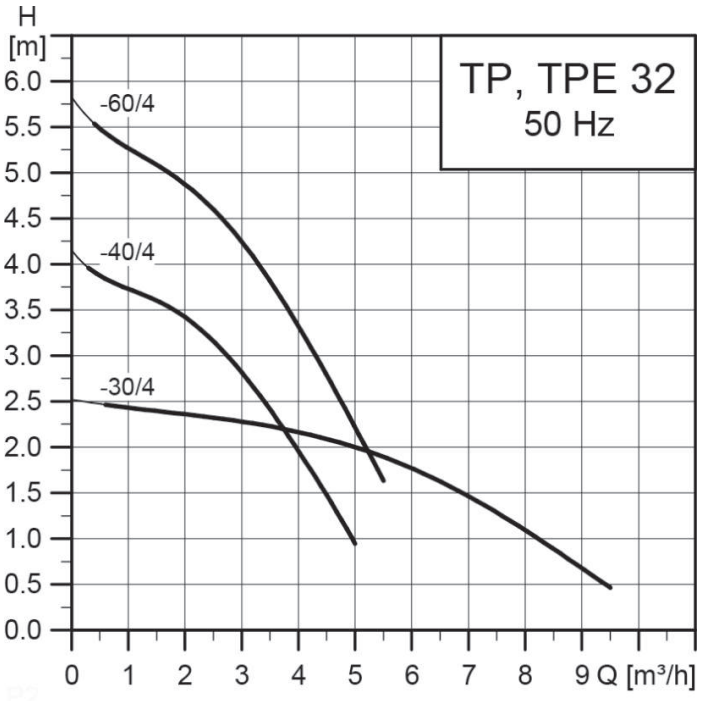
MPG 21

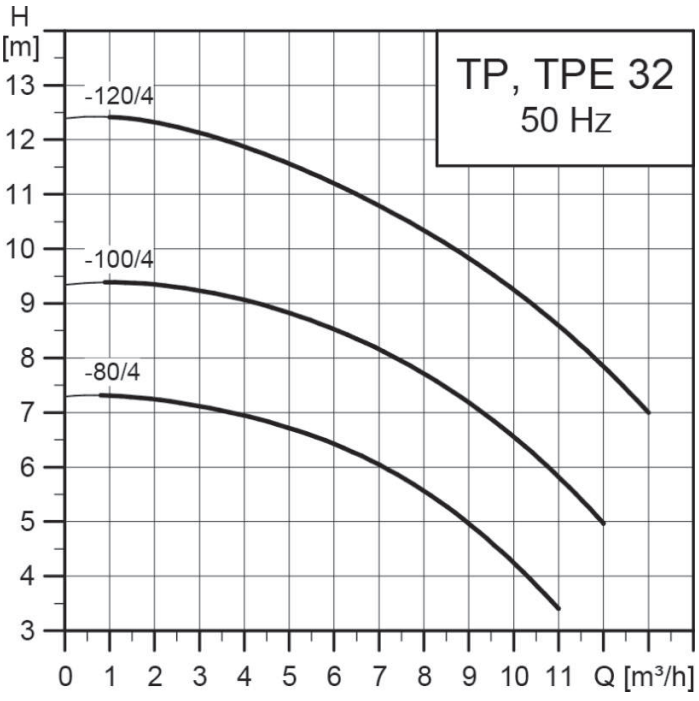
Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP Modelo	TP Código	TP Euros
1 ~								
DN 40	100	250	0.12	1.36-1.57	6/10	**40-50/2**	98346593	**865,00**
			0.25	1.75-2.04	6/10	**40-80/2**	98282358	**1.056,00**
			0.37	2.95/2.70	6/10	**40-90/2**	98346609	**1.114,00**
3 ~								
DN 40	100	250	0.12	0.59/0.34	6/10	**40-50/2**	98282356	**794,00**
			0.25	1.18/0.68	6/10	**40-80/2**	98346578	**902,00**
			0.37	1.74/1.00	6/10	**40-90/2**	98282359	**961,00**

www.atila.pt









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TP/TPD: BOMBA MONOCELULAR EM LINHA EM FERRO FUNDIDO, VELOCIDADE FIXA



Temperatura do líquido: -25ºC até 120ºC
Empanque: BQQE (Outros a pedido)
Motor: Classe de eficiência IE3
Classe de isolamento: F
Classe de protecção: IP55
Tensão de alimentação: 3x220-240V D / 380-415V Y até 2,2 kW
de 3.0 até 5.5kW: 3x380-415 V D 50Hz
a partir de 7,5 kW: 3x380-415 V D / 660-690 V Y 50Hz

DN 32, PN 6-10-16 - 2 polos

MPG 21

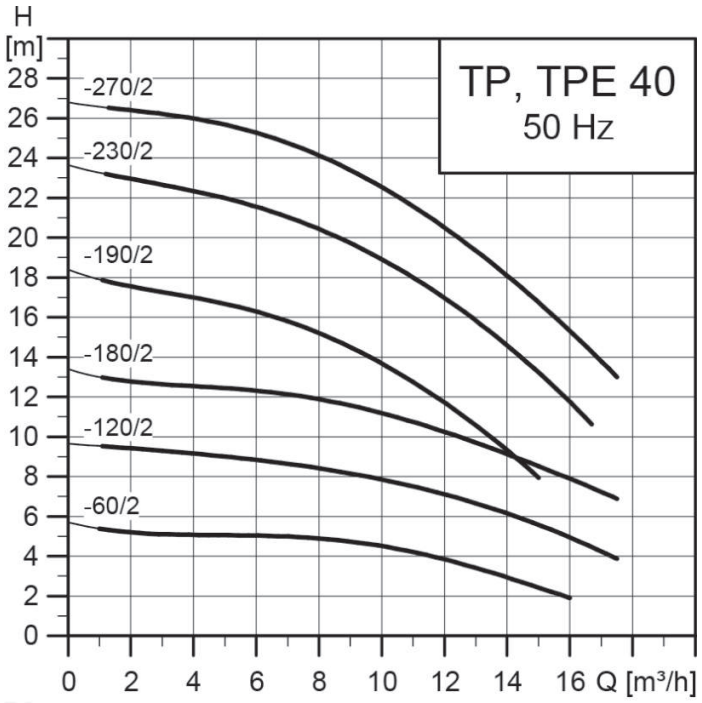
Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 32	200	220	0.25	1.75-2.04	6/10	**32-60/2**	98957947	**982,00**	98957948	**1.888,00**
			0.37	2.95/2.70	6/10	**32-120/2**	98602057	**1.189,00**	98906995	**2.282,00**
		280	0.37	2.95/2.70	6/10	**32-150/2**	98958114	**1.189,00**	98958120	**2.282,00**
			0.55	4.00/3.65	6/10	**32-180/2**	98958116	**1.316,00**	98958121	**2.523,00**
			0.75	5.10/4.75	6/10	**32-230/2**	98841196	**1.455,00**	98958123	**2.790,00**
	300	340	1.10	7.40/6.70	16	**32-200/2**	96384217	**1.595,00**	96384220	**3.161,00**
			1.50	9.90/8.90	16	**32-250/2**	96384223	**1.760,00**	96384226	**3.487,00**
3 ~										
DN 32	200	220	0.25	1.18/0.68	6/10	**32-60/2**	98946132	**828,00**	98957949	**1.581,00**
			0.37	1.74/1.00	6/10	**32-120/2**	98464186	**1.035,00**	98957951	**1.975,00**
		280	0.37	1.74/1.00	6/10	**32-150/2**	97897469	**1.035,00**	97900333	**1.975,00**
			0.55	2.50/1.44	6/10	**32-180/2**	98592079	**1.162,00**	98958122	**2.216,00**
			0.75	3.30/1.90	6/10	**32-230/2**	98278909	**1.288,00**	98958124	**2.456,00**
	300	340	1.10	4.35/2.50	16	**32-200/2**	96086673	**1.428,00**	96086709	**2.826,00**
			1.50	5.45/3.15	16	**32-250/2**	96086674	**1.592,00**	96086710	**3.152,00**
			2.20	7.70/4.45	16	**32-320/2**	96086675	**1.721,00**	96086711	**3.406,00**
			3.00	6.3	16	**32-380/2**	96086778	**1.867,00**	96086802	**3.697,00**
		440	4.00	7.9	16	**32-460/2**	96086779	**1.922,00**	96086803	**3.805,00**
			5.50	11	16	**32-580/2**	96086780	**2.379,00**	96086804	**4.710,00**

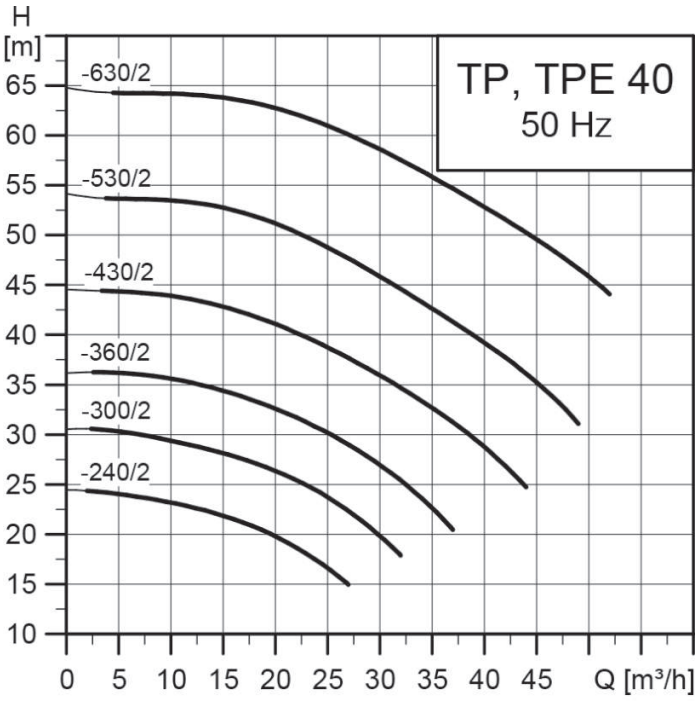
DN 32, PN 6-10-16 - 4 polos

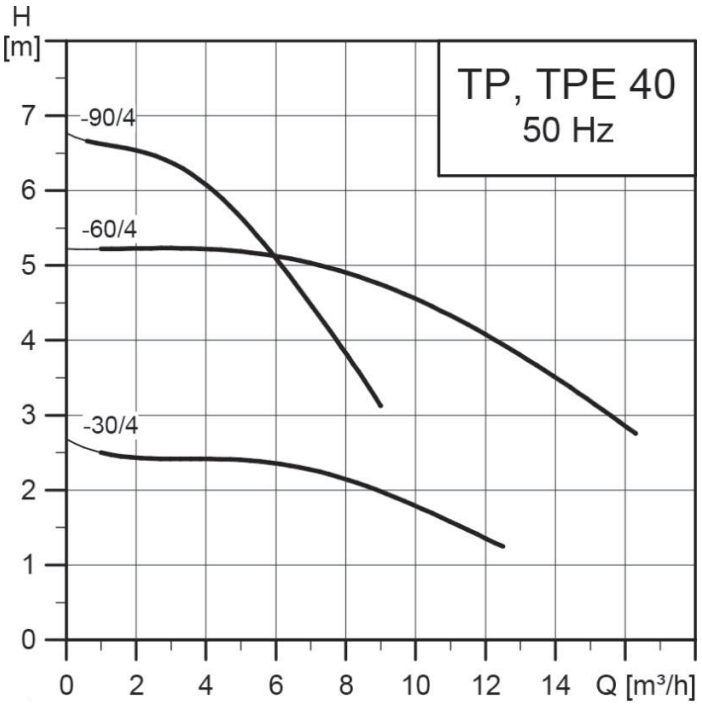
MPG 21

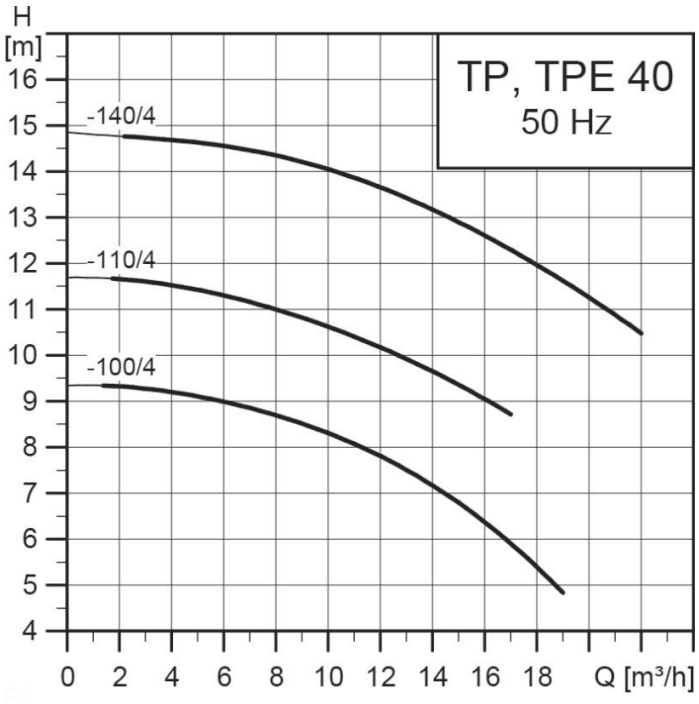
Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 32	200	220	0.12	1.0-1.04	6/10	**32-30/4**	98957942	**852,00**	98957944	**1.633,00**
		280	0.25	2.14	6/10	**32-40/4**	98958135	**1.098,00**	98958139	**2.110,00**
			0.25	2.14	6/10	**32-60/4**	98958137	**1.119,00**	98958140	**2.149,00**
	300	340	0.25	2.15	16	**32-80/4**	96384199	**1.526,00**	96384202	**3.024,00**
			0.37	2.85	16	**32-100/4**	96384205	**1.553,00**	96384208	**3.077,00**
		440	0.55	4	16	**32-120/4**	96384211	**1.600,00**	96384214	**3.170,00**
3 ~										
DN 32	200	220	0.12	0.73/0.42	6/10	**32-30/4**	98957943	**781,00**	98957945	**1.490,00**
		280	0.25	1.48/0.85	6/10	**32-40/4**	98958179	**944,00**	98958184	**1.803,00**
			0.25	1.48/0.85	6/10	**32-60/4**	98958182	**965,00**	98958180	**1.842,00**
	300	340	0.25	1.48/0.85	16	**32-80/4**	96086739	**1.372,00**	96086757	**2.717,00**
			0.37	1.90/1.10	16	**32-100/4**	96086740	**1.399,00**	96086758	**2.770,00**
		440	0.55	2.60/1.50	16	**32-120/4**	96086741	**1.446,00**	96086759	**2.863,00**

www.atila.pt









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TP/TPD: BOMBA MONOCELULAR EM LINHA EM FERRO FUNDIDO, VELOCIDADE FIXA



Temperatura do líquido: -25ºC até 120ºC
Empanque: BQQE (Outros a pedido)
Motor: Classe de eficiência IE3
Classe de isolamento: F
Classe de protecção: IP55
Tensão de alimentação: 3x220-240V D / 380-415V Y até 2,2 kW
de 3.0 até 5.5kW: 3x380-415 V D 50Hz
a partir de 7,5 kW: 3x380-415 V D / 660-690 V Y 50Hz

DN 40, PN 6-10-16 - 2 polos

MPG 21

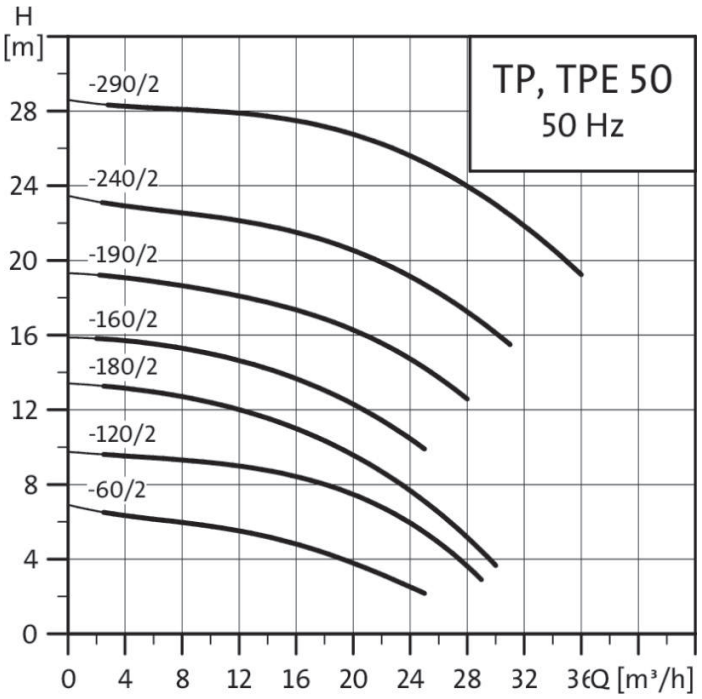
Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 40	200	250	0.25	2.05/2.00	6/10	**40-60/2**	98957960	**1.100,00**	98470784	**2.114,00**
			0.37	2.95/2.70	6/10	**40-120/2**	98957962	**1.322,00**	98957963	**2.534,00**
			0.55	4.00/3.65	6/10	**40-180/2**	98957965	**1.522,00**		
		320	0.75	5.10/4.75	16	**40-190/2**	98958125	**1.578,00**	98958131	**3.023,00**
			1.10	7.40/6.70	16	**40-230/2**	98617267	**1.620,00**	98958132	**3.103,00**
			1.50	9.90/8.90	16	**40-270/2**	98958128	**1.746,00**	98958134	**3.342,00**
3 ~										
DN 40	200	250	0.25	1.12/0.65	6/10	**40-60/2**	98122409	**946,00**	98455942	**1.807,00**
			0.37	1.74/1.00	6/10	**40-120/2**	97851334	**1.168,00**	98083077	**2.227,00**
			0.55	2.50/1.44	6/10	**40-180/2**	98133671	**1.369,00**		
		320	0.75	3.30/1.90	16	**40-190/2**	98294231	**1.411,00**	98173086	**2.689,00**
			1.10	4.35/2.50	16	**40-230/2**	98066916	**1.453,00**	98958133	**2.768,00**
			1.50	5.45/3.15	16	**40-270/2**	98133646	**1.579,00**	98915456	**3.008,00**
	300	340	2.20	7.70/4.45	16	**40-240/2**	96086827	**1.830,00**	96086857	**3.624,00**
			3.00	6.3	16	**40-300/2**	96086924	**1.940,00**	96086954	**3.840,00**
			4.00	7.9	16	**40-360/2**	96086925	**2.196,00**	96086955	**4.348,00**
		440	5.50	11	16	**40-430/2**	98743275	**2.855,00**	98743287	**5.424,00**
			7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	16	**40-530/2**	98743233	**3.038,00**	98743245	**5.772,00**
			11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	16	**40-630/2**	98743200	**4.368,00**	98743212	**8.089,00**

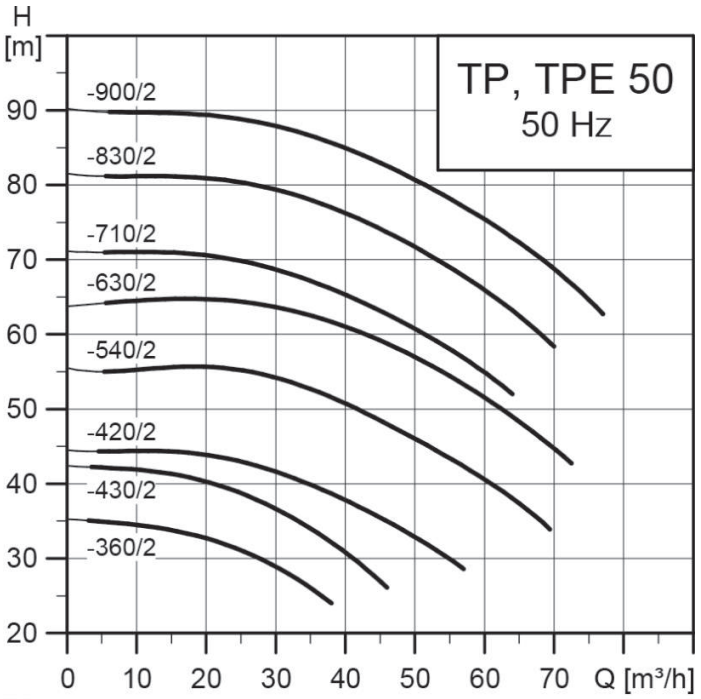
DN 40, PN 6-10-16 - 4 polos

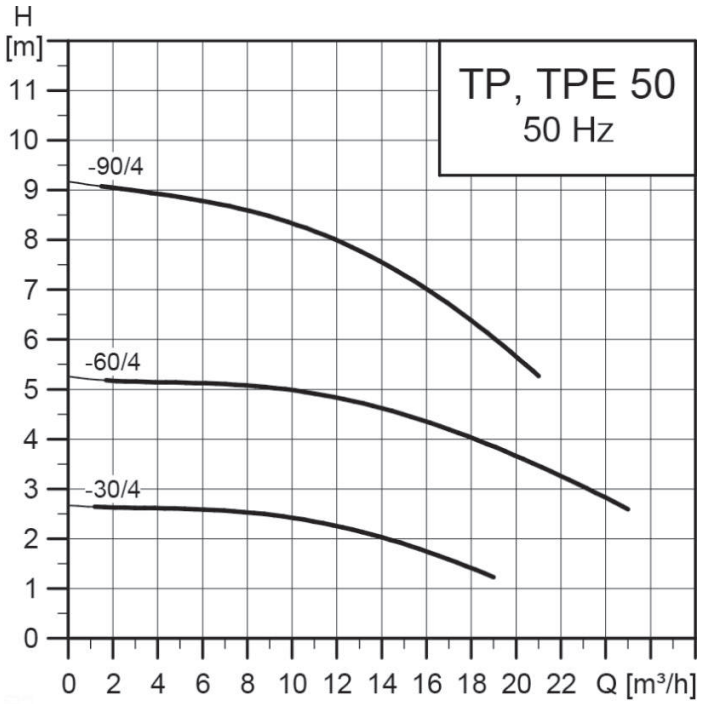
MPG 21

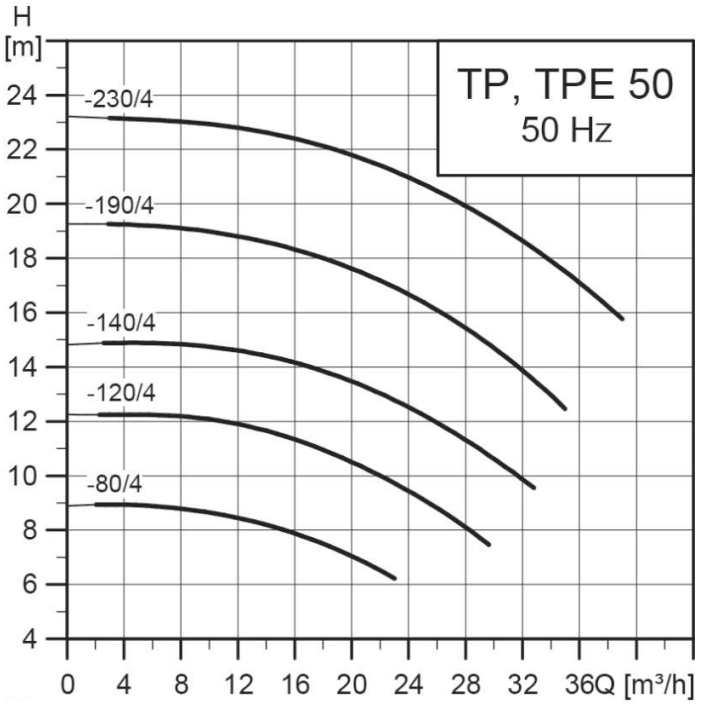
Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 40	200	250	0.12	1.0-1.04	6/10	**40-30/4**	98957953	**991,00**	98957954	**1.896,00**
			0.25	2.14	6/10	**40-60/4**	98857066	**1.281,00**		
		320	0.25	2.14	16	**40-90/4**	98958141	**1.283,00**	98958143	**2.461,00**
	300	340	0.55	4	16	**40-100/4**	96384229	**1.728,00**	96384232	**3.424,00**
		440	0.75	5.45	16	**40-110/4**	98760171	**1.778,00**	98760141	**3.394,00**
			1.10	7	16	**40-140/4**	98760159	**2.034,00**	98760138	**3.881,00**
3 ~										
DN 40	200	250	0.12	0.73/0.42	6/10	**40-30/4**	98896273	**919,00**	98957955	**1.753,00**
			0.25	1.48/0.85	6/10	**40-60/4**	98119685	**1.128,00**		
		320	0.25	1.48/0.85	16	**40-90/4**	98462889	**1.129,00**	98958181	**2.154,00**
	300	340	0.55	2.60/1.50	16	**40-100/4**	96086883	**1.574,00**	96086901	**3.117,00**
		440	0.75	3.30/1.90	16	**40-110/4**	98743357	**1.610,00**	98743363	**3.060,00**
			1.10	4.85/2.80	16	**40-140/4**	98743317	**1.867,00**	98743333	**3.547,00**

www.atila.pt


H [m]
TP, TPE 50
50 Hz
-290/2
-240/2
-190/2
-160/2
-180/2
-120/2
-60/2
0 4 8 12 16 20 24 28 32 36Q [m³/h]


H [m]
TP, TPE 50
50 Hz
-900/2
-830/2
-710/2
-630/2
-540/2
-420/2
-430/2
-360/2
0 10 20 30 40 50 60 70 Q [m³/h]


H [m]
TP, TPE 50
50 Hz
-90/4
-60/4
-30/4
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 Q [m³/h]


H [m]
TP, TPE 50
50 Hz
-230/4
-190/4
-140/4
-120/4
-80/4
0 4 8 12 16 20 24 28 32 36Q [m³/h]

TP/TPD: BOMBA MONOCELULAR EM LINHA EM FERRO FUNDIDO, VELOCIDADE FIXA



Temperatura do líquido: -25ºC até 120ºC
Empanque: BQQE (Outros a pedido)
Motor: Classe de eficiência IE3
Classe de isolamento: F
Classe de protecção: IP55
Tensão de alimentação: 3x220-240V D / 380-415V Y até 2,2 kW
de 3.0 até 5.5kW: 3x380-415 V D 50Hz
a partir de 7,5 kW: 3x380-415 V D / 660-690 V Y 50Hz

DN 50, PN 6-10-16 - 2 polos

MPG 21

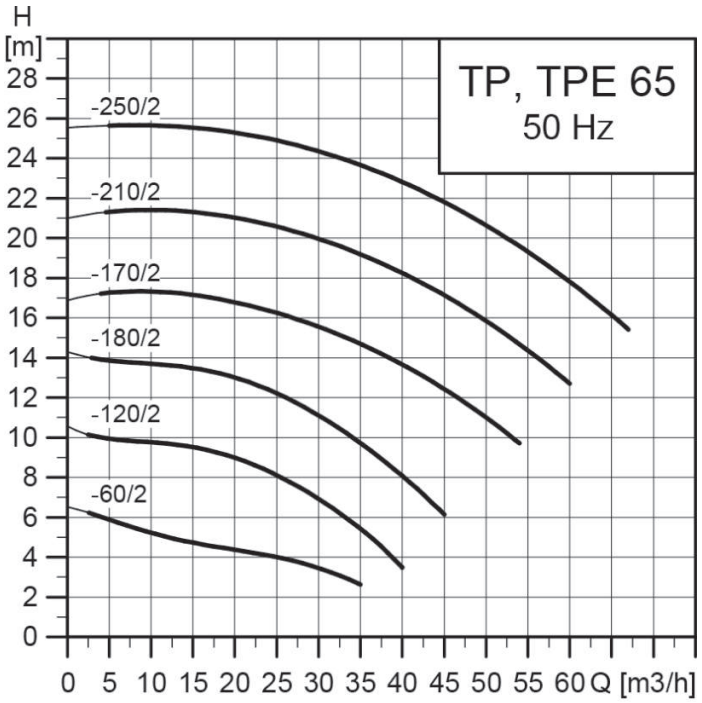
Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 50	200	280	0.37	2.95/2.70	6/10	**50-60/2**	98957977	**1.323,00**	98957978	**2.536,00**
			0.75	5.10/4.75	6/10	**50-120/2**	98810439	**1.583,00**	98957981	**3.033,00**
			0.75	5.10/4.75	6/10	**50-180/2**	98179119	**1.755,00**	98957984	**3.360,00**
	300	340	1.10	7.40/6.70	16	**50-160/2**	96384271	**1.790,00**	96384274	**3.546,00**
			1.50	9.90/8.90	16	**50-190/2**	96384277	**1.924,00**	96384280	**3.813,00**
3 ~										
DN 50	200	280	0.37	1.74/1.00	6/10	**50-60/2**	98182027	**1.169,00**	98957979	**2.229,00**
			0.75	3.30/1.90	6/10	**50-120/2**	98279255	**1.416,00**	98957982	**2.699,00**
			0.75	3.30/1.90	6/10	**50-180/2**	98133648	**1.588,00**	98957985	**3.026,00**
	300	340	1.10	4.35/2.50	16	**50-160/2**	96086995	**1.622,00**	96087061	**3.212,00**
			1.50	5.45/3.15	16	**50-190/2**	96086996	**1.757,00**	96087062	**3.479,00**
			2.20	7.70/4.45	16	**50-240/2**	96086997	**1.837,00**	96087063	**3.638,00**
			3.00	6.3	16	**50-290/2**	96087196	**1.958,00**	96087250	**3.877,00**
			4.00	7.9	16	**50-360/2**	96087197	**2.251,00**	96087251	**4.457,00**
			5.50	11	16	**50-430/2**	96087198	**2.979,00**	96087252	**5.898,00**
		440	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	16	**50-420/2**	98742870	**3.111,00**	98742882	**5.911,00**
			11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	16	**50-540/2**	98742818	**4.442,00**	98742830	**8.231,00**
			15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	16	**50-630/2**	98742776	**4.699,00**	98742788	**8.718,00**
			15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	16	**50-710/2**	96087201	**4.699,00**	96087255	**9.075,00**
			18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	16	**50-830/2**	96087202	**5.833,00**	96087256	**11.321,00**
			22.00	39.5/22.8	16	**50-900/2**	96087203	**6.675,00**	96087257	**12.988,00**

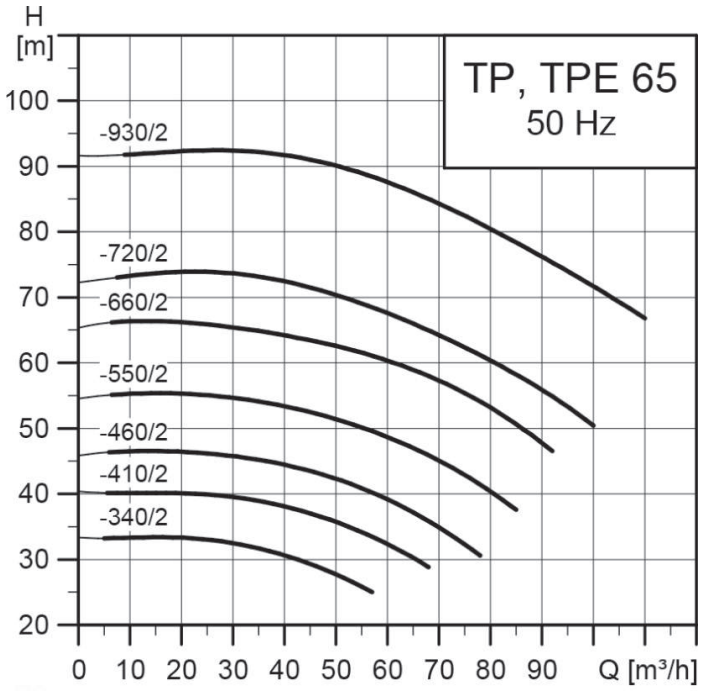
DN 50, PN 6-10-16 - 4 polos

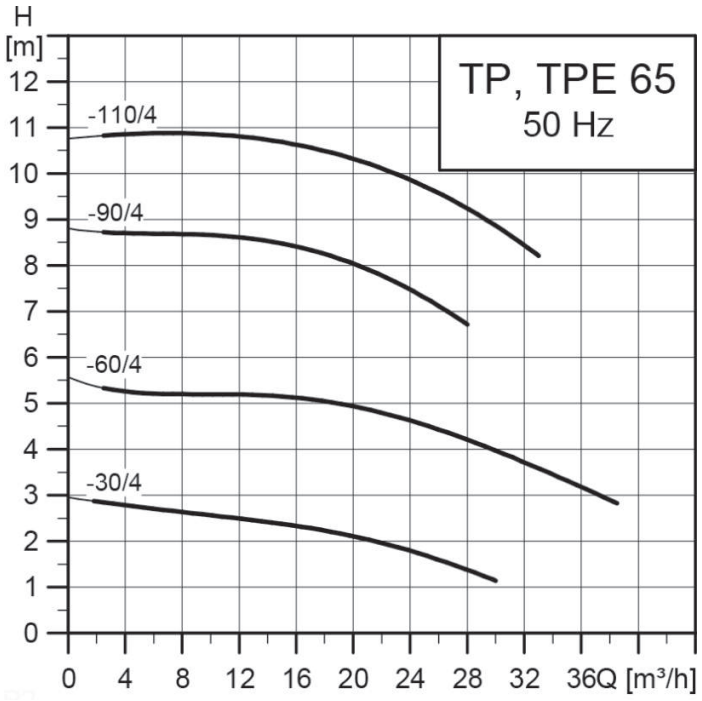
MPG 21

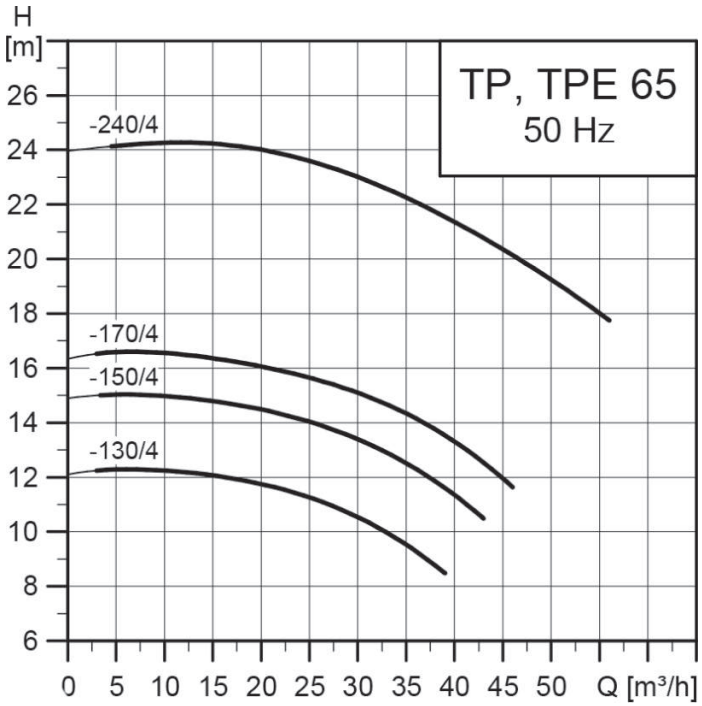
Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 50	200	280	0.37	2.85	6/10	**50-60/4**	98957972	**1.547,00**	98958087	**2.963,00**
	300	340	0.55	4	16	**50-90/4**	96384247	**1.845,00**	96384250	**3.655,00**
		440	0.75	5.45	16	**50-80/4**	98760147	**2.042,00**	98760132	**3.896,00**
			1.10	7	16	**50-120/4**	98760135	**2.074,00**	98760129	**3.958,00**
			1.50	9.9	16	**50-140/4**	98760123	**2.107,00**	98760126	**4.020,00**
3 ~										
DN 50	200	280	0.25	1.48/0.85	6/10	**50-30/4**	98794577	**1.144,00**	98957969	**2.181,00**
			0.37	1.90/1.10	6/10	**50-60/4**	98957974	**1.393,00**	98958089	**2.656,00**
	300	340	0.55	2.60/1.50	16	**50-90/4**	96087117	**1.691,00**	96087153	**3.348,00**
		440	0.75	3.30/1.90	16	**50-80/4**	98742972	**1.874,00**	98742978	**3.561,00**
			1.10	4.85/2.80	16	**50-120/4**	98742942	**1.907,00**	98742948	**3.624,00**
			1.50	6.15-6.30/3.55-3.65	16	**50-140/4**	98742912	**1.940,00**	98742918	**3.686,00**
			2.20	8.50/4.90	16	**50-190/4**	96087121	**2.013,00**	96087157	**3.986,00**
			3.00	6.3	16	**50-230/4**	96087290	**2.200,00**	96087302	**4.356,00**

www.atila.pt









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TP/TPD: BOMBA MONOCELULAR EM LINHA EM FERRO FUNDIDO, VELOCIDADE FIXA



Temperatura do líquido: -25ºC até 120ºC
Empanque: BQQE (Outros a pedido)
Motor: Classe de eficiência IE3
Classe de isolamento: F
Classe de protecção: IP55
Tensão de alimentação: 3x220-240V D / 380-415V Y até 2,2 kW
de 3.0 até 5.5kW: 3x380-415 V D 50Hz
a partir de 7,5 kW: 3x380-415 V D / 660-690 V Y 50Hz

DN 65, PN 6-10-16 - 2 polos

MPG 21

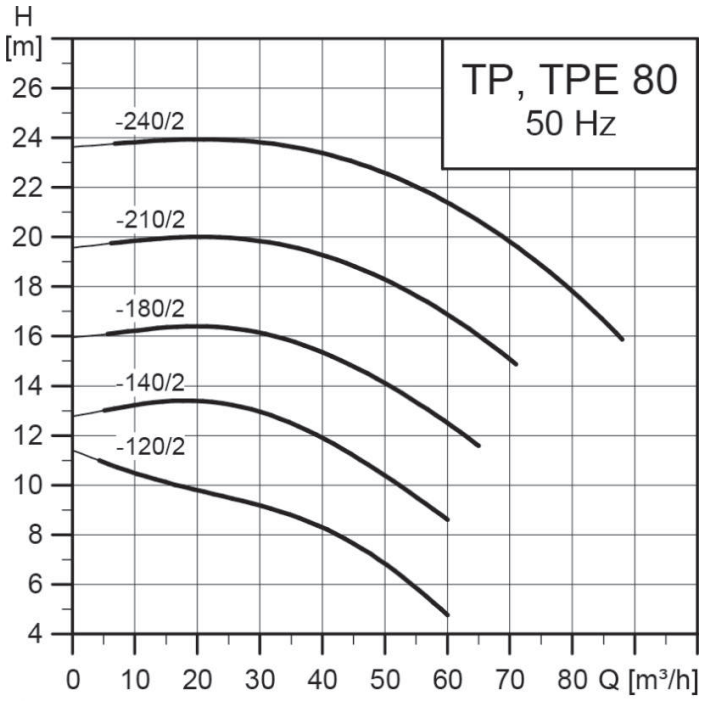
Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 65	200	340	0.55	4.00/3.65	6/10	**65-60/2**	98830723	**1.641,00**	98958090	**3.010,00**
			1.10	7.40/6.70	6/10	**65-120/2**	98830721	**1.931,00**	98958002	**3.695,00**
			1.50	9.90/8.90	6/10	**65-180/2**	98929072	**2.080,00**	98958005	**3.978,00**
3 ~										
DN 65	200	340	0.55	2.50/1.44	6/10	**65-60/2**	98509608	**1.419,00**	98958091	**2.703,00**
			1.10	4.35/2.50	6/10	**65-120/2**	98585759	**1.764,00**	98958003	**3.360,00**
			1.50	5.45/3.15	6/10	**65-180/2**	98420371	**1.913,00**	98958006	**3.643,00**
	300	360	2.20	7.70/4.45	16	**65-170/2**	98742436	**1.845,00**	98742448	**3.653,00**
			3.00	6.3	16	**65-210/2**	98742391	**1.977,00**	98742403	**3.913,00**
			4.00	7.9	16	**65-250/2**	98742352	**2.262,00**	98742364	**4.479,00**
			5.50	11	16	**65-340/2**	96087524	**3.038,00**	96087584	**6.015,00**
			7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	16	**65-410/2**	96087525	**3.185,00**	96087585	**6.305,00**
		475	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	16	**65-460/2**	96087526	**4.516,00**	96087586	**8.712,00**
			15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	16	**65-550/2**	96087527	**5.284,00**	96087587	**10.234,00**
			18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	16	**65-660/2**	96087528	**6.236,00**	96087588	**12.118,00**
			22.00	39.5/22.8	16	**65-720/2**	96087529	**6.941,00**	96087589	**13.515,00**
			30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	16	**65-930/2**	96087530	**8.046,00**	96087590	**15.703,00**

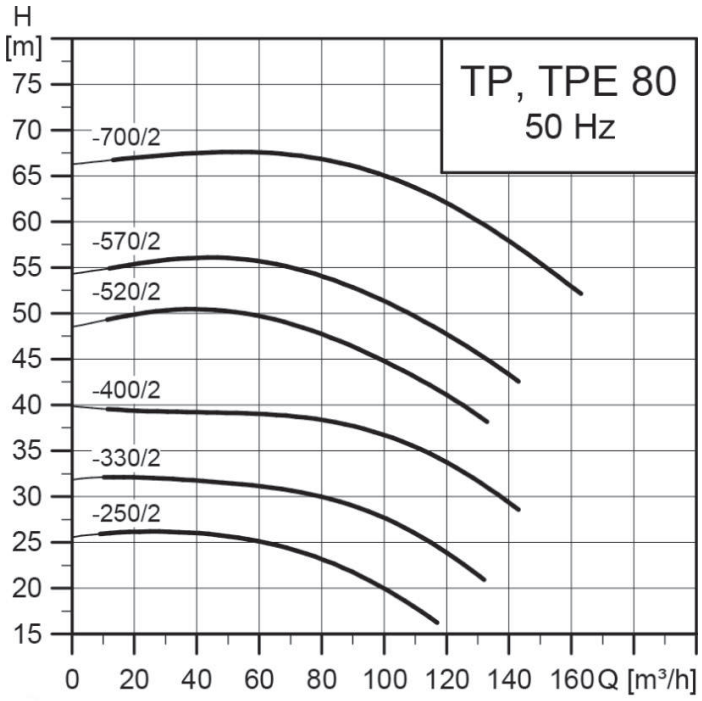
DN 65, PN 6-10-16 - 4 polos

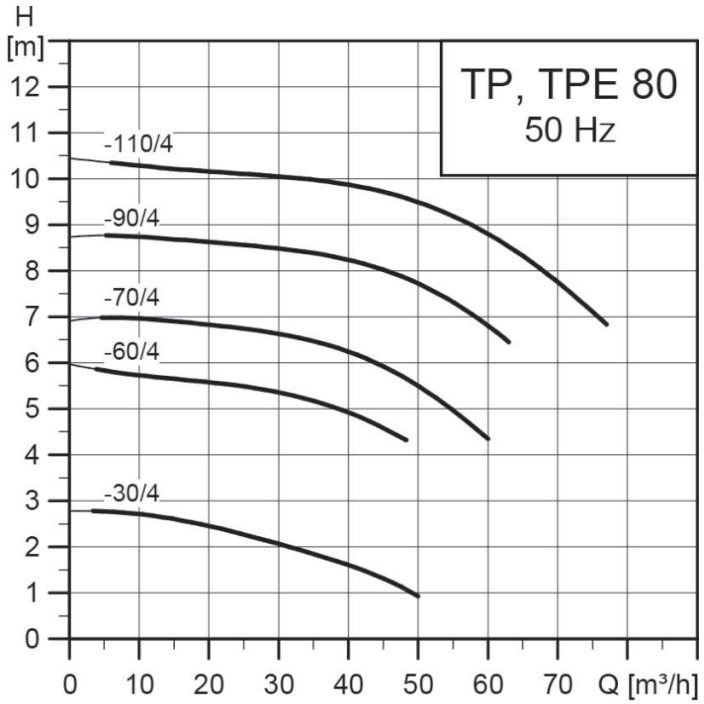
MPG 21

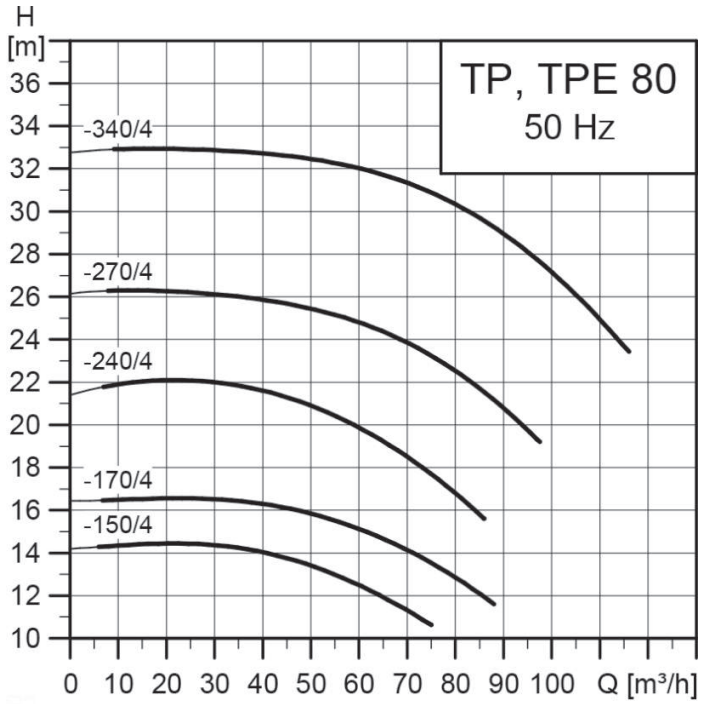
Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 65	200	340	0.25	2.14	6/10	**65-30/4**	98957986	**1.569,00**	98957988	**3.006,00**
			0.55	4	6/10	**65-60/4**	98957994	**1.835,00**	98957996	**3.510,00**
	300	360	0.75	5.45	16	**65-90/4**	96384283	**2.070,00**	96384286	**4.103,00**
		475	1.10	7	16	**65-110/4**	96384289	**2.144,00**	96384292	**4.248,00**
			1.50	9.9	16	**65-130/4**	96384295	**2.254,00**	96384298	**4.465,00**
3 ~										
DN 65	200	340	0.25	1.48/0.85	6/10	**65-30/4**	98436173	**1.416,00**	98957990	**2.699,00**
			0.55	2.60/1.50	6/10	**65-60/4**	98923198	**1.681,00**	98957998	**3.203,00**
	300	360	0.75	3.30/1.90	16	**65-90/4**	96087441	**1.903,00**	96087477	**3.768,00**
		475	1.10	4.85/2.80	16	**65-110/4**	96087442	**1.977,00**	96087478	**3.913,00**
			1.50	6.15-6.30/3.55-3.65	16	**65-130/4**	96087443	**2.086,00**	96087479	**4.131,00**
			2.20	8.50/4.90	16	**65-150/4**	96087444	**2.262,00**	96087480	**4.479,00**
			3.00	6.3	16	**65-170/4**	96087628	**2.361,00**	96087646	**4.675,00**
			4.00	9.3	16	**65-240/4**	96087629	**2.712,00**	96087647	**5.369,00**

www.atila.pt


H [m]
TP, TPE 80
50 Hz
-240/2
-210/2
-180/2
-140/2
-120/2
Q [m³/h]


H [m]
TP, TPE 80
50 Hz
-700/2
-570/2
-520/2
-400/2
-330/2
-250/2
Q [m³/h]


H [m]
TP, TPE 80
50 Hz
-110/4
-90/4
-70/4
-60/4
-30/4
Q [m³/h]


H [m]
TP, TPE 80
50 Hz
-340/4
-270/4
-240/4
-170/4
-150/4
Q [m³/h]

TP/TPD: BOMBA MONOCELULAR EM LINHA EM FERRO FUNDIDO, VELOCIDADE FIXA

Temperatura do líquido: -25ºC até 120ºC
Empanque: BQQE (Outros a pedido)
Motor: Classe de eficiência IE3
Classe de isolamento: F
Classe de protecção: IP55
Tensão de alimentação: 3x220-240V D / 380-415V Y até 2,2 kW
de 3.0 até 5.5kW: 3x380-415 V D 50Hz
a partir de 7,5 kW: 3x380-415 V D / 660-690 V Y 50Hz



DN 80, PN 10-16 - 2 polos

MPG 21

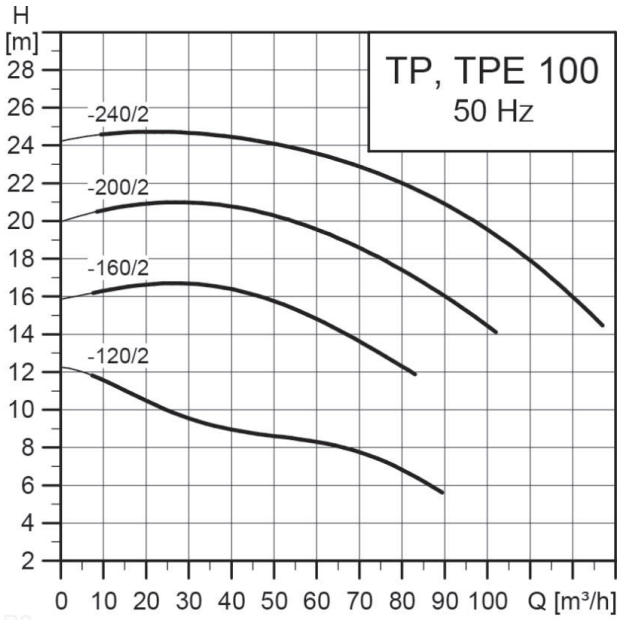
Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 80	200	360	1.50	9.90/8.90	10	**80-120/2**			98958038	**4.542,00**
3 ~										
DN 80	200	360	1.50	5.45/3.15	10	**80-120/2**	97851333	**2.210,00**	98958040	**4.208,00**
	300		2.20	7.70/4.45	16	**80-140/2**	96108465	**1.940,00**	96108535	**3.840,00**
			3.00	6.3	16	**80-180/2**	96108718	**2.123,00**	96108788	**4.203,00**
			4.00	7.9	16	**80-210/2**	96108719	**2.382,00**	96108789	**4.716,00**
			5.50	11	16	**80-240/2**	96108720	**2.517,00**	96108790	**4.780,00**
		440	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	16	**80-250/2**	96108721	**3.258,00**	96108791	**6.450,00**
			11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	16	**80-330/2**	96108722	**4.625,00**	96108792	**8.929,00**
			15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	16	**80-400/2**	96108723	**4.640,00**	96108793	**8.958,00**
		500	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	16	**80-520/2**	96108724	**5.775,00**	96108794	**11.205,00**
			22.00	39.5/22.8	16	**80-570/2**	96108725	**7.187,00**	96108795	**14.002,00**
			30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	16	**80-700/2**	96108726	**8.157,00**	96108796	**15.923,00**

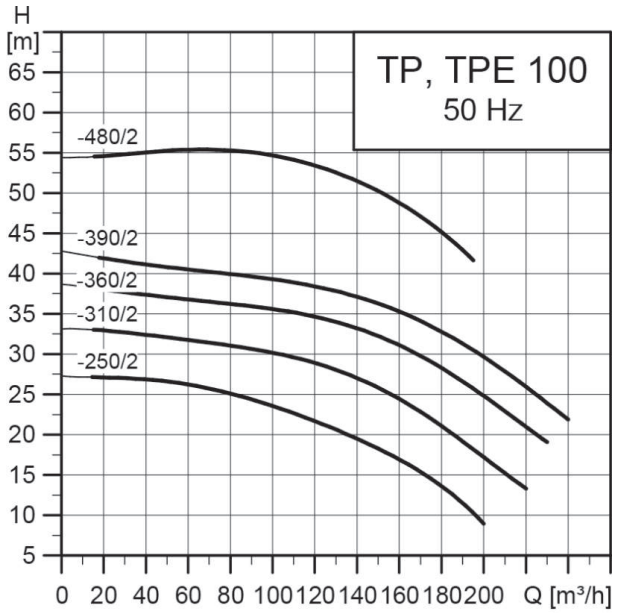
DN 80, PN 10-16 - 4 polos

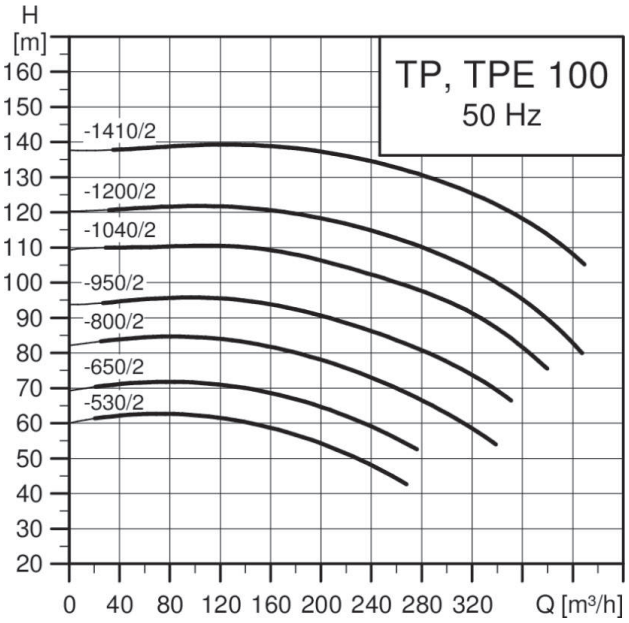
MPG 21

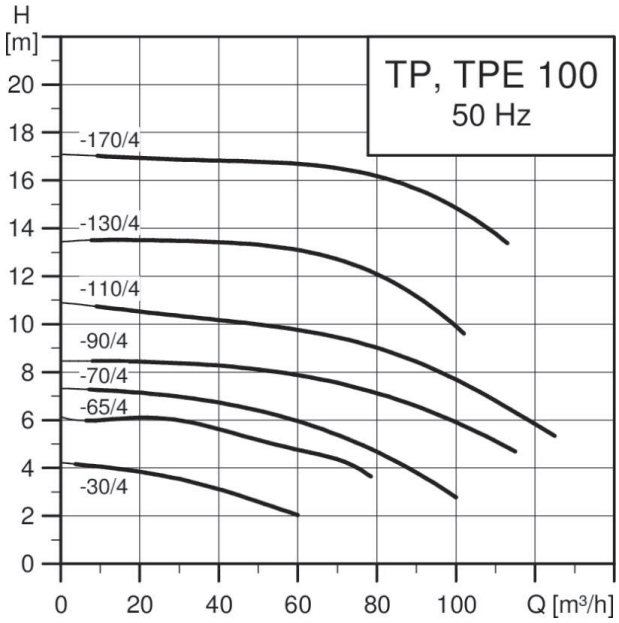
Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 80	200	360	0.37	2.85	10	**80-30/4**	98958008	**2.034,00**	98958014	**3.889,00**
			0.75	5.45	10	**80-60/4**	98958023	**2.303,00**	98958028	**4.401,00**
	300	440	1.10	7	16	**80-70/4**	96384301	**2.180,00**	96384304	**4.320,00**
			1.50	9.9	16	**80-90/4**	96384307	**2.290,00**	96384310	**4.538,00**
3 ~										
DN 80	200	360	0.37	1.90/1.10	10	**80-30/4**	98958012	**1.881,00**	98958018	**3.582,00**
			0.75	3.30/1.90	10	**80-60/4**	98182511	**2.136,00**	98958032	**4.067,00**
	300	440	1.10	4.85/2.80	16	**80-70/4**	96108601	**2.013,00**	96108657	**3.986,00**
			1.50	6.15-6.30/3.55-3.65	16	**80-90/4**	96108602	**2.123,00**	96108658	**4.203,00**
			2.20	8.50/4.90	16	**80-110/4**	96108603	**2.306,00**	96108659	**4.566,00**
		500	3.00	6.3	16	**80-150/4**	96108850	**2.416,00**	96108892	**4.783,00**
			4.00	9.3	16	**80-170/4**	96108851	**3.038,00**	96108893	**6.015,00**
		620	5.50	11.0-11.0/6.35-6.35	16	**80-240/4**	96108852	**3.479,00**	96108894	**6.888,00**
			7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**80-270/4**	96108853	**3.753,00**	96108895	**7.430,00**
			11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**80-340/4**	96108854	**4.689,00**	96108896	**9.057,00**

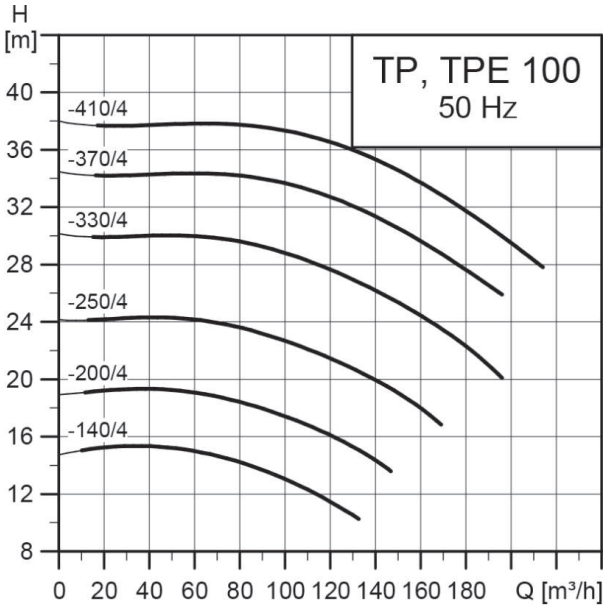
www.atila.pt











Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TP/TPD: BOMBA MONOCELULAR EM LINHA EM FERRO FUNDIDO, VELOCIDADE FIXA



Temperatura do líquido: -25ºC até 120ºC
Empanque: BQQE (Outros a pedido)
Motor: Classe de eficiência IE3
Classe de isolamento: F
Classe de protecção: IP55
Tensão de alimentação: 3x220-240V D / 380-415V Y até 2,2 kW
de 3.0 até 5.5kW: 3x380-415 V D 50Hz
a partir de 7,5 kW: 3x380-415 V D / 660-690 V Y 50Hz

DN 100, PN 10-16 - 2 polos

MPG 21

Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~										
DN 100	300	450	2.20	7.70/4.45	10	**100-120/2**	98958070	**2.762,00**	98958072	**5.255,00**
		500	4.00	7.9	16	**100-160/2**	96109189	**2.259,00**	96109245	**4.474,00**
			5.50	11	16	**100-200/2**	96109190	**2.842,00**	96109246	**5.627,00**
			7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	16	**100-240/2**	96109191	**2.959,00**	96109247	**5.858,00**
		550	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	16	**100-250/2**	96109192	**4.771,00**	96109248	**9.219,00**
			15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	16	**100-310/2**	96109193	**5.357,00**	96109249	**10.379,00**
			18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	16	**100-360/2**	96109194	**6.455,00**	96109250	**12.553,00**
			22.00	39.5/22.8	16	**100-390/2**	96109195	**7.334,00**	96109251	**14.292,00**
			30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	16	**100-480/2**	96109196	**8.286,00**	96109252	**16.176,00**

DN 100, PN 25 - 2 polos

MPG 21

Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros
3 ~								
DN 100	300	670	45.00	82.0-75.0/47.5-43.5	25	**100-530**	99087075	**26.820,00**
			55.00	99.0-92.0/57.0-53.0	25	**100-650**	99087074	**27.752,00**
			75.00	135-125/78.0-72.0	25	**100-800**	99087073	**28.687,00**
			90.00	159-147/92.0-85.0	25	**100-950**	99087072	**29.589,00**
			110.00	191-176/110-102	25	**100-1040**	99087071	**35.176,00**
			132.00	230-210/133-121	25	**100-1200**	99087070	**39.226,00**
			160.00	280-255/161-147	25	**100-1410**	99087069	**43.136,00**

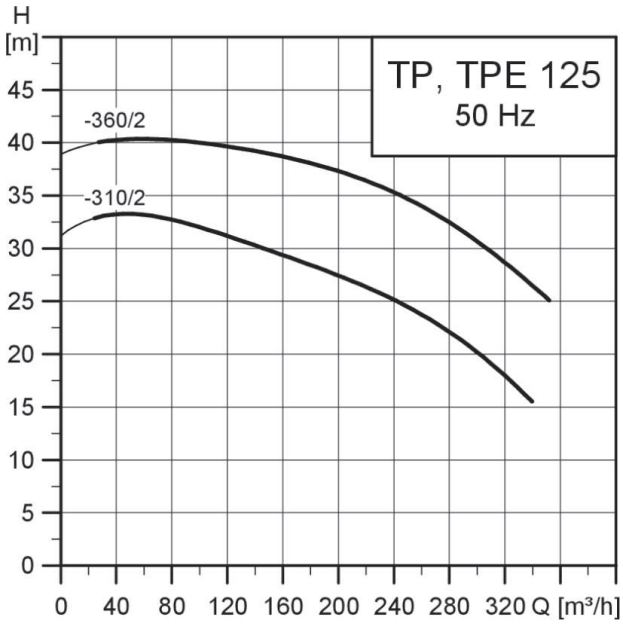
DN 100, PN 10-16 - 4 polos

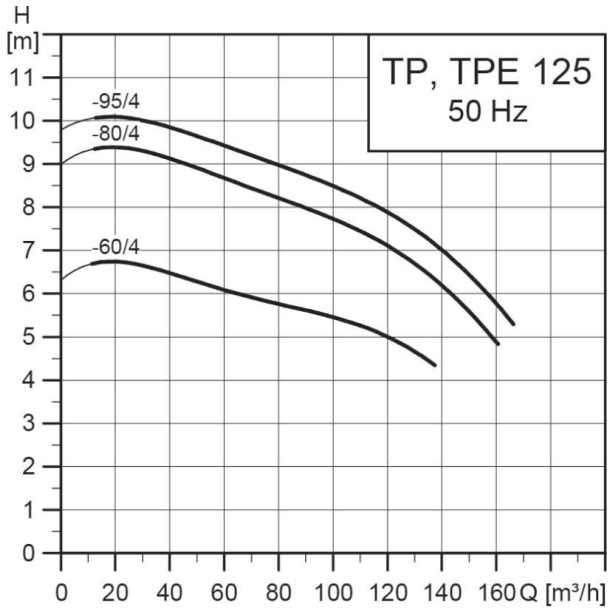
MPG 21

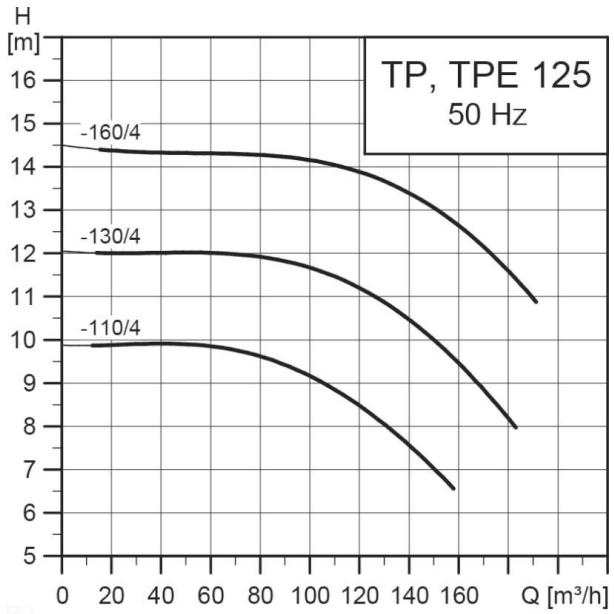
Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 100	200	450	0.55	4	10	**100-30/4**	98958043	**2.551,00**	98958048	**4.870,00**
	300	550	1.10	7	16	**100-65/4**	99476455	**2.832,00**	99476469	**5.611,00**
			1.50	9.9	16	**100-70/4**	96384313	**2.896,00**	96384316	**5.737,00**
3 ~										
DN 100	200	450	0.55	2.60/1.50	10	**100-30/4**	98958046	**2.397,00**	98958052	**4.562,00**
	300	550	1.10	4.85/2.80	16	**100-65/4**	99476439	**2.664,00**	99476465	**5.276,00**
			1.50	6.15-6.30/3.55-3.65	16	**100-70/4**	96109053	**2.729,00**	96109123	**5.403,00**
			2.20	8.50/4.90	16	**100-90/4**	96109054	**2.959,00**	96109124	**5.859,00**
			3.00	6.3	16	**100-110/4**	96109304	**3.151,00**	96109367	**6.240,00**
			4.00	9.3	16	**100-130/4**	96109305	**3.536,00**	96109368	**7.001,00**
			5.50	11.0-11.0/6.35-6.35	16	**100-170/4**	96109306	**4.005,00**	96109369	**7.610,00**
		670	7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**100-200/4**	96109307	**4.450,00**	96109370	**8.455,00**
			11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**100-250/4**	96109308	**5.492,00**	96109371	**10.225,00**
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**100-330/4**	96109309	**6.220,00**	96109372	**11.609,00**
			18.50	37.0-33.5/21.6-19.6	16	**100-370/4**	96109310	**7.272,00**	96109373	**13.607,00**
			22.00	42.5-40.5/24.6-23.6	16	**100-410/4**	96109311	**8.121,00**	96109374	**15.221,00**

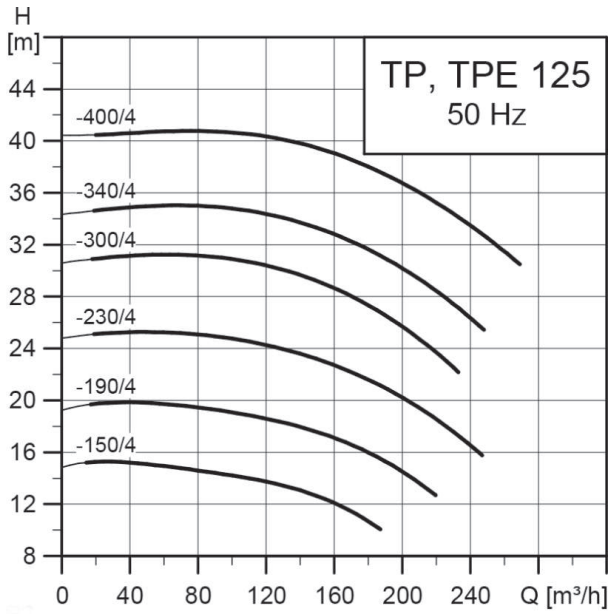
www.atila.pt

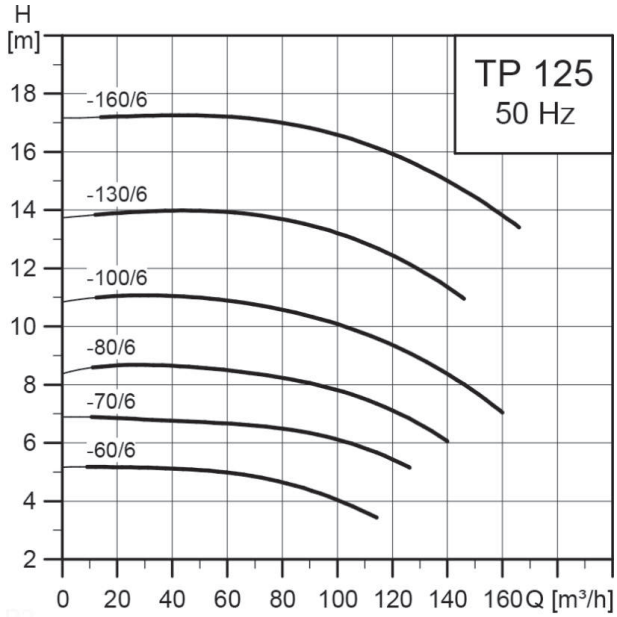
TP/TPD











Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TP/TPD: BOMBA MONOCELULAR EM LINHA EM FERRO FUNDIDO, VELOCIDADE FIXA



Temperatura do líquido: -25ºC até 120ºC
Empanque: BQQE (Outros a pedido)
Motor: Classe de eficiência IE3
Classe de isolamento: F
Classe de protecção: IP55
Tensão de alimentação: 3x220-240V D / 380-415V Y até 2,2 kW
de 3.0 até 5.5kW: 3x380-415 V D 50Hz
a partir de 7,5 kW: 3x380-415 V D / 660-690 V Y 50Hz

DN 125, PN 25 - 2 polos

MPG 21

Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP Modelo	TP Código	TP Euros
3 ~								
DN 125	300	620	22.00	40.5-36.5/23.6-21.0	16	**125-310/2**	99128261	**6.552,00**
			30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	16	**125-360/2**	99128258	**7.945,00**

DN 125, PN 16 - 4 polos

MPG 21

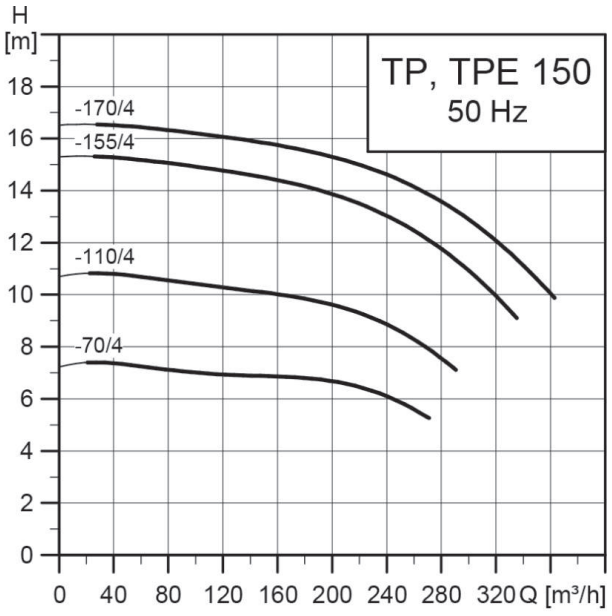
Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~										
DN 125	300	620	2.20	8.50/4.90	16	**125-60/4**	98908156	**2.992,00**		
			3.00	6.3	16	**125-80/4**	98908136	**3.315,00**		
			4.00	9.3	16	**125-95/4**	98915576	**3.797,00**		
			4.00	9.3	16	**125-110/4**			96109595	**7.302,00**
			5.50	11.0-11.0/6.35-6.35	16	**125-130/4**	96109540	**4.126,00**	96109596	**7.840,00**
			7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**125-160/4**	96109541	**5.461,00**	96109597	**10.376,00**
		800	11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**125-190/4**	98743727	**5.897,00**	98743739	**10.994,00**
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**125-230/4**	98743685	**6.503,00**	98743697	**12.147,00**
			18.50	37.0-33.5/21.6-19.6	16	**125-300/4**	98742584	**7.515,00**	98742596	**14.068,00**
			22.00	42.5-40.5/24.6-23.6	16	**125-340/4**	98742560	**8.324,00**	98742572	**15.605,00**
			30.00	57.5-54.0/33.5-31.5	16	**125-400/4**	98742536	**9.133,00**	98742548	**17.143,00**

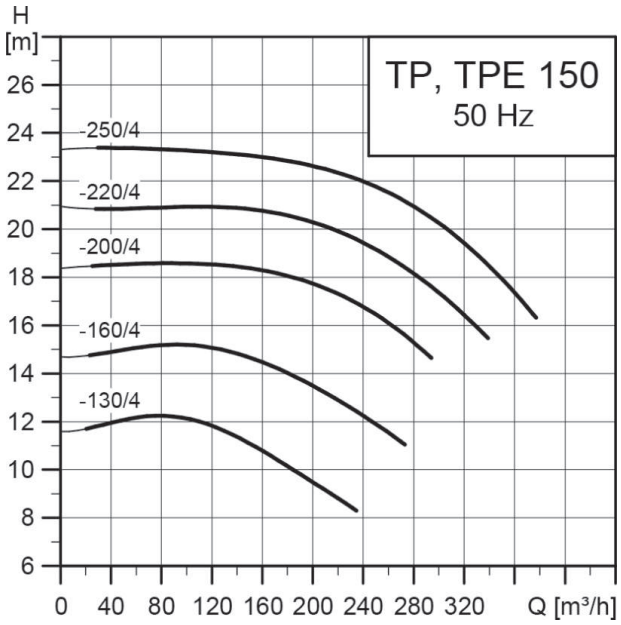
DN 125, PN 16 - 6 polos

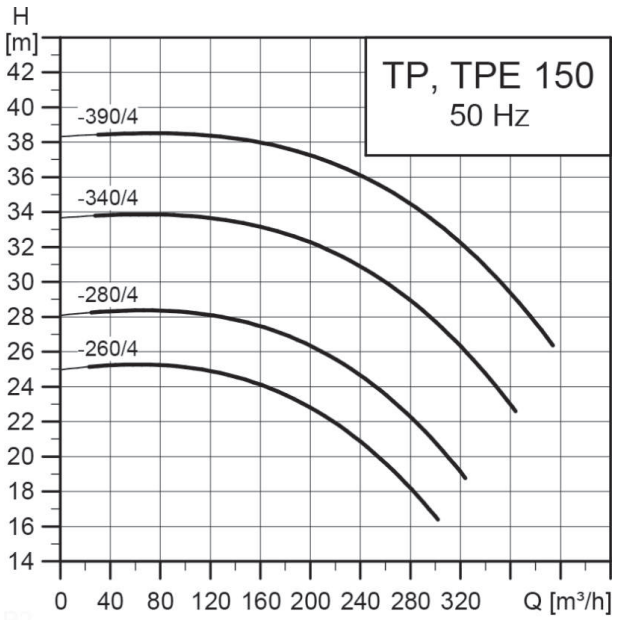
MPG 21

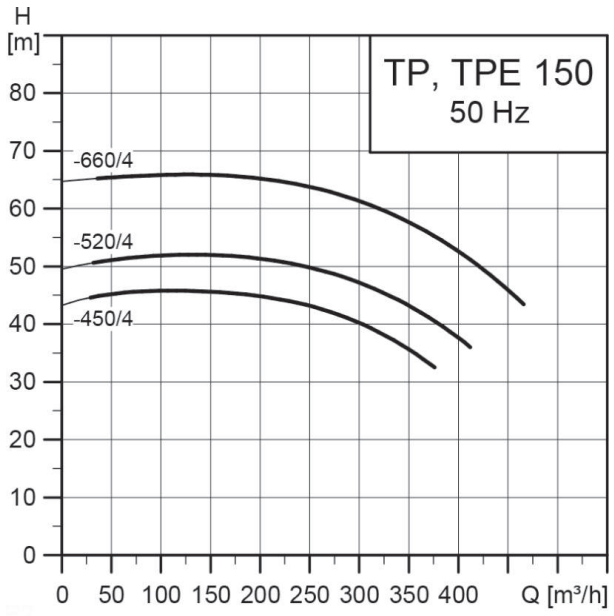
Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~										
DN 125	300	620	1.50	6.60-5.90/3.80-3.40	16	**125-60/6**	96109647	**3.438,00**	96109689	**6.809,00**
			2.20	9.15-8.30/5.30-4.80	16	**125-70/6**	96109648	**3.641,00**	96109690	**7.209,00**
		800	3.00	7.00-6.40/4.05-3.70	16	**125-80/6**	98743793	**4.248,00**	98743805	**8.410,00**
			4.00	9.10-8.20/5.20-4.80	16	**125-100/6**	98743769	**4.652,00**	98743781	**9.211,00**
			5.50	12.2-11.0/7.00-6.40	16	**125-130/6**	98742650	**5.259,00**	98742662	**10.413,00**
			7.50	16.0-14.6/9.20-8.40	16	**125-160/6**	98742626	**6.877,00**	98742638	**13.617,00**

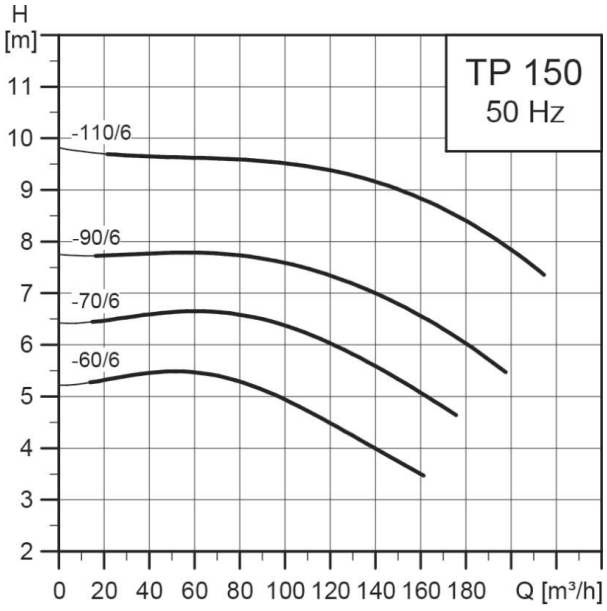
www.atila.pt


H [m]
TP, TPE 150
50 Hz
-170/4
-155/4
-110/4
-70/4
0 40 80 120 160 200 240 280 320 Q [m³/h]


H [m]
TP, TPE 150
50 Hz
-250/4
-220/4
-200/4
-160/4
-130/4
0 40 80 120 160 200 240 280 320 Q [m³/h]


H [m]
TP, TPE 150
50 Hz
-390/4
-340/4
-280/4
-260/4
0 40 80 120 160 200 240 280 320 Q [m³/h]


H [m]
TP, TPE 150
50 Hz
-660/4
-520/4
-450/4
0 50 100 150 200 250 300 350 400 Q [m³/h]


H [m]
TP 150
50 Hz
-110/6
-90/6
-70/6
-60/6
0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 Q [m³/h]

TP/TPD: BOMBA MONOCELULAR EM LINHA EM FERRO FUNDIDO, VELOCIDADE FIXA



Temperatura do líquido: -25ºC até 120ºC
Empanque: BQQE (Outros a pedido)
Motor: Classe de eficiência IE3
Classe de isolamento: F
Classe de protecção: IP55
Tensão de alimentação: 3x220-240V D / 380-415V Y até 2,2 kW
de 3.0 até 5.5kW: 3x380-415 V D 50Hz
a partir de 7,5 kW: 3x380-415 V D / 660-690 V Y 50Hz

DN 150, PN 16 - 4 polos

MPG 21

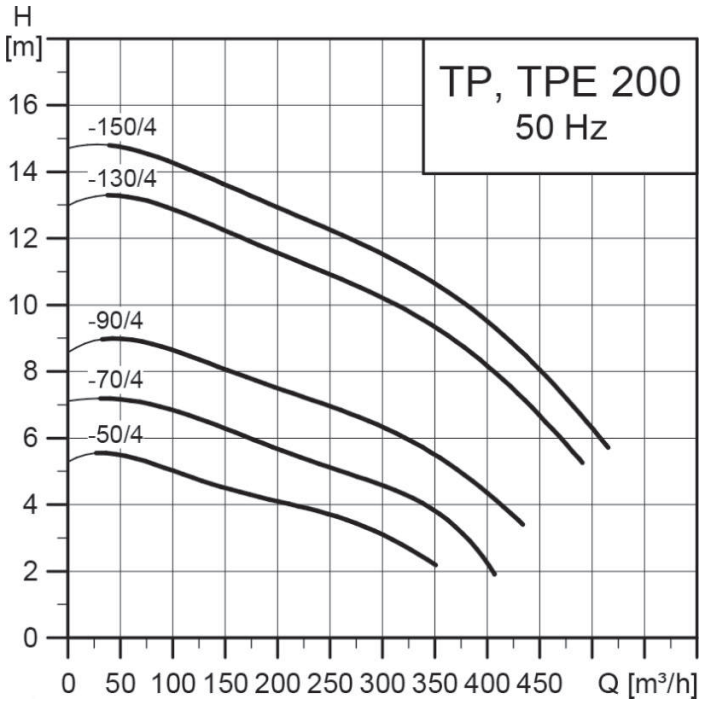
Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~										
DN 150	300	800	5.50	11.0-11.0/6.35-6.35	16	**150-70/4**	98908308	**4.606,00**		
			7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**150-110/4**	98908287	**5.984,00**		
			7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**150-130/4**			96109904	**11.530,00**
			11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**150-155/4**	98908267	**6.656,00**		
			11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**150-160/4**			96109905	**12.531,00**
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**150-170/4**	98908236	**7.174,00**		
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**150-200/4**	96109871	**7.313,00**	96109906	**13.684,00**
			18.50	37.0-33.5/21.6-19.6	16	**150-220/4**	96109872	**8.162,00**	96109907	**15.298,00**
			22.00	42.5-40.5/24.6-23.6	16	**150-250/4**	96109873	**8.809,00**	96109908	**16.528,00**
			18.50	37.0-33.5/21.6-19.6	16	**150-260/4**	96306153	**8.730,00**		
			22.00	42.5-40.5/24.6-23.6	16	**150-280/4**	96306152	**9.254,00**		
			30.00	57.5-54.0/33.5-31.5	16	**150-340/4**	96306151	**10.477,00**		
			37.00	69.0-64.0/39.5-37.0	16	**150-390/4**	96306150	**12.222,00**		
		1000	45.00	83.0-77.0/48.0-44.5	16	**150-450/4**	97927149	**14.426,00**		
			55.00	100-93.0/58.0-54.0	16	**150-520/4**	97927148	**15.545,00**		
			75.00	140-130/80.0-74.0	16	**150-660/4**	97927147	**17.894,00**		

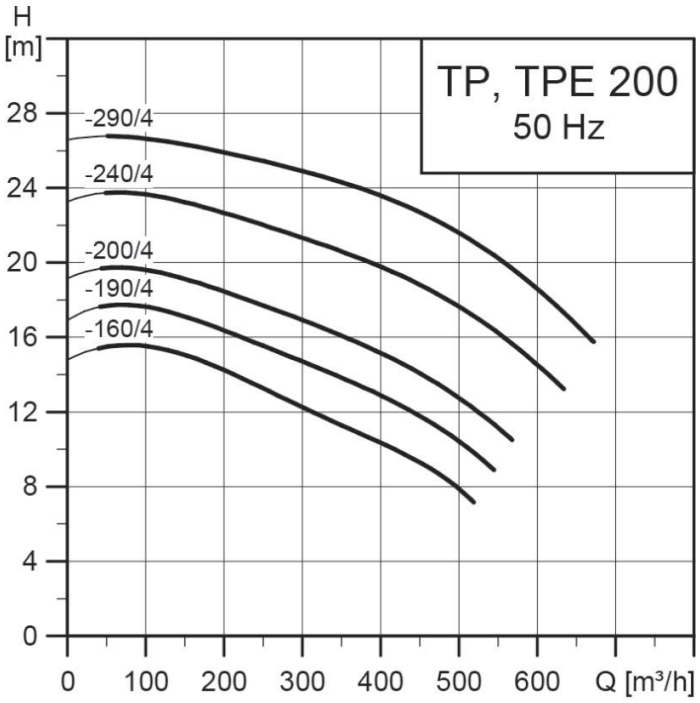
DN 150, PN 16 - 6 polos

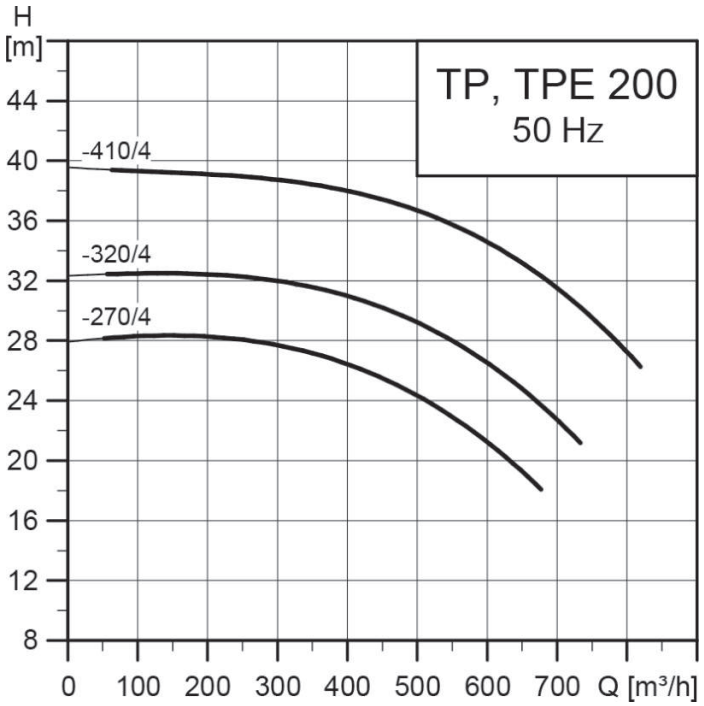
MPG 21

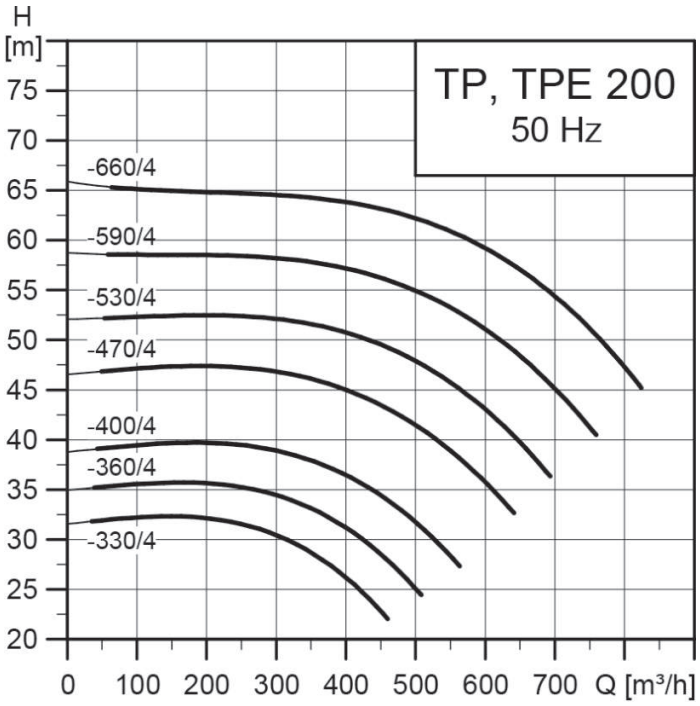
Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~										
DN 150	300	800	2.20	9.15-8.30/5.30-4.80	16	**150-60/6**	96109937	**4.005,00**	96109965	**7.930,00**
			3.00	7.00-6.40/4.05-3.70	16	**150-70/6**	96109994	**4.612,00**	96110022	**9.131,00**
			4.00	9.10-8.20/5.20-4.80	16	**150-90/6**	96109995	**5.057,00**	96110023	**10.012,00**
			5.50	12.2-11.0/7.00-6.40	16	**150-110/6**	96109996	**5.664,00**	96110024	**11.214,00**

www.atila.pt









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TP/TPD: BOMBA MONOCELULAR EM LINHA EM FERRO FUNDIDO, VELOCIDADE FIXA



Temperatura do líquido: -25ºC até 120ºC
Empanque: BQQE (Outros a pedido)
Motor: Classe de eficiência IE3
Classe de isolamento: F
Classe de protecção: IP55
Tensão de alimentação: 3x220-240V D / 380-415V Y até 2,2 kW
de 3.0 até 5.5kW: 3x380-415 V D 50Hz
a partir de 7,5 kW: 3x380-415 V D / 660-690 V Y 50Hz

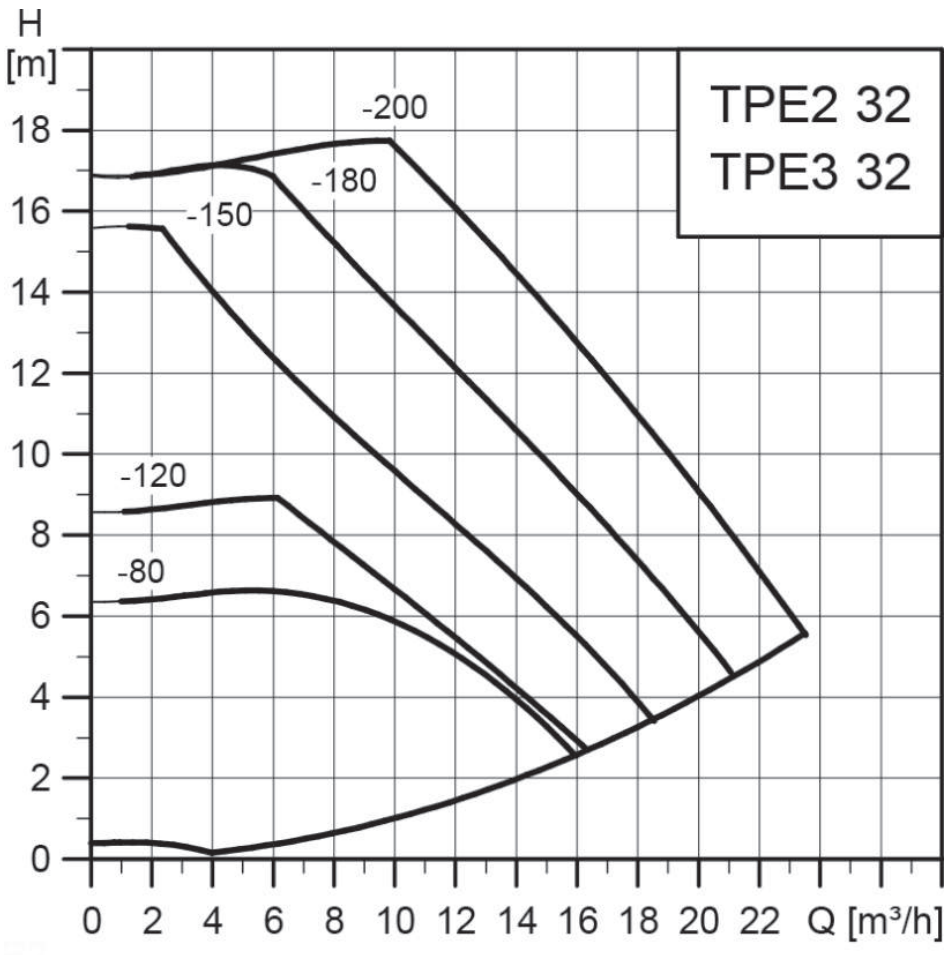
DN 200, PN 16 - 4 polos

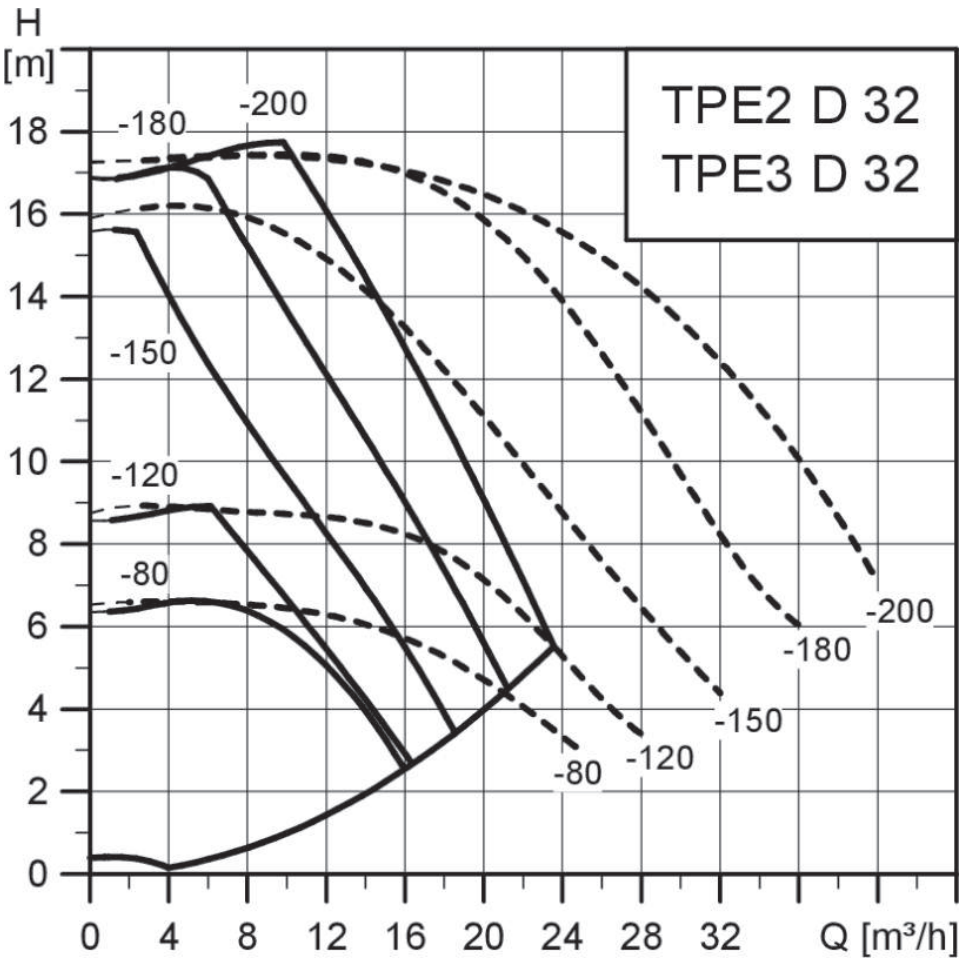
MPG 21

Ligação	Série	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP		
						Modelo	Código	Euros
3 ~								
DN 200	300	900	4.00	9.3	16	**200-50/4**	97927154	**5.145,00**
			5.50	11.0-11.0/6.35-6.35	16	**200-70/4**	97927153	**5.689,00**
			7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**200-90/4**	97927152	**6.983,00**
			11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**200-130/4**	97927151	**8.207,00**
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**200-150/4**	97927150	**8.526,00**
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**200-160/4**	97927159	**8.526,00**
			18.50	37.0-33.5/21.6-19.6	16	**200-190/4**	97927158	**8.725,00**
			22.00	42.5-40.5/24.6-23.6	16	**200-200/4**	97927157	**9.307,00**
			30.00	57.5-54.0/33.5-31.5	16	**200-240/4**	97927156	**11.543,00**
			45.00	83.0-77.0/48.0-44.5	16	**200-270/4**	96306158	**14.668,00**
			37.00	69.0-64.0/39.5-37.0	16	**200-290/4**	97927155	**13.902,00**
			55.00	100-93.0/58.0-54.0	16	**200-320/4**	96306157	**16.064,00**
		1000	37.00	69.0-64.0/39.5-37.0	16	**200-330/4**	96306170	**14.318,00**
			45.00	83.0-77.0/48.0-44.5	16	**200-360/4**	96306169	**15.191,00**
			55.00	100-93.0/58.0-54.0	16	**200-400/4**	96306168	**16.413,00**
		900	75.00	140-130/80.0-74.0	16	**200-410/4**	96306156	**17.810,00**
		1000	75.00	140-130/80.0-74.0	16	**200-470/4**	96306167	**18.509,00**
			90.00	166-152/95.0-88.0	16	**200-530/4**	96306166	**21.302,00**
			110.00	200-186/116-108	16	**200-590/4**	96306165	**23.747,00**
			132.00	240-220/140-128	16	**200-660/4**	96306164	**30.307,00**

www.atila.pt

TPE2/TPE2D





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TPE2/TPE2D: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - SEM SENSOR

Temperatura do líquido : -25°C a 120°C
Empanque : BQQE
Tensão de alimentação: 1x220/240V ou 3x380-480V 50/60Hz
Motor : Classe de eficiência IE5
TPE2(D) : Bomba sem transdutor de pressão



IE5

DN 32, PN 6/10

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80-N**	98438338	**1.843,00**	98438555	**3.619,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120-N**	98438339	**2.069,00**	98438556	**3.906,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150-N**	98438340	**2.246,00**	98438557	**4.246,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180-N**	98438341	**2.429,00**	98438558	**4.457,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200-N**	98438342	**2.551,00**	98438559	**4.967,00**
3 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80-N**	98437880	**2.117,00**	98438125	**4.167,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120-N**	98437881	**2.343,00**	98438126	**4.454,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150-N**	98437882	**2.501,00**	98438127	**4.756,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180-N**	98437883	**2.668,00**	98438128	**4.934,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200-N**	98437884	**2.770,00**	98438129	**5.406,00**

DN 32, PN 16

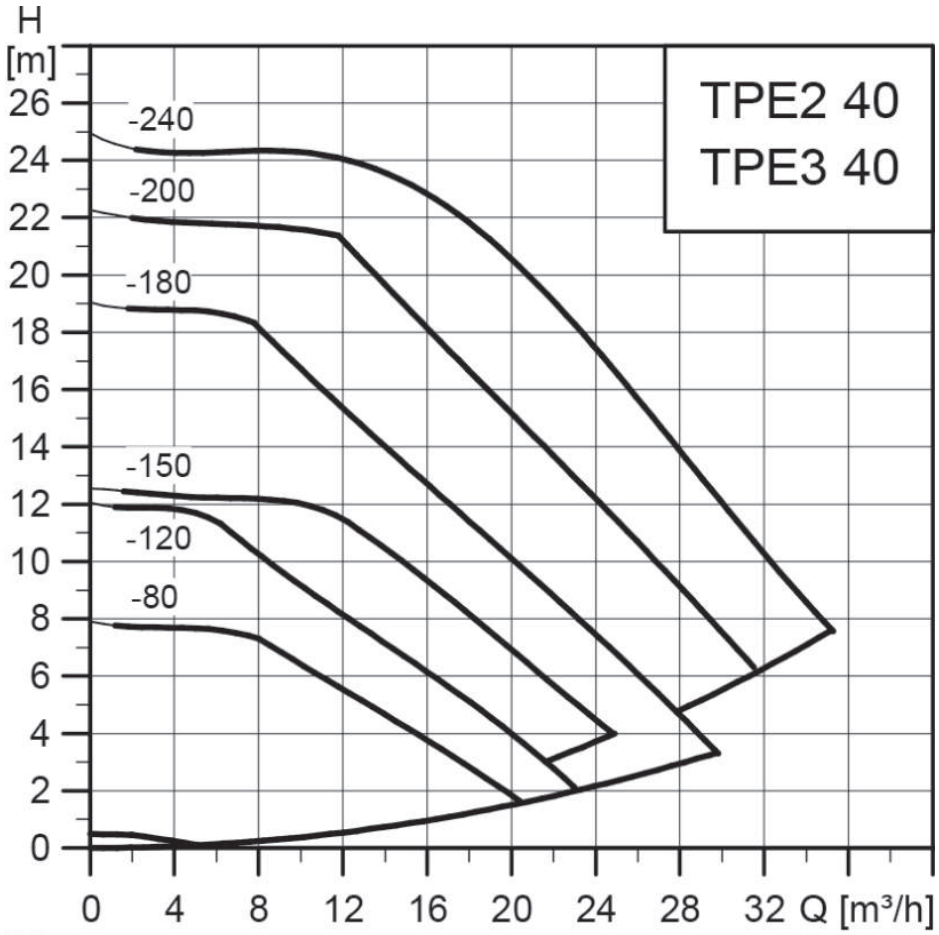
MPG 21

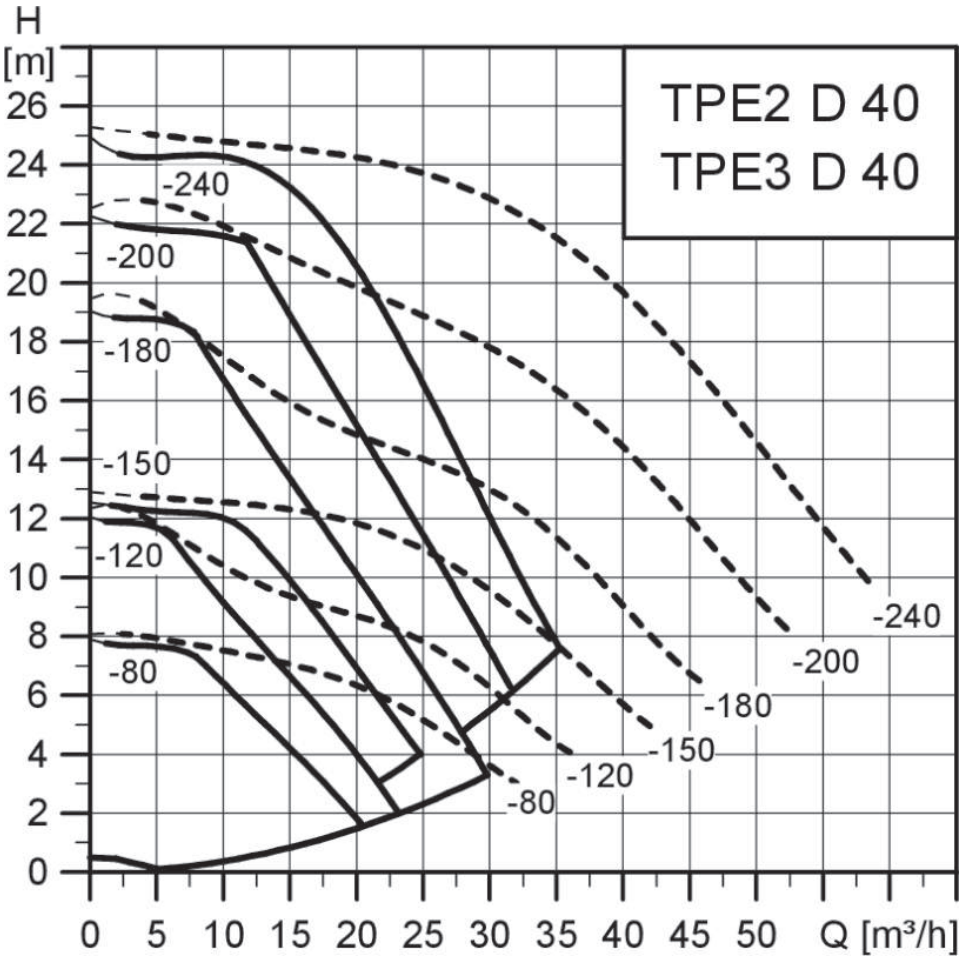
Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 32	220	0.25	16	BQQE	**32-80-N**	98416225	**2.101,00**	98417032	**3.877,00**
		0.25	16	BQQE	**32-120-N**	98416265	**2.340,00**	98417033	**4.177,00**
		0.37	16	BQQE	**32-150-N**	98416266	**2.531,00**	98417034	**4.531,00**
		0.55	16	BQQE	**32-180-N**	98416267	**2.728,00**	98417035	**4.756,00**
		0.75	16	BQQE	**32-200-N**	98416268	**2.864,00**	98417036	**5.280,00**
3 ~									
DN 32	220	0.25	16	BQQE	**32-80-N**	98416295	**2.375,00**	98417134	**4.425,00**
		0.25	16	BQQE	**32-120-N**	98416296	**2.614,00**	98417135	**4.726,00**
		0.37	16	BQQE	**32-150-N**	98416297	**2.786,00**	98417136	**5.041,00**
		0.55	16	BQQE	**32-180-N**	98416298	**2.967,00**	98417137	**5.233,00**
		0.75	16	BQQE	**32-200-N**	98416299	**3.083,00**	98417138	**5.718,00**

- Baixo consumo de energia
- Instalação simples
- Possibilidade de controlo de temperatura diferencial ou pressão diferencial com 2 sensores
- 9 possibilidades de influência de setpoint
- Função de limite excedido
- Equipada com motor IE5

www.atila.pt

TPE2/TPE2D





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TPE2/TPE2D: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - SEM SENSOR

Temperatura do líquido : -25°C a 120°C
Empanque : BQQE
Tensão de alimentação: 1x220/240V ou 3x380-480V 50/60Hz
Motor : Classe de eficiência IE5
TPE2(D) : Bomba sem transdutor de pressão



DN 40, PN 6/10

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80-N**	98438343	**2.227,00**	98438560	**4.207,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120-N**	98438344	**2.413,00**	98438561	**4.562,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150-N**	98438345	**2.605,00**	98438562	**4.929,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180-N**	98438346	**2.809,00**	98438563	**5.181,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200-N**	98438347	**2.943,00**	98438564	**5.574,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240-N**	98438348	**3.231,00**	98438565	**5.985,00**
3 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80-N**	98437885	**2.501,00**	98438130	**4.756,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120-N**	98437886	**2.668,00**	98438131	**5.072,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150-N**	98437887	**2.843,00**	98438132	**5.406,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180-N**	98437888	**3.028,00**		
		1.10	6/10	BQQE	**40-200-N**			98438134	**5.986,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240-N**	98437890	**3.423,00**	98438135	**6.369,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200-N**			98438134	**5.986,00**

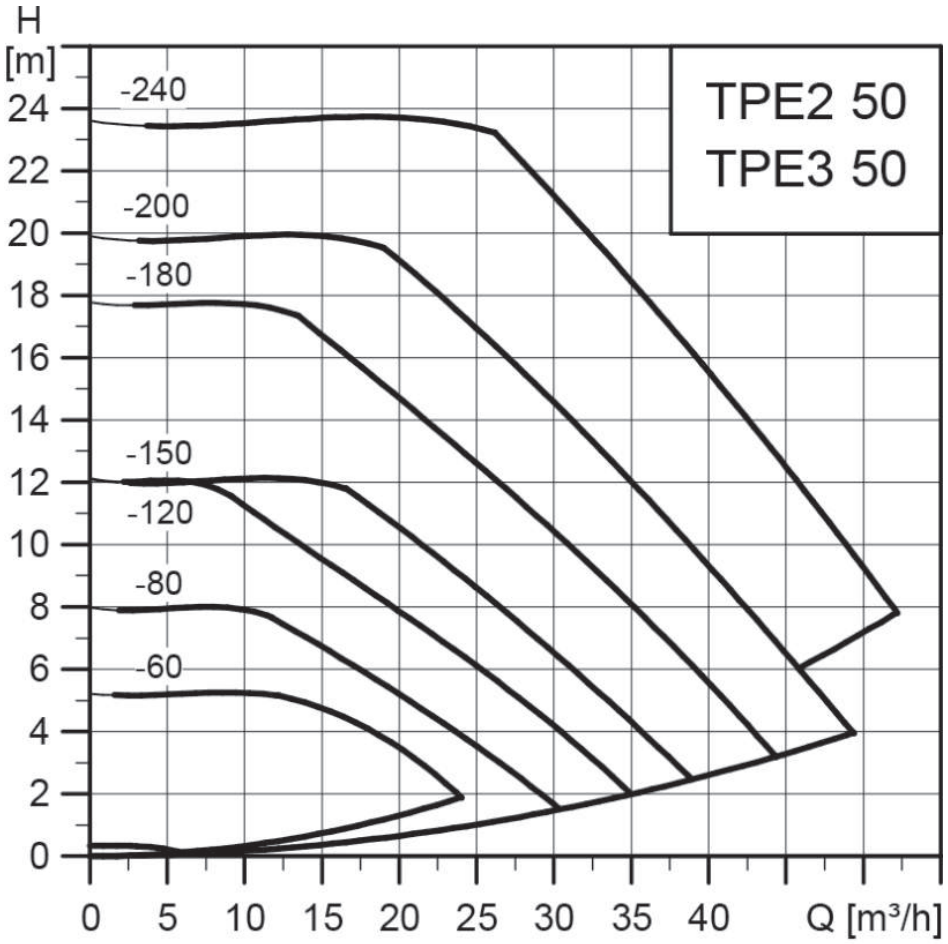
DN 40, PN 16

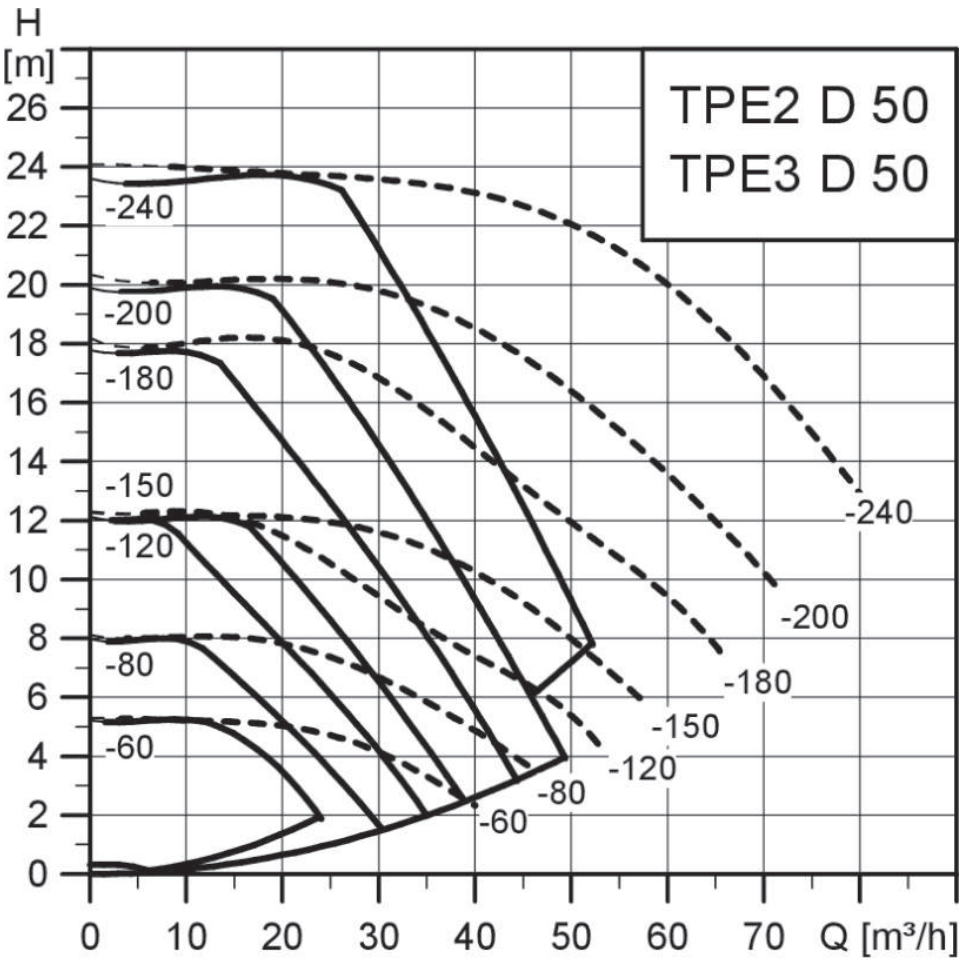
MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 40	250	0.25	16	BQQE	**40-80-N**	98416403	**2.512,00**	98417037	**4.492,00**
		0.37	16	BQQE	**40-120-N**	98416404	**2.712,00**	98417038	**4.861,00**
		0.55	16	BQQE	**40-150-N**	98416405	**2.917,00**	98417039	**5.241,00**
		0.75	16	BQQE	**40-180-N**	98416406	**3.138,00**	98417040	**5.510,00**
		1.10	16	BQQE	**40-200-N**	98416407	**3.288,00**	98417041	**5.920,00**
		1.50	16	BQQE	**40-240-N**	98416408	**3.590,00**	98417042	**6.344,00**
3 ~									
DN 40	250	0.25	16	BQQE	**40-80-N**	98416440	**2.786,00**	98417139	**5.041,00**
		0.37	16	BQQE	**40-120-N**	98416451	**2.967,00**	98417140	**5.371,00**
		0.55	16	BQQE	**40-150-N**	98416452	**3.156,00**	98417141	**5.718,00**
		0.75	16	BQQE	**40-180-N**	98416453	**3.357,00**	98417142	**5.949,00**
		1.10	16	BQQE	**40-200-N**	98416454	**3.494,00**	98417143	**6.331,00**
		1.50	16	BQQE	**40-240-N**	98416455	**3.782,00**	98417144	**6.728,00**

www.atila.pt

TPE2/TPE2D





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TPE2/TPE2D: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - SEM SENSOR

Temperatura do líquido : -25°C a 120°C
Empanque : BQQE
Tensão de alimentação: 1x220/240V ou 3x380-480V 50/60Hz
Motor : Classe de eficiência IE5
TPE2(D) : Bomba sem transdutor de pressão



DN 50, PN 6/10

MPG 21

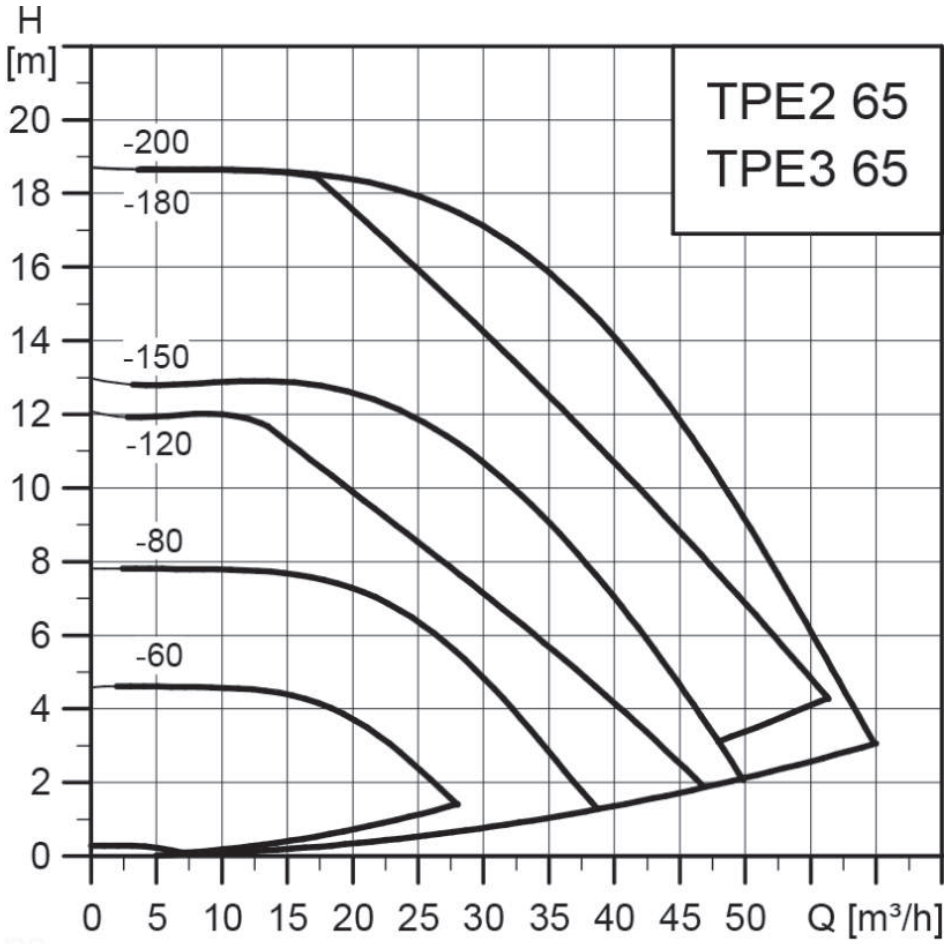
Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60-N**	98438349	**2.340,00**	98438566	**4.424,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80-N**	98438350	**2.515,00**	98438567	**4.758,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120-N**	98438351	**2.716,00**	98438568	**5.143,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150-N**	98438352	**2.929,00**	98438569	**5.547,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180-N**	98438353	**3.145,00**	98438570	**5.958,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200-N**	98438354	**3.372,00**	98438571	**6.393,00**
3 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60-N**	98437891	**2.595,00**	98438136	**4.934,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80-N**	98437892	**2.770,00**	98438137	**5.268,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120-N**	98437893	**2.955,00**	98438138	**5.620,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150-N**	98437894	**3.148,00**	98438139	**5.986,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180-N**	98437895	**3.350,00**	98438140	**6.369,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200-N**	98437896	**3.564,00**	98438141	**6.776,00**
		2.20	6/10	BQQE	**50-240-N**	98437897	**3.787,00**	98438142	**7.198,00**

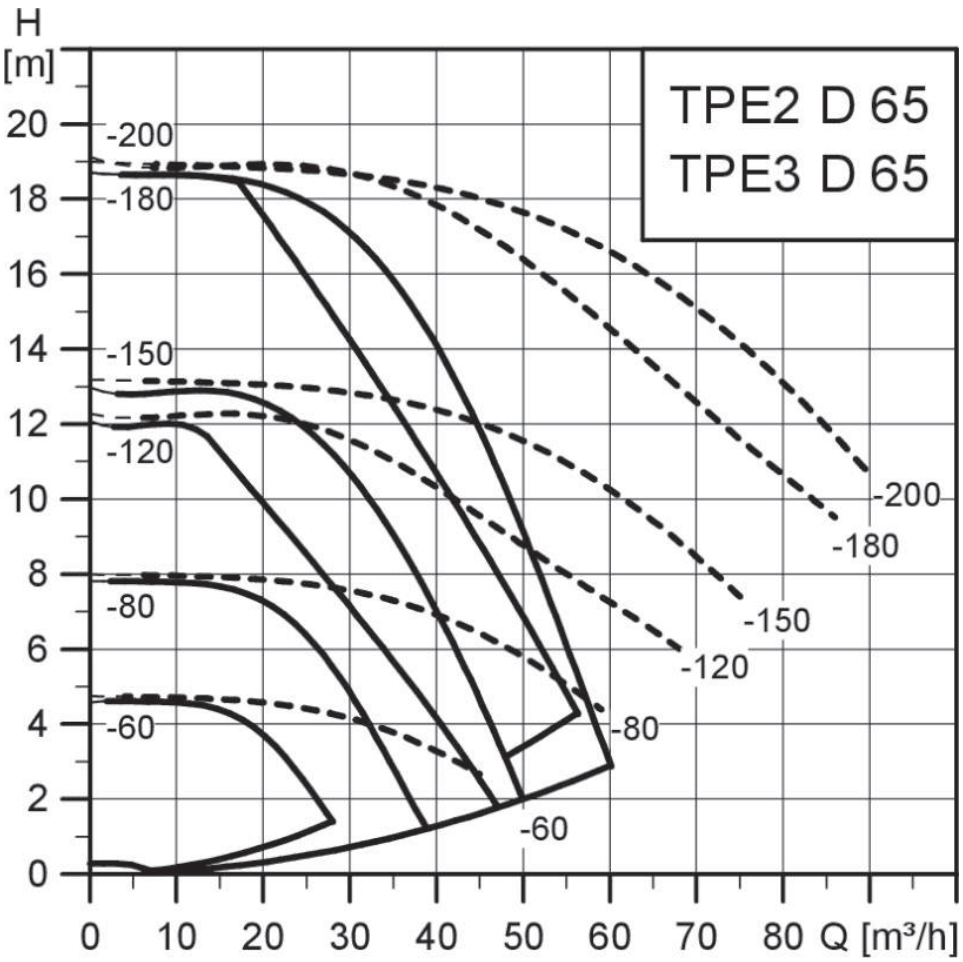
DN 50, PN 16

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 50	280	0.37	16	BQQE	**50-60-N**	98416574	**2.638,00**	98417043	**4.723,00**
		0.37	16	BQQE	**50-80-N**	98416575	**2.828,00**	98417044	**5.071,00**
		0.55	16	BQQE	**50-120-N**	98416576	**3.046,00**	98417045	**5.472,00**
		0.75	16	BQQE	**50-150-N**	98416577	**3.274,00**	98417046	**5.892,00**
		1.10	16	BQQE	**50-180-N**	98416578	**3.507,00**	98417047	**6.319,00**
		1.50	16	BQQE	**50-200-N**	98416579	**3.792,00**	98417048	**6.812,00**
3 ~									
DN 50	280	0.37	16	BQQE	**50-60-N**	98416569	**2.893,00**	98417145	**5.233,00**
		0.37	16	BQQE	**50-80-N**	98416570	**3.083,00**	98417146	**5.581,00**
		0.55	16	BQQE	**50-120-N**	98416611	**3.284,00**	98417147	**5.949,00**
		0.75	16	BQQE	**50-150-N**	98416612	**3.494,00**	98417148	**6.331,00**
		1.10	16	BQQE	**50-180-N**	98416613	**3.712,00**	98417149	**6.731,00**
		1.50	16	BQQE	**50-200-N**	98416614	**3.984,00**	98417150	**7.196,00**
		2.20	16	BQQE	**50-240-N**	98416615	**4.225,00**	98417151	**7.637,00**

www.atila.pt





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TPE2/TPE2D: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - SEM SENSOR

Temperatura do líquido : -25°C a 120°C
Empanque : BQQE
Tensão de alimentação: 1x220/240V ou 3x380-480V 50/60Hz
Motor : Classe de eficiência IE5
TPE2(D) : Bomba sem transdutor de pressão



DN 65, PN 6/10

MPG 21

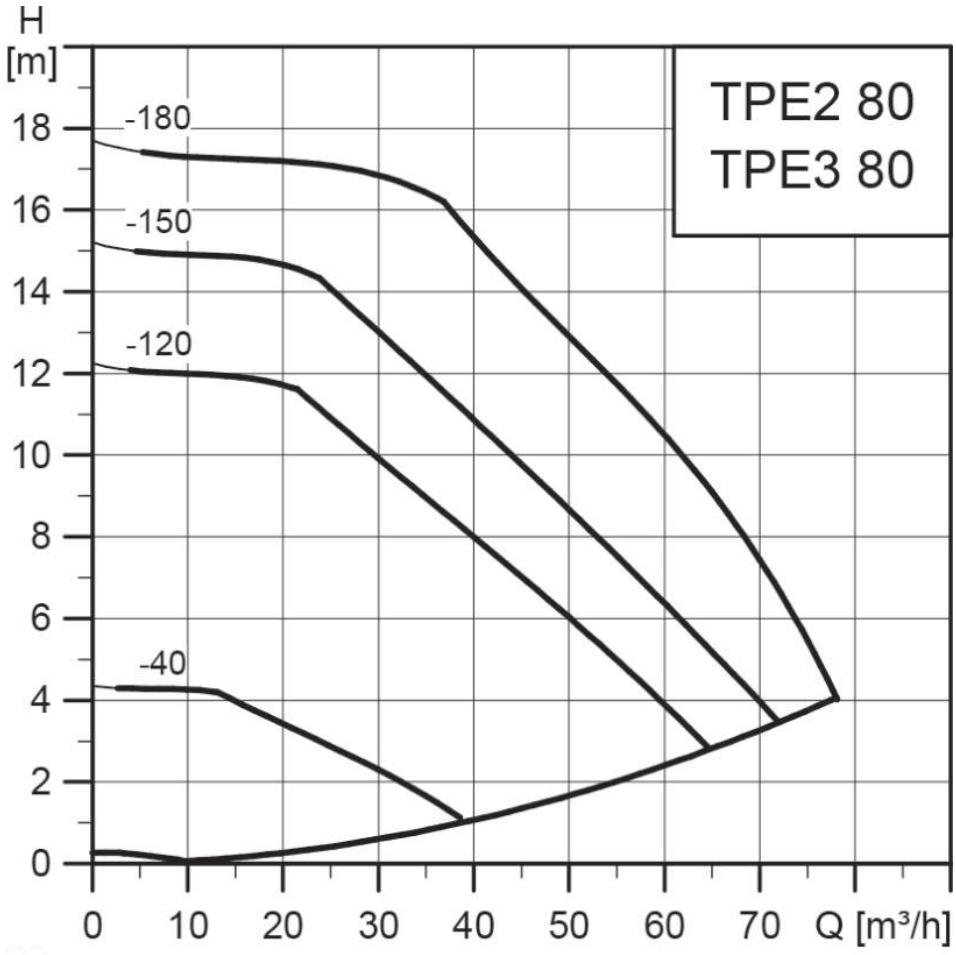
Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60-N**	98438355	**2.700,00**	98438572	**5.110,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80-N**	98438356	**2.910,00**	98438573	**5.508,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120-N**	98438357	**3.131,00**	98438574	**5.930,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150-N**	98438358	**3.359,00**	98438575	**6.365,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180-N**	98438359	**3.595,00**	98438576	**6.814,00**
3 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60-N**	98437898	**2.955,00**	98438143	**5.620,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80-N**	98437899	**3.148,00**	98438144	**5.986,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120-N**	98437900	**3.350,00**	98438145	**6.369,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150-N**	98437901	**3.564,00**	98438146	**6.776,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180-N**	98437902	**3.787,00**	98438147	**7.198,00**
		2.20	6/10	BQQE	**65-200-N**	98437903	**4.021,00**	98438148	**7.643,00**

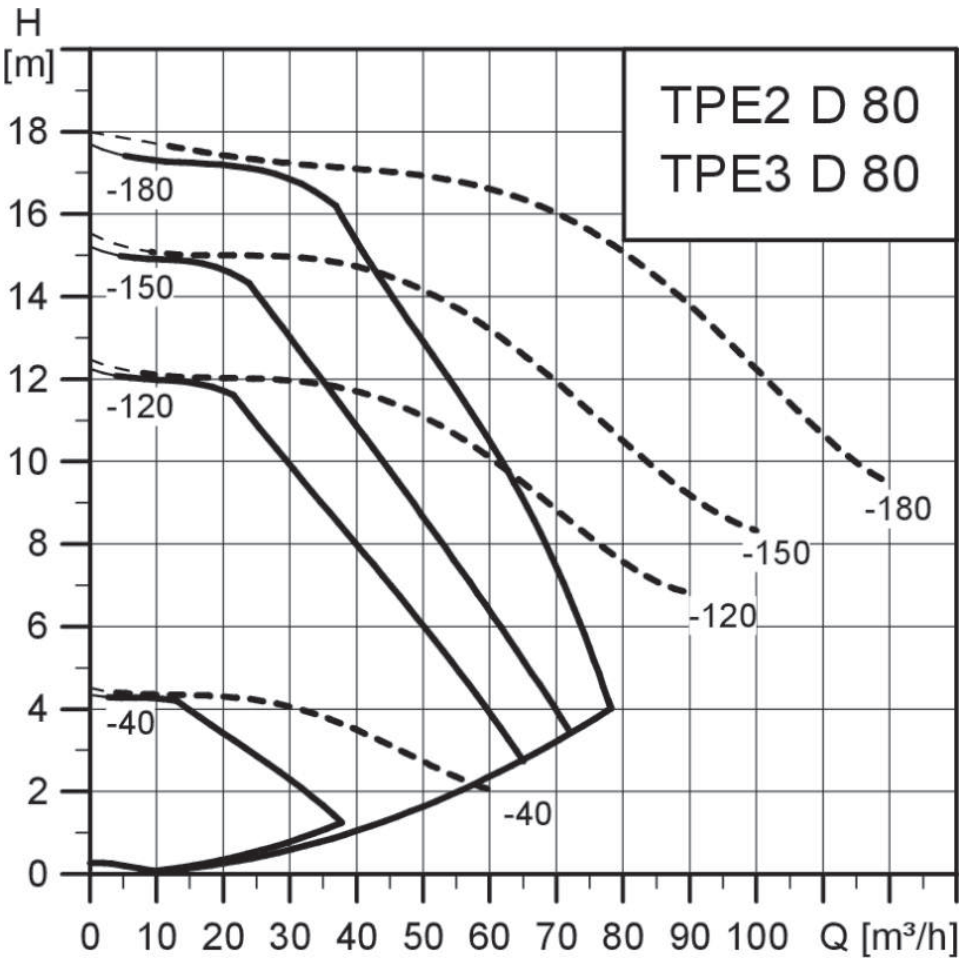
DN 65, PN 16

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 65	340	0.37	16	BQQE	**65-60-N**	98416740	**3.029,00**	98417049	**5.439,00**
		0.55	16	BQQE	**65-80-N**	98416741	**3.255,00**	98417050	**5.854,00**
		0.75	16	BQQE	**65-120-N**	98416742	**3.493,00**	98417051	**6.292,00**
		1.10	16	BQQE	**65-150-N**	98416743	**3.740,00**	98417052	**6.746,00**
		1.50	16	BQQE	**65-180-N**	98416744	**3.989,00**	98417053	**7.209,00**
3 ~									
DN 65	340	0.37	16	BQQE	**65-60-N**	98416788	**3.284,00**	98417152	**5.949,00**
		0.55	16	BQQE	**65-80-N**	98416789	**3.494,00**	98417153	**6.331,00**
		0.75	16	BQQE	**65-120-N**	98416790	**3.712,00**	98417154	**6.731,00**
		1.10	16	BQQE	**65-150-N**	98416791	**3.945,00**	98417155	**7.157,00**
		1.50	16	BQQE	**65-180-N**	98416792	**4.181,00**	98417156	**7.593,00**
		2.20	16	BQQE	**65-200-N**	98416793	**4.435,00**	98417157	**8.057,00**

www.atila.pt


H
[m]
TPE2 80
TPE3 80
-180
-150
-120
-40
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
0 10 20 30 40 50 60 70 Q [m³/h]


H
[m]
TPE2 D 80
TPE3 D 80
-180
-150
-120
-40
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 Q [m³/h]

TPE2/TPE2D: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - SEM SENSOR

Temperatura do líquido : -25°C a 120°C
Empanque : BQQE
Tensão de alimentação: 1x220/240V ou 3x380-480V 50/60Hz
Motor : Classe de eficiência IE5
TPE2(D) : Bomba sem transdutor de pressão



DN 80, PN 6

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 80	360	0.25	6	BQQE	**80-40-N**	98438360	**2.681,00**	98438577	**5.071,00**
		1.10	6	BQQE	**80-120-N**	98438362	**3.581,00**	98438579	**6.787,00**
		1.50	6	BQQE	**80-150-N**	98438363	**3.829,00**	98438580	**7.259,00**
3 ~									
DN 80	360	0.25	6	BQQE	**80-40-N**	98437904	**2.955,00**	98438149	**5.620,00**
		1.10	6	BQQE	**80-120-N**	98437906	**3.787,00**	98438151	**7.198,00**
		1.50	6	BQQE	**80-150-N**	98437907	**4.021,00**	98438152	**7.643,00**
		2.20	6	BQQE	**80-180-N**	98437908	**4.267,00**	98438153	**8.111,00**

DN 80, PN 10

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 80	360	0.25	10	BQQE	**80-40-N**	98437735	**2.681,00**	98437784	**5.071,00**
		1.10	10	BQQE	**80-120-N**	98437737	**3.581,00**	98437786	**6.787,00**
		1.50	10	BQQE	**80-150-N**	98437738	**3.829,00**	98437787	**7.259,00**
3 ~									
DN 80	360	0.25	10	BQQE	**80-40-N**	98437601	**2.955,00**	98437671	**5.620,00**
		1.10	10	BQQE	**80-120-N**	98437603	**3.787,00**	98437673	**7.198,00**
		1.50	10	BQQE	**80-150-N**	98437604	**4.021,00**	98437674	**7.643,00**
		2.20	10	BQQE	**80-180-N**	98437605	**4.267,00**	98437675	**8.111,00**

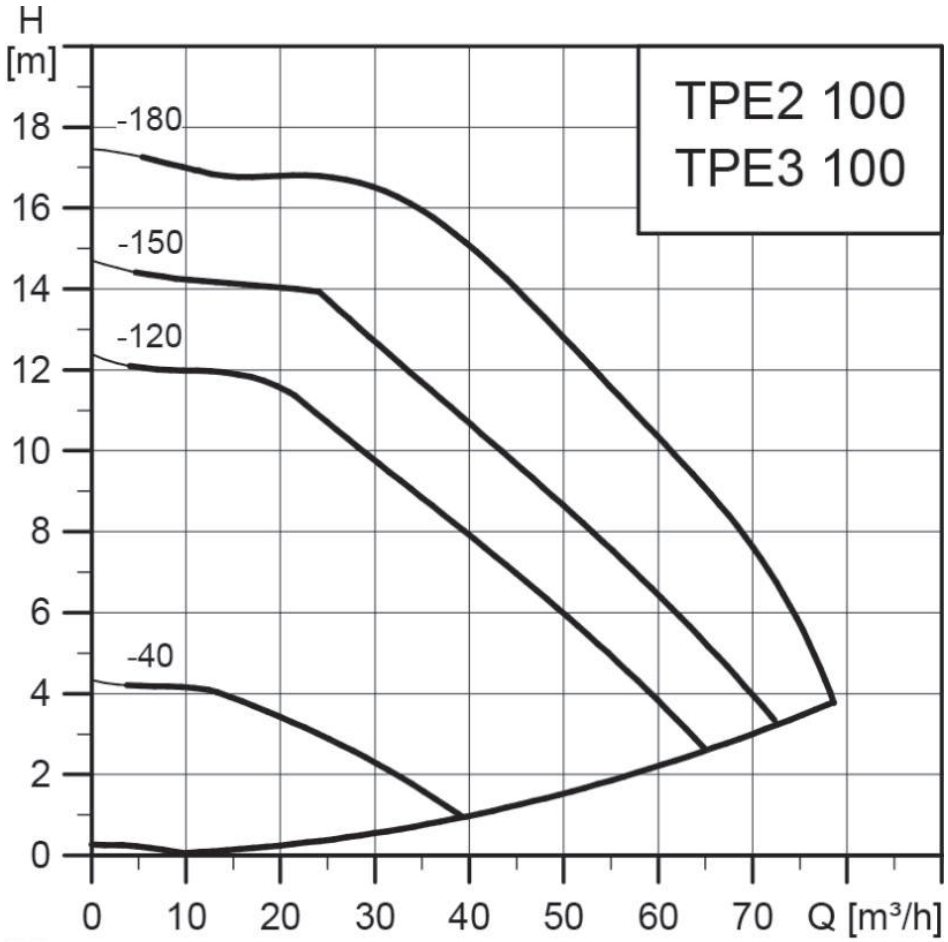
DN 80, PN 16

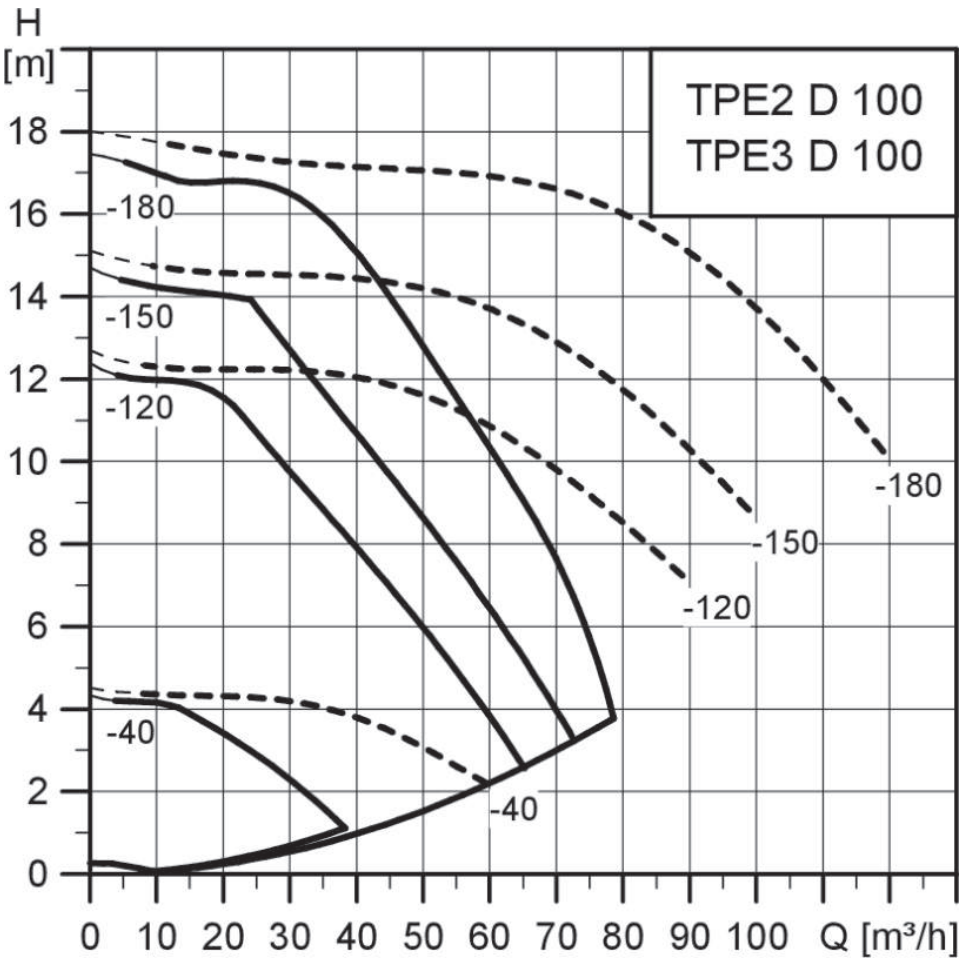
MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 80	360	0.25	16	BQQE	**80-40-N**	98416848	**3.010,00**	98417054	**5.400,00**
		1.10	16	BQQE	**80-120-N**	98416850	**3.981,00**	98417056	**7.187,00**
		1.50	16	BQQE	**80-150-N**	98416891	**4.243,00**	98417057	**7.673,00**
3 ~									
DN 80	360	0.25	16	BQQE	**80-40-N**	98416903	**3.284,00**	98417158	**5.949,00**
		1.10	16	BQQE	**80-120-N**	98416905	**4.187,00**	98417160	**7.598,00**
		1.50	16	BQQE	**80-150-N**	98416906	**4.435,00**	98417162	**8.057,00**
		2.20	16	BQQE	**80-180-N**	98416907	**4.703,00**	98417163	**8.547,00**

www.atila.pt

TPE2/TPE2D





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TPE2/TPE2D: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - SEM SENSOR

Temperatura do líquido : -25°C a 120°C
Empanque : BQQE
Tensão de alimentação: 1x220/240V ou 3x380-480V 50/60Hz
Motor : Classe de eficiência IE5
TPE2(D) : Bomba sem transdutor de pressão



DN 100, PN 6

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 100	450	0.25	6	BQQE	**100-40-N**	98438364	**2.874,00**	98438581	**5.437,00**
		1.10	6	BQQE	**100-120-N**	98438366	**3.815,00**	98438583	**7.231,00**
		1.50	6	BQQE	**100-150-N**	98438367	**4.075,00**	98438584	**7.728,00**
3 ~									
DN 100	450	0.25	6	BQQE	**100-40-N**	98437909	**3.148,00**	98438154	**5.986,00**
		1.10	6	BQQE	**100-120-N**	98437911	**4.021,00**	98438156	**7.643,00**
		1.50	6	BQQE	**100-150-N**	98437912	**4.267,00**	98438157	**8.111,00**
		2.20	6	BQQE	**100-180-N**	98437913	**4.527,00**	98438158	**8.606,00**

DN 100, PN 10

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 100	450	0.25	10	BQQE	**100-40-N**	98437726	**2.874,00**	98437788	**5.437,00**
		1.10	10	BQQE	**100-120-N**	98437728	**3.815,00**	98437790	**7.231,00**
		1.50	10	BQQE	**100-150-N**	98437729	**4.075,00**	98437791	**7.728,00**
3 ~									
DN 100	450	0.25	10	BQQE	**100-40-N**	98437612	**3.148,00**	98437676	**5.986,00**
		1.10	10	BQQE	**100-120-N**	98437614	**4.021,00**	98437678	**7.643,00**
		1.50	10	BQQE	**100-150-N**	98437615	**4.267,00**	98437679	**8.111,00**
		2.20	10	BQQE	**100-180-N**	98437616	**4.527,00**	98437680	**8.606,00**

DN 100, PN 16

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 100	450	0.25	16	BQQE	**100-40-N**	98416951	**3.219,00**	98417058	**5.783,00**
		1.10	16	BQQE	**100-120-N**	98416953	**4.235,00**	98417060	**7.651,00**
		1.50	16	BQQE	**100-150-N**	98416954	**4.511,00**	98417061	**8.164,00**
3 ~									
DN 100	450	0.25	16	BQQE	**100-40-N**	98416965	**3.494,00**	98417164	**6.331,00**
		1.10	16	BQQE	**100-120-N**	98416967	**4.440,00**	98417166	**8.062,00**
		1.50	16	BQQE	**100-150-N**	98416968	**4.703,00**	98417167	**8.547,00**
		2.20	16	BQQE	**100-180-N**	98416969	**4.988,00**	98417168	**9.067,00**

www.atila.pt

TPE/TPED Serie 1000

TPE/TPED SERIE 1000: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE- SEM SENSOR



Temperatura do líquido: -25ºC a 120°C

Empanque: BQQE (DQQE versão PN25)

Motor: até 1,5kW - 1x200-240V 50/60Hz - Classe de eficiência IE5

Até 7,5kW (4 pólos) e até 11kW (2 pólos):3x380-500V 50/60Hz - Classe de eficiência IE5

De 11kW a 18,5kW (4 pólos) e de 15 kW (2 pólos): 3x380-480V 50/60Hz - Classe de eficiência IE3

De 22-55kW(4 pólos) e de 30-55kW (2 pólos): 3x380-420D V 50Hz - Classe de eficiência IE3 (IE4 a pedido) com variador de frequência integrado Grundfos CUE

TPE (D) Serie 1000: Bomba sem sensor de pressão diferencial

TPE 25-XX/2

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
1 ~							
G 1½	180	0.12	10	BQQE	**25-50/2**	98525613	**1.364,00**
		0.18	10	BQQE	**25-80/2**	98525614	**1.451,00**
		0.37	10	BQQE	**25-90/2**	98076621	**1.646,00**

TPE 32-XX/2

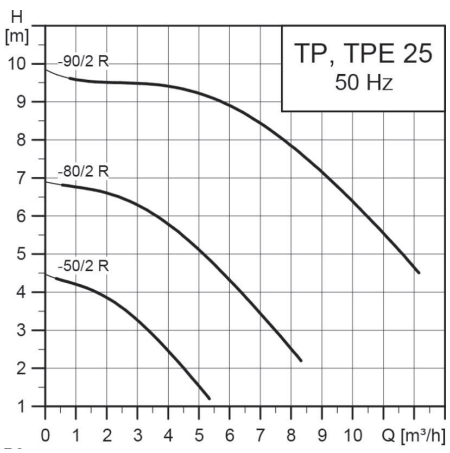
MPG 21

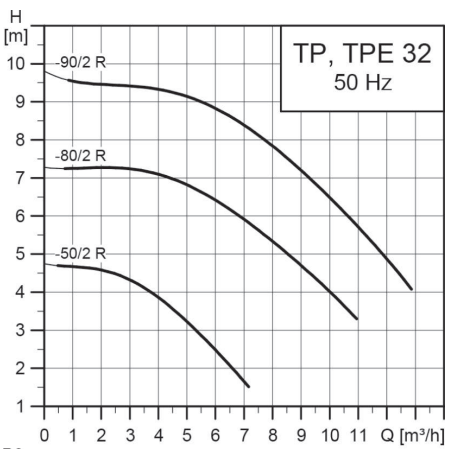
Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
1 ~							
G 2	180	0.12	10	BQQE	**32-50/2**	98525615	**1.475,00**
		0.25	10	BQQE	**32-80/2**	98112498	**1.633,00**
		0.37	10	BQQE	**32-90/2**	98112501	**1.734,00**

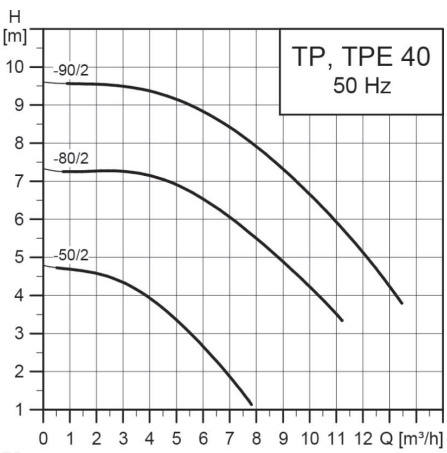
TPE 40-XX/2

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
1 ~							
DN 40	250	0.12	6/10	BQQE	**40-50/2**	98525620	**1.613,00**
		0.25	6/10	BQQE	**40-80/2**	98112571	**1.838,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-90/2**	98112574	**1.938,00**







Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

TPE/TPED SERIE 1000: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE- SEM SENSOR



Temperatura do líquido: -25ºC a 120°C

Empanque: BQQE (DQQE versão PN25)

Motor: até 1,5kW - 1x200-240V 50/60Hz - Classe de eficiência IE5

Até 7,5kW (4 pólos) e até 11kW (2 pólos):3x380-500V 50/60Hz - Classe de eficiência IE5

De 11kW a 18,5kW (4 pólos) e de 15 kW (2 pólos): 3x380-480V 50/60Hz - Classe de eficiência IE3

De 22-55kW(4 pólos) e de 30-55kW (2 pólos): 3x380-420D V 50Hz - Classe de eficiência IE3 (IE4 a pedido) com variador de frequência integrado Grundfos CUE

TPE (D) Serie 1000: Bomba sem sensor de pressão diferencial

DN 32, PN 6/10 - PN 16, 2 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
1 ~									
DN 32	280	0.75	6/10	BQQE	**32-230/2**	99114823	**2.356,00**	99114820	**4.593,00**
	340	1.10	16	BQQE	**32-200/2**	98514289	**2.525,00**	98512481	**5.020,00**
		1.50	16	BQQE	**32-250/2**	99134541	**2.654,00**	99134547	**5.219,00**
3 ~									
DN 32	280	0.75	6/10	BQQE	**32-230/2**	98902601	**2.726,00**	99114829	**5.330,00**
	340	1.10	16	BQQE	**32-200/2**	98514344	**2.894,00**	98512486	**5.757,00**
			16	BQQE	**32-250/2**	98112536	**3.140,00**	98112529	**6.247,00**
			16	BQQE	**32-320/2**	98112558	**3.562,00**	98112551	**7.089,00**
		3.00	16	BQQE	**32-380/2**	99113926	**4.013,00**	99114598	**7.989,00**
	440	4.00	16	BQQE	**32-460/2**	99113927	**4.365,00**	99114599	**8.690,00**
		5.50	16	BQQE	**32-580/2**	99113928	**5.144,00**	99114600	**10.239,00**

CURVAS > Página 2.14

DN 40, PN 6/10 - PN 16, 2 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
1 ~									
DN 40	320	1.50	16	BQQE	**40-270/2**	99134427	**2.641,00**	99134431	**5.075,00**
3 ~									
DN 40	320	1.50	16	BQQE	**40-270/2**	98920110	**3.126,00**	99238980	**6.103,00**
	340	3.00	16	BQQE	**40-300/2**	99113929	**4.086,00**	99114601	**8.133,00**
		4.00	16	BQQE	**40-360/2**	99113930	**4.639,00**	99114602	**9.233,00**
	440	5.50	16	BQQE	**40-430/2**	99113931	**5.619,00**	99114603	**10.953,00**
		7.50	16	BQQE	**40-530/2**	99113933	**6.390,00**	99114604	**12.475,00**
		11.00	16	BQQE	**40-630/2**	99113935	**8.711,00**	99114605	**16.778,00**

CURVAS > Página 2.16

www.atila.pt

TPE/TPED Serie 1000

TPE/TPED SERIE 1000: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE- SEM SENSOR



Temperatura do líquido: -25ºC a 120°C

Empanque: BQQE (DQQE versão PN25)

Motor: até 1,5kW - 1x200-240V 50/60Hz - Classe de eficiência IE5

Até 7,5kW (4 pólos) e até 11kW (2 pólos):3x380-500V 50/60Hz - Classe de eficiência IE5

De 11kW a 18,5kW (4 pólos) e de 15 kW (2 pólos): 3x380-480V 50/60Hz - Classe de eficiência IE3

De 22-55kW(4 pólos) e de 30-55kW (2 pólos): 3x380-420D V 50Hz - Classe de eficiência IE3 (IE4 a pedido) com variador de frequência integrado Grundfos CUE

TPE (D) Serie 1000: Bomba sem sensor de pressão diferencial

DN 50, PN 16 - 2 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 50	340	3.00	16	BQQE	**50-290/2**	99113936	**4.104,00**	99114606	**8.169,00**
		4.00	16	BQQE	**50-360/2**	99113937	**4.694,00**	99114607	**9.342,00**
		5.50	16	BQQE	**50-430/2**	99113938	**5.744,00**	99114608	**11.428,00**
	440	7.50	16	BQQE	**50-420/2**	99113939	**6.463,00**	99114609	**12.615,00**
		11.00	16	BQQE	**50-540/2**	99113940	**8.785,00**	99114610	**16.920,00**
		15.00	16	BQQE	**50-630/2**	98742800	**9.793,00**	98742809	**18.903,00**
		15.00	16	BQQE	**50-710/2**	96096440	**9.793,00**	96096500	**19.261,00**
		18.50	16	BQQE	**50-830/2**	96096441	**11.930,00**	96096501	**23.515,00**
		22.00	16	BQQE	**50-900/2**	96096442	**13.565,00**	96096502	**26.769,00**

CURVAS > Página 2.18

DN 65, PN 16 - 2 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 65	360	3.00	16	BQQE	**65-210/2**	99113941	**4.123,00**	99114611	**8.206,00**
		4.00	16	BQQE	**65-250/2**	99113942	**4.705,00**	99114612	**9.364,00**
		5.50	16	BQQE	**65-340/2**	99113943	**5.803,00**	99114613	**11.544,00**
		7.50	16	BQQE	**65-410/2**	99113945	**6.537,00**	99114614	**13.009,00**
	475	11.00	16	BQQE	**65-460/2**	99113946	**8.859,00**	99114615	**17.401,00**
		15.00	16	BQQE	**65-550/2**	96096605	**10.378,00**	96096659	**20.420,00**
		18.50	16	BQQE	**65-660/2**	96096606	**12.333,00**	96096660	**24.312,00**
		22.00	16	BQQE	**65-720/2**	96096607	**13.831,00**	96096661	**27.296,00**
		30.00	16	BQQE	**65-930/2**	99473932	**15.090,00**		

CURVAS > Página 2.20

DN 65, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 65	475	4.00	16	BQQE	**65-240/4**	99113696	**5.154,00**	99114625	**10.255,00**

CURVAS > Página 2.20

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TPE/TPED SERIE 1000: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE- SEM SENSOR



Temperatura do líquido: -25ºC a 120°C

Empanque: BQQE (DQQE versão PN25)

Motor: até 1,5kW - 1x200-240V 50/60Hz - Classe de eficiência IE5

Até 7,5kW (4 pólos) e até 11kW (2 pólos):3x380-500V 50/60Hz - Classe de eficiência IE5

De 11kW a 18,5kW (4 pólos) e de 15 kW (2 pólos): 3x380-480V 50/60Hz - Classe de eficiência IE3

De 22-55kW(4 pólos) e de 30-55kW (2 pólos): 3x380-420D V 50Hz - Classe de eficiência IE3 (IE4 a pedido) com variador de frequência integrado Grundfos CUE

TPE (D) Serie 1000: Bomba sem sensor de pressão diferencial

DN 80, PN 16 - 2 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 80	360	3.00	16	BQQE	**80-180/2**	99113947	**4.269,00**	99114616	**8.496,00**
		4.00	16	BQQE	**80-210/2**	99113948	**4.825,00**	99114617	**9.602,00**
		5.50	16	BQQE	**80-240/2**	99113949	**5.281,00**	99114618	**10.309,00**
	440	7.50	16	BQQE	**80-250/2**	99113950	**6.610,00**	99114619	**13.154,00**
		11.00	16	BQQE	**80-330/2**	99113951	**8.968,00**	99114620	**17.619,00**
		15.00	16	BQQE	**80-400/2**	96110065	**9.734,00**	96110128	**19.144,00**
	500	18.50	16	BQQE	**80-520/2**	96110066	**11.872,00**	96110129	**23.399,00**
		22.00	16	BQQE	**80-570/2**	96110067	**14.078,00**	96110130	**27.783,00**
		30.00	16	BQQE	**80-700/2** N	99474015	**15.201,00**		

CURVAS > Página 2.22

DN 80, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 80	500	3.00	16	BQQE	**80-150/4**	99113698	**4.562,00**	99114626	**9.075,00**
		4.00	16	BQQE	**80-170/4**	99113699	**5.481,00**	99114627	**10.901,00**
	620	5.50	16	BQQE	**80-240/4**	99113700	**6.419,00**	99114628	**12.768,00**
		7.50	16	BQQE	**80-270/4**	99113701	**7.229,00**	99114629	**14.380,00**
		11.00	16	BQQE	**80-340/4**	96110190	**9.154,00**	96110246	**17.983,00**

CURVAS > Página 2.22

www.atila.pt

TPE/TPED Serie 1000

TPE/TPED SERIE 1000: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE- SEM SENSOR



Temperatura do líquido: -25ºC a 120°C

Empanque: BQQE (DQQE versão PN25)

Motor: até 1,5kW - 1x200-240V 50/60Hz - Classe de eficiência IE5

Até 7,5kW (4 pólos) e até 11kW (2 pólos):3x380-500V 50/60Hz - Classe de eficiência IE5

De 11kW a 18,5kW (4 pólos) e de 15 kW (2 pólos): 3x380-480V 50/60Hz - Classe de eficiência IE3

De 22-55kW(4 pólos) e de 30-55kW (2 pólos): 3x380-420D V 50Hz - Classe de eficiência IE3 (IE4 a pedido) com variador de frequência integrado Grundfos CUE

TPE (D) Serie 1000: Bomba sem sensor de pressão diferencial

DN 100, PN 6-10-16 - 2 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 100	450	2.20	6	BQQE	**100-120/2**	98958246	**4.603,00**	98958243	**8.938,00**
		2.20	10	BQQE	**100-120/2**	98958247	**4.603,00**	98958244	**8.938,00**
	500	4.00	16	BQQE	**100-160/2**	99113952	**4.702,00**	99114621	**9.359,00**
		5.50	16	BQQE	**100-200/2**	99113964	**5.606,00**	99114622	**11.156,00**
		7.50	16	BQQE	**100-240/2**	99113965	**6.311,00**	99114623	**12.562,00**
	550	11.00	16	BQQE	**100-250/2**	99113966	**9.114,00**	99114624	**17.909,00**
		15.00	16	BQQE	**100-310/2**	96110297	**10.451,00**	96110346	**20.564,00**
		18.50	16	BQQE	**100-360/2**	96110298	**12.552,00**	96110347	**24.746,00**
		22.00	16	BQQE	**100-390/2**	96110299	**14.224,00**	96110348	**28.073,00**
		30.00	16	BQQE	**100-480/2** N	99473943	**15.329,00**		
	670	45.00	25	DQQE	**100-530/2** N	99473610	**36.347,00**		
		55.00	25	DQQE	**100-650/2** N	99473611	**39.056,00**		

CURVAS > Página 2.24

DN 100, PN 6-10-16 - 4 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 100	550	1.10	16	BQQE	**100-65/4**	99476471	**4.130,00**	99476475	**8.207,00**
		1.50	16	BQQE	**100-70/4**	99113702	**4.276,00**	99114630	**8.498,00**
		2.20	16	BQQE	**100-90/4**	99113703	**4.800,00**	99114631	**9.541,00**
		3.00	16	BQQE	**100-110/4**	99113704	**5.297,00**	99114632	**10.532,00**
		4.00	16	BQQE	**100-130/4**	99113705	**5.979,00**	99114633	**11.886,00**
		5.50	16	BQQE	**100-170/4**	99113706	**6.945,00**	99114634	**13.489,00**
	670	7.50	16	BQQE	**100-200/4**	99113707	**7.926,00**	99114635	**15.404,00**
		11.00	16	BQQE	**100-250/4**	96110403	**9.957,00**	96110473	**19.152,00**
		15.00	16	BQQE	**100-330/4**	96110404	**11.433,00**	96110474	**22.035,00**
		18.50	16	BQQE	**100-370/4**	96110405	**13.487,00**	96110475	**26.041,00**
		22.00	16	BQQE	**100-410/4** N	99473964	**14.389,00**		

CURVAS > Página 2.24

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TPE/TPED SERIE 1000: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE- SEM SENSOR



Temperatura do líquido: -25ºC a 120°C

Empanque: BQQE (DQQE versão PN25)

Motor: até 1,5kW - 1x200-240V 50/60Hz - Classe de eficiência IE5

Até 7,5kW (4 pólos) e até 11kW (2 pólos):3x380-500V 50/60Hz - Classe de eficiência IE5

De 11kW a 18,5kW (4 pólos) e de 15 kW (2 pólos): 3x380-480V 50/60Hz - Classe de eficiência IE3

De 22-55kW(4 pólos) e de 30-55kW (2 pólos): 3x380-420D V 50Hz - Classe de eficiência IE3 (IE4 a pedido) com variador de frequência integrado Grundfos CUE

TPE (D) Serie 1000: Bomba sem sensor de pressão diferencial

DN 125, PN 16 - 2 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
					125-310/2	99147952	**13.442,00**
3 ~							
DN 125	620	30.00	16	BQQE	**125-360/2** N	99473944	**14.989,00**

CURVAS > Página 2.26

DN 125, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 125	620	2.20	16	BQQE	**125-60/4**	99113653	**4.834,00**		
		3.00	16	BQQE	**125-80/4**	99113654	**5.461,00**		
		4.00	16	BQQE	**125-95/4**	99113655	**6.240,00**		
		4.00	16	BQQE	**125-110/4**	99113708	**6.286,00**	99114636	**12.187,00**
		5.50	16	BQQE	**125-130/4**	99113709	**7.066,00**	99114637	**13.719,00**
		7.50	16	BQQE	**125-160/4**	99113710	**8.938,00**	99114638	**17.326,00**
	800	11.00	16	BQQE	**125-190/4**	98743751	**10.361,00**	98743760	**19.920,00**
		15.00	16	BQQE	**125-230/4**	98743709	**11.716,00**	98743718	**22.573,00**
		18.50	16	BQQE	**125-300/4**	98742608	**13.730,00**	98742617	**26.502,00**
		22.00	16	BQQE	**125-340/4** N	99473945	**14.592,00**		
		30.00	16	BQQE	**125-400/4** N	99473946	**16.176,00**		

CURVAS > Página 2.26

www.atila.pt

TPE/TPED Serie 1000

TPE/TPED SERIE 1000: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE- SEM SENSOR



Temperatura do líquido: -25ºC a 120°C

Empanque: BQQE (DQQE versão PN25)

Motor: até 1,5kW - 1x200-240V 50/60Hz - Classe de eficiência IE5

Até 7,5kW (4 pólos) e até 11kW (2 pólos):3x380-500V 50/60Hz - Classe de eficiência IE5

De 11kW a 18,5kW (4 pólos) e de 15 kW (2 pólos): 3x380-480V 50/60Hz - Classe de eficiência IE3

De 22-55kW(4 pólos) e de 30-55kW (2 pólos): 3x380-420D V 50Hz - Classe de eficiência IE3 (IE4 a pedido) com variador de frequência integrado Grundfos CUE

TPE (D) Serie 1000: Bomba sem sensor de pressão diferencial

DN 150, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 150	800	5.50	16	BQQE	**150-70/4**	99113658	**7.546,00**		
		7.50	16	BQQE	**150-110/4**	99113659	**9.461,00**		
		7.50	16	BQQE	**150-130/4**	99113711	**9.544,00**	99114639	**18.479,00**
		11.00	16	BQQE	**150-155/4**	98908273	**11.121,00**		
		11.00	16	BQQE	**150-160/4**			96110661	**21.458,00**
		15.00	16	BQQE	**150-170/4**	98908252	**12.386,00**		
		15.00	16	BQQE	**150-200/4**	96110627	**12.526,00**	96110662	**24.110,00**
		18.50	16	BQQE	**150-220/4**	96110628	**14.378,00**	96110663	**27.732,00**
		18.50	16	BQQE	**150-260/4**	96306287	**14.946,00**		
		22.00	16	BQQE	**150-250/4** N	99473965	**15.077,00**		
		22.00	16	BQQE	**150-280/4** N	99473947	**15.755,00**		
		30.00	16	BQQE	**150-340/4** N	99473948	**17.754,00**		
		37.00	16	BQQE	**150-390/4** N	99473949	**21.007,00**		
	1000	45.00	16	BQQE	**150-450/4** N	99473950	**23.954,00**		
		55.00	16	BQQE	**150-520/4** N	99473952	**26.849,00**		

CURVAS > Página 2.28

DN 200, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 200	900	4.00	16	BQQE	**200-50/4**	99113660	**7.588,00**
		5.50	16	BQQE	**200-70/4**	99113661	**8.629,00**
		7.50	16	BQQE	**200-90/4**	99113662	**10.460,00**
		11.00	16	BQQE	**200-130/4**	97927474	**12.672,00**
		15.00	16	BQQE	**200-150/4**	97927473	**13.739,00**
		15.00	16	BQQE	**200-160/4**	97927479	**13.739,00**
		18.50	16	BQQE	**200-190/4**	97927478	**14.940,00**
		22.00	16	BQQE	**200-200/4** N	99473966	**15.807,00**
		30.00	16	BQQE	**200-240/4** N	99473953	**18.820,00**
		37.00	16	BQQE	**200-290/4** N	99473954	**22.686,00**
	1000	37.00	16	BQQE	**200-330/4** N	99473957	**23.102,00**
	900	45.00	16	BQQE	**200-270/4** N	99473955	**24.195,00**
	1000	45.00	16	BQQE	**200-360/4** N	99473958	**24.719,00**
	900	55.00	16	BQQE	**200-320/4** N	99473956	**27.368,00**
	1000	55.00	16	BQQE	**200-400/4** N	99473959	**27.717,00**

CURVAS > Página 2.30

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TPE3/TPE3D: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - COM SENSOR

Temperatura do líquido : -25°C a +120°C
Empanque: BQQE
Motor: Classe de eficiência IE5
Tensão de alimentação: 1x220/240V ou 3x380-480V 50/60Hz
TPE3(D) : Bomba com sensor diferencial de pressão e sensor de temperatura incorporados



IE5

DN 32, PN 6/10

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80-S**	99272234	**2.734,00**	99272582	**4.510,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120-S**	99272235	**2.960,00**	99272583	**4.797,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150-S**	99272236	**3.137,00**	99272584	**5.137,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180-S**	99272237	**3.321,00**	99272585	**5.348,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200-S**	99272238	**3.442,00**	99272586	**5.858,00**
3 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80-S**	99272202	**3.009,00**	99272540	**5.058,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120-S**	99272203	**3.234,00**	99272541	**5.345,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150-S**	99272204	**3.392,00**	99272542	**5.647,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180-S**	99272205	**3.559,00**	99272543	**5.825,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200-S**	99272206	**3.661,00**	99272544	**6.297,00**

CURVAS > Página 2.32

DN 32, PN 16

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 32	220	0.25	16	BQQE	**32-80-S**	99271525	**2.992,00**	99272456	**4.768,00**
		0.25	16	BQQE	**32-120-S**	99271526	**3.231,00**	99272457	**5.068,00**
		0.37	16	BQQE	**32-150-S**	99271527	**3.422,00**	99272458	**5.422,00**
		0.55	16	BQQE	**32-180-S**	99271528	**3.619,00**	99272459	**5.647,00**
		0.75	16	BQQE	**32-200-S**	99271529	**3.755,00**	99272460	**6.171,00**
3 ~									
DN 32	220	0.25	16	BQQE	**32-80-S**	99271530	**3.266,00**	99272484	**5.316,00**
		0.25	16	BQQE	**32-120-S**	99271531	**3.505,00**	99272485	**5.617,00**
		0.37	16	BQQE	**32-150-S**	99271532	**3.677,00**	99272486	**5.932,00**
		0.55	16	BQQE	**32-180-S**	99271823	**3.858,00**	99272487	**6.124,00**
		0.75	16	BQQE	**32-200-S**	99271824	**3.974,00**	99272488	**6.609,00**

CURVAS > Página 2.32

www.atila.pt

TPE3/TPE3D: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - COM SENSOR

Temperatura do líquido : -25°C a +120°C
Empanque: BQQE
Motor: Classe de eficiência IE5
Tensão de alimentação: 1x220/240V ou 3x380-480V 50/60Hz
TPE3(D) : Bomba com sensor diferencial de pressão e sensor de temperatura incorporados



IE5

DN 40, PN 6/10

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80-S**	99272239	**3.118,00**	99272587	**5.098,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120-S**	99272240	**3.304,00**	99272588	**5.453,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150-S**	99272241	**3.496,00**	99272589	**5.820,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180-S**	99272242	**3.700,00**	99272590	**6.072,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200-S**	99272253	**3.834,00**	99272591	**6.465,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240-S**	99272254	**4.122,00**	99272592	**6.876,00**
3 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80-S**	99272207	**3.392,00**	99272545	**5.647,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120-S**	99272208	**3.559,00**	99272546	**5.963,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150-S**	99272209	**3.735,00**	99272547	**6.297,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180-S**	99272210	**3.919,00**	99272548	**6.511,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200-S**	99272211	**4.039,00**	99272549	**6.877,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240-S**	99272212	**4.314,00**	99272550	**7.260,00**

CURVAS > Página 2.34

DN 40, PN 16

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 40	250	0.25	16	BQQE	**40-80-S**	99271825	**3.403,00**	99272461	**5.384,00**
		0.37	16	BQQE	**40-120-S**	99271826	**3.603,00**	99272462	**5.752,00**
		0.55	16	BQQE	**40-150-S**	99271827	**3.809,00**	99272463	**6.132,00**
		0.75	16	BQQE	**40-180-S**	99271828	**4.029,00**	99272464	**6.401,00**
		1.10	16	BQQE	**40-200-S**	99271829	**4.179,00**	99272465	**6.811,00**
		1.50	16	BQQE	**40-240-S**	99271830	**4.481,00**	99272466	**7.235,00**
3 ~									
DN 40	250	0.25	16	BQQE	**40-80-S**	99271831	**3.677,00**	99272489	**5.932,00**
		0.37	16	BQQE	**40-120-S**	99271832	**3.858,00**	99272490	**6.262,00**
		0.55	16	BQQE	**40-150-S**	99271833	**4.047,00**	99272491	**6.609,00**
		0.75	16	BQQE	**40-180-S**	99271834	**4.248,00**	99272492	**6.840,00**
		1.10	16	BQQE	**40-200-S**	99271835	**4.385,00**	99272503	**7.222,00**
		1.50	16	BQQE	**40-240-S**	99271836	**4.673,00**	99272504	**7.619,00**

CURVAS > Página 2.34

TPE3/TPE3D: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - COM SENSOR

Temperatura do líquido : -25°C a +120°C
Empanque: BQQE
Motor: Classe de eficiência IE5
Tensão de alimentação: 1x220/240V ou 3x380-480V 50/60Hz
TPE3(D) : Bomba com sensor diferencial de pressão e sensor de temperatura incorporados



IE5

DN 50, PN 6/10

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60-S**	99272255	**3.231,00**	99272593	**5.315,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80-S**	99272256	**3.407,00**	99272594	**5.649,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120-S**	99272257	**3.608,00**	99272595	**6.034,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150-S**	99272258	**3.820,00**	99272596	**6.438,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180-S**	99272259	**4.036,00**	99272597	**6.849,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200-S**	99272260	**4.263,00**	99272598	**7.284,00**
3 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60-S**	99272213	**3.486,00**	99272551	**5.825,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80-S**	99272214	**3.661,00**	99272552	**6.159,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120-S**	99272215	**3.846,00**	99272553	**6.511,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150-S**	99272216	**4.039,00**	99272554	**6.877,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180-S**	99272217	**4.241,00**	99272555	**7.260,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200-S**	99272218	**4.455,00**	99272556	**7.667,00**
		2.20	6/10	BQQE	**50-240-S**	99272219	**4.678,00**	99272557	**8.089,00**

CURVAS > Página 2.36

DN 50, PN 16

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 50	280	0.37	16	BQQE	**50-60-S**	99271837	**3.530,00**	99272467	**5.614,00**
		0.37	16	BQQE	**50-80-S**	99271838	**3.719,00**	99272468	**5.962,00**
		0.55	16	BQQE	**50-120-S**	99271839	**3.937,00**	99272469	**6.363,00**
		0.75	16	BQQE	**50-150-S**	99271840	**4.166,00**	99272470	**6.783,00**
		1.10	16	BQQE	**50-180-S**	99271841	**4.398,00**	99272471	**7.211,00**
		1.50	16	BQQE	**50-200-S**	99271842	**4.683,00**	99272472	**7.703,00**
3 ~									
DN 50	280	0.37	16	BQQE	**50-60-S**	99271843	**3.784,00**	99272505	**6.124,00**
		0.37	16	BQQE	**50-80-S**	99271844	**3.974,00**	99272506	**6.472,00**
		0.55	16	BQQE	**50-120-S**	99271845	**4.175,00**	99272507	**6.840,00**
		0.75	16	BQQE	**50-150-S**	99271846	**4.385,00**	99272508	**7.222,00**
		1.10	16	BQQE	**50-180-S**	99271847	**4.603,00**	99272509	**7.622,00**
		1.50	16	BQQE	**50-200-S**	99271848	**4.875,00**	99272510	**8.087,00**
		2.20	16	BQQE	**50-240-S**	99271849	**5.116,00**	99272511	**8.528,00**

CURVAS > Página 2.36

www.atila.pt

TPE3/TPE3D: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - COM SENSOR

Temperatura do líquido : -25°C a +120°C
Empanque: BQQE
Motor: Classe de eficiência IE5
Tensão de alimentação: 1x220/240V ou 3x380-480V 50/60Hz
TPE3(D) : Bomba com sensor diferencial de pressão e sensor de temperatura incorporados



IE5

DN 65, PN 6/10 — **MPG 21**

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60-S**	99272261	**3.591,00**	99272599	**6.001,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80-S**	99272262	**3.801,00**	99272600	**6.400,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120-S**	99272263	**4.022,00**	99272601	**6.821,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150-S**	99272264	**4.250,00**	99272602	**7.256,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180-S**	99272265	**4.486,00**	99272603	**7.705,00**
3 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60-S**	99272220	**3.846,00**	99272558	**6.511,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80-S**	99272221	**4.039,00**	99272559	**6.877,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120-S**	99272222	**4.241,00**	99272560	**7.260,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150-S**	99272223	**4.455,00**	99272561	**7.667,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180-S**	99272224	**4.678,00**	99272562	**8.089,00**
		2.20	6/10	BQQE	**65-200-S**	99272225	**4.912,00**	99272573	**8.534,00**

CURVAS > Página 2.38

DN 65, PN 16 — **MPG 21**

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 65	340	0.37	16	BQQE	**65-60-S**	99271850	**3.920,00**	99272473	**6.330,00**
		0.55	16	BQQE	**65-80-S**	99271851	**4.146,00**	99272474	**6.745,00**
		0.75	16	BQQE	**65-120-S**	99271852	**4.384,00**	99272475	**7.183,00**
		1.10	16	BQQE	**65-150-S**	99271853	**4.631,00**	99272476	**7.637,00**
		1.50	16	BQQE	**65-180-S**	99271854	**4.881,00**	99272477	**8.100,00**
3 ~									
DN 65	340	0.37	16	BQQE	**65-60-S**	99271855	**4.175,00**	99272512	**6.840,00**
		0.55	16	BQQE	**65-80-S**	99271856	**4.385,00**	99272513	**7.222,00**
		0.75	16	BQQE	**65-120-S**	99271857	**4.603,00**	99272514	**7.622,00**
		1.10	16	BQQE	**65-150-S**	99272071	**4.836,00**	99272515	**8.049,00**
		1.50	16	BQQE	**65-180-S**	99272072	**5.072,00**	99272516	**8.484,00**
		2.20	16	BQQE	**65-200-S**	99272173	**5.326,00**	99272517	**8.948,00**

CURVAS > Página 2.38

TPE3/TPE3D: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - COM SENSOR

Temperatura do líquido : -25°C a +120°C
Empanque: BQQE
Motor: Classe de eficiência IE5
Tensão de alimentação: 1x220/240V ou 3x380-480V 50/60Hz
TPE3(D) : Bomba com sensor diferencial de pressão e sensor de temperatura incorporados



IE5

DN 80, PN 6

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 80	360	0.25	6	BQQE	**80-40-S**	99272266	**3.572,00**	99272604	**5.962,00**
		1.10	6	BQQE	**80-120-S**	99272267	**4.472,00**	99272605	**7.678,00**
		1.50	6	BQQE	**80-150-S**	99272268	**4.720,00**	99272606	**8.150,00**
3 ~									
DN 80	360	0.25	6	BQQE	**80-40-S**	99272226	**3.846,00**	99272574	**6.511,00**
		1.10	6	BQQE	**80-120-S**	99272227	**4.678,00**	99272575	**8.089,00**
		1.50	6	BQQE	**80-150-S**	99272228	**4.912,00**	99272576	**8.534,00**
		2.20	6	BQQE	**80-180-S**	99272229	**5.158,00**	99272577	**9.002,00**

CURVAS > Página 2.40

DN 80, PN 10

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 80	360	0.25	10	BQQE	**80-40-S**	99272196	**3.572,00**	99272534	**5.962,00**
		1.10	10	BQQE	**80-120-S**	99272197	**4.472,00**	99272535	**7.678,00**
		1.50	10	BQQE	**80-150-S**	99272198	**4.720,00**	99272536	**8.150,00**
3 ~									
DN 80	360	0.25	10	BQQE	**80-40-S**	99272188	**3.846,00**	99272526	**6.511,00**
		1.10	10	BQQE	**80-120-S**	99272189	**4.678,00**	99272527	**8.089,00**
		1.50	10	BQQE	**80-150-S**	99272190	**4.912,00**	99272528	**8.534,00**
		2.20	10	BQQE	**80-180-S**	99272191	**5.158,00**	99272529	**9.002,00**

CURVAS > Página 2.40

DN 80, PN 16

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 80	360	0.25	16	BQQE	**80-40-S**	99272174	**3.901,00**	99272478	**6.292,00**
		1.10	16	BQQE	**80-120-S**	99272179	**4.873,00**	99272479	**8.078,00**
		1.50	16	BQQE	**80-150-S**	99272180	**5.134,00**	99272480	**8.564,00**
3 ~									
DN 80	360	0.25	16	BQQE	**80-40-S**	99272175	**4.175,00**	99272518	**6.840,00**
		1.10	16	BQQE	**80-120-S**	99272176	**5.078,00**	99272519	**8.489,00**
		1.50	16	BQQE	**80-150-S**	99272177	**5.326,00**	99272520	**8.948,00**
		2.20	16	BQQE	**80-180-S**	99272178	**5.594,00**	99272521	**9.438,00**

CURVAS > Página 2.40

www.atila.pt

TPE3/TPE3D: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - COM SENSOR

Temperatura do líquido : -25°C a +120°C
Empanque: BQQE
Motor: Classe de eficiência IE5
Tensão de alimentação: 1x220/240V ou 3x380-480V 50/60Hz
TPE3(D) : Bomba com sensor diferencial de pressão e sensor de temperatura incorporados



IE5

DN 100, PN 6

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 100	450	0.25	6	BQQE	**100-40-S**	99272269	**3.765,00**	99272607	**6.328,00**
		1.10	6	BQQE	**100-120-S**	99272270	**4.706,00**	99272608	**8.123,00**
		1.50	6	BQQE	**100-150-S**	99272271	**4.966,00**	99272609	**8.619,00**
3 ~									
DN 100	450	0.25	6	BQQE	**100-40-S**	99272230	**4.039,00**	99272578	**6.877,00**
		1.10	6	BQQE	**100-120-S**	99272231	**4.912,00**	99272579	**8.534,00**
		1.50	6	BQQE	**100-150-S**	99272232	**5.158,00**	99272580	**9.002,00**
		2.20	6	BQQE	**100-180-S**	99272233	**5.418,00**	99272581	**9.497,00**

CURVAS > Página 2.40

DN 100, PN 10

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 100	450	0.25	10	BQQE	**100-40-S**	99272199	**3.765,00**	99272537	**6.328,00**
		1.10	10	BQQE	**100-120-S**	99272200	**4.706,00**	99272538	**8.123,00**
		1.50	10	BQQE	**100-150-S**	99272201	**4.966,00**	99272539	**8.619,00**
3 ~									
DN 100	450	0.25	10	BQQE	**100-40-S**	99272192	**4.039,00**	99272530	**6.877,00**
		1.10	10	BQQE	**100-120-S**	99272193	**4.912,00**	99272531	**8.534,00**
		1.50	10	BQQE	**100-150-S**	99272194	**5.158,00**	99272532	**9.002,00**
		2.20	10	BQQE	**100-180-S**	99272195	**5.418,00**	99272533	**9.497,00**

CURVAS > Página 2.40

DN 100, PN 16

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 100	450	0.25	16	BQQE	**100-40-S**	99272181	**4.111,00**	99272481	**6.674,00**
		1.10	16	BQQE	**100-120-S**	99272182	**5.126,00**	99272482	**8.542,00**
		1.50	16	BQQE	**100-150-S**	99272183	**5.402,00**	99272483	**9.055,00**
3 ~									
DN 100	450	0.25	16	BQQE	**100-40-S**	99272184	**4.385,00**	99272522	**7.222,00**
		1.10	16	BQQE	**100-120-S**	99272185	**5.331,00**	99272523	**8.953,00**
		1.50	16	BQQE	**100-150-S**	99272186	**5.594,00**	99272524	**9.438,00**
		2.20	16	BQQE	**100-180-S**	99272187	**5.879,00**	99272525	**9.958,00**

CURVAS > Página 2.40

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TPE/TPED SERIE 2000: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - COM SENSOR



Temperatura do líquido: -25°C a 120°C

Empanque: BQQE (DQQE - PN25)

Motor: até 1,5kW monofásico: 1x200-240V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE5

Até 7,5kW (4 pólos) e até 11kW (2 pólos): 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE5

De 11kW a 18,5kW (4 pólos) e de 15 kW a 22kW (2 pólos): 3x380-480V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE3

De 22-55kW (4 pólos) e de 30-55kW (2 pólos): 3x380-420D V 50Hz - Classe de eficiência IE3 (IE4 a pedido) com variador de frequência integrado Grundfos CUE

TPE (D) Serie 2000: bomba equipada com sensor de pressão diferencial

DN 32, PN 6/10 - PN 16, 2 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
1 ~									
DN 32	280	0.75	6/10	BQQE	**32-230/2-S**	99133750	**3.113,00**	99133613	**5.350,00**
	340	1.10	16	BQQE	**32-200/2-S**	99133585	**3.281,00**	99133596	**5.776,00**
		1.50	16	BQQE	**32-250/2-S**	99133586	**3.411,00**	99133598	**5.976,00**
3 ~									
DN 32	280	0.75	6/10	BQQE	**32-230/2-S**	99133770	**3.482,00**	99133609	**6.087,00**
	340	1.10	16	BQQE	**32-200/2-S**	99133562	**3.650,00**	99133591	**6.514,00**
		1.50	16	BQQE	**32-250/2-S**	99133573	**3.897,00**	99133592	**7.004,00**
		2.20	16	BQQE	**32-320/2-S**	99133574	**4.319,00**	99133593	**7.845,00**
		3.00	16	BQQE	**32-380/2-S**	99114655	**4.770,00**	99132803	**8.746,00**
	440	4.00	16	BQQE	**32-460/2-S**	99114656	**5.121,00**	99132804	**9.447,00**
		5.50	16	BQQE	**32-580/2-S**	99114657	**5.901,00**	99132805	**10.996,00**

CURVAS > Página 2.14

DN 40, PN 6/10 - PN 16, 2 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
1 ~									
DN 40	320	1.50	16	BQQE	**40-270/2-S**	99134456	**3.397,00**	99134474	**5.832,00**
3 ~									
DN 40	320	1.50	16	BQQE	**40-270/2-S**	99133662	**3.883,00**	99133715	**6.860,00**
	340	3.00	16	BQQE	**40-300/2-S**	99114658	**4.843,00**	99132806	**8.890,00**
		4.00	16	BQQE	**40-360/2-S**	99114659	**5.396,00**	99132807	**9.990,00**
	440	5.50	16	BQQE	**40-430/2-S**	99114660	**6.376,00**	99132808	**11.710,00**
		7.50	16	BQQE	**40-530/2-S**	99114661	**7.147,00**	99132809	**13.232,00**
		11.00	16	BQQE	**40-630/2-S**	99114662	**9.467,00**	99132811	**17.535,00**

CURVAS > Página 2.16

www.atila.pt

TPE/TPED Serie 2000

TPE/TPED SERIE 2000: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - COM SENSOR



Temperatura do líquido: -25°C a 120°C

Empanque: BQQE (DQQE - PN25)

Motor: até 1,5kW monofásico: 1x200-240V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE5

Até 7,5kW (4 pólos) e até 11kW (2 pólos): 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE5

De 11kW a 18,5kW (4 pólos) e de 15 kW a 22kW (2 pólos): 3x380-480V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE3

De 22-55kW (4 pólos) e de 30-55kW (2 pólos): 3x380-420D V 50Hz - Classe de eficiência IE3 (IE4 a pedido) com variador de frequência integrado Grundfos CUE

TPE (D) Serie 2000: bomba equipada com sensor de pressão diferencial

DN 50, PN 16 - 2 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 50	340	3.00	16	BQQE	**50-290/2-S**	99114663	**4.861,00**	99132812	**8.926,00**
		4.00	16	BQQE	**50-360/2-S**	99114664	**5.451,00**	99132823	**10.099,00**
		5.50	16	BQQE	**50-430/2-S**	99114665	**6.501,00**	99132824	**12.184,00**
	440	7.50	16	BQQE	**50-420/2-S**	99114666	**7.220,00**	99132825	**13.372,00**
		11.00	16	BQQE	**50-540/2-S**	99114668	**9.542,00**	99132829	**17.676,00**
		15.00	16	BQQE	**50-630/2-S**	98742806	**10.550,00**	98742815	**19.660,00**
		15.00	16	BQQE	**50-710/2-S**	96397037	**10.550,00**	96945769	**20.017,00**
		18.50	16	BQQE	**50-830/2-S**	96397040	**12.687,00**	96945778	**24.271,00**
		22.00	16	BQQE	**50-900/2-S**	96397043	**14.322,00**	96945790	**27.525,00**

CURVAS > Página 2.18

DN 65, PN 16 - 2 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 65	360	3.00	16	BQQE	**65-210/2-S**	99114669	**4.879,00**	99132830	**8.962,00**
		4.00	16	BQQE	**65-250/2-S**	99114670	**5.462,00**	99132831	**10.121,00**
		5.50	16	BQQE	**65-340/2-S**	99114671	**6.560,00**	99132832	**12.301,00**
		7.50	16	BQQE	**65-410/2-S**	99114672	**7.293,00**	99132834	**13.766,00**
	475	11.00	16	BQQE	**65-460/2-S**	99114673	**9.616,00**	99132835	**18.158,00**
		15.00	16	BQQE	**65-550/2-S**	96397049	**11.135,00**	96945772	**21.177,00**
		18.50	16	BQQE	**65-660/2-S**	96397052	**13.089,00**	96945781	**25.069,00**
		22.00	16	BQQE	**65-720/2-S**	96397055	**14.588,00**	96945793	**28.053,00**
		30.00	16	BQQE	**65-930/2-S** N	99474584	**15.847,00**		

CURVAS > Página 2.20

DN 65, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 65	475	4.00	16	BQQE	**65-240/4-S**	99114825	**5.911,00**	99132851	**11.012,00**

CURVAS > Página 2.20

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TPE/TPED SERIE 2000: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - COM SENSOR



Temperatura do líquido: -25°C a 120°C

Empanque: BQQE (DQQE - PN25)

Motor: até 1,5kW monofásico: 1x200-240V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE5

Até 7,5kW (4 pólos) e até 11kW (2 pólos): 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE5

De 11kW a 18,5kW (4 pólos) e de 15 kW a 22kW (2 pólos): 3x380-480V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE3

De 22-55kW (4 pólos) e de 30-55kW (2 pólos): 3x380-420D V 50Hz - Classe de eficiência IE3 (IE4 a pedido) com variador de frequência integrado Grundfos CUE

TPE (D) Serie 2000: bomba equipada com sensor de pressão diferencial

DN 80, PN 16 - 2 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 80	360	3.00	16	BQQE	**80-180/2-S**	99114674	**5.026,00**	99132837	**9.252,00**
		4.00	16	BQQE	**80-210/2-S**	99114719	**5.582,00**	99132838	**10.358,00**
		5.50	16	BQQE	**80-240/2-S**	99114720	**6.038,00**	99132839	**11.066,00**
	440	7.50	16	BQQE	**80-250/2-S**	99114721	**7.367,00**	99132840	**13.911,00**
		11.00	16	BQQE	**80-330/2-S**	99114722	**9.725,00**	99132842	**18.375,00**
		15.00	16	BQQE	**80-400/2-S**	96275644	**10.491,00**	96945763	**19.901,00**
	500	18.50	16	BQQE	**80-520/2-S**	96397058	**12.628,00**	96945784	**24.155,00**
		22.00	16	BQQE	**80-570/2-S**	96397061	**14.835,00**	96945797	**28.540,00**
		30.00	16	BQQE	**80-700/2-S** N	99474585	**15.958,00**		

CURVAS > Página 2.22

DN 80, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 80	500	3.00	16	BQQE	**80-150/4-S**	99114826	**5.319,00**	99132853	**9.832,00**
		4.00	16	BQQE	**80-170/4-S**	99114830	**6.238,00**	99132855	**11.657,00**
	620	5.50	16	BQQE	**80-240/4-S**	99114831	**7.176,00**	99132856	**13.525,00**
		7.50	16	BQQE	**80-270/4-S**	99114832	**7.986,00**	99132857	**15.137,00**
		11.00	16	BQQE	**80-340/4-S**	96275968	**9.911,00**	96945801	**18.740,00**

CURVAS > Página 2.22

www.atila.pt

TPE/TPED Serie 2000

TPE/TPED SERIE 2000: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - COM SENSOR



Temperatura do líquido: -25°C a 120°C

Empanque: BQQE (DQQE - PN25)

Motor: até 1,5kW monofásico: 1x200-240V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE5

Até 7,5kW (4 pólos) e até 11kW (2 pólos): 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE5

De 11kW a 18,5kW (4 pólos) e de 15 kW a 22kW (2 pólos): 3x380-480V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE3

De 22-55kW (4 pólos) e de 30-55kW (2 pólos): 3x380-420D V 50Hz - Classe de eficiência IE3 (IE4 a pedido) com variador de frequência integrado Grundfos CUE

TPE (D) Serie 2000: bomba equipada com sensor de pressão diferencial

DN 100, PN 6-10-16 - 2 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 100	450	2.20	6	BQQE	**100-120/2-S**	99168933	**5.360,00**	99168940	**9.695,00**
		2.20	10	BQQE	**100-120/2-S**	99133670	**5.360,00**	99133716	**9.695,00**
	500	4.00	16	BQQE	**100-160/2-S**	99114836	**5.459,00**	99132844	**10.116,00**
		5.50	16	BQQE	**100-200/2-S**	99114837	**6.363,00**	99132845	**11.913,00**
		7.50	16	BQQE	**100-240/2-S**	99114838	**7.068,00**	99132847	**13.319,00**
	550	11.00	16	BQQE	**100-250/2-S**	99114824	**9.871,00**	99132849	**18.665,00**
		15.00	16	BQQE	**100-310/2-S**	96275686	**11.208,00**	96945766	**21.321,00**
		18.50	16	BQQE	**100-360/2-S**	96275692	**13.309,00**	96945775	**25.503,00**
		22.00	16	BQQE	**100-390/2-S**	96275698	**14.981,00**	96945787	**28.830,00**
		30.00	16	BQQE	**100-480/2-S** N	99474586	**16.086,00**		

CURVAS > Página 2.24

DN 100, PN 6-10-16 - 4 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 100	550	1.10	16	BQQE	**100-65/4-S**	99478030	**4.887,00**	99478033	**8.964,00**
		1.50	16	BQQE	**100-70/4-S**	99114813	**5.033,00**	99132858	**9.255,00**
		2.20	16	BQQE	**100-90/4-S**	99114815	**5.557,00**	99132859	**10.298,00**
		3.00	16	BQQE	**100-110/4-S**	99114816	**6.054,00**	99132860	**11.289,00**
		4.00	16	BQQE	**100-130/4-S**	99114811	**6.735,00**	99132861	**12.643,00**
		5.50	16	BQQE	**100-170/4-S**	99114812	**7.702,00**	99132862	**14.246,00**
	670	7.50	16	BQQE	**100-200/4-S**	99114808	**8.683,00**	99132863	**16.161,00**
		11.00	16	BQQE	**100-250/4-S**	96276046	**10.714,00**	96945808	**19.908,00**
		15.00	16	BQQE	**100-330/4-S**	96276052	**12.190,00**	96945815	**22.792,00**
		18.50	16	BQQE	**100-370/4-S**	96276058	**14.244,00**	96945836	**26.798,00**

CURVAS > Página 2.24

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

TPE/TPED SERIE 2000: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - COM SENSOR



Temperatura do líquido: -25°C a 120°C

Empanque: BQQE (DQQE - PN25)

Motor: até 1,5kW monofásico: 1x200-240V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE5

Até 7,5kW (4 pólos) e até 11kW (2 pólos): 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE5

De 11kW a 18,5kW (4 pólos) e de 15 kW a 22kW (2 pólos): 3x380-480V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE3

De 22-55kW (4 pólos) e de 30-55kW (2 pólos): 3x380-420D V 50Hz - Classe de eficiência IE3 (IE4 a pedido) com variador de frequência integrado Grundfos CUE

TPE (D) Serie 2000: bomba equipada com sensor de pressão diferencial

DN 125, PN 16 - 2 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
					125-310/2-S	99199310	**14.199,00**
3 ~							
DN 125	620	30.00	16	BQQE	**125-360/2-S** N	99474587	**15.746,00**

CURVAS > Página 2.26

DN 125, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 125	620	2.20	16	BQQE	**125-60/4-S**	99114752	**5.590,00**		
		3.00	16	BQQE	**125-80/4-S**	99114806	**6.218,00**		
		4.00	16	BQQE	**125-95/4-S**	99114807	**6.997,00**		
		4.00	16	BQQE	**125-110/4-S**	99114726	**7.043,00**	99132864	**12.944,00**
		5.50	16	BQQE	**125-130/4-S**	99114727	**7.823,00**	99132865	**14.476,00**
		7.50	16	BQQE	**125-160/4-S**	99114728	**9.694,00**	99132866	**18.083,00**
	800	11.00	16	BQQE	**125-190/4-S**	98743757	**11.118,00**	98743766	**20.677,00**
		15.00	16	BQQE	**125-230/4-S**	98743715	**12.473,00**	98743724	**23.329,00**
		18.50	16	BQQE	**125-300/4-S**	98742614	**14.487,00**	98742623	**27.259,00**
		22.00	16	BQQE	**125-340/4-S** N	99474588	**15.348,00**		
		30.00	16	BQQE	**125-400/4-S** N	99474589	**16.933,00**		

CURVAS > Página 2.26

www.atila.pt

TPE/TPED Serie 2000

TPE/TPED SERIE 2000: BOMBA EM LINHA EM FERRO FUNDIDO COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - COM SENSOR



Temperatura do líquido: -25°C a 120°C

Empanque: BQQE (DQQE - PN25)

Motor: até 1,5kW monofásico: 1x200-240V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE5

Até 7,5kW (4 pólos) e até 11kW (2 pólos): 3x380-500V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE5

De 11kW a 18,5kW (4 pólos) e de 15 kW a 22kW (2 pólos): 3x380-480V 50 / 60Hz - Classe de eficiência IE3

De 22-55kW (4 pólos) e de 30-55kW (2 pólos): 3x380-420D V 50Hz - Classe de eficiência IE3 (IE4 a pedido) com variador de frequência integrado Grundfos CUE

TPE (D) Serie 2000: bomba equipada com sensor de pressão diferencial

DN 150, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 150	800	5.50	16	BQQE	**150-70/4-S**	99114732	**8.302,00**		
		7.50	16	BQQE	**150-110/4-S**	99114733	**10.218,00**		
		7.50	16	BQQE	**150-130/4-S**	99114734	**10.301,00**	99132868	**19.236,00**
		11.00	16	BQQE	**150-155/4-S**	98908279	**11.878,00**		
		11.00	16	BQQE	**150-160/4-S**			96946129	**22.215,00**
		15.00	16	BQQE	**150-170/4-S**	98908258	**13.143,00**		
		15.00	16	BQQE	**150-200/4-S**	96382690	**13.283,00**	96945832	**24.867,00**
		18.50	16	BQQE	**150-220/4-S**	96382693	**15.134,00**	96945842	**28.489,00**
		18.50	16	BQQE	**150-260/4-S**	96306319	**15.702,00**		
		22.00	16	BQQE	**150-250/4-S** N	99474544	**15.834,00**		
		22.00	16	BQQE	**150-280/4-S** N	99474590	**16.512,00**		
		30.00	16	BQQE	**150-340/4-S** N	99474591	**18.510,00**		
		37.00	16	BQQE	**150-390/4-S** N	99474593	**21.763,00**		
	1000	45.00	16	BQQE	**150-450/4-S** N	99474594	**24.710,00**		
		55.00	16	BQQE	**150-520/4-S** N	99474595	**27.606,00**		

CURVAS > Página 2.28

DN 200, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Ligação	Dist. ligações [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Empanque	Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 200	900	4.00	16	BQQE	**200-50/4-S**	99114833	**8.345,00**
		5.50	16	BQQE	**200-70/4-S**	99114834	**9.385,00**
		7.50	16	BQQE	**200-90/4-S**	99114835	**11.216,00**
		11.00	16	BQQE	**200-130/4-S**	97927581	**13.428,00**
		15.00	16	BQQE	**200-150/4-S**	97927580	**14.496,00**
		15.00	16	BQQE	**200-160/4-S**	97927586	**14.496,00**
		18.50	16	BQQE	**200-190/4-S**	97927585	**15.697,00**
		22.00	16	BQQE	**200-200/4-S** N	99474609	**16.564,00**
		30.00	16	BQQE	**200-240/4-S** N	99474597	**19.577,00**
		37.00	16	BQQE	**200-290/4-S** N	99474599	**23.443,00**
	1000	37.00	16	BQQE	**200-330/4-S** N	99474602	**23.859,00**
	900	45.00	16	BQQE	**200-270/4-S** N	99474600	**24.952,00**
	1000	45.00	16	BQQE	**200-360/4-S** N	99474603	**25.476,00**
	900	55.00	16	BQQE	**200-320/4-S** N	99474601	**28.125,00**
	1000	55.00	16	BQQE	**200-400/4-S** N	99474604	**28.474,00**

CURVAS > Página 2.30

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

www.atila.pt

BOMBAS MONOBLOCO DE ASPIRAÇÃO AXIAL



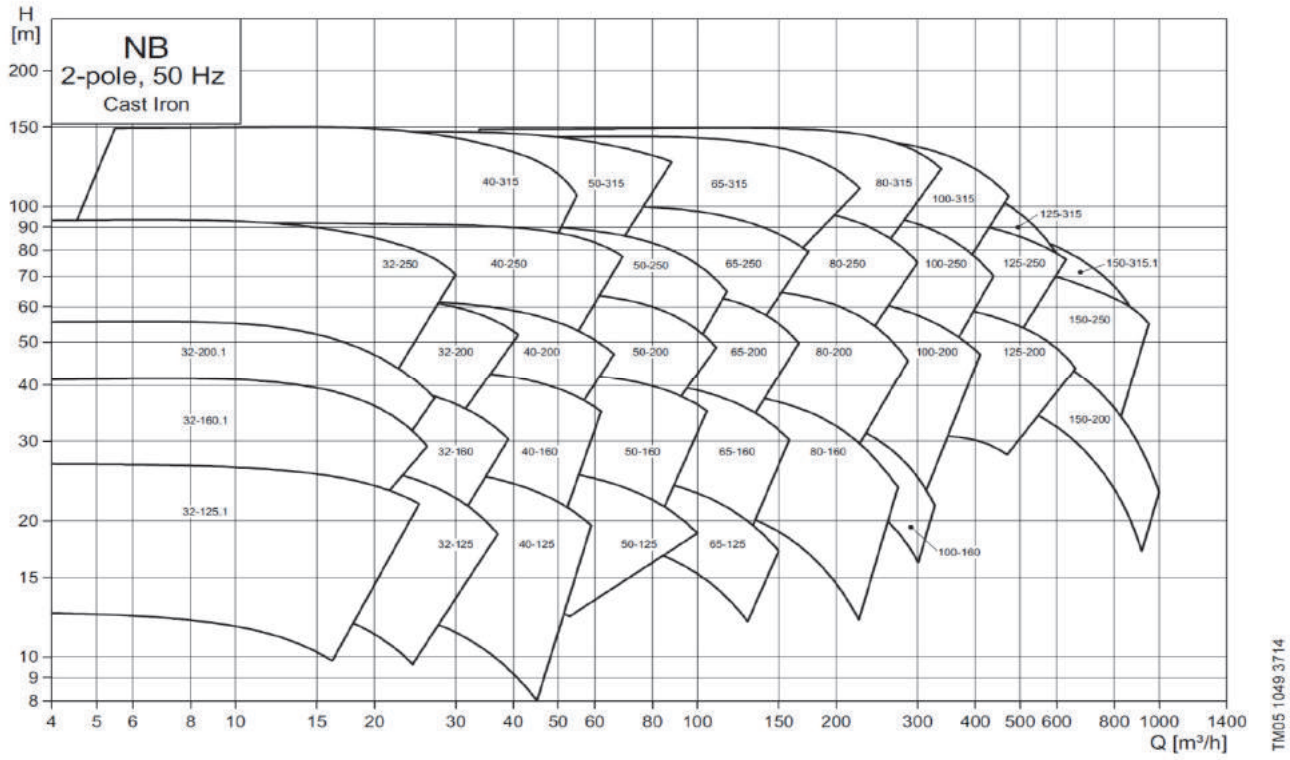


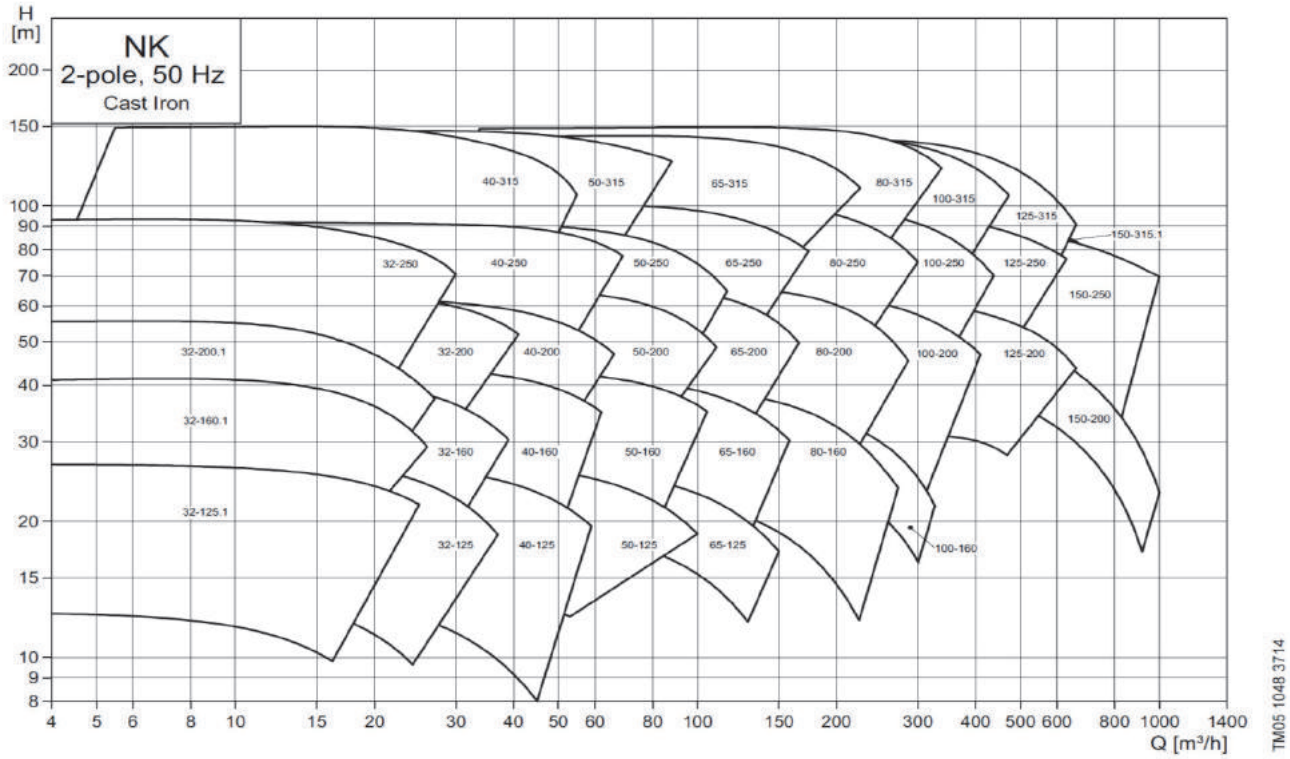
www.atila.pt

NB(E) / NK(E)

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL

Gama de desempenho NB / NK (2 polos)

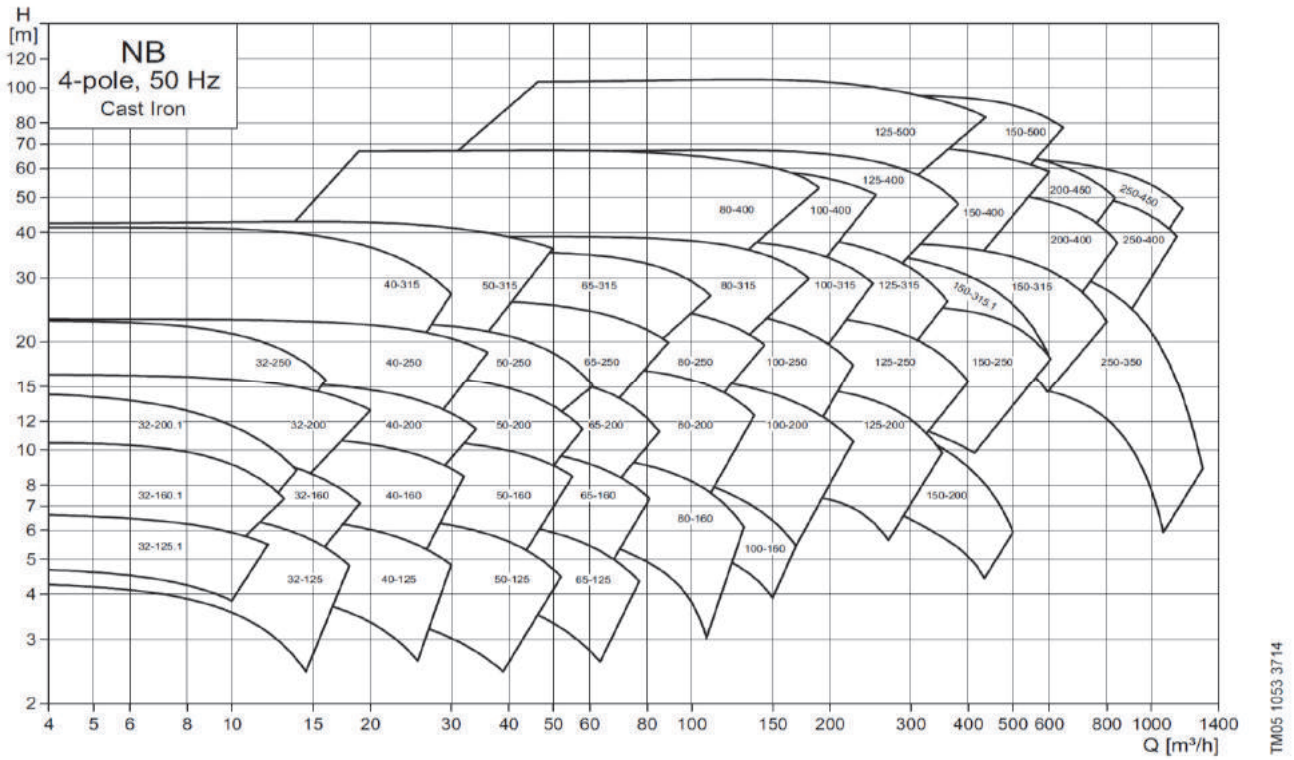


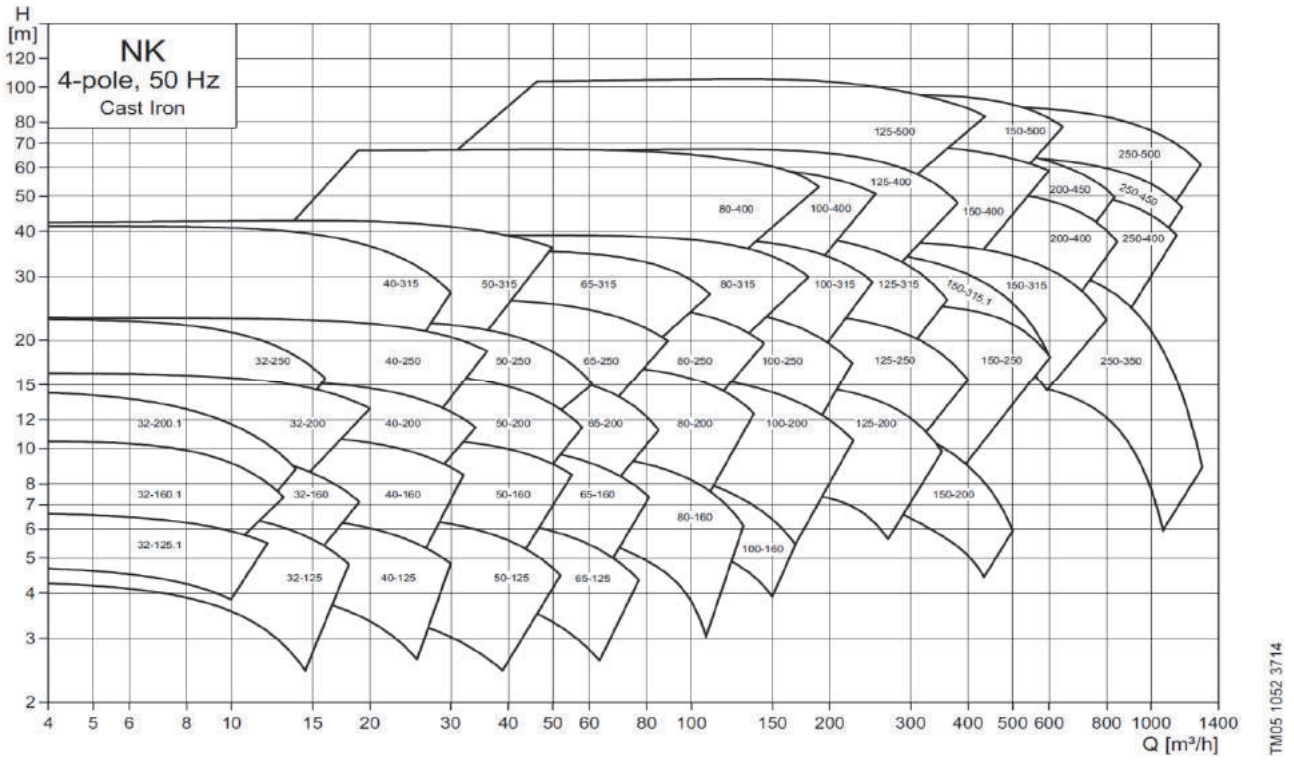


Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

Gama de desempenho NB / NK (4 polos)



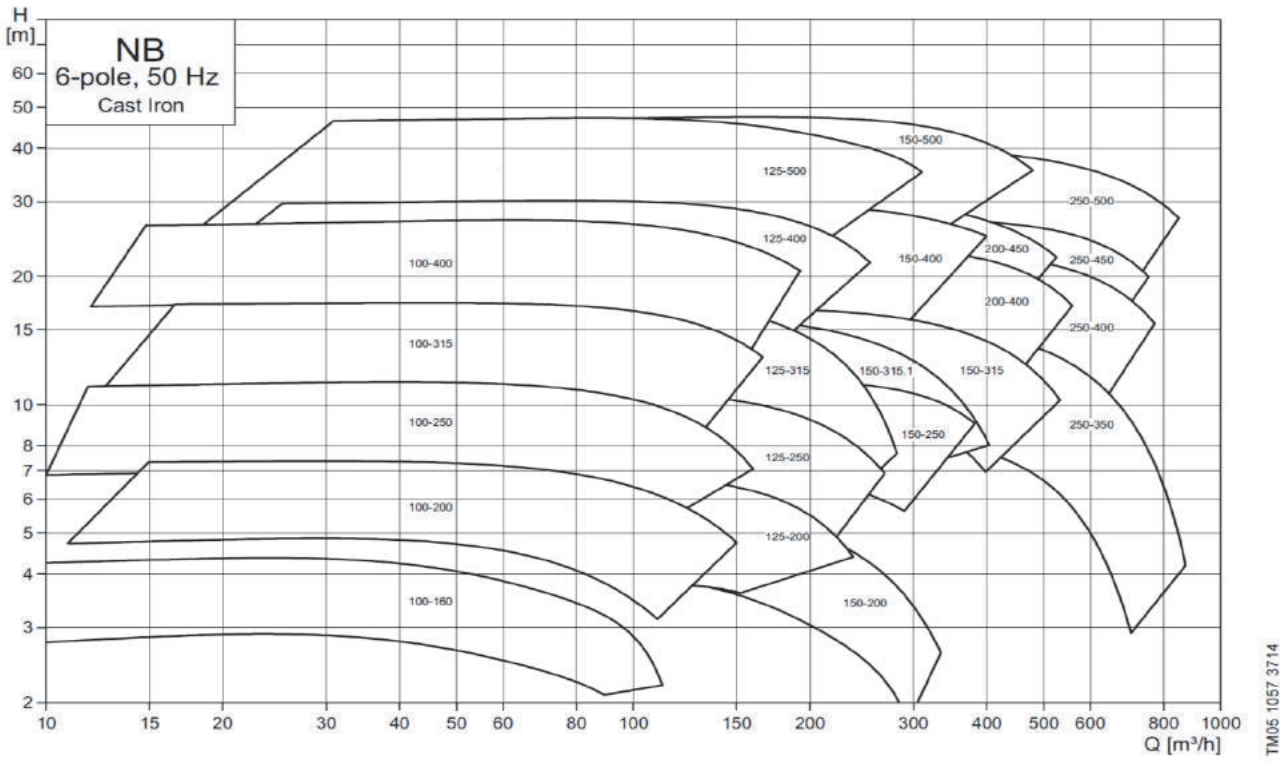


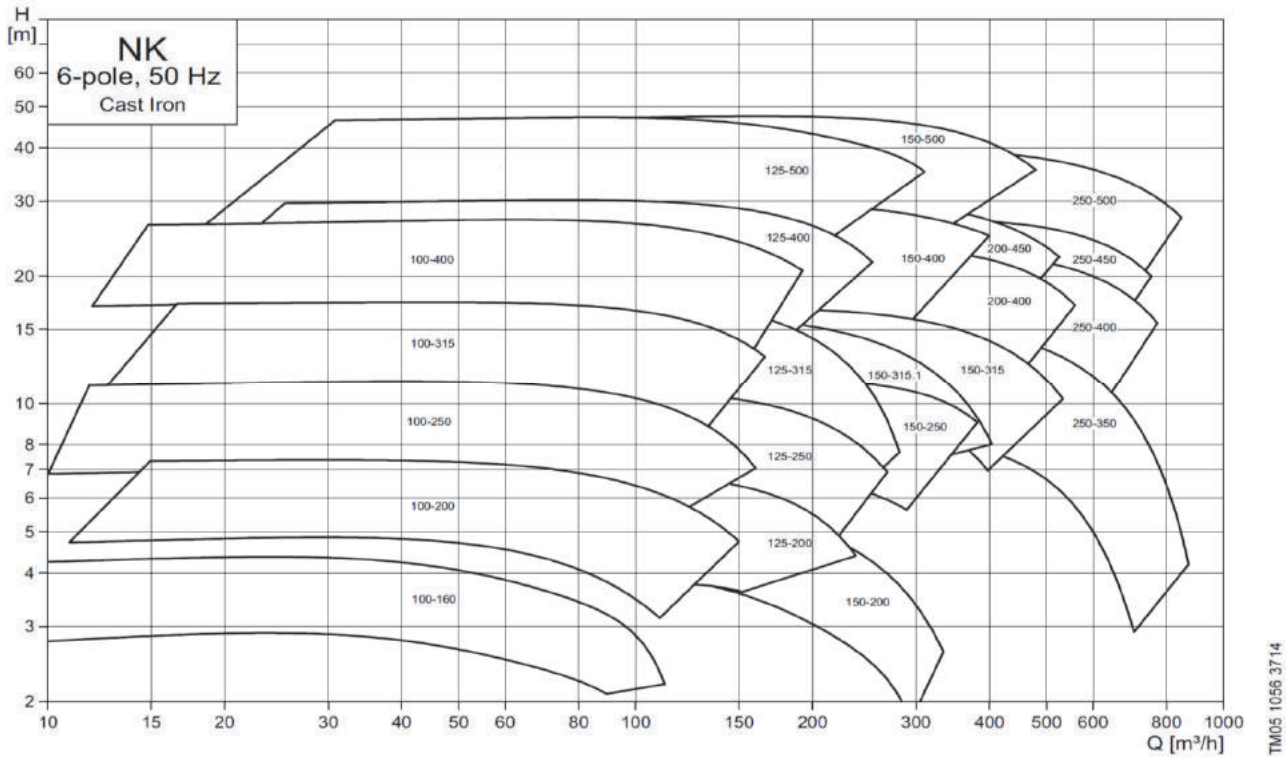
www.atila.pt

NB(E) / NK(E)

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL

Gama de desempenho NB / NK (6 polos)





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

NB : Chave de Identificação

NB		32	-125	.1	/142	AE	F	1	A	E	S	BAQE
NBG	125	-100	-160		/160-142	A	F	2	N	K	S	DQQK

Modelo

Diâmetro nominal do orifício de aspiração (DN)

Diâmetro nominal do orifício da descarga (DN)

Diâmetro nominal do impulsor [mm]

Desempenho reduzido = .1

Diâmetro real do impulsor [mm]

Código para a versão de bomba (os códigos podem ser combinados)

A	Versão básica
B	Motor sobredimensionado
C	Sem motor
D	Corpo da bomba com pés de apoio
E	Com o relatório de teste, certificado ou homologação ATEX, o segundo caractere do código para a versão da bomba é um E
F	Com base comum de apoio
S	Com blocos de suporte
X	Versão especial

Ligação da tubulação

E	Tabela E flange
F	Flange DIN
G	Flange ANSI
J	Flange JIS

Classificação pressão flange (PN - pressão nominal)

1	10 bar
2	16 bar

Materiais

	Corpo da bomba	*Impulsor*	*Anel de desgaste*	*Veio*
A	EN-GJL-250	EN-GJL-200	Bronze, latão	1.4301/1.4308
B	EN-GJL-250	Bronze CuSn10	Bronze, latão	1.4301/1.4308
C	EN-GJL-250	EN-GJL-200	Bronze, latão	1.4401/1.4408
D	EN-GJL-250	Bronze CuSn10	Bronze, latão	1.4401/1.4408
E	EN-GJL-250	EN-GJL-200	EN-GJL-250	1.4301/1.4308
F	EN-GJL-250	Bronze CuSn10	EN-GJL-250	1.4301/1.4308
G	EN-GJL-250	EN-GJL-200	EN-GJL-250	1.4401/1.4408
H	EN-GJL-250	Bronze CuSn10	EN-GJL-250	1.4401/1.4408
I	1.4408	1.4408	1.4517	1.4462
J	1.4408	1.4408	PTFE com enchimento de carbono-grafite (Graflon®)	1.4462
K	1.4408	1.4408	1.4517	1.4401/1.4408
L	1.4517	1.4517	1.4517	1.4462
M	1.4408	1.4517	1.4517	1.4401/1.4408
N	1.4408	1.4408	PTFE com enchimento de carbono-grafite (Graflon®)	1.4401/1.4408
P	1.4408	1.4517	PTFE com enchimento de carbono-grafite (Graflon®)	1.4401/1.4408
R	1.4517	1.4517	PTFE com enchimento de carbono-grafite (Graflon®)	1.4462
S	EN-GJL-250	1.4408	Bronze, latão	1.4401/1.4408
T	EN-GJL-250	1.4517	Bronze, latão	1.4462
X	Versão especial			

Peças de borracha na bomba

A letra indica o material do O-ring da tampa da bomba

E	EPDM
F	FXM (Fluoraz®)
K	FFKM (Kalrez®)
M	FEPS (PTFE-O-ring revestido em silicone)
X	HNBR
V	FKM (Viton®)

Empanque

S	Empanque individual

Código para empanque mecânico e peças de borracha

www.atila.pt

EXIJA UM SISTEMA DE BOMBEAMENTO MAIS INTELIGENTE



EXIJA **GRUNDFOS iSOLUTIONS**

A ABORDAGEM INTELIGENTE EXCLUSIVAMENTE PARA BOMBAS

Graças aos serviços de otimização e conhecimentos da Grundfos, descobrem a maneira de saber se o seu sistema de bombeamento está com um bom desempenho. Ao comparar os custos do ciclo de vida de sua instalação com uma configuração **iSOLUTIONS** pode realizar economias significativas (ou poupar muito dinheiro).

Economize até 60% de energia

A equipa do Energy check da Grundfos ajudou muitas empresas, companhias de água até às indústrias, passando por edifícios públicos, para reduzir o seu consumo de energia entre 40-60%, em média."

www.atila.pt

IE5



CONHEÇA O FUTURO

AGORA

A Grundfos é o primeiro fabricante de bombas no mundo a ter motores IE5 como padrão em E-bombas*.

- Fiável
- Inteligente
- Eficiente



TPE NBE CRE NKE & MAIS...

www.atila.pt

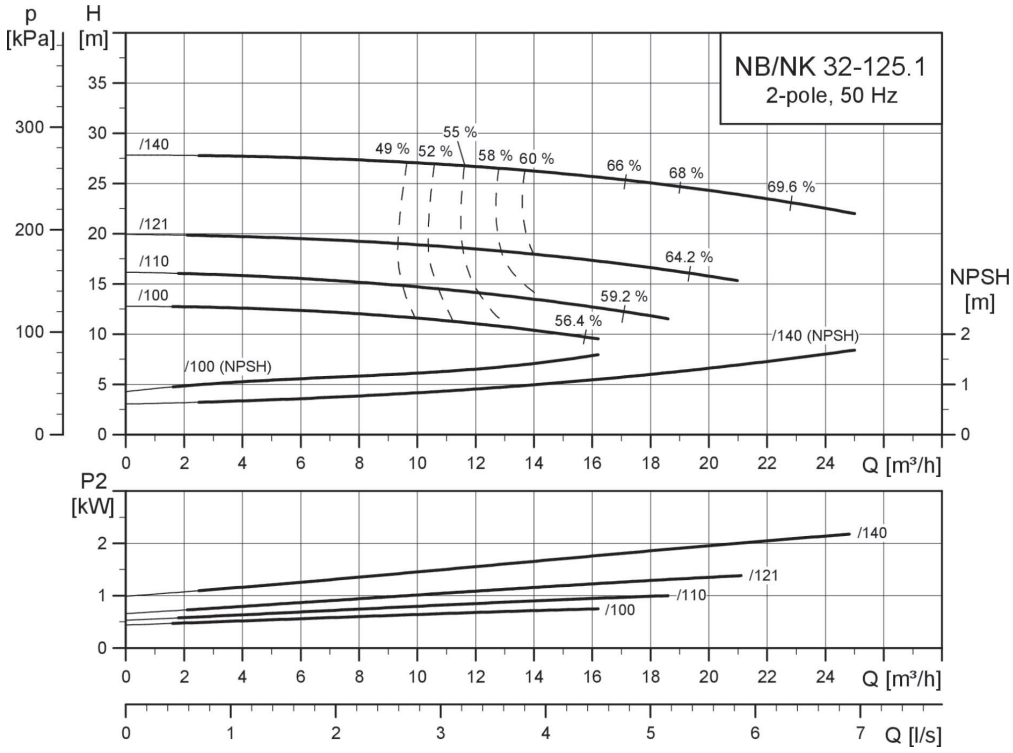
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

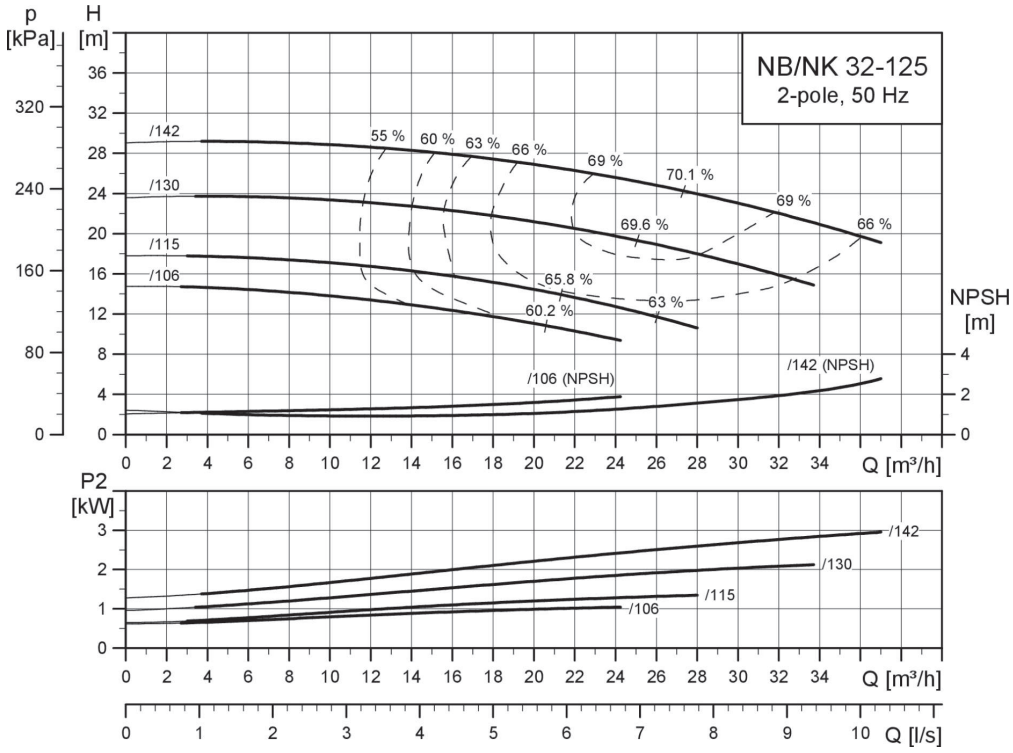
NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 2 pólos / NK(E) 2 pólos

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 32-125.1 / 32-125 — **MPG 22**

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-125.1/100**	2.80-2.60/1.60-1.50	98974402	**1.268,00**		
		1.10	16	**32-125.1/110**	3.88-3.98/2.24-2.30	98974404	**1.315,00**	98983996	**2.524,00**
		1.50	16	**32-125.1/121**	5.37-5.11/3.10-2.95	98974406	**1.379,00**	98632194	**2.655,00**
		2.20	16	**32-125.1/140**	7.53-7.10/4.35-4.10	98974407	**1.425,00**	98629487	**2.943,00**
DN 50	DN 32	1.10	16	**32-125/106**	3.88-3.98/2.24-2.30	98974367	**1.325,00**	98946031	**2.534,00**
		1.50	16	**32-125/115**	5.37-5.11/3.10-2.95	98974370	**1.393,00**	98650464	**2.669,00**
		2.20	16	**32-125/130**	7.53-7.10/4.35-4.10	98974382	**1.430,00**	98564298	**2.949,00**
		3.00	16	**32-125/142**	10.2-9.2/5.90-5.30	98974383	**1.657,00**	99106337	**3.427,00**
Com suportes									
DN 50	DN 32	3.00	16	**32-125/142**	10.2-9.2/5.90-5.30	98975478	**1.698,00**	99105451	**3.467,00**

NK(E) 32-125.1 / 32-125 — **MPG 22**

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-125.1/100**	3.30/1.90	98971701	**2.386,00**		
		1.10	16	**32-125.1/110**	4.35/2.50	98971704	**2.423,00**		
		1.50	16	**32-125.1/121**	5.45/3.15	98971706	**2.502,00**		
		2.20	16	**32-125.1/140**	7.70/4.45	98971708	**2.548,00**		
DN 50	DN 32	1.10	16	**32-125/106**	4.35/2.50	98071275	**2.436,00**		
		1.50	16	**32-125/115**	5.45/3.15	98971710	**2.516,00**		
		2.20	16	**32-125/130**	7.70/4.45	98971712	**2.562,00**		
		3.00	16	**32-125/142**	11.0/6.30	98971714	**2.757,00**		
Com acoplamento espaçador									
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-125.1/100**	3.30/1.90	98973375	**2.684,00**		
		1.10	16	**32-125.1/110**	4.35/2.50	98973377	**2.721,00**	98987155	**3.930,00**
		1.50	16	**32-125.1/121**	5.45/3.15	98973379	**2.801,00**	98990856	**4.077,00**
		2.20	16	**32-125.1/140**	7.70/4.45	98973381	**2.846,00**	98990857	**4.365,00**
DN 50	DN 32	1.10	16	**32-125/106**	4.35/2.50	98973383	**2.760,00**	98990858	**3.968,00**
		1.50	16	**32-125/115**	5.45/3.15	98973385	**2.840,00**	98990859	**4.116,00**
		2.20	16	**32-125/130**	7.70/4.45	98973388	**2.885,00**	98990860	**4.404,00**
		3.00	16	**32-125/142**	11.0/6.30	98973391	**3.080,00**	99105881	**4.850,00**

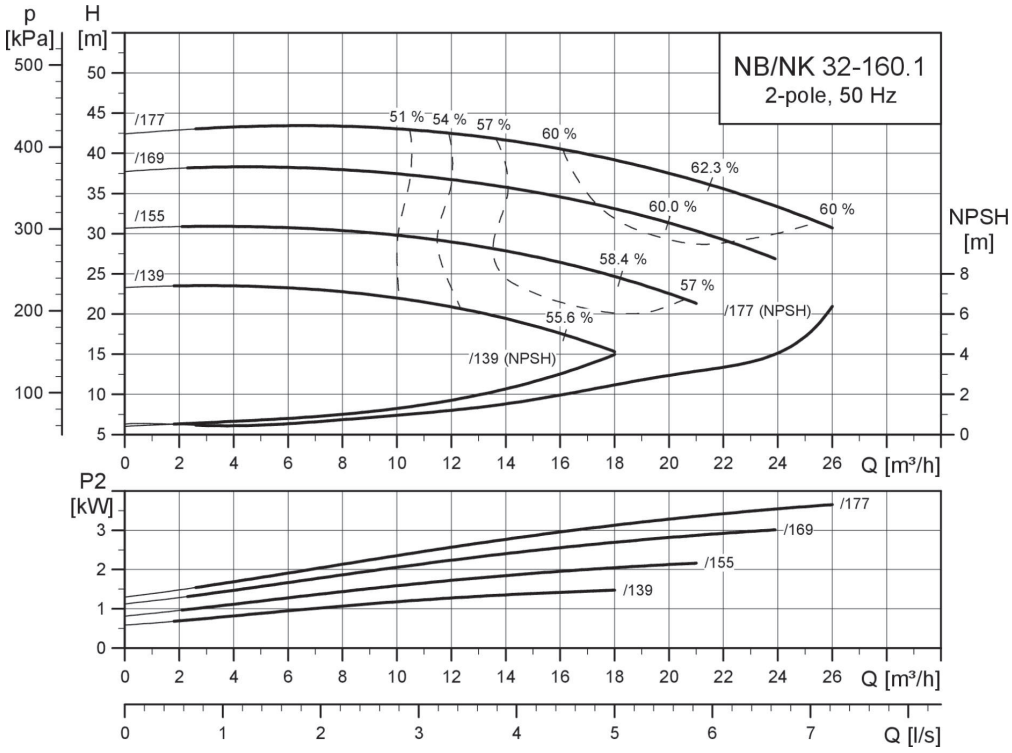
www.atila.pt

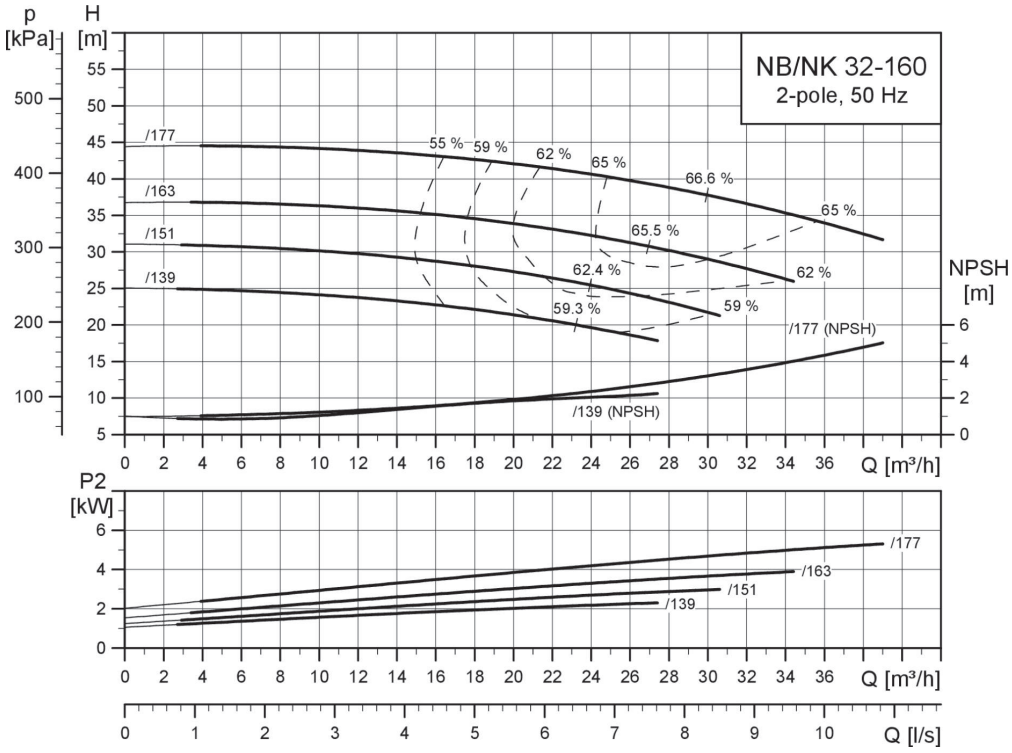
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 32-160.1 / 32-160

MPG 22

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 50	DN 32	1.50	16	**32-160.1/139**	5.37-5.11/3.10-2.95	98974381	**1.450,00**	99025305	**2.726,00**
		2.20	16	**32-160.1/155**	7.53-7.10/4.35-4.10	98974411	**1.504,00**	99104684	**3.023,00**
		3.00	16	**32-160.1/169**	10.2-9.2/5.90-5.30	98974413	**1.746,00**	99105452	**3.516,00**
		4.00	16	**32-160.1/177**	7.80-7.00/4.50-4.10	98974597	**1.990,00**	99101960	**4.004,00**
DN 50	DN 32	2.20	16	**32-160/139**	7.53-7.10/4.35-4.10	98974599	**1.523,00**	99104685	**3.042,00**
		3.00	16	**32-160/151**	10.2-9.2/5.90-5.30	98974387	**1.761,00**	99105453	**3.530,00**
		4.00	16	**32-160/163**	7.9	97925279	**1.967,00**	99101765	**3.982,00**
		5.50	16	**32-160/177**	11	97980860	**2.339,00**	99100046	**4.619,00**
Com suportes									
DN 50	DN 32	5.50	16	**32-160/177**	11	98856186	**2.380,00**	99106342	**4.660,00**

NK(E) 32-160.1 / 32-160

MPG 22

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 50	DN 32	1.50	16	**32-160.1/139**	5.45/3.15	98971717	**2.609,00**		
		2.20	16	**32-160.1/155**	7.70/4.45	98971719	**2.650,00**		
		3.00	16	**32-160.1/169**	11.0/6.30	98971721	**2.849,00**		
		4.00	16	**32-160.1/177**	7.9	98971723	**3.028,00**		
DN 50	DN 32	2.20	16	**32-160/139**	7.70/4.45	98971726	**2.664,00**		
		3.00	16	**32-160/151**	11.0/6.30	98971728	**2.867,00**		
		4.00	16	**32-160/163**	7.9	98971732	**3.047,00**		
		5.50	16	**32-160/177**	11	98971734	**3.294,00**		
Com acoplamento espaçador									
DN 50	DN 32	1.50	16	**32-160.1/139**	5.45/3.15	98973393	**2.907,00**	98990862	**4.183,00**
		2.20	16	**32-160.1/155**	7.70/4.45	98973395	**2.948,00**	98990863	**4.467,00**
		3.00	16	**32-160.1/169**	11.0/6.30	98973397	**3.147,00**	99106228	**4.917,00**
		4.00	16	**32-160.1/177**	7.9	98973401	**3.326,00**	99106230	**5.341,00**
DN 50	DN 32	2.20	16	**32-160/139**	7.70/4.45	98973403	**2.999,00**	98990866	**a pedido**
		3.00	16	**32-160/151**	11.0/6.30	98973405	**3.203,00**	99105883	**4.973,00**
		4.00	16	**32-160/163**	7.9	98973407	**3.382,00**	99105885	**5.397,00**
		5.50	16	**32-160/177**	11	98973410	**3.630,00**	99105886	**5.910,00**

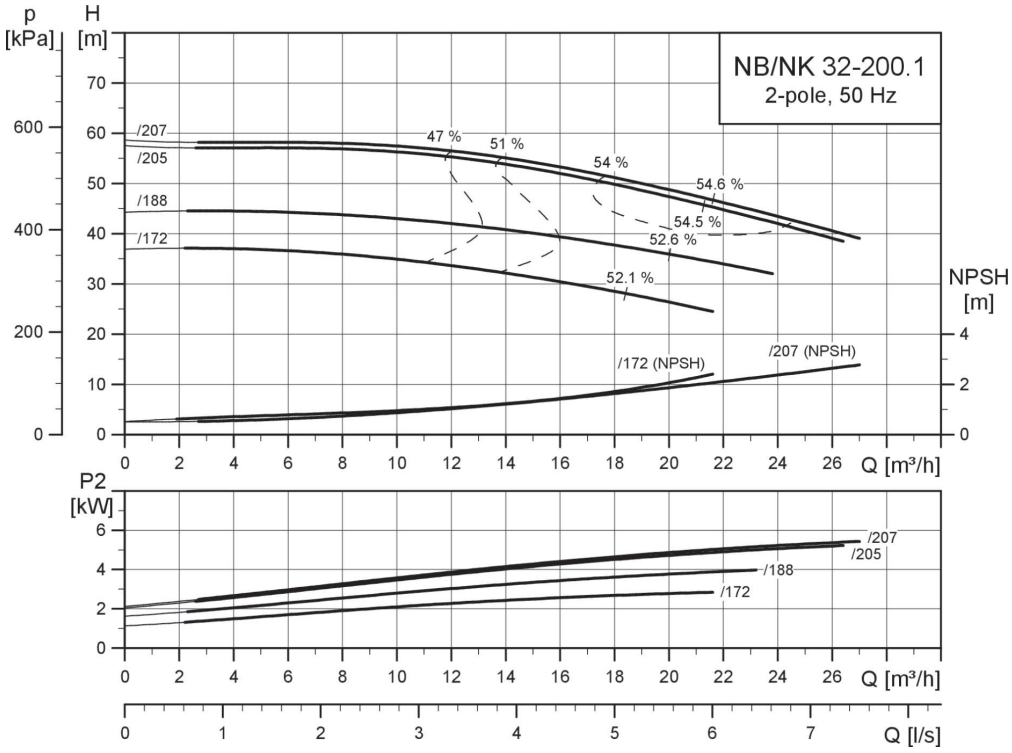
www.atila.pt

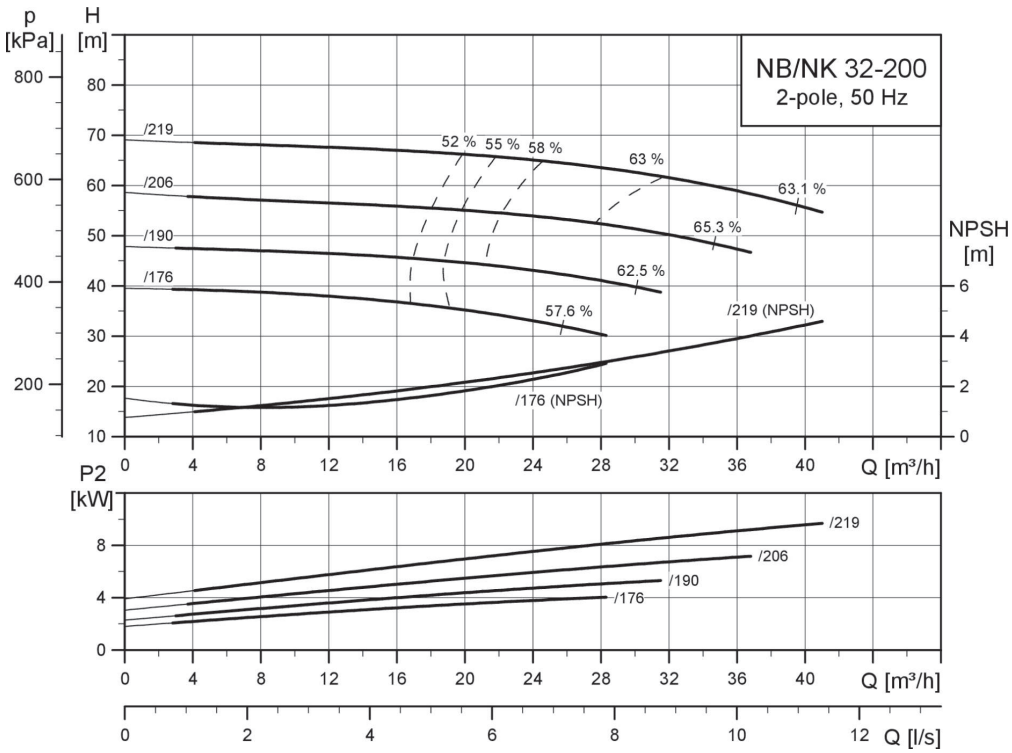
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 32-200.1 / 32-200

MPG 22

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 50	DN 32	3.00	16	**32-200.1/172**	10.2-9.2/5.90-5.30	98974598	**1.866,00**	99105454	**3.636,00**
		4.00	16	**32-200.1/188**	7.9	98492835	**2.086,00**	99100084	**4.100,00**
		5.50	16	**32-200.1/205**	11	98177816	**2.418,00**	99100055	**4.698,00**
		7.50	16	**32-200.1/207**	14.4-14.0/8.30-8.10	98844217	**2.640,00**	99101961	**5.404,00**
DN 50	DN 32	4.00	16	**32-200/176**	7.9	98844220	**2.101,00**	99101962	**4.115,00**
		5.50	16	**32-200/190**	11	98281463	**2.433,00**	99100058	**4.713,00**
		7.50	16	**32-200/206**	14.4-14.0/8.30-8.10	98042381	**2.630,00**	99100050	**5.394,00**
		11.00	16	**32-200/219**	20.8-19.8/12.0-11.8	98389241	**3.366,00**	99102486	**6.947,00**
Com suportes									
DN 50	DN 32	11.00	16	**32-200/219**	20.8-19.8/12.0-11.8	98300257	**3.406,00**	99101877	**6.988,00**

NK(E) 32-200.1 / 32-200

MPG 22

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 50	DN 32	3.00	16	**32-200.1/172**	11.0/6.30	98971736	**2.895,00**		
		4.00	16	**32-200.1/188**	7.9	98971738	**3.074,00**		
		5.50	16	**32-200.1/205**	11	98971740	**3.322,00**		
		7.50	16	**32-200.1/207**	14.4-14.0/8.30-8.10	98703504	**3.561,00**	99098922	**6.325,00**
DN 50	DN 32	4.00	16	**32-200/176**	7.9	98971744	**3.083,00**		
		5.50	16	**32-200/190**	11	98971746	**3.340,00**		
		7.50	16	**32-200/206**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972359	**3.575,00**	99098787	**6.339,00**
Com acoplamento espaçador									
DN 50	DN 32	3.00	16	**32-200.1/172**	11.0/6.30	98973422	**3.219,00**	99106232	**4.988,00**
		4.00	16	**32-200.1/188**	7.9	98973424	**3.397,00**	99106233	**5.412,00**
		5.50	16	**32-200.1/205**	11	98973426	**3.645,00**	99106234	**5.925,00**
		7.50	16	**32-200.1/207**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973429	**3.884,00**	99099256	**6.648,00**
DN 50	DN 32	4.00	16	**32-200/176**	7.9	98973430	**3.419,00**	99105889	**5.433,00**
		5.50	16	**32-200/190**	11	98869755	**3.676,00**	99105890	**5.956,00**
		7.50	16	**32-200/206**	14.4-14.0/8.30-8.10	98408593	**3.911,00**	99099260	**6.675,00**
		11.00	16	**32-200/219**	20.8-19.8/12.0-11.8	98663381	**4.518,00**	99099262	**8.099,00**

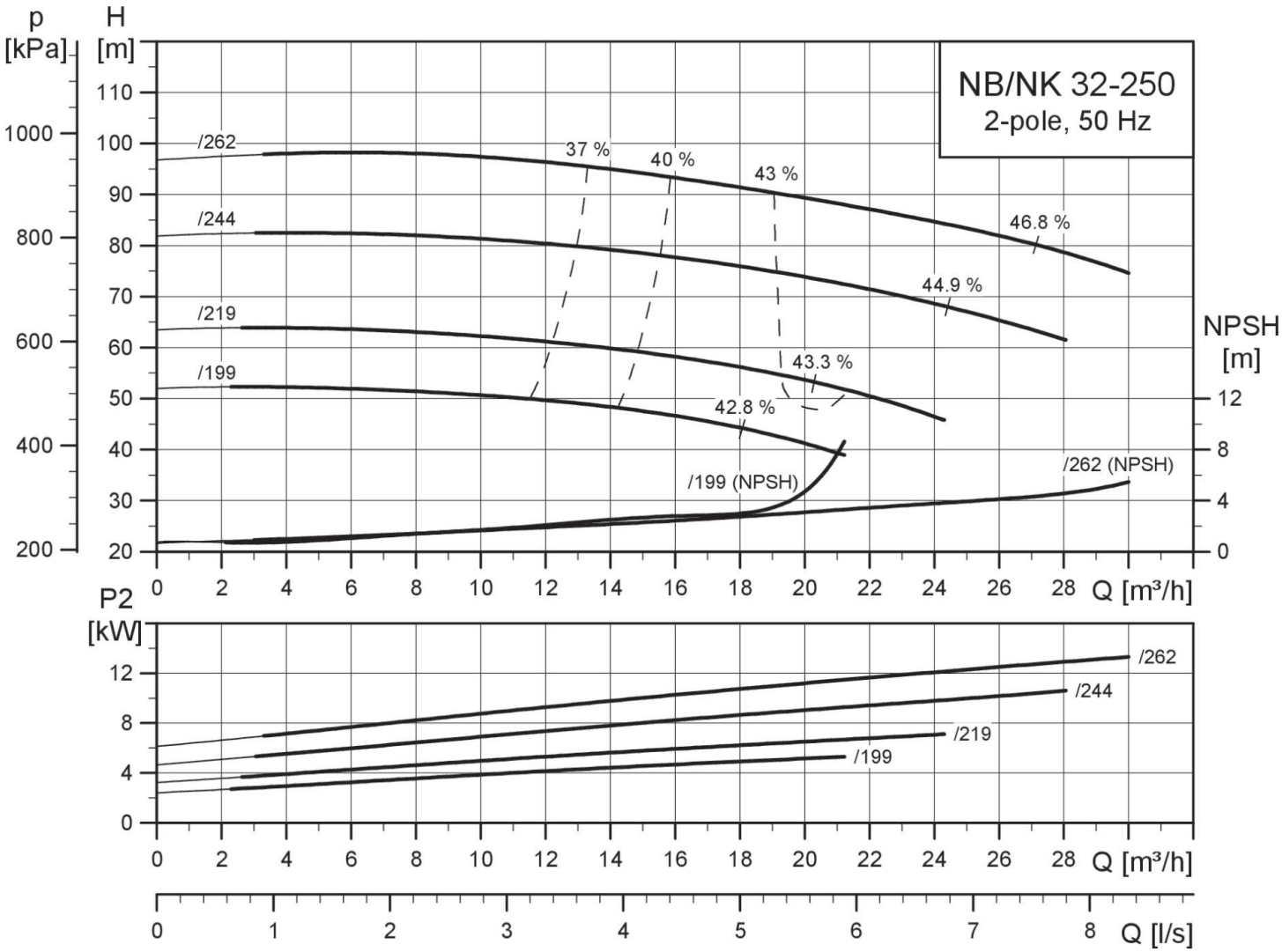
www.atila.pt

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 2 pólos / NK(E) 2 pólos

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 32-250 — **MPG 22**

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 50	DN 32	5.50	16	**32-250/199**	11	98844241	**2.637,00**	99101963	**4.917,00**
		7.50	16	**32-250/219**	14.4-14.0/8.30-8.10	98665396	**2.839,00**	99101876	**5.603,00**
		11.00	16	**32-250/244**	20.8-19.8/12.0-11.8	98106808	**3.490,00**	99103634	**7.072,00**
		15.00	16	**32-250/262**	28.0-26.0/16.2-15.6	98100076	**3.862,00**	96782675	**8.063,00**
Com suportes									
DN 50	DN 32	11.00	16	**32-250/244**	20.8-19.8/12.0-11.8	98976261	**3.592,00**	99101964	**7.173,00**
		15.00	16	**32-250/262**	28.0-26.0/16.2-15.6	98976263	**3.963,00**	98976060	**8.164,00**

NK(E) 32-250 — **MPG 22**

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 50	DN 32	5.50	16	**32-250/199**	11	98971751	**3.694,00**		
		7.50	16	**32-250/219**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972363	**3.940,00**	99098928	**6.704,00**
Com acoplamento espaçador									
DN 50	DN 32	5.50	16	**32-250/199**	11	98973438	**4.067,00**	99105892	**6.346,00**
		7.50	16	**32-250/219**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973431	**4.313,00**	99099266	**7.077,00**
		11.00	16	**32-250/244**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973434	**4.955,00**	99099270	**8.536,00**
		15.00	16	**32-250/262**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973444	**5.502,00**		

www.atila.pt

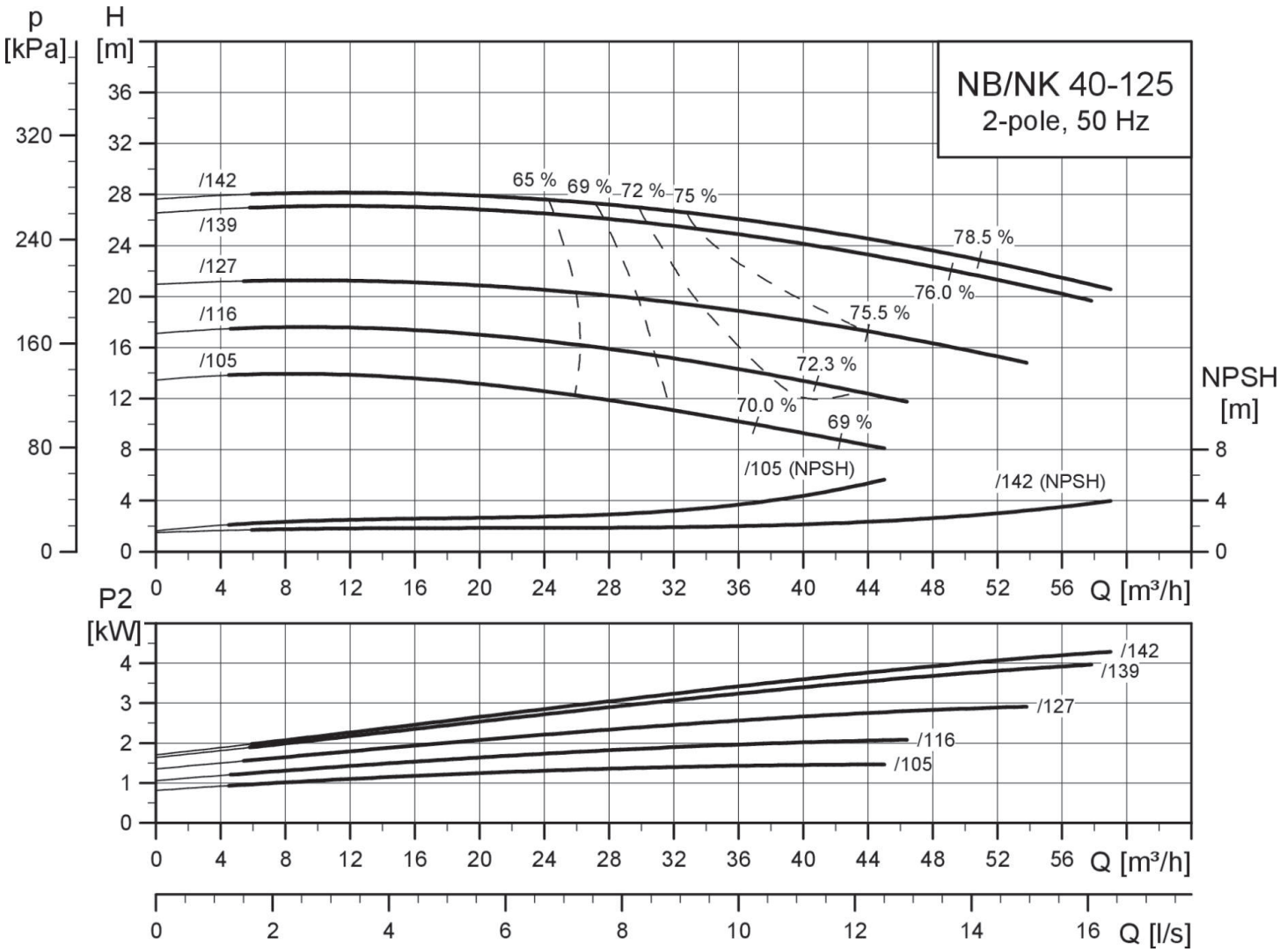
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 40-125

MPG 22

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-125/105**	5.37-5.11/3.10-2.95	98974422	**1.502,00**	98602651	**2.778,00**
		2.20	16	**40-125/116**	7.53-7.10/4.35-4.10	98974424	**1.543,00**	99014205	**3.062,00**
		3.00	16	**40-125/127**	10.2-9.2/5.90-5.30	98695093	**1.785,00**	99106338	**3.555,00**
		4.00	16	**40-125/139**	7.9	98144408	**2.002,00**	99102353	**4.016,00**
		5.50	16	**40-125/142**	11	98150648	**2.298,00**	99102494	**4.578,00**
Com suportes									
DN 65	DN 40	3.00	16	**40-125/127**	10.2-9.2/5.90-5.30	98975500	**1.826,00**	99105455	**3.596,00**
		4.00	16	**40-125/139**	7.9	98810277	**2.042,00**	99100080	**4.057,00**
		5.50	16	**40-125/142**	11	98643514	**2.339,00**	99101965	**4.619,00**

NK(E) 40-125

MPG 22

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-125/105**	5.45/3.15	98314841	**2.572,00**		
		2.20	16	**40-125/116**	7.70/4.45	98971761	**2.617,00**		
		3.00	16	**40-125/127**	11.0/6.30	98971763	**2.807,00**		
		4.00	16	**40-125/139**	7.9	98971765	**2.991,00**		
		5.50	16	**40-125/142**	11	98971767	**3.243,00**		
Com acoplamento espaçador									
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-125/105**	5.45/3.15	98973447	**2.883,00**	98990878	**4.159,00**
		2.20	16	**40-125/116**	7.70/4.45	98973450	**2.928,00**	98990879	**4.447,00**
		3.00	16	**40-125/127**	11.0/6.30	98553113	**3.118,00**	99105893	**4.888,00**
		4.00	16	**40-125/139**	7.9	98973452	**3.302,00**	99105895	**5.316,00**
		5.50	16	**40-125/142**	11	98973454	**3.554,00**	99105897	**5.834,00**

www.atila.pt

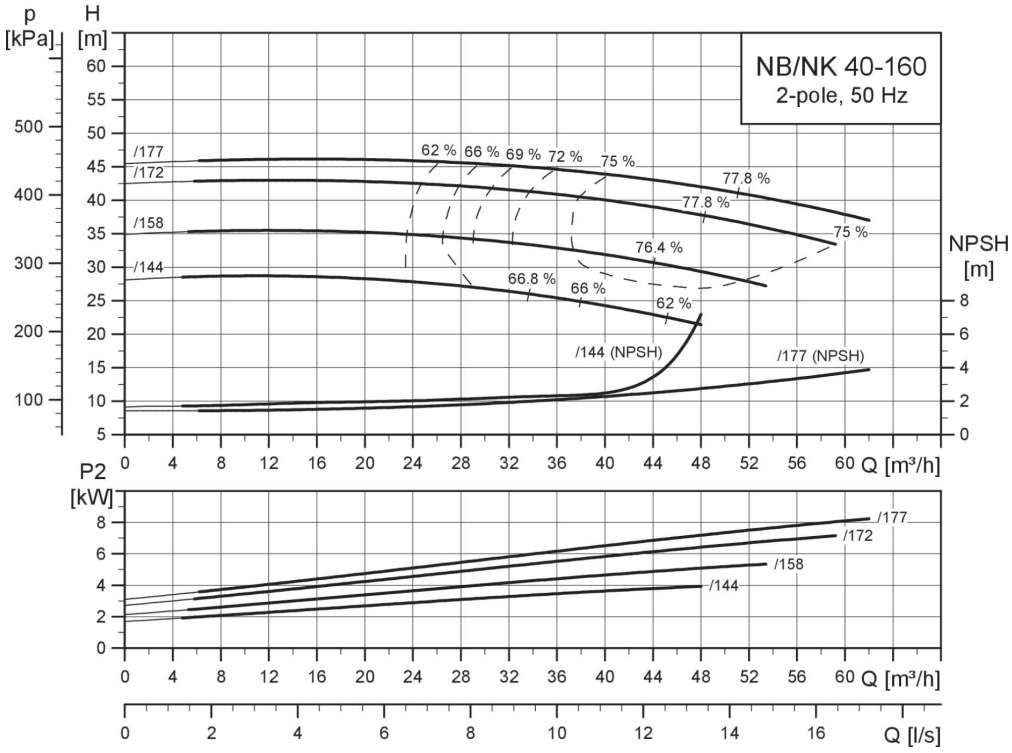
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

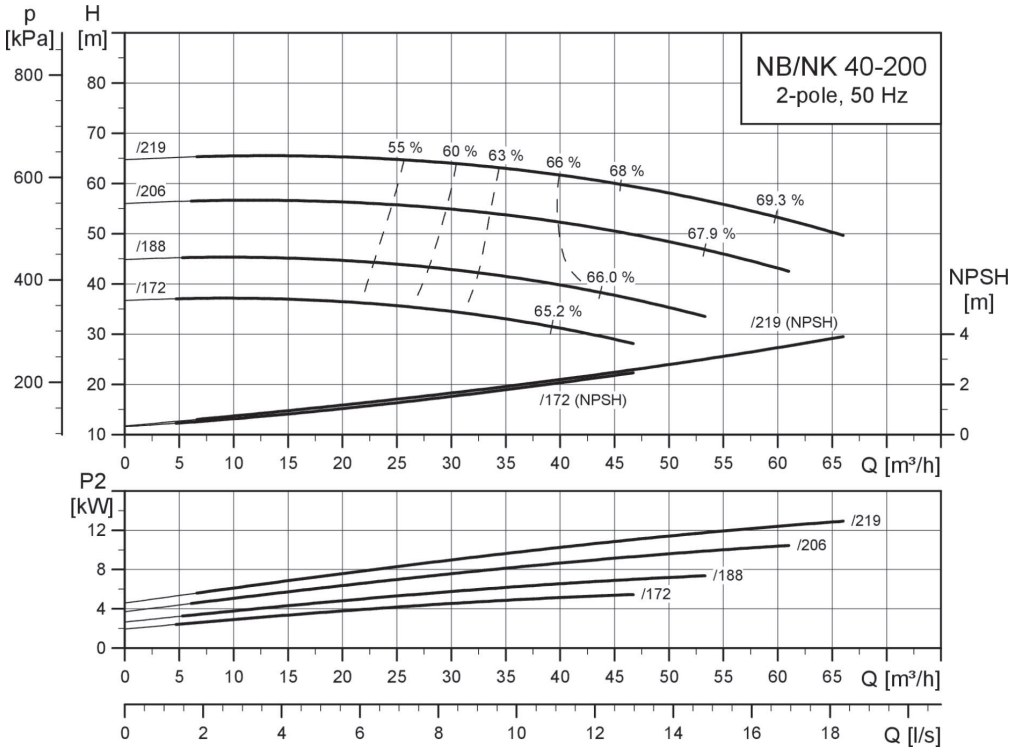
NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 2 pólos / NK(E) 2 pólos

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 40-160 / 40-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros
Sem suportes									
DN 65	DN 40	4.00	16	**40-160/144**	7.9	97933638	**2.018,00**	99101966	**4.032,00**
		5.50	16	**40-160/158**	11	97964206	**2.408,00**	99103571	**4.688,00**
		7.50	16	**40-160/172**	14.4-14.0/8.30-8.10	98117939	**2.635,00**	99102354	**5.399,00**
		11.00	16	**40-160/177**	20.8-19.8/12.0-11.8	98045640	**3.354,00**	99103598	**6.935,00**
DN 65	DN 40	5.50	16	**40-200/172**	11	98844301	**2.492,00**	99101967	**4.772,00**
		7.50	16	**40-200/188**	14.4-14.0/8.30-8.10	98844306	**2.717,00**	99101879	**5.481,00**
		11.00	16	**40-200/206**	20.8-19.8/12.0-11.8	98144407	**3.385,00**	99101767	**6.967,00**
		15.00	16	**40-200/219**	28.0-26.0/16.2-15.6	98654492	**3.717,00**	98475454	**7.918,00**
Com suportes									
DN 65	DN 40	5.50	16	**40-160/158**	11	98490590	**2.449,00**	99100076	**4.729,00**
		7.50	16	**40-160/172**	14.4-14.0/8.30-8.10	98833679	**2.675,00**	99100093	**5.439,00**
		11.00	16	**40-160/177**	20.8-19.8/12.0-11.8	98488394	**3.395,00**	99101896	**6.976,00**
DN 65	DN 40	11.00	16	**40-200/206**	20.8-19.8/12.0-11.8	98849201	**3.487,00**	99106399	**7.068,00**
		15.00	16	**40-200/219**	28.0-26.0/16.2-15.6	98915632	**3.819,00**	98979881	**8.020,00**

NK(E) 40-160 / 40-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros
Com acoplamento standard									
DN 65	DN 40	4.00	16	**40-160/144**	7.9	98565646	**3.065,00**		
		5.50	16	**40-160/158**	11	98971769	**3.317,00**		
		7.50	16	**40-160/172**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972367	**3.551,00**	99098935	**6.316,00**
DN 65	DN 40	5.50	16	**40-200/172**	11	98971776	**3.405,00**		
		7.50	16	**40-200/188**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972369	**3.630,00**		
		11.00	16	**40-200/206**	20.8-19.8/12.0-11.8	98625321	**a pedido**	99098784	**7.824,00**
Com acoplamento espaçador									
DN 65	DN 40	4.00	16	**40-160/144**	7.9	98973456	**3.408,00**	99105898	**5.422,00**
		5.50	16	**40-160/158**	11	98973458	**3.660,00**	99105899	**5.940,00**
		7.50	16	**40-160/172**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973436	**3.895,00**	99099273	**6.659,00**
		11.00	16	**40-160/177**	20.8-19.8/12.0-11.8	98431476	**4.503,00**	99098780	**8.084,00**
DN 65	DN 40	5.50	16	**40-200/172**	11	98545685	**3.766,00**	99105901	**6.045,00**
		7.50	16	**40-200/188**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973439	**3.991,00**	99099276	**6.755,00**
		11.00	16	**40-200/206**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973441	**4.604,00**	99099281	**8.185,00**
		15.00	16	**40-200/219**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973466	**5.124,00**		

www.atila.pt

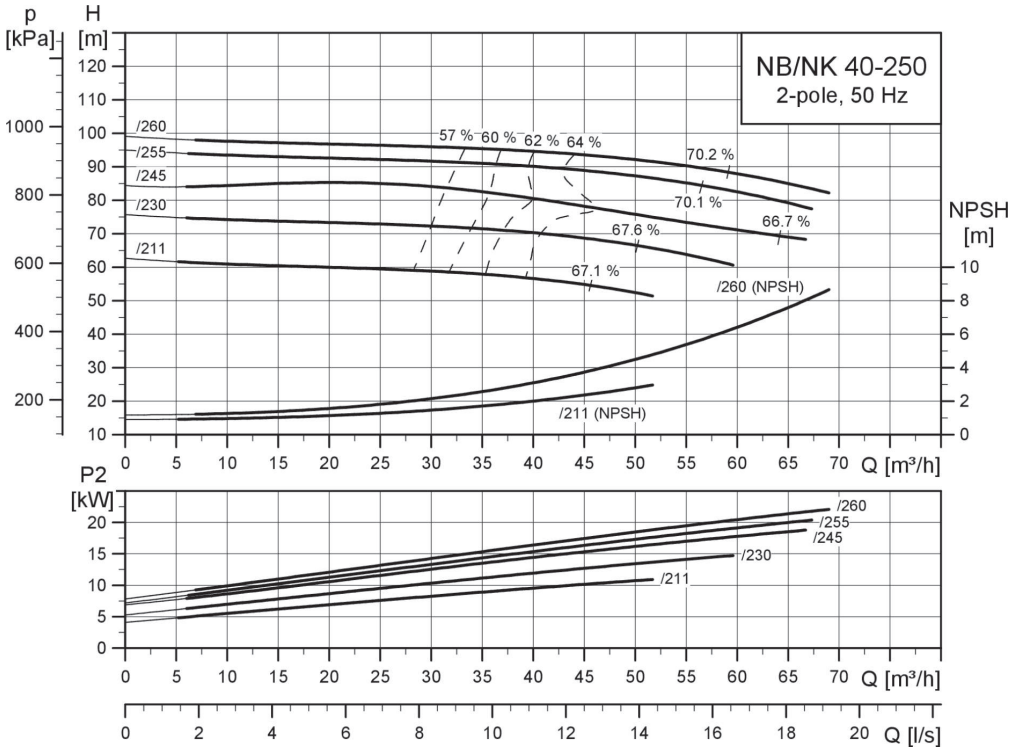
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

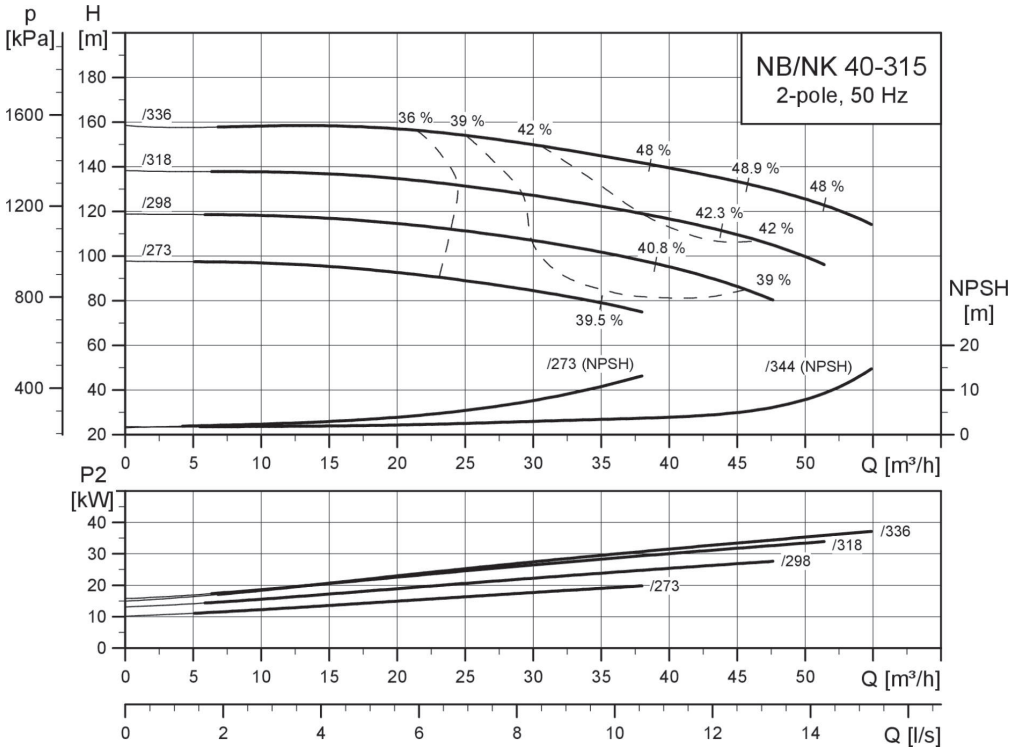
NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 2 pólos / NK(E) 2 pólos

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 40-250 / 40-315

MPG 22

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 65	DN 40	11.00	16	**40-250/211**	20.8-19.8/12.0-11.8	98844487	**3.464,00**	99102517	**7.045,00**
		15.00	16	**40-250/230**	28.0-26.0/16.2-15.6	98844489	**3.812,00**	98475640	**8.013,00**
		18.50	16	**40-250/245**	34.5-32.5/20.0-18.8	98592043	**4.079,00**	98915454	**9.107,00**
		22.00	16	**40-250/255**	39.5/22.8	98605465	**4.723,00**	98605464	**10.405,00**
		30.00	16	**40-250/260**	56.0-51.0/32.0-29.5	98844490	**6.022,00**		
DN 65	DN 40	22.00	16	**40-315/273**	40.5-36.5/23.6-21.0	98974642	**5.283,00**	98975789	**10.965,00**
		30.00	16	**40-315/298**	56.0-51.0/32.0-29.5	98844504	**6.613,00**		
		37.00	16	**40-315/318**	68.0-63.0/39.0-36.0	98844506	**7.618,00**		
		45.00	16	**40-315/336**	82.0-75.0/47.5-43.5	98844507	**10.047,00**		
Com suportes									
DN 65	DN 40	11.00	16	**40-250/211**	20.8-19.8/12.0-11.8	98671393	**3.566,00**	99101998	**7.147,00**
		15.00	16	**40-250/230**	28.0-26.0/16.2-15.6	98577547	**3.913,00**	98979852	**8.114,00**
		18.50	16	**40-250/245**	34.5-32.5/20.0-18.8	98979905	**4.214,00**	98979854	**9.242,00**
		30.00	16	**40-250/260**	56.0-51.0/32.0-29.5	98876844	**6.104,00**		
DN 65	DN 40	22.00	16	**40-315/273**	39.5/22.8	98976264	**5.384,00**	98976083	**11.066,00**
		30.00	16	**40-315/298**	56.0-51.0/32.0-29.5	98975674	**6.653,00**		
		37.00	16	**40-315/318**	68.0-63.0/39.0-36.0	98975675	**7.659,00**		
		45.00	16	**40-315/336**	82.0-75.0/47.5-43.5	98975676	**10.128,00**		

NK(E) 40-250 / 40-315

MPG 22

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento espaçador									
DN 65	DN 40	11.00	16	**40-250/211**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973442	**5.005,00**		
		15.00	16	**40-250/230**	28.0-26.0/16.2-15.6	98052630	**5.547,00**		
		18.50	16	**40-250/245**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973445	**5.790,00**	98973470	**10.818,00**
		22.00	16	**40-250/255**	39.5/22.8	98257988	**6.661,00**	98973472	**12.343,00**
		30.00	16	**40-250/260**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972741	**8.065,00**		
DN 65	DN 40	22.00	16	**40-315/273**	39.5/22.8	98973446	**7.194,00**	98973474	**12.875,00**
		30.00	16	**40-315/298**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972745	**8.608,00**		
		37.00	16	**40-315/318**	68.0-63.0/39.0-36.0	98972748	**9.440,00**		
		45.00	16	**40-315/336**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972750	**11.964,00**		

www.atila.pt

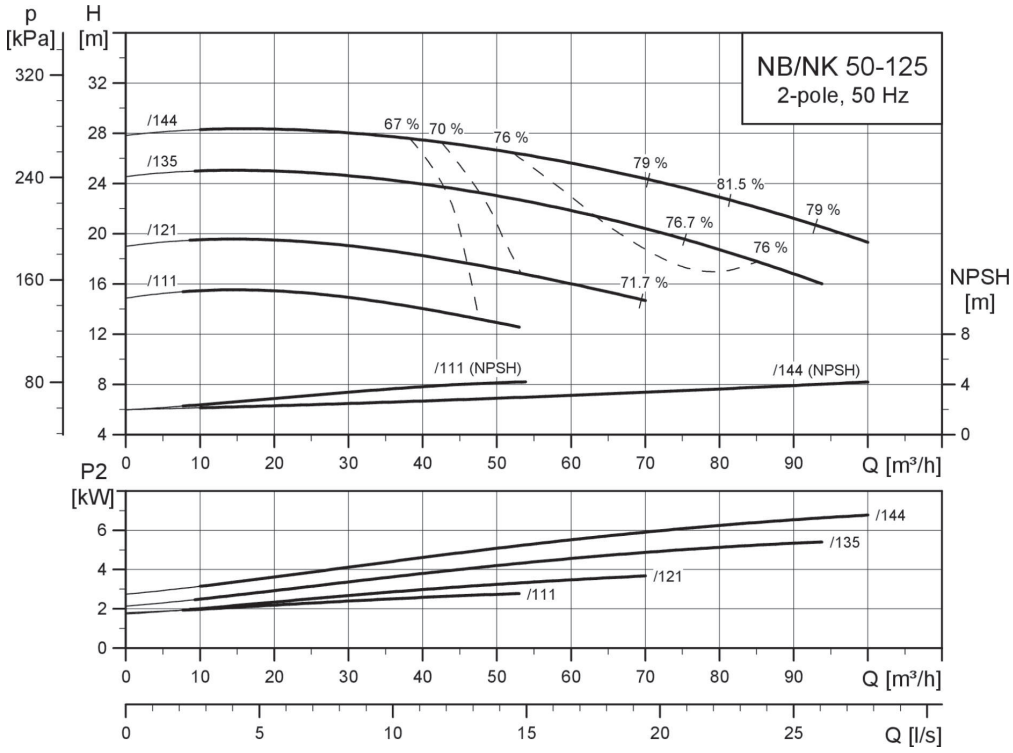
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

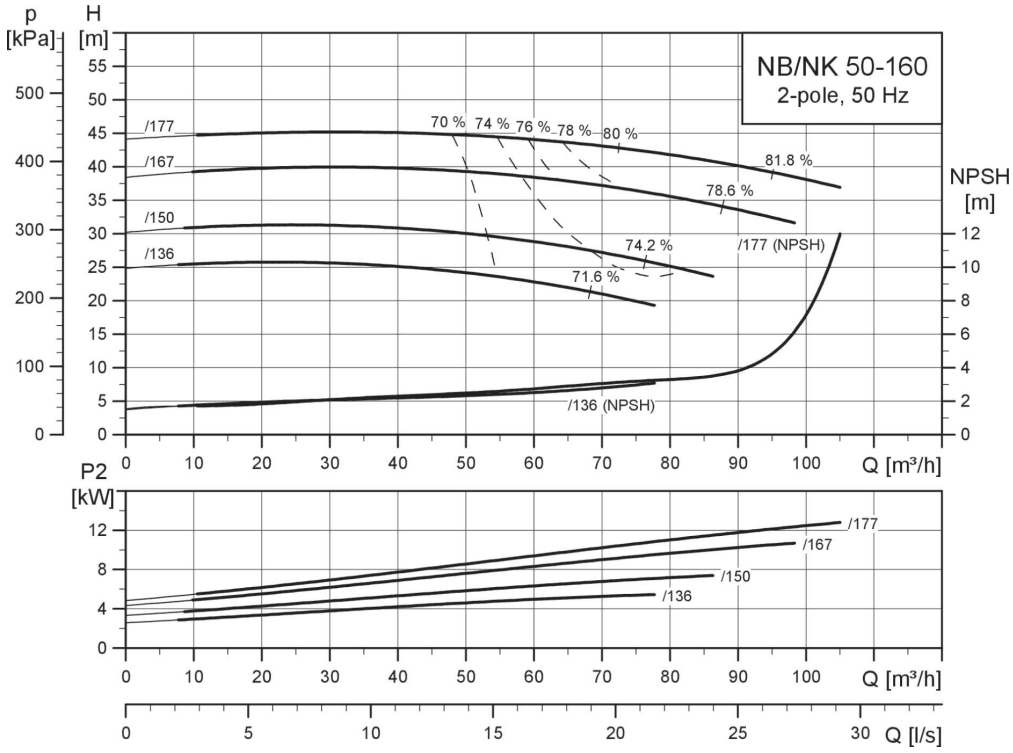
NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 2 pólos / NK(E) 2 pólos

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 50-125 / 50-160

MPG 22

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 65	DN 50	3.00	16	**50-125/111**	10.2-9.2/5.90-5.30	98714008	**1.884,00**		
		4.00	16	**50-125/121**	7.9	97933643	**2.066,00**		
		5.50	16	**50-125/135**	11	97933636	**2.438,00**		
		7.50	16	**50-125/144**	14.4-14.0/8.30-8.10	97992216	**2.650,00**		
DN 65	DN 50	5.50	16	**50-160/136**	11	97992350	**2.492,00**		
		7.50	16	**50-160/150**	14.4-14.0/8.30-8.10	97925281	**2.724,00**		
		11.00	16	**50-160/167**	20.8-19.8/12.0-11.8	98156747	**3.430,00**		
		15.00	16	**50-160/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	98281461	**3.717,00**	98163326	**7.918,00**
Com suportes									
DN 65	DN 50	5.50	16	**50-125/135**	11	98627328	**2.479,00**	99102007	**4.758,00**
		7.50	16	**50-125/144**	14.4-14.0/8.30-8.10	98781395	**2.690,00**	99100090	**5.454,00**
DN 65	DN 50	11.00	16	**50-160/167**	20.8-19.8/12.0-11.8	98778278	**3.532,00**	99101898	**7.113,00**
		15.00	16	**50-160/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	98469280	**3.819,00**	98468706	**8.020,00**

NK(E) 50-125 / 50-160

MPG 22

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 65	DN 50	3.00	16	**50-125/111**	11.0/6.30	98971795	**2.925,00**		
		4.00	16	**50-125/121**	7.9	98625325	**3.109,00**		
		5.50	16	**50-125/135**	11	98971797	**3.421,00**		
		7.50	16	**50-125/144**	14.4-14.0/8.30-8.10	98900534	**3.604,00**	99098946	**6.368,00**
DN 65	DN 50	5.50	16	**50-160/136**	11	98971801	**3.423,00**		
		7.50	16	**50-160/150**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972379	**3.607,00**	99098949	**6.371,00**
Com acoplamento espaçador									
DN 65	DN 50	3.00	16	**50-125/111**	11.0/6.30	98476607	**3.302,00**	99105902	**5.072,00**
		4.00	16	**50-125/121**	7.9	98973476	**3.486,00**	99105903	**5.500,00**
		5.50	16	**50-125/135**	11	98973478	**3.798,00**	99105904	**6.078,00**
		7.50	16	**50-125/144**	14.4-14.0/8.30-8.10	98763599	**3.981,00**	99099287	**6.745,00**
DN 65	DN 50	5.50	16	**50-160/136**	11	98973482	**3.826,00**	99105905	**6.106,00**
		7.50	16	**50-160/150**	14.4-14.0/8.30-8.10	98249313	**4.010,00**	99099291	**6.774,00**
		11.00	16	**50-160/167**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973449	**4.618,00**	99099294	**8.200,00**
		15.00	16	**50-160/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973488	**5.143,00**		

www.atila.pt

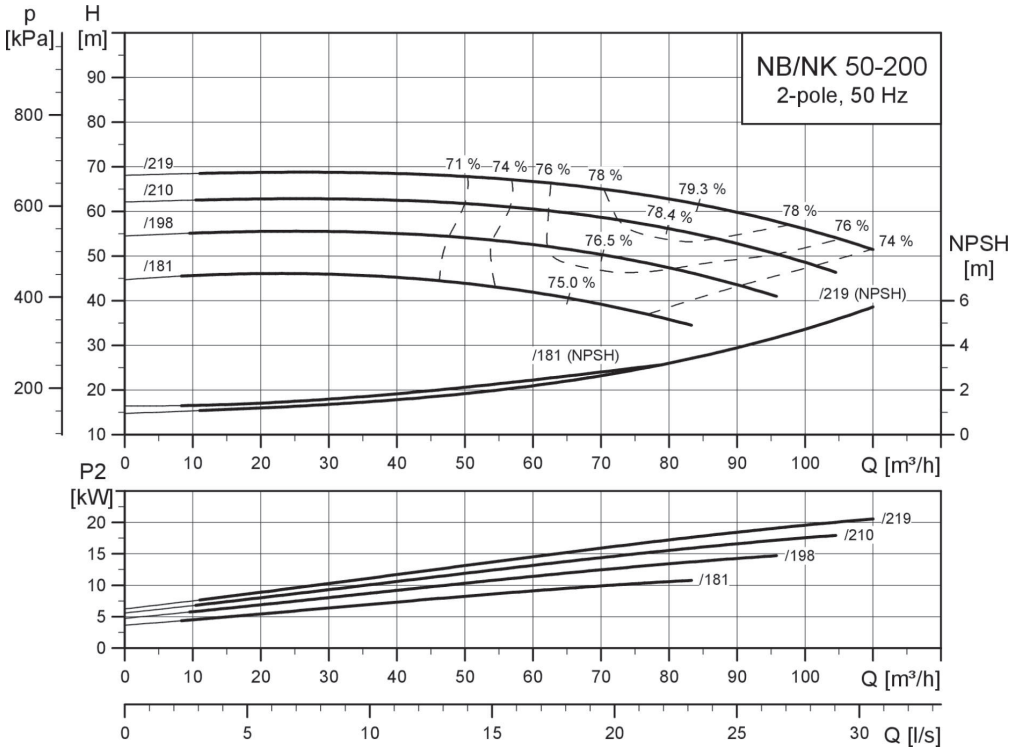
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

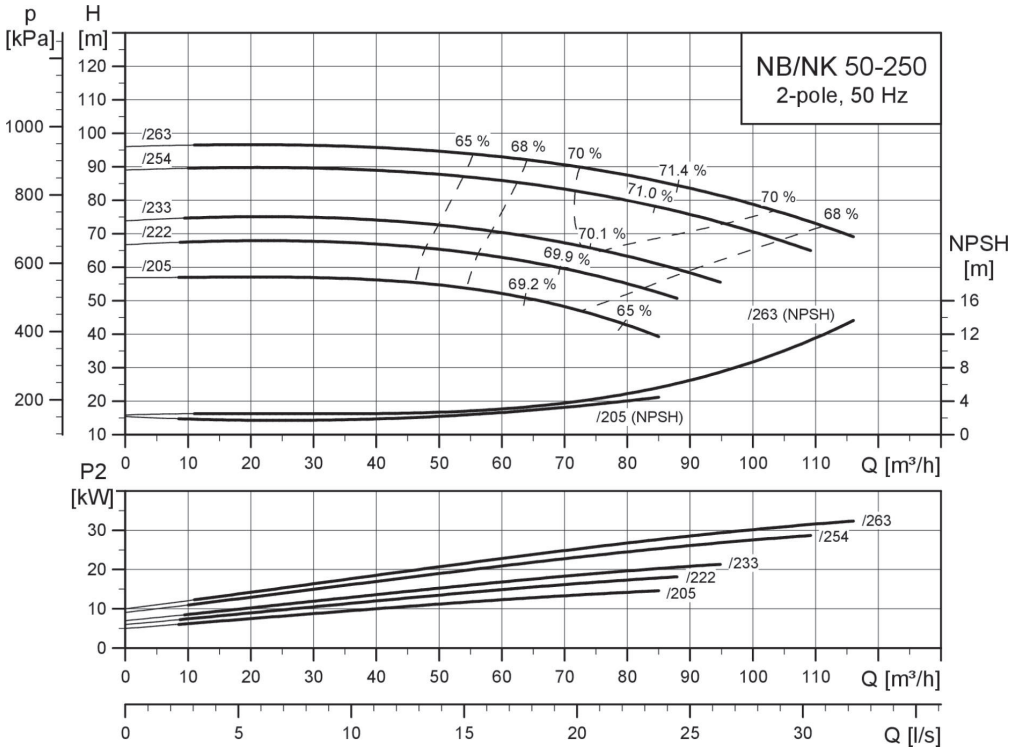
NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 2 pólos / NK(E) 2 pólos

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 50-200 / 50-250

MPG 22

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 65	DN 50	11.00	16	**50-200/181**	20.8-19.8/12.0-11.8	98281468	**3.604,00**	99102303	**7.185,00**
		15.00	16	**50-200/198**	28.0-26.0/16.2-15.6	98150647	**3.881,00**	98915291	**8.082,00**
		18.50	16	**50-200/210**	34.5-32.5/20.0-18.8	98354127	**4.146,00**	98520487	**9.173,00**
		22.00	16	**50-200/219**	39.5/22.8	98062906	**4.805,00**	98564295	**10.486,00**
DN 65	DN 50	15.00	16	**50-250/205**	28.0-26.0/16.2-15.6	98846121	**4.023,00**	98978495	**8.223,00**
		18.50	16	**50-250/222**	34.5-32.5/20.0-18.8	98846122	**4.293,00**	98978496	**9.320,00**
		22.00	16	**50-250/233**	39.5/22.8	98622170	**4.943,00**	98978489	**10.625,00**
		30.00	16	**50-250/254**	56.0-51.0/32.0-29.5	98846123	**6.163,00**		
		37.00	16	**50-250/263**	68.0-63.0/39.0-36.0	98846124	**7.674,00**		
Com suportes									
DN 65	DN 50	11.00	16	**50-200/181**	20.8-19.8/12.0-11.8	98639963	**3.705,00**	99101748	**7.287,00**
		15.00	16	**50-200/198**	28.0-26.0/16.2-15.6	98827298	**3.983,00**	98979862	**8.183,00**
		18.50	16	**50-200/210**	34.5-32.5/20.0-18.8	98354130	**4.281,00**	98979864	**9.309,00**
DN 65	DN 50	15.00	16	**50-250/205**	28.0-26.0/16.2-15.6	98979915	**4.124,00**	98979884	**8.325,00**
		18.50	16	**50-250/222**	34.5-32.5/20.0-18.8	98979916	**4.428,00**	98979887	**9.456,00**
		30.00	16	**50-250/254**	56.0-51.0/32.0-29.5	98979797	**6.244,00**		
		37.00	16	**50-250/263**	68.0-63.0/39.0-36.0	98978656	**7.755,00**		

NK(E) 50-200 / 50-250

MPG 22

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento espaçador									
DN 65	DN 50	11.00	16	**50-200/181**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973451	**4.689,00**	99099298	**8.271,00**
		15.00	16	**50-200/198**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973492	**5.214,00**		
		18.50	16	**50-200/210**	34.5-32.5/20.0-18.8	98425314	**5.447,00**	98973494	**10.474,00**
		22.00	16	**50-200/219**	39.5/22.8	98425315	**6.273,00**	98973496	**11.955,00**
DN 65	DN 50	15.00	16	**50-250/205**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973498	**5.403,00**		
		18.50	16	**50-250/222**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973453	**5.631,00**	98973500	**10.658,00**
		22.00	16	**50-250/233**	39.5/22.8	98973455	**6.461,00**	98901182	**12.143,00**
		30.00	16	**50-250/254**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972782	**7.804,00**		
		37.00	16	**50-250/263**	68.0-63.0/39.0-36.0	98972784	**8.470,00**		

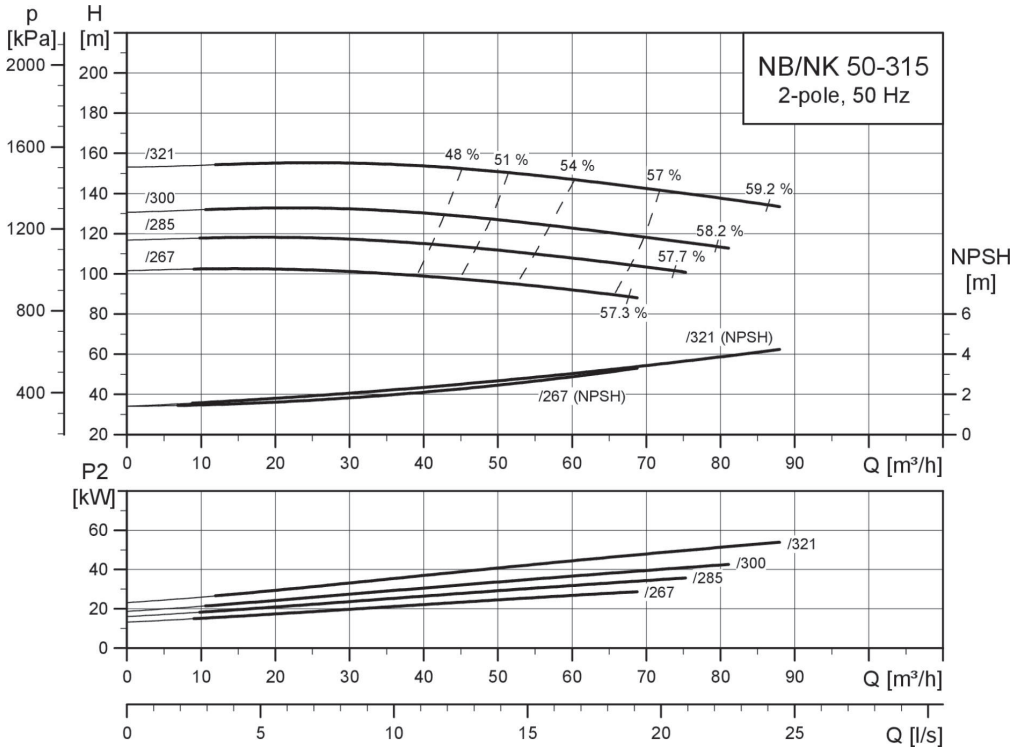
www.atila.pt

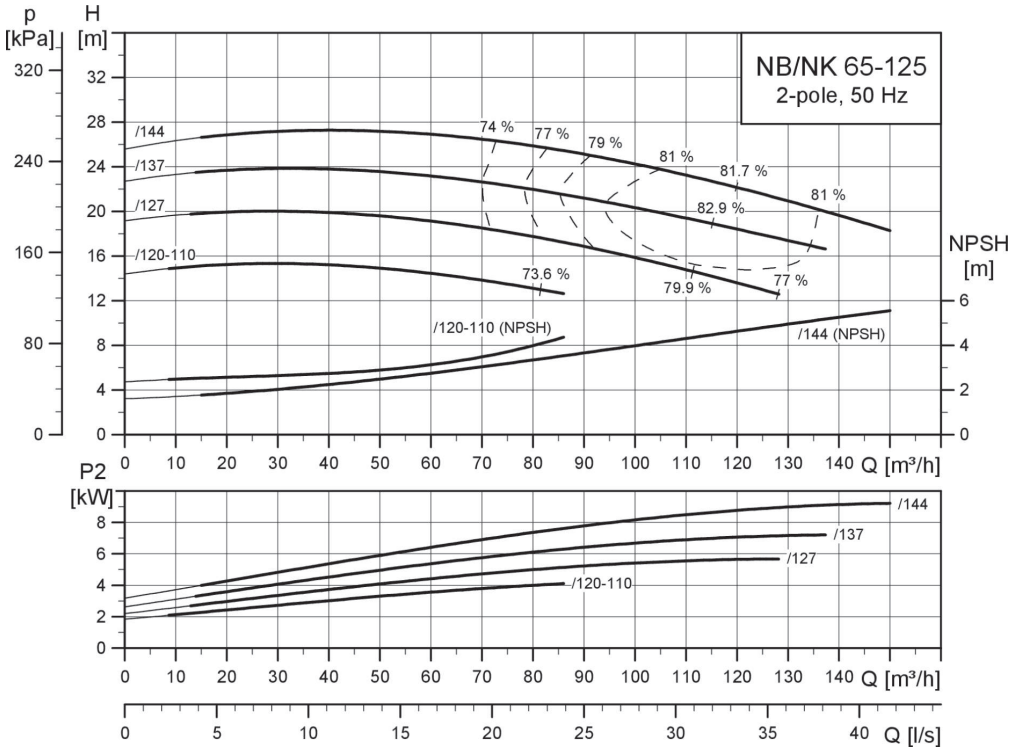
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 50-315 / 65-125

MPG 22

				NB				NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 65	DN 50	30.00	16	**50-315/267**	56.0-51.0/32.0-29.5	98846125	**6.721,00**		
		37.00	16	**50-315/285**	68.0-63.0/39.0-36.0	98654493	**7.675,00**		
		45.00	16	**50-315/300**	82.0-75.0/47.5-43.5	98846126	**9.074,00**		
		55.00	16	**50-315/321**	99.0-92.0/57.0-53.0	98846127	**10.981,00**		
DN 80	DN 65	4.00	16	**65-125/120-110**	7.9	98689762	**2.140,00**	99101764	**4.154,00**
		5.50	16	**65-125/127**	11	98106804	**2.507,00**	99101749	**4.787,00**
		7.50	16	**65-125/137**	14.4-14.0/8.30-8.10	97933644	**2.783,00**	99101897	**5.547,00**
		11.00	16	**65-125/144**	20.8-19.8/12.0-11.8	98097200	**3.493,00**	99102304	**7.074,00**
Com suportes									
DN 65	DN 50	30.00	16	**50-315/267**	56.0-51.0/32.0-29.5	98975677	**6.902,00**		
		37.00	16	**50-315/285**	68.0-63.0/39.0-36.0	98801946	**7.856,00**		
		45.00	16	**50-315/300**	82.0-75.0/47.5-43.5	98975678	**9.115,00**		
		55.00	16	**50-315/321**	99.0-92.0/57.0-53.0	98975680	**11.062,00**		
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-125/144**	20.8-19.8/12.0-11.8	98139415	**3.574,00**	99101763	**7.156,00**

NK(E) 50-315 / 65-125

MPG 22

				NK				NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 80	DN 65	4.00	16	**65-125/120-110**	7.9	98971824	**3.227,00**		
		5.50	16	**65-125/127**	11	98971826	**3.551,00**		
		7.50	16	**65-125/137**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972390	**3.736,00**	99098959	**6.500,00**
Com acoplamento espaçador									
DN 65	DN 50	30.00	16	**50-315/267**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972786	**8.797,00**		
		37.00	16	**50-315/285**	68.0-63.0/39.0-36.0	98972788	**9.485,00**		
		45.00	16	**50-315/300**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972790	**10.856,00**		
		55.00	16	**50-315/321**	99.0-92.0/57.0-53.0	98972792	**13.631,00**		
DN 80	DN 65	4.00	16	**65-125/120-110**	7.9	98803689	**3.630,00**	99105906	**5.645,00**
		5.50	16	**65-125/127**	11	98646989	**3.954,00**	99105907	**6.234,00**
		7.50	16	**65-125/137**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973457	**4.139,00**	99099301	**6.903,00**
		11.00	16	**65-125/144**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973459	**4.771,00**	99098777	**8.353,00**

www.atila.pt

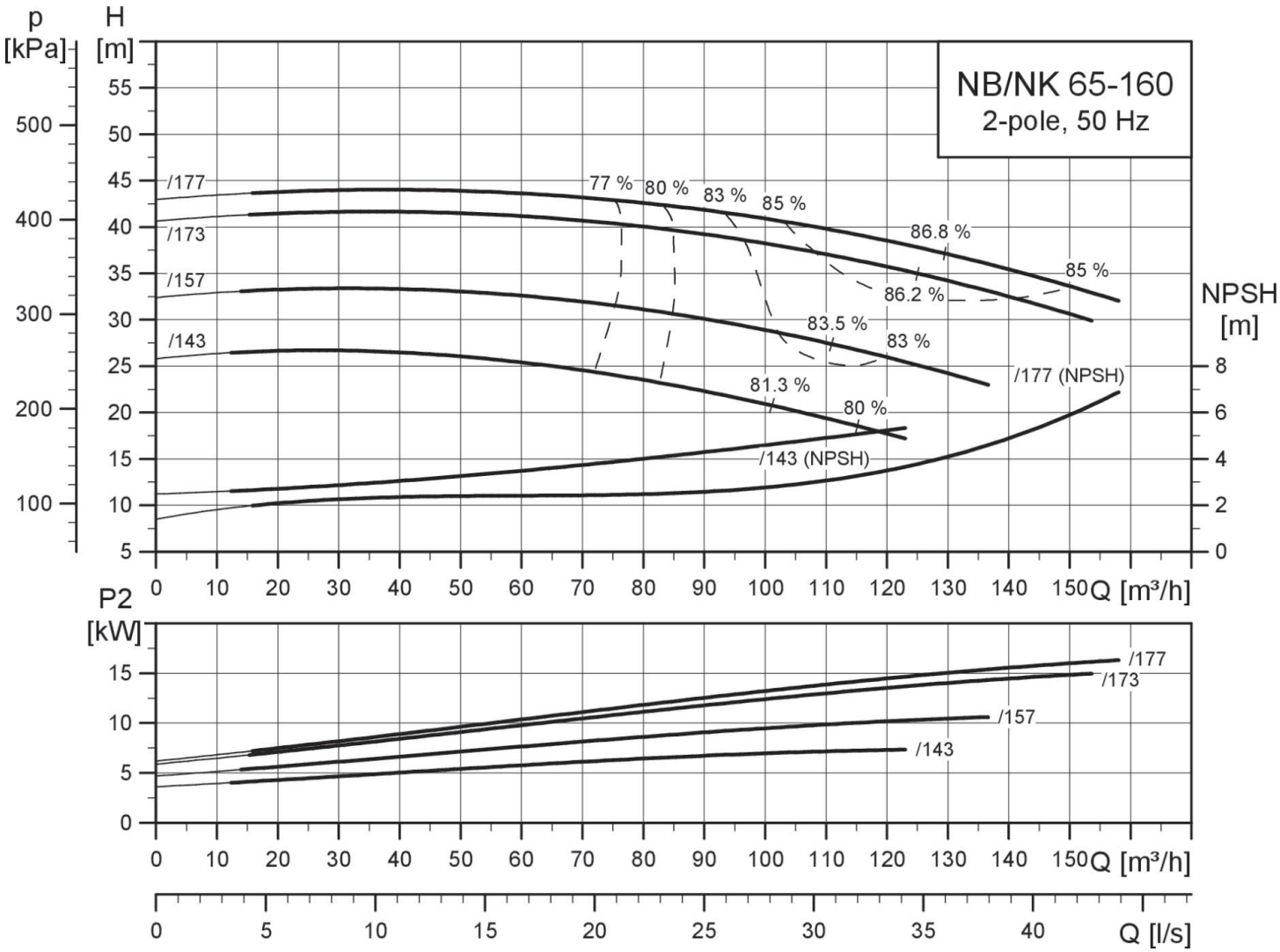
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 65-160

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros
Sem suportes									
DN 80	DN 65	7.50	16	**65-160/143**	14.4-14.0/8.30-8.10	97933647	**2.884,00**	99101878	**5.648,00**
		11.00	16	**65-160/157**	20.8-19.8/12.0-11.8	97980739	**3.593,00**	99102358	**7.174,00**
		15.00	16	**65-160/173**	28.0-26.0/16.2-15.6	98043988	**3.826,00**		
		18.50	16	**65-160/177**	34.5-32.5/20.0-18.8	98062141	**4.126,00**		
Com suportes									
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-160/157**	20.8-19.8/12.0-11.8	98291563	**3.694,00**	99100102	**7.276,00**
		15.00	16	**65-160/173**	28.0-26.0/16.2-15.6	98778279	**3.928,00**		
		18.50	16	**65-160/177**	34.5-32.5/20.0-18.8	98449920	**4.262,00**		

NK(E) 65-160

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros
Com acoplamento standard									
DN 80	DN 65	7.50	16	**65-160/143**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972394	**3.758,00**	99098963	**6.522,00**
Com acoplamento espaçador									
DN 80	DN 65	7.50	16	**65-160/143**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973461	**4.213,00**	99099305	**6.977,00**
		11.00	16	**65-160/157**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973463	**4.841,00**	99099308	**8.423,00**
		15.00	16	**65-160/173**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973508	**5.388,00**		
		18.50	16	**65-160/177**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973465	**5.628,00**	98973512	**10.656,00**

www.atila.pt

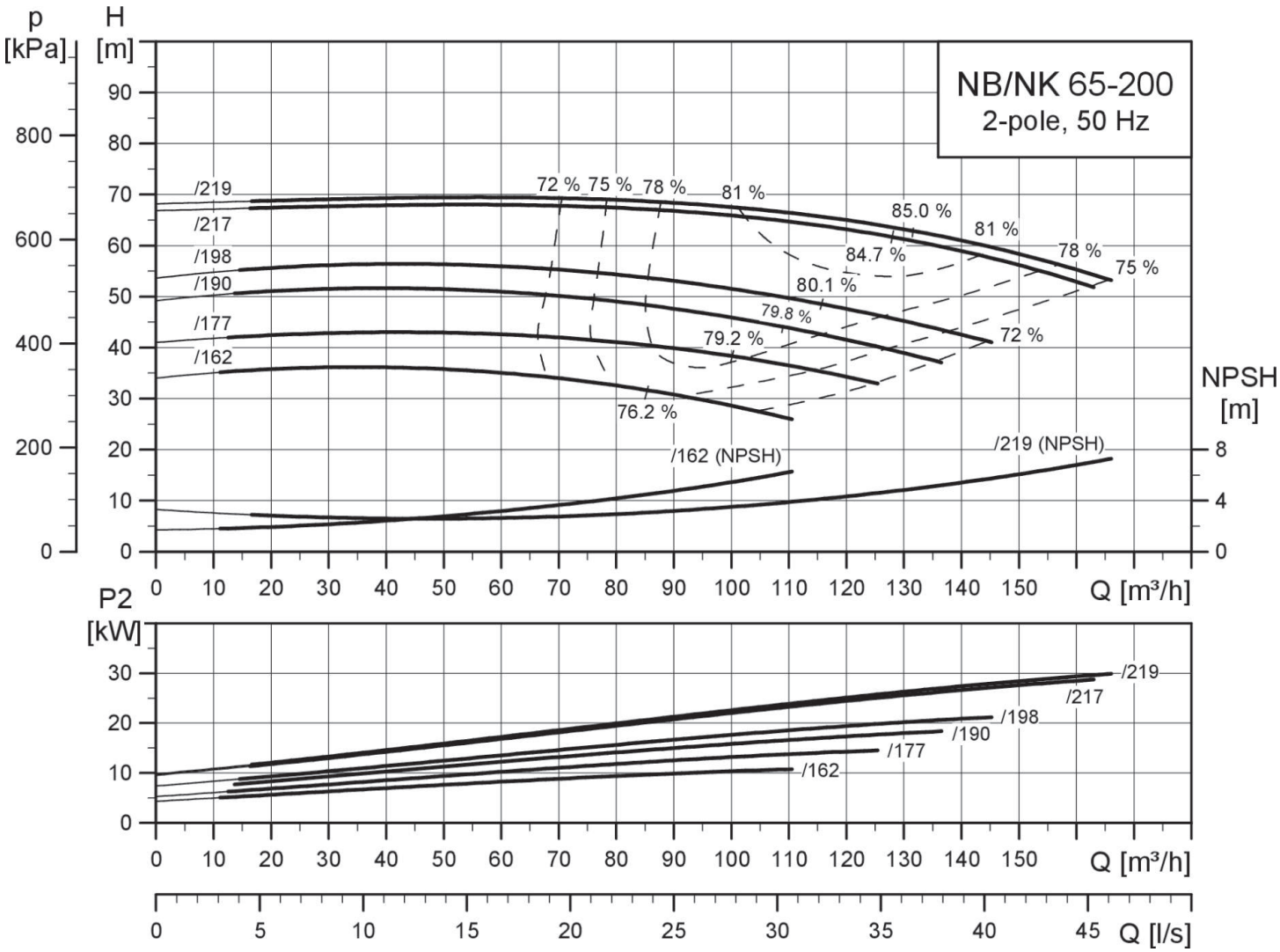
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 2 pólos / NK(E) 2 pólos

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 65-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros
Sem suportes									
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-200/162**	20.8-19.8/12.0-11.8	98798426	**3.770,00**	99102467	**7.352,00**
		15.00	16	**65-200/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	97938796	**4.051,00**	98978497	**8.251,00**
		18.50	16	**65-200/190**	34.5-32.5/20.0-18.8	98493076	**4.299,00**	98863857	**9.326,00**
		22.00	16	**65-200/198**	39.5/22.8	98092105	**4.953,00**	97907877	**10.635,00**
		30.00	16	**65-200/217**	56.0-51.0/32.0-29.5	98620602	**6.188,00**		
		37.00	16	**65-200/219**	68.0-63.0/39.0-36.0	98431435	**7.719,00**		
Com suportes									
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-200/162**	20.8-19.8/12.0-11.8	98979917	**3.872,00**	99101899	**7.453,00**
		15.00	16	**65-200/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	98979918	**4.152,00**	98979890	**8.353,00**
		18.50	16	**65-200/190**				98645657	**9.462,00**

NK(E) 65-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros
Com acoplamento espaçador									
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-200/162**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973467	**5.093,00**	99099312	**8.674,00**
		15.00	16	**65-200/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973516	**5.638,00**		
		18.50	16	**65-200/190**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973469	**5.884,00**	98973518	**10.911,00**
		22.00	16	**65-200/198**	39.5/22.8	98724610	**6.842,00**	98973520	**12.433,00**
		30.00	16	**65-200/217**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972819	**8.176,00**		
		37.00	16	**65-200/219**	68.0-63.0/39.0-36.0	98972821	**8.863,00**		

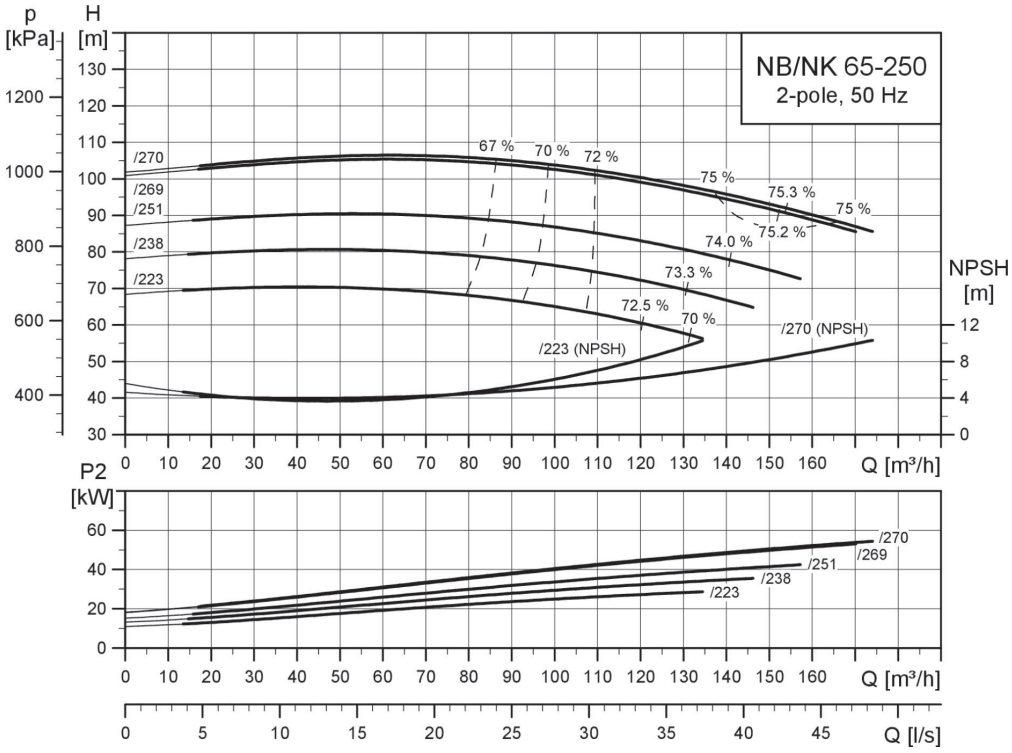
www.atila.pt

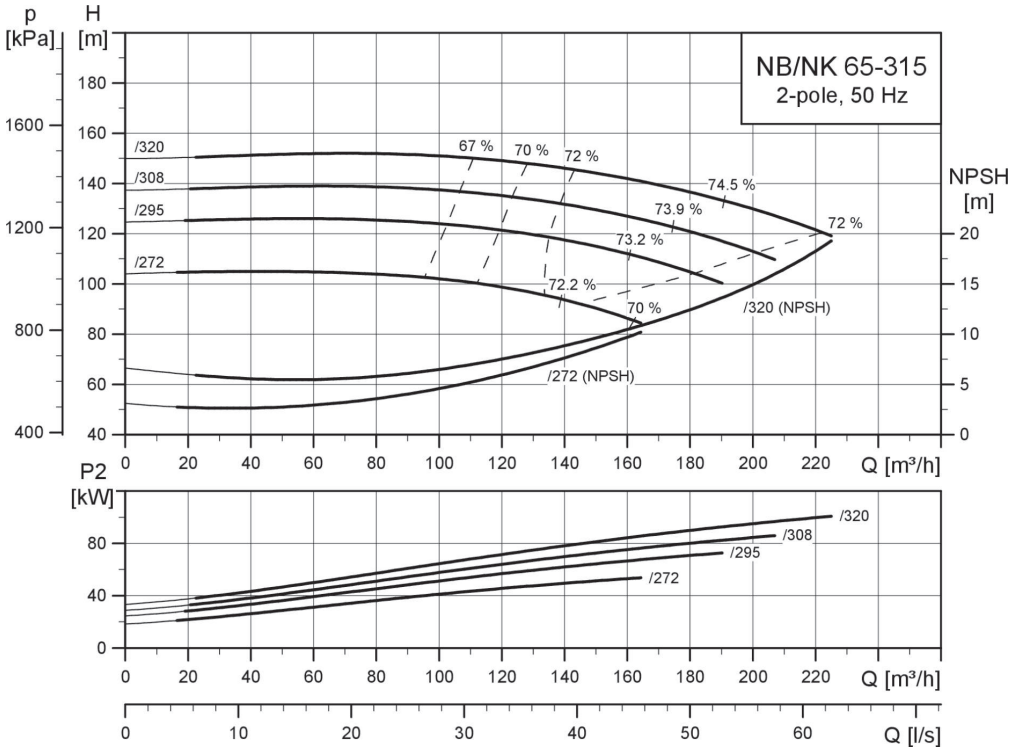
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 2 pólos / NK(E) 2 pólos

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 65-250 / 65-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sem suportes							
DN 80	DN 65	30.00	16	**65-250/223**	56.0-51.0/32.0-29.5	98845453	**6.325,00**
		37.00	16	**65-250/238**	68.0-63.0/39.0-36.0	98845449	**7.250,00**
		45.00	16	**65-250/251**	82.0-75.0/47.5-43.5	98796654	**8.439,00**
		55.00	16	**65-250/269**	99.0-92.0/57.0-53.0	98845446	**9.900,00**
		75.00	16	**65-250/270**	134-126/77.0-72.0	98845443	**12.129,00**
DN 80	DN 65	55.00	16	**65-315/272**	99.0-92.0/57.0-53.0	98844393	**10.039,00**
		75.00	16	**65-315/295**	134-126/77.0-72.0	98844391	**12.268,00**
		90.00	16	**65-315/308**	160-148/92.0-85.0	98844330	**14.019,00**
		110.00	16	**65-315/320**	192-176/110-102	98844329	**18.410,00**
Com suportes							
DN 80	DN 65	30.00	16	**65-250/223**	56.0-51.0/32.0-29.5	98975692	**6.365,00**
		37.00	16	**65-250/238**	68.0-63.0/39.0-36.0	98761286	**7.291,00**
		45.00	16	**65-250/251**	82.0-75.0/47.5-43.5	98975693	**8.541,00**
		55.00	16	**65-250/269**	99.0-92.0/57.0-53.0	98975694	**10.002,00**
		75.00	16	**65-250/270**	134-126/77.0-72.0	98564391	**12.231,00**
DN 80	DN 65	55.00	16	**65-315/272**	99.0-92.0/57.0-53.0	98975695	**10.120,00**
		75.00	16	**65-315/295**	134-126/77.0-72.0	98975696	**12.349,00**
		90.00	16	**65-315/308**	160-148/92.0-85.0	98546406	**14.100,00**
		110.00	16	**65-315/320**	192-176/110-102	98975697	**18.546,00**

NK(E) 65-250 / 65-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Com acoplamento espaçador							
DN 80	DN 65	30.00	16	**65-250/223**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972823	**8.689,00**
		37.00	16	**65-250/238**	68.0-63.0/39.0-36.0	98972825	**9.369,00**
		45.00	16	**65-250/251**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972828	**10.741,00**
		55.00	16	**65-250/269**	99.0-92.0/57.0-53.0	98972830	**12.871,00**
		75.00	16	**65-250/270**	134-126/77.0-72.0	98972832	**15.547,00**
DN 80	DN 65	55.00	16	**65-315/272**	99.0-92.0/57.0-53.0	98972834	**13.434,00**
		75.00	16	**65-315/295**	134-126/77.0-72.0	98972837	**15.944,00**
		90.00	16	**65-315/308**	160-148/92.0-85.0	98972839	**18.292,00**
		110.00	16	**65-315/320**	192-176/110-102	98972841	**22.227,00**

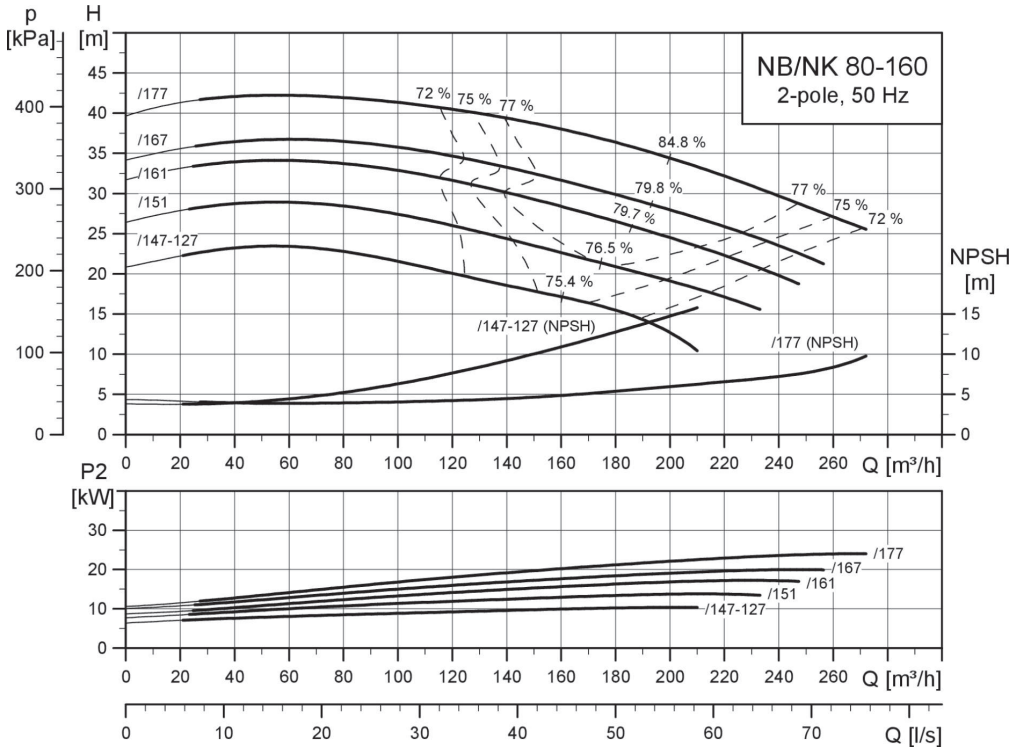
www.atila.pt

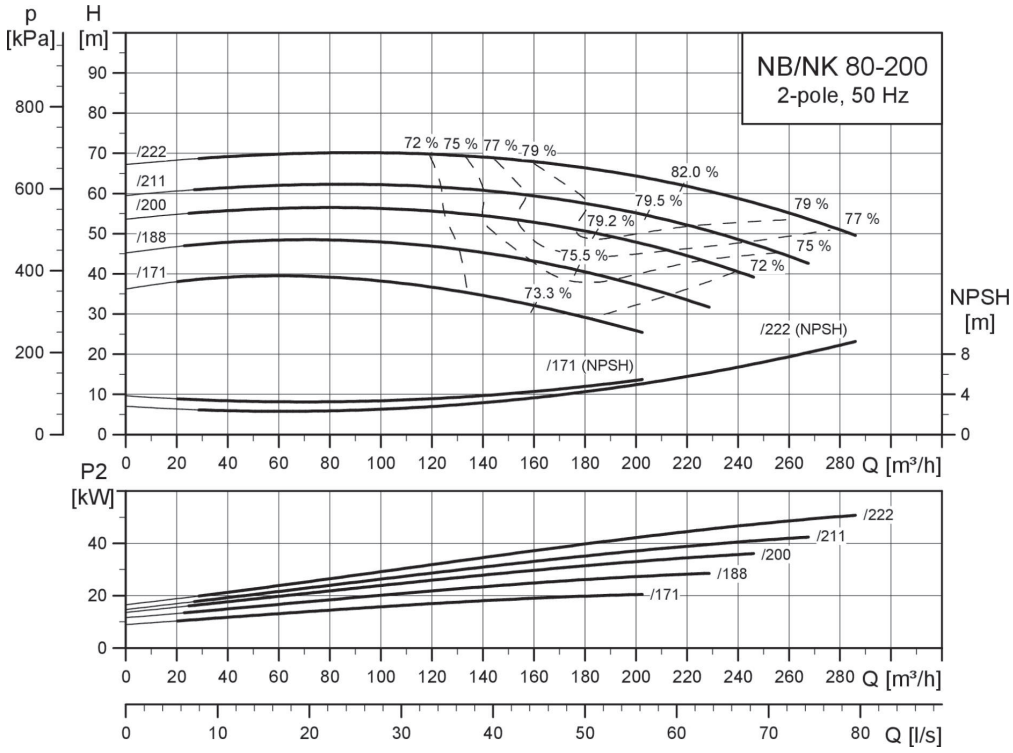
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 2 pólos / NK(E) 2 pólos

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 80-160 / 80-200

MPG 22

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-160/147-127**	20.8-19.8/12.0-11.8	98844327	**3.746,00**	99100064	**7.327,00**
		15.00	16	**80-160/151**	28.0-26.0/16.2-15.6	97903595	**4.009,00**	96645301	**8.210,00**
		18.50	16	**80-160/161**	34.5-32.5/20.0-18.8	97950749	**4.264,00**	96645307	**9.292,00**
		22.00	16	**80-160/167**	39.5/22.8	98423647	**5.066,00**	96645314	**10.748,00**
		30.00	16	**80-160/177**	56.0-51.0/32.0-29.5	98629886	**6.269,00**		
DN 100	DN 80	22.00	16	**80-200/171**	39.5/22.8	98599191	**4.897,00**	98975790	**10.579,00**
		30.00	16	**80-200/188**	56.0-51.0/32.0-29.5	98448418	**6.474,00**		
		37.00	16	**80-200/200**	68.0-63.0/39.0-36.0	98526598	**7.250,00**		
		45.00	16	**80-200/211**	82.0-75.0/47.5-43.5	98431437	**8.632,00**		
		55.00	16	**80-200/222**	99.0-92.0/57.0-53.0	98431451	**9.900,00**		
Com suportes									
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-160/147-127**	20.8-19.8/12.0-11.8	98447791	**3.847,00**	99106396	**7.429,00**
		15.00	16	**80-160/151**	28.0-26.0/16.2-15.6	98354769	**4.111,00**	98680720	**8.312,00**
		18.50	16	**80-160/161**	34.5-32.5/20.0-18.8	98674339	**4.400,00**	98979869	**9.427,00**
		30.00	16	**80-160/177**	56.0-51.0/32.0-29.5	98674340	**6.350,00**		
DN 100	DN 80	30.00	16	**80-200/188**	56.0-51.0/32.0-29.5	98827295	**6.556,00**		
		37.00	16	**80-200/200**	68.0-63.0/39.0-36.0	98674338	**7.331,00**		
		45.00	16	**80-200/211**	82.0-75.0/47.5-43.5	98834914	**8.776,00**		
		55.00	16	**80-200/222**	99.0-92.0/57.0-53.0	98768407	**10.002,00**		

NK(E) 80-160 / 80-200

MPG 22

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento espaçador									
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-160/147-127**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973471	**4.819,00**	99099316	**8.400,00**
		15.00	16	**80-160/151**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973525	**5.335,00**		
		18.50	16	**80-160/161**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973473	**5.571,00**	98973528	**10.599,00**
		22.00	16	**80-160/167**	39.5/22.8	98663370	**6.398,00**	98973531	**12.079,00**
		30.00	16	**80-160/177**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972862	**7.735,00**		
DN 100	DN 80	22.00	16	**80-200/171**	39.5/22.8	98973475	**6.994,00**	98973533	**12.676,00**
		30.00	16	**80-200/188**	56.0-51.0/32.0-29.5	98876779	**8.336,00**		
		37.00	16	**80-200/200**	68.0-63.0/39.0-36.0	98742088	**9.098,00**		
		45.00	16	**80-200/211**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972866	**10.315,00**		
		55.00	16	**80-200/222**	99.0-92.0/57.0-53.0	98972868	**12.371,00**		

www.atila.pt

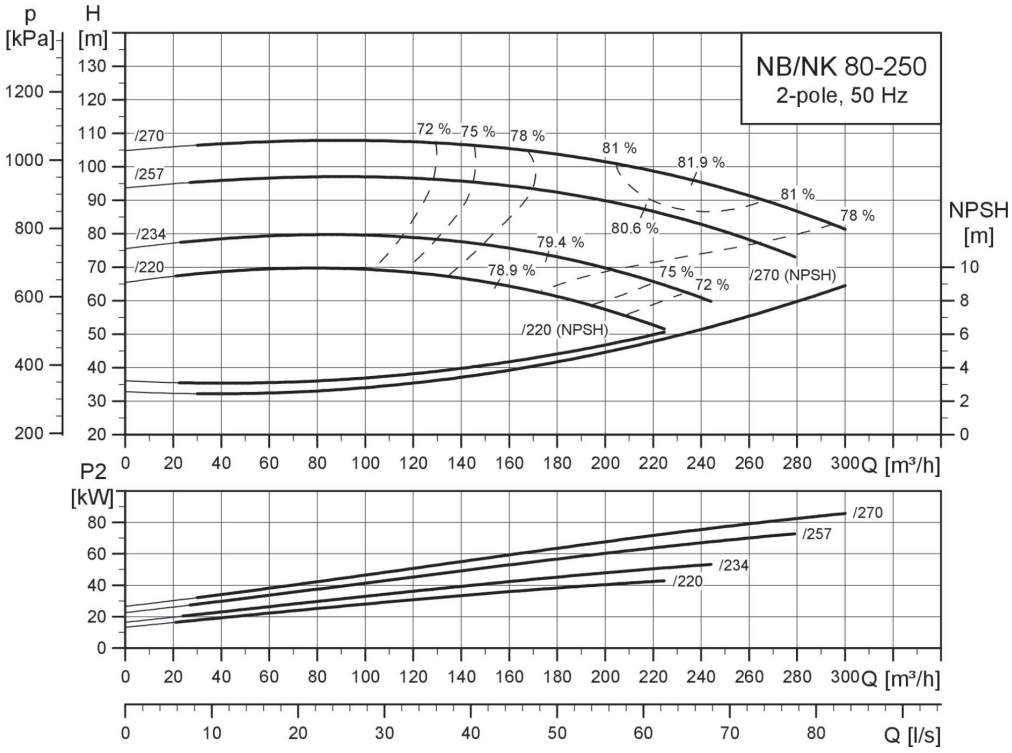
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

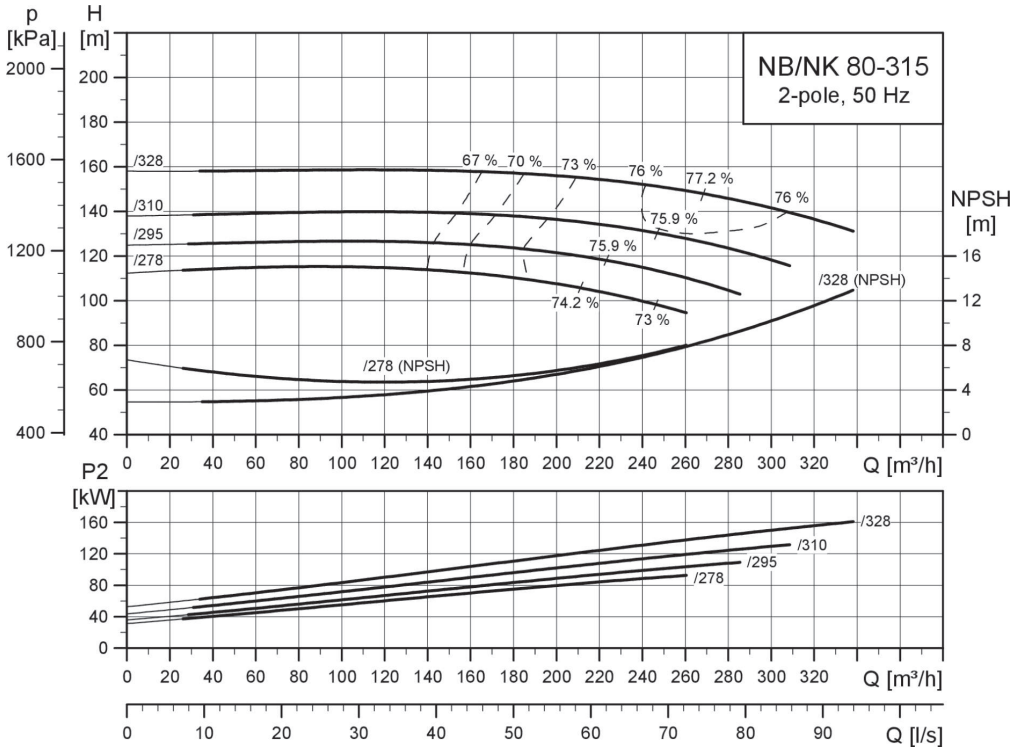
NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB 80-250 / 80-315 — **MPG 22**

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sem suportes							
DN 100	DN 80	45.00	16	**80-250/220**	82.0-75.0/47.5-43.5	98844307	**8.715,00**
		55.00	16	**80-250/234**	99.0-92.0/57.0-53.0	98682961	**9.984,00**
		75.00	16	**80-250/257**	134-126/77.0-72.0	98439200	**11.518,00**
		90.00	16	**80-250/270**	160-148/92.0-85.0	98808348	**13.380,00**
DN 100	DN 80	90.00	16	**80-315/278**	160-148/92.0-85.0	98844382	**13.658,00**
		110.00	16	**80-315/295**	192-176/110-102	98844385	**18.827,00**
		132.00	16	**80-315/310**	230-210/134-122	98844386	**20.651,00**
		160.00	16	**80-315/328**	280-255/162-148	98844388	**23.445,00**
Com suportes							
DN 100	DN 80	45.00	16	**80-250/220**	82.0-75.0/47.5-43.5	98720532	**8.817,00**
		55.00	16	**80-250/234**	99.0-92.0/57.0-53.0	98975698	**10.086,00**
		75.00	16	**80-250/257**	134-126/77.0-72.0	98653174	**11.620,00**
		90.00	16	**80-250/270**	160-148/92.0-85.0	98975699	**13.482,00**
DN 100	DN 80	90.00	16	**80-315/278**	160-148/92.0-85.0	98975700	**13.759,00**
		110.00	16	**80-315/295**	192-176/110-102	98975721	**18.928,00**
		132.00	16	**80-315/310**	230-210/134-122	98975722	**20.753,00**
		160.00	16	**80-315/328**	280-255/162-148	98975723	**23.546,00**

NK 80-250 / 80-315 — **MPG 22**

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Com acoplamento espaçador							
DN 100	DN 80	45.00	16	**80-250/220**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972870	**10.964,00**
		55.00	16	**80-250/234**	99.0-92.0/57.0-53.0	98972873	**13.102,00**
		75.00	16	**80-250/257**	134-126/77.0-72.0	98972875	**14.905,00**
		90.00	16	**80-250/270**	160-148/92.0-85.0	98867710	**16.778,00**
DN 100	DN 80	90.00	16	**80-315/278**	160-148/92.0-85.0	98972877	**17.379,00**
		110.00	16	**80-315/295**	192-176/110-102	98972880	**22.492,00**
		132.00	16	**80-315/310**	230-210/134-122	98972882	**24.805,00**
		160.00	16	**80-315/328**	280-255/162-148	98972885	**28.405,00**

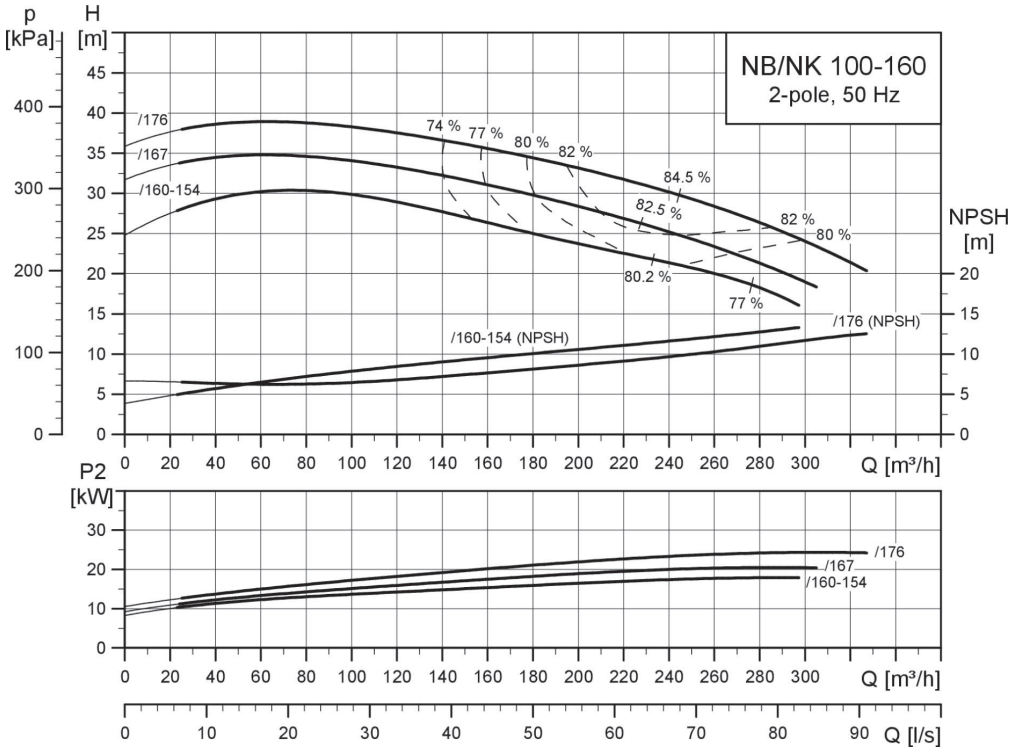
www.atila.pt

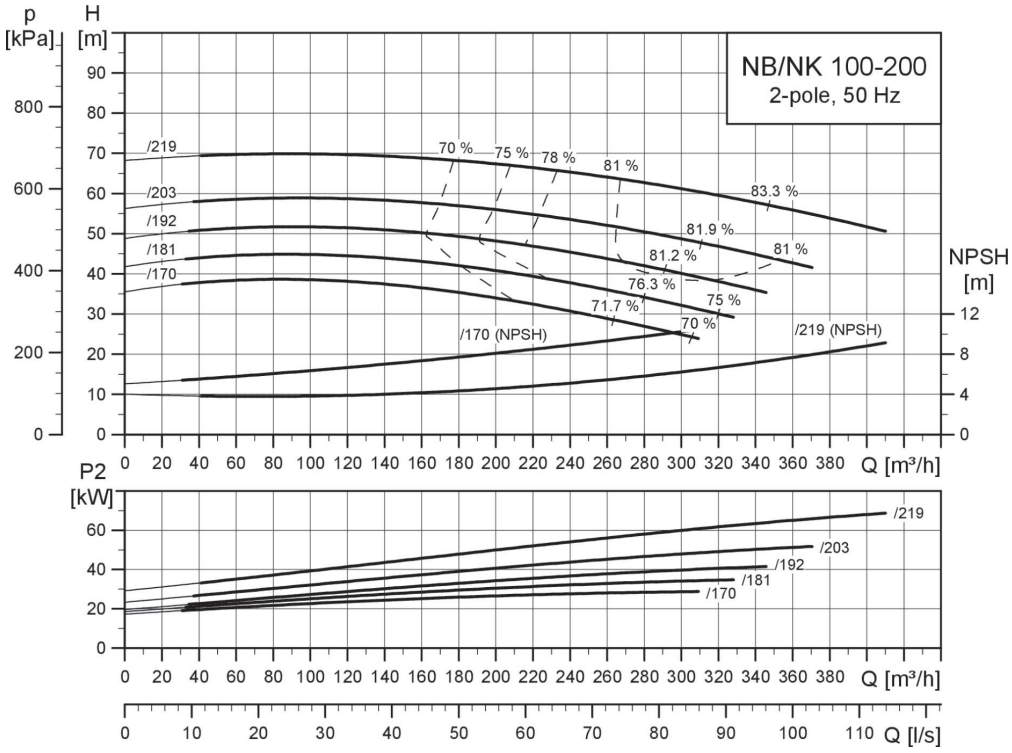
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 100-160 / 100-200

MPG 22

				NB				NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 125	DN 100	18.50	16	**100-160/160-154**	34.5-32.5/20.0-18.8	98975473	**4.243,00**	98844497	**9.271,00**
		22.00	16	**100-160/167**	39.5/22.8	98975472	**4.964,00**	98975360	**10.646,00**
		30.00	16	**100-160/176**	56.0-51.0/32.0-29.5	98844521	**6.010,00**		
DN 125	DN 100	30.00	16	**100-200/170**	56.0-51.0/32.0-29.5	98821343	**6.241,00**		
		37.00	16	**100-200/181**	68.0-63.0/39.0-36.0	98443297	**6.834,00**		
		45.00	16	**100-200/192**	82.0-75.0/47.5-43.5	98464000	**8.354,00**		
		55.00	16	**100-200/203**	99.0-92.0/57.0-53.0	98606378	**9.484,00**		
		75.00	16	**100-200/219**	134-126/77.0-72.0	98707456	**11.157,00**		
Com suportes									
DN 125	DN 100	18.50	16	**100-160/160-154**	34.5-32.5/20.0-18.8	98976327	**4.388,00**	98976198	**9.415,00**
		22.00	16	**100-160/167**	39.5/22.8	98976326	**5.066,00**	98976197	**10.748,00**
		30.00	16	**100-160/176**	56.0-51.0/32.0-29.5	98975993	**6.051,00**		
DN 125	DN 100	30.00	16	**100-200/170**	56.0-51.0/32.0-29.5	98975724	**6.282,00**		
		37.00	16	**100-200/181**	68.0-63.0/39.0-36.0	98647850	**6.874,00**		
		45.00	16	**100-200/192**	82.0-75.0/47.5-43.5	98828352	**8.455,00**		
		55.00	16	**100-200/203**	99.0-92.0/57.0-53.0	98975725	**9.586,00**		
		75.00	16	**100-200/219**	134-126/77.0-72.0	98975726	**11.259,00**		

NK(E) 100-160 / 100-200

MPG 22

				NK			
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros
Com acoplamento espaçador							
DN 125	DN 100	18.50	16	**100-160/160-154**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973728	**5.869,00**
		22.00	16	**100-160/167**	39.5/22.8	98973726	**6.723,00**
		30.00	16	**100-160/176**	56.0-51.0/32.0-29.5	98973337	**8.095,00**
DN 125	DN 100	30.00	16	**100-200/170**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972887	**8.901,00**
		37.00	16	**100-200/181**	68.0-63.0/39.0-36.0	98833673	**9.583,00**
		45.00	16	**100-200/192**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972889	**10.973,00**
		55.00	16	**100-200/203**	99.0-92.0/57.0-53.0	98606358	**13.115,00**
		75.00	16	**100-200/219**	134-126/77.0-72.0	98698076	**14.918,00**

www.atila.pt

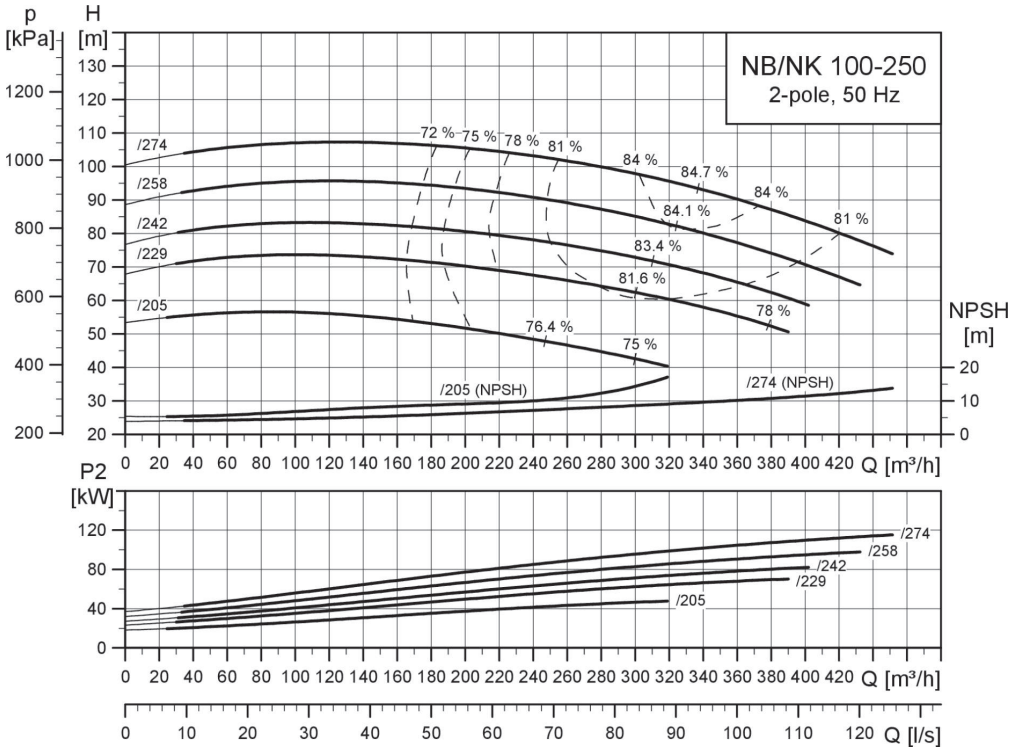
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

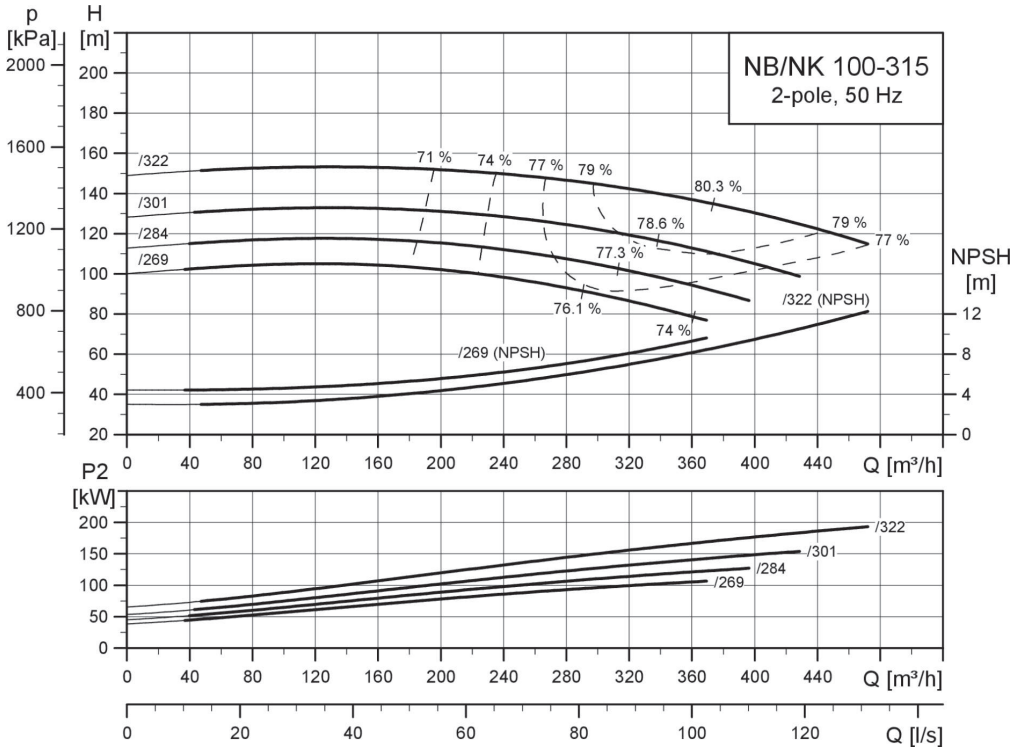
NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 2 pólos / NK(E) 2 pólos

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB 100-250 / 100-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 125	DN 100	55.00	16	**100-250/205**	99.0-92.0/57.0-53.0	98844529	**9.706,00**
		75.00	16	**100-250/229**	134-126/77.0-72.0	98844547	**11.574,00**
		90.00	16	**100-250/242**	160-148/92.0-85.0	98844550	**13.019,00**
		110.00	16	**100-250/258**	192-176/110-102	98844551	**18.272,00**
		132.00	16	**100-250/274**	230-210/134-122	98844553	**20.373,00**
DN 125	DN 100	110.00	16	**100-315/269**	192-176/110-102	98844555	**18.827,00**
		132.00	16	**100-315/284**	230-210/134-122	98844558	**20.929,00**
		160.00	16	**100-315/301**	280-255/162-148	98844560	**24.000,00**
		200.00	16	**100-315/322**	345-310/200-180	98844562	**28.393,00**
Com suportes							
DN 125	DN 100	55.00	16	**100-250/205**	99.0-92.0/57.0-53.0	98975867	**9.788,00**
		75.00	16	**100-250/229**	134-126/77.0-72.0	98975866	**11.655,00**
		90.00	16	**100-250/242**	160-148/92.0-85.0	98975865	**13.100,00**
		110.00	16	**100-250/258**	192-176/110-102	98975864	**18.407,00**
		132.00	16	**100-250/274**	230-210/134-122	98975863	**20.509,00**
DN 125	DN 100	110.00	16	**100-315/269**	192-176/110-102	98975727	**18.928,00**
		132.00	16	**100-315/284**	230-210/134-122	98975728	**21.030,00**
		160.00	16	**100-315/301**	280-255/162-148	98975729	**24.102,00**
		200.00	16	**100-315/322**	345-310/200-180	98975730	**28.494,00**

NK 100-250 / 100-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modelo	In [A]	Código	Euros
Com acoplamento espaçador							
DN 125	DN 100	55.00	16	**100-250/205**	99.0-92.0/57.0-53.0	98973187	**13.341,00**
		75.00	16	**100-250/229**	134-126/77.0-72.0	98973185	**15.134,00**
		90.00	16	**100-250/242**	160-148/92.0-85.0	98973183	**17.007,00**
		110.00	16	**100-250/258**	192-176/110-102	98973181	**23.048,00**
		132.00	16	**100-250/274**	230-210/134-122	98973179	**25.615,00**
DN 125	DN 100	110.00	16	**100-315/269**	192-176/110-102	98829703	**24.482,00**
		132.00	16	**100-315/284**	230-210/134-122	98972891	**25.661,00**
		160.00	16	**100-315/301**	280-255/162-148	98972893	**29.436,00**
		200.00	16	**100-315/322**	345-310/200-180	98972895	**34.048,00**

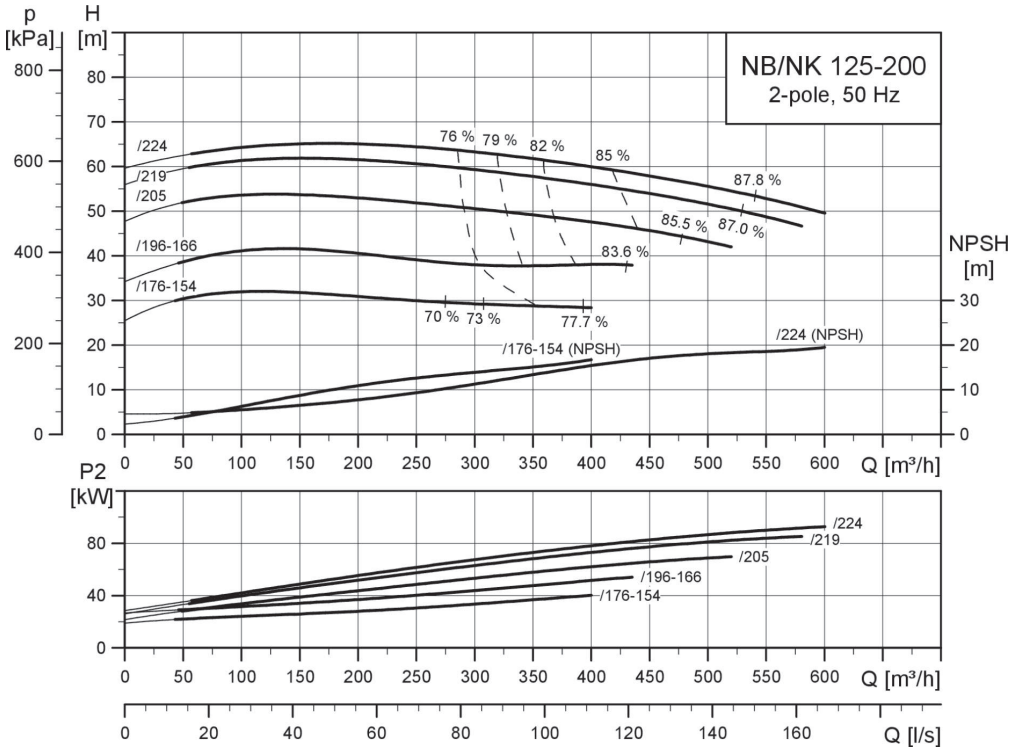
www.atila.pt

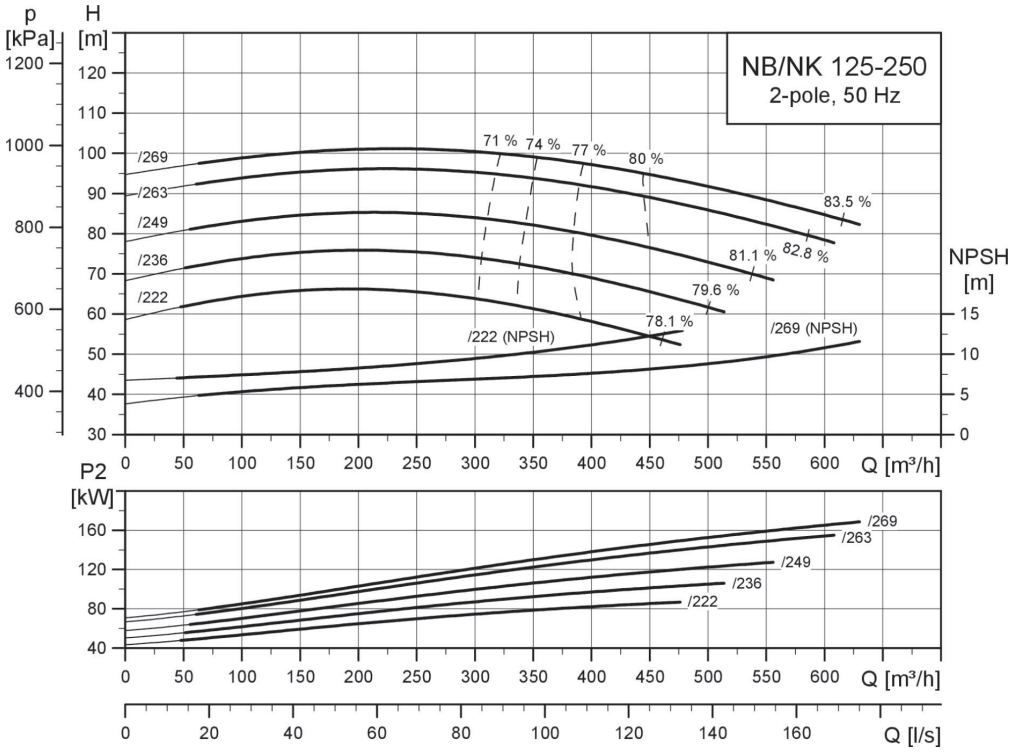
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB 125-200 / 125-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 150	DN 125	45.00	16	**125-200/176-154**	82.0-75.0/47.5-43.5	98844406	**8.428,00**
		55.00	16	**125-200/196-166**	99.0-92.0/57.0-53.0	98844410	**9.911,00**
		75.00	16	**125-200/205**	134-126/77.0-72.0	98844422	**11.753,00**
		90.00	16	**125-200/219**	160-148/92.0-85.0	98844425	**13.221,00**
		110.00	16	**125-200/224**	192-176/110-102	98844427	**18.565,00**
DN 150	DN 125	90.00	16	**125-250/222**	160-148/92.0-85.0	98844428	**13.360,00**
		110.00	16	**125-250/236**	192-176/110-102	98844431	**18.613,00**
		132.00	16	**125-250/249**	230-210/134-122	98844434	**20.714,00**
		160.00	16	**125-250/263**	280-255/162-148	98844508	**23.786,00**
		200.00	16	**125-250/269**	345-310/200-180	98844509	**28.178,00**
Com suportes							
DN 150	DN 125	45.00	16	**125-200/176-154**	82.0-75.0/47.5-43.5	98975940	**8.609,00**
		55.00	16	**125-200/196-166**	99.0-92.0/57.0-53.0	98975939	**10.013,00**
		75.00	16	**125-200/205**	134-126/77.0-72.0	98860774	**11.855,00**
		90.00	16	**125-200/219**	160-148/92.0-85.0	98975938	**13.322,00**
		110.00	16	**125-200/224**	192-176/110-102	98975937	**18.667,00**
DN 150	DN 125	90.00	16	**125-250/222**	160-148/92.0-85.0	98975741	**13.462,00**
		110.00	16	**125-250/236**	192-176/110-102	98975742	**18.714,00**
		132.00	16	**125-250/249**	230-210/134-122	98975743	**20.816,00**
		160.00	16	**125-250/263**	280-255/162-148	98975744	**23.887,00**
		200.00	16	**125-250/269**	345-310/200-180	98975745	**28.280,00**

NK 125-200 / 125-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modelo	In [A]	Código	Euros
Com acoplamento espaçador							
DN 150	DN 125	45.00	16	**125-200/176-154**	82.0-75.0/47.5-43.5	98973262	**11.559,00**
		55.00	16	**125-200/196-166**	99.0-92.0/57.0-53.0	98973260	**13.701,00**
		75.00	16	**125-200/205**	134-126/77.0-72.0	98973258	**16.004,00**
		90.00	16	**125-200/219**	160-148/92.0-85.0	98973257	**17.780,00**
		110.00	16	**125-200/224**	192-176/110-102	98973255	**23.703,00**
DN 150	DN 125	90.00	16	**125-250/222**	160-148/92.0-85.0	98972898	**18.212,00**
		110.00	16	**125-250/236**	192-176/110-102	98972900	**23.594,00**
		132.00	16	**125-250/249**	230-210/134-122	98684463	**25.345,00**
		160.00	16	**125-250/263**	280-255/162-148	98972902	**29.040,00**
		200.00	16	**125-250/269**	345-310/200-180	98972904	**33.671,00**

www.atila.pt

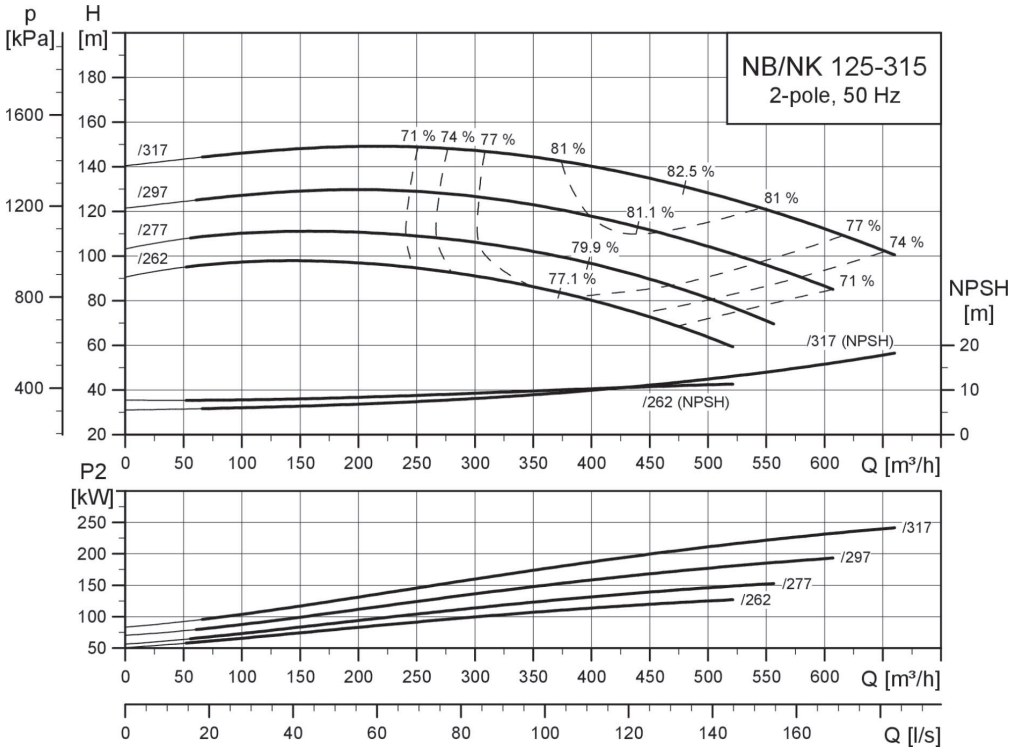
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

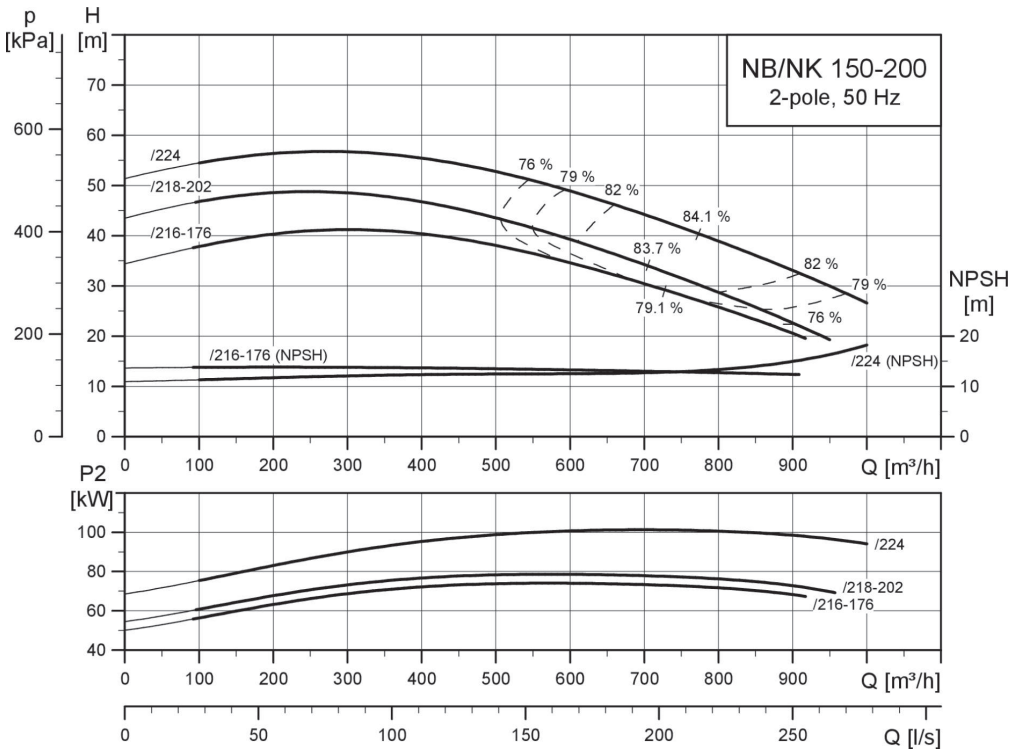
NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 2 pólos / NK(E) 2 pólos

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB 125-315 / 150-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sem suportes							
DN 150	DN 125	132.00	16	**125-315/262**	230-210/134-122	98844513	**21.547,00**
		160.00	16	**125-315/277**	280-255/162-148	98844515	**25.174,00**
		200.00	16	**125-315/297**	345-310/200-180	98844517	**29.566,00**
DN 200	DN 150	75.00	10	**150-200/216-176**	134-126/77.0-72.0	98649824	**12.987,00**
		90.00	10	**150-200/218-202**	160-148/92.0-85.0	98974648	**14.465,00**
		110.00	10	**150-200/224**	192-176/110-102	98653426	**19.570,00**
Com suportes							
DN 150	DN 125	132.00	16	**125-315/262**	230-210/134-122	98975746	**21.649,00**
		160.00	16	**125-315/277**	280-255/162-148	98975747	**25.276,00**
		200.00	16	**125-315/297**	345-310/200-180	98610634	**29.668,00**
DN 200	DN 150	110.00	10	**150-200/224**	192-176/110-102	98975748	**19.672,00**

NK 125-315 / 150-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Com acoplamento espaçador							
DN 150	DN 125	132.00	16	**125-315/262**	230-210/134-122	98972906	**26.672,00**
		160.00	16	**125-315/277**	280-255/162-148	98972908	**30.344,00**
		200.00	16	**125-315/297**	345-310/200-180	98972910	**34.975,00**
		250.00	16	**125-315/317**	452/263	98444952	**51.532,00**
DN 200	DN 150	75.00	10	**150-200/216-176**	134-126/77.0-72.0	98767265	**17.472,00**
		90.00	10	**150-200/218-202**	160-148/92.0-85.0	98972912	**19.248,00**
		110.00	10	**150-200/224**	192-176/110-102	98972914	**25.171,00**

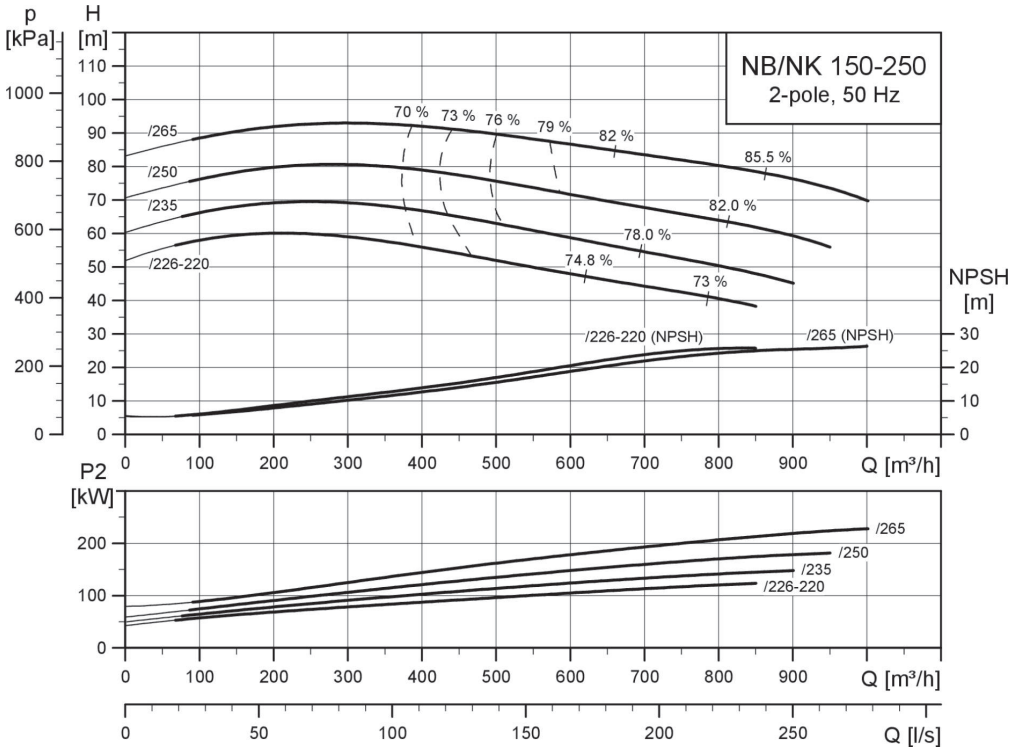
www.atila.pt

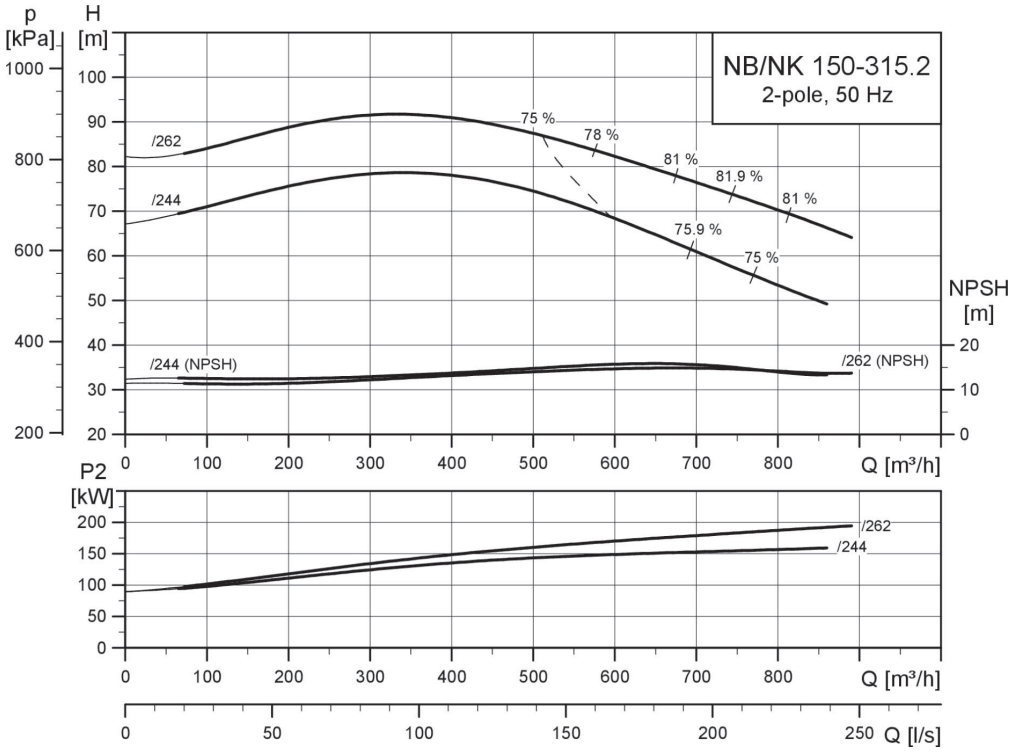
NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pó

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 2 pólos / NK(E) 2 pólos

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
2 pólos: 2900 rpm



Empanque: BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB 150-250 / 150-315.2

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sem suportes							
DN 200	DN 150	132.00	10	**150-250/226-220**	230-210/134-122	98975669	**21.618,00**
		160.00	10	**150-250/235**	280-255/162-148	98975668	**24.739,00**
		200.00	10	**150-250/250**	345-310/200-180	98975667	**29.169,00**
DN 200	DN 150	160.00	10	**150-315.2/244**	280-255/162-148	99001655	**27.822,00**
		200.00	10	**150-315.2/262**	345-310/200-180	99001656	**30.962,00**
Com suportes							
DN 200	DN 150	132.00	10	**150-250/226-220**	230-210/134-122	98975960	**21.720,00**
		160.00	10	**150-250/235**	280-255/162-148	98975959	**24.840,00**
		200.00	10	**150-250/250**	345-310/200-180	98975958	**29.271,00**
DN 200	DN 150	160.00	10	**150-315.2/244**	280-255/162-148	99001631	**27.923,00**
		200.00	10	**150-315.2/262**	345-310/200-180	99001635	**31.064,00**

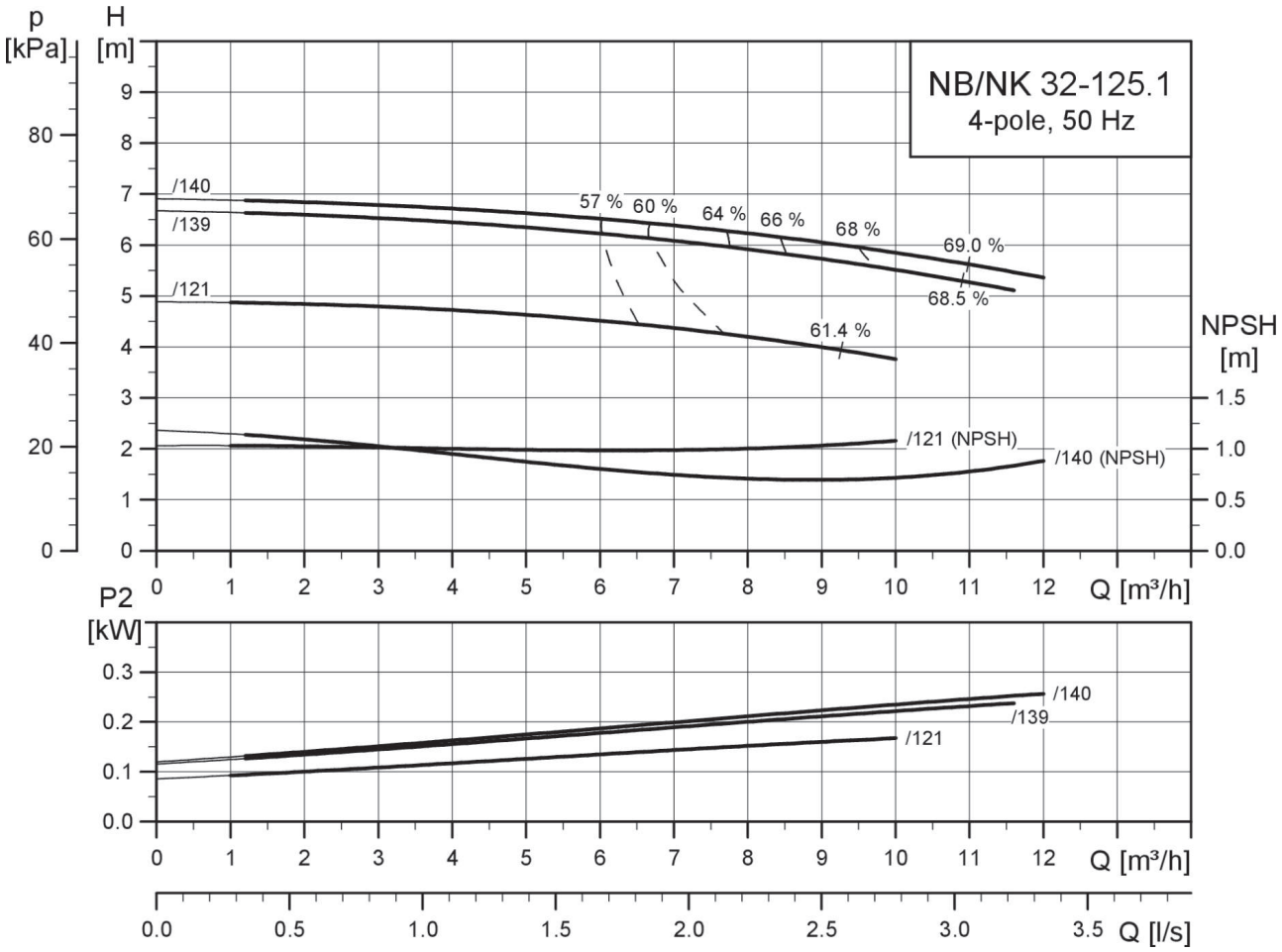
NK 150-250 / 150-315.2

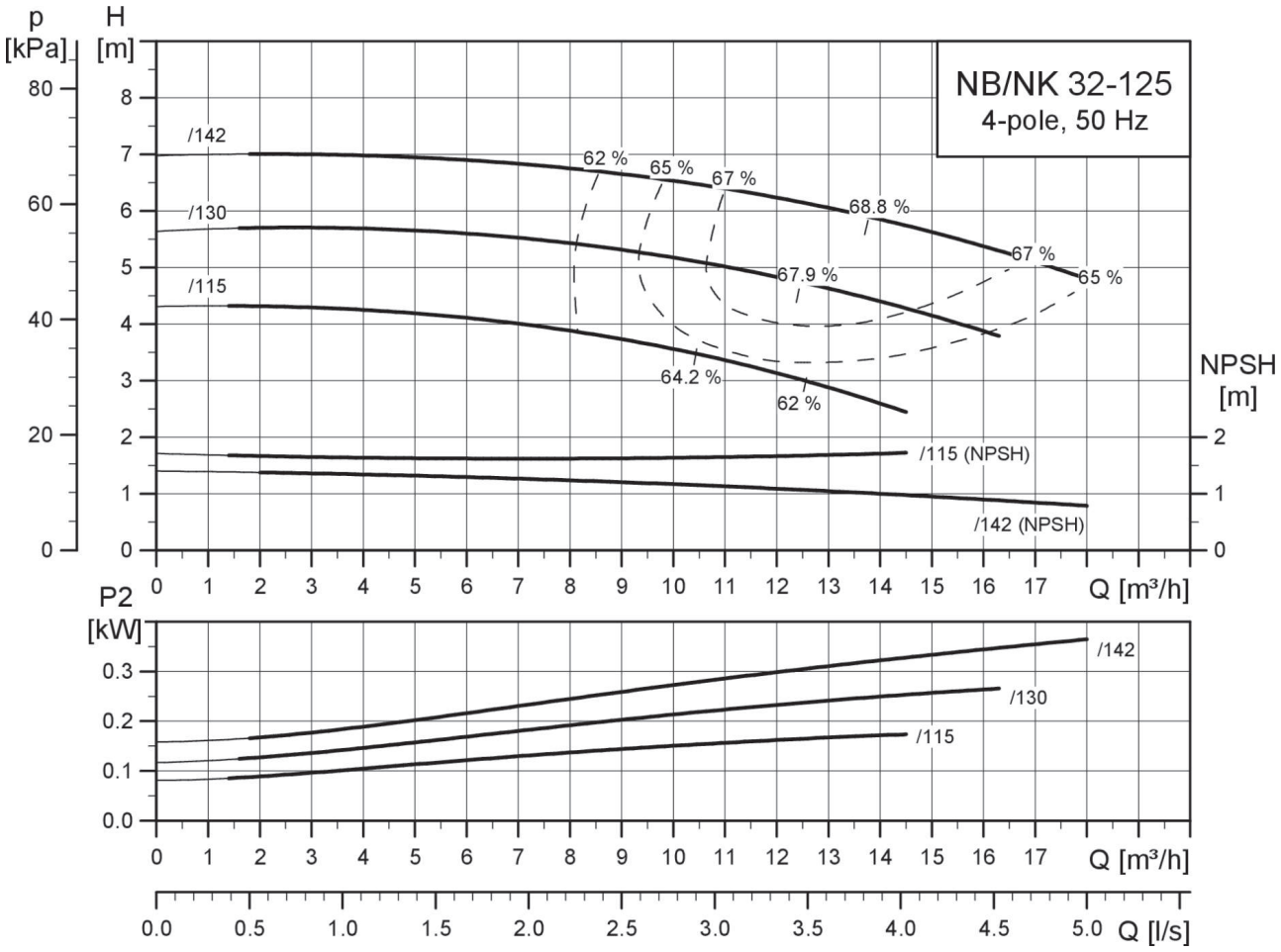
MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Com acoplamento espaçador							
DN 200	DN 150	132.00	10	**150-250/226-220**	230-210/134-122	98973304	**29.214,00**
		160.00	10	**150-250/235**	280-255/162-148	98973302	**32.899,00**
		200.00	10	**150-250/250**	345-310/200-180	98973300	**37.639,00**
DN 200	DN 150	160.00	10	**150-315.2/244**	280-255/162-148	99001704	**35.037,00**
		200.00	10	**150-315.2/262**	345-310/200-180	99001705	**38.164,00**

www.atila.pt

NB(E) 4 pólos





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 32-125.1 / 32-125 **MPG 22**

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-125.1/121**	1.48/0.85	98154140	**1.017,00**
		0.25	16	**32-125.1/139**	1.48/0.85	97656970	**1.017,00**
		0.37	16	**32-125.1/140**	1.90/1.10	98930646	**1.027,00**
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-125/115**	1.48/0.85	98987645	**1.000,00**
		0.25	16	**32-125/130**	1.48/0.85	97564281	**1.000,00**
		0.37	16	**32-125/142**	1.90/1.10	96894223	**1.027,00**

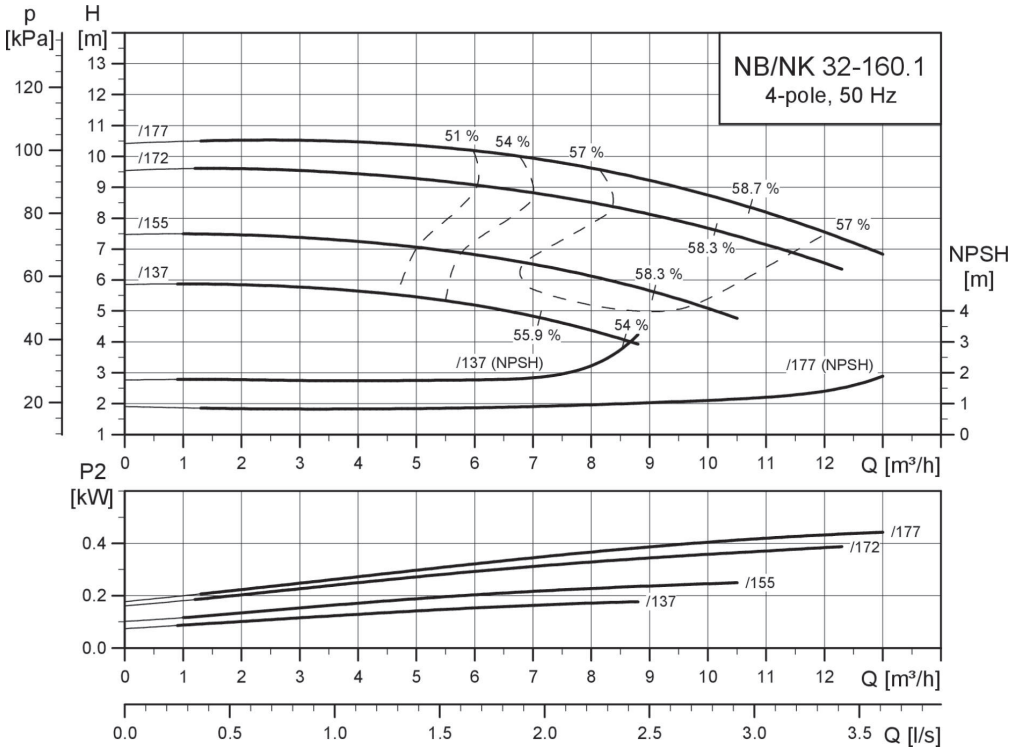
www.atila.pt

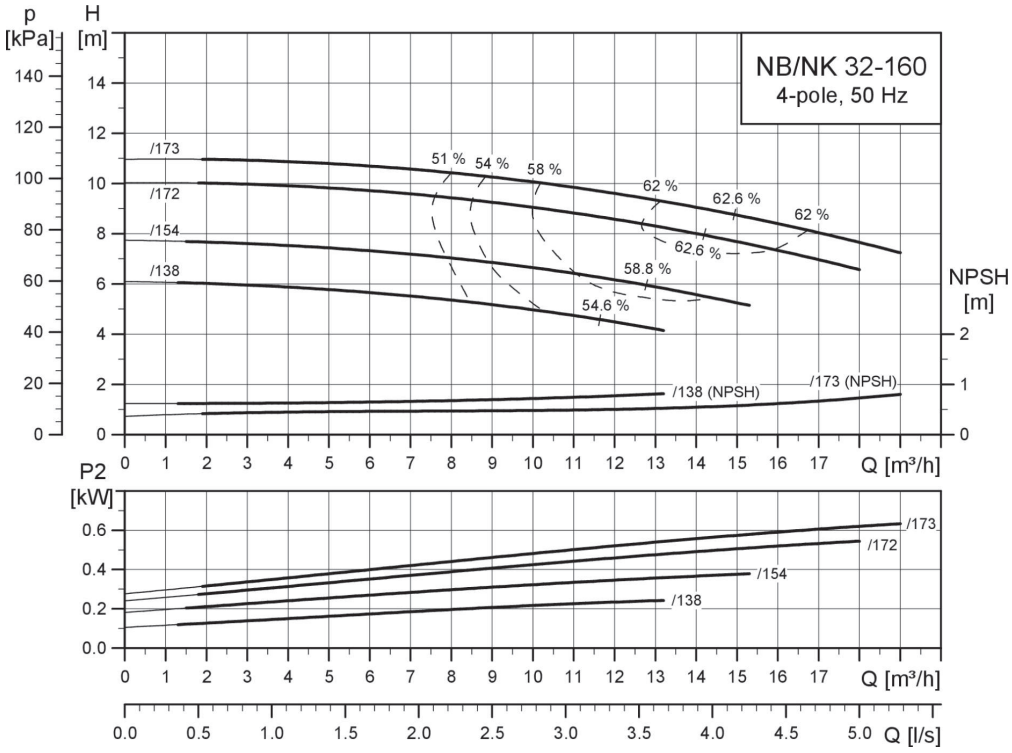
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 32-160.1 / 32-160 — **MPG 22**

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-160.1/137**	1.48/0.85	98987644	**1.055,00**		
		0.25	16	**32-160.1/155**	1.48/0.85	98971400	**1.055,00**		
		0.37	16	**32-160.1/172**	1.90/1.10	98987628	**1.086,00**		
		0.55	16	**32-160.1/177**	2.60/1.50	97937749	**1.166,00**	98890805	**2.430,00**
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-160/138**	1.48/0.85	98987646	**1.055,00**		
		0.37	16	**32-160/154**	1.90/1.10	98987647	**1.083,00**		
		0.55	16	**32-160/172**	2.60/1.50	96550472	**1.160,00**	99104648	**2.424,00**
		0.75	16	**32-160/173**	3.30/1.90	98978998	**1.309,00**	99104650	**2.495,00**

NK(E) 32-160.1 / 32-160 — **MPG 22**

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-160/173**	3.30/1.90	98971858	**2.473,00**		
Com acoplamento espaçador									
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-160.1/137**	1.48/0.85	98986241	**2.557,00**		
		0.25	16	**32-160.1/155**	1.48/0.85	98986245	**2.557,00**		
		0.37	16	**32-160.1/172**	1.90/1.10	98986247	**2.577,00**		
		0.55	16	**32-160.1/177**	2.60/1.50	98986249	**2.633,00**	98991108	**3.896,00**
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-160/138**	1.48/0.85	98986250	**2.603,00**		
		0.37	16	**32-160/154**	1.90/1.10	98986301	**2.624,00**		
		0.55	16	**32-160/172**	2.60/1.50	98986345	**2.684,00**	98991110	**3.948,00**
		0.75	16	**32-160/173**	3.30/1.90	98973535	**2.808,00**	98991112	**3.994,00**

www.atila.pt

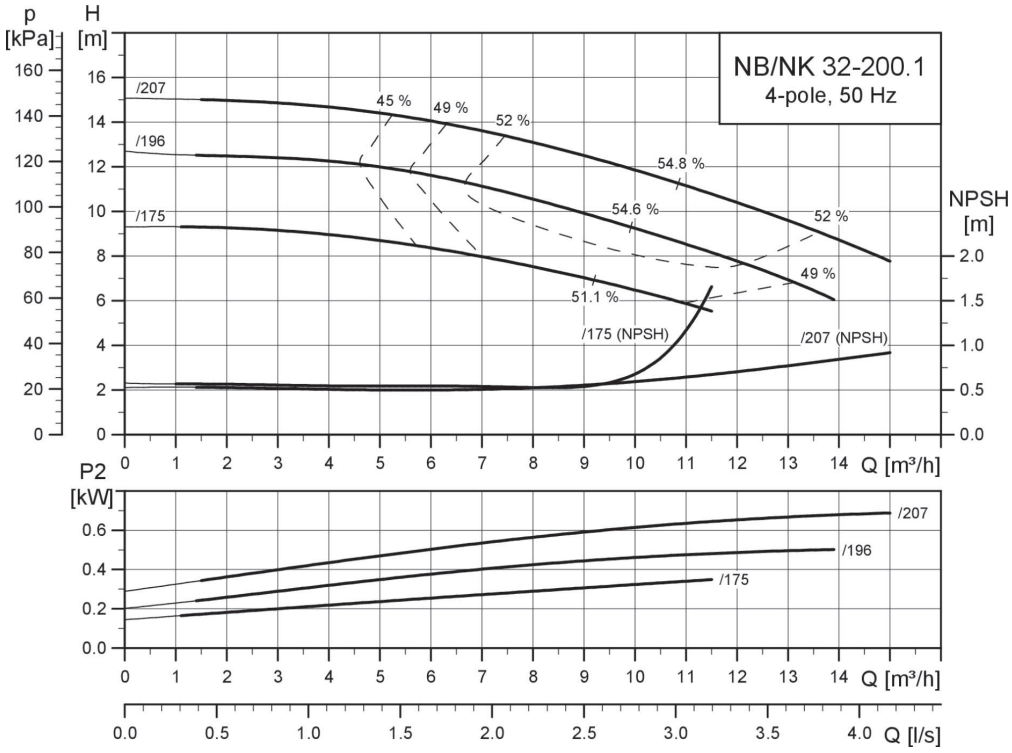
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

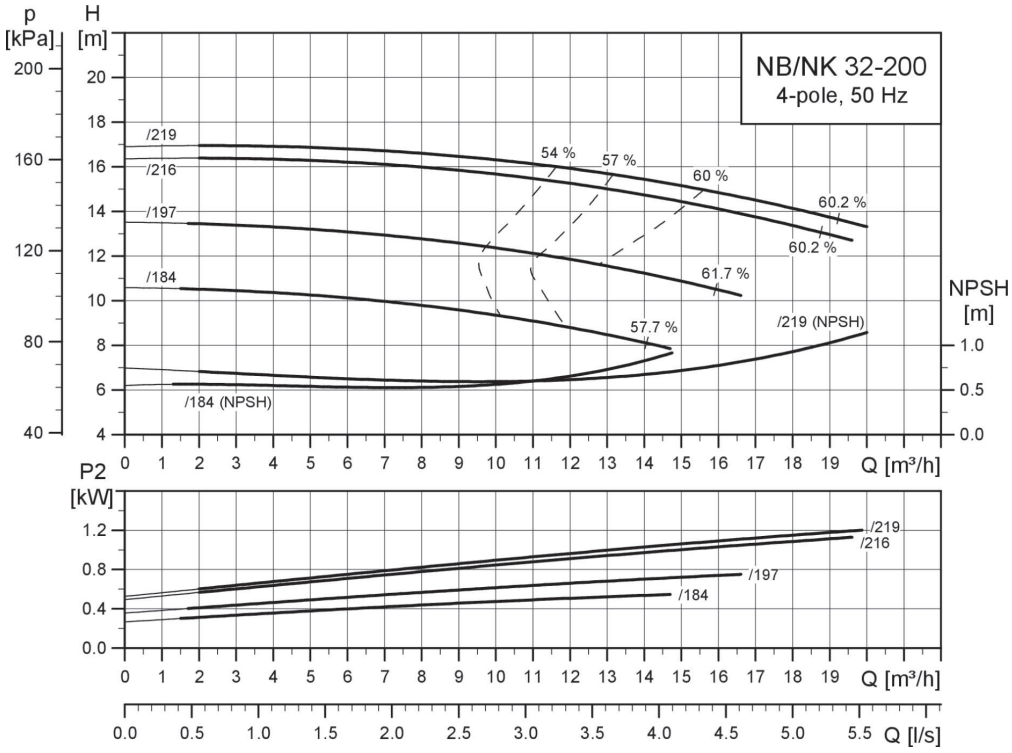
NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 32-200.1 / 32-200 — **MPG 22**

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 50	DN 32	0.37	16	**32-200.1/175**	1.90/1.10	98672565	**1.166,00**		
		0.55	16	**32-200.1/196**	2.60/1.50	96752523	**1.239,00**	98609256	**2.503,00**
		0.75	16	**32-200.1/207**	3.30/1.90	98117266	**1.399,00**	98808680	**2.584,00**
DN 50	DN 32	0.55	16	**32-200/184**	2.60/1.50	98593070	**1.222,00**	99104651	**2.485,00**
		0.75	16	**32-200/197**	3.30/1.90	98128726	**1.374,00**	99104652	**2.559,00**
		1.10	16	**32-200/216**	4.85/2.80	98269499	**1.430,00**	99104673	**2.638,00**
		1.50	16	**32-200/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98978999	**1.555,00**	99105406	**2.831,00**

NK(E) 32-200.1 / 32-200 — **MPG 22**

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-200.1/207**	3.30/1.90	98971880	**2.510,00**		
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-200/197**	3.30/1.90	98971882	**2.519,00**		
		1.10	16	**32-200/216**	4.85/2.80	98971884	**2.577,00**		
		1.50	16	**32-200/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971887	**2.622,00**		
Com acoplamento espaçador									
DN 50	DN 32	0.37	16	**32-200.1/175**	1.90/1.10	98986346	**2.648,00**		
		0.55	16	**32-200.1/196**	2.60/1.50	98986348	**2.709,00**	98991113	**3.972,00**
		0.75	16	**32-200.1/207**	3.30/1.90	98973557	**2.833,00**	98991115	**4.018,00**
DN 50	DN 32	0.55	16	**32-200/184**	2.60/1.50	98986349	**2.730,00**	98991135	**3.994,00**
		0.75	16	**32-200/197**	3.30/1.90	98973559	**2.855,00**	98991137	**4.040,00**
		1.10	16	**32-200/216**	4.85/2.80	98973561	**2.912,00**	98991138	**4.121,00**
		1.50	16	**32-200/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973563	**2.958,00**	99105827	**4.234,00**

www.atila.pt

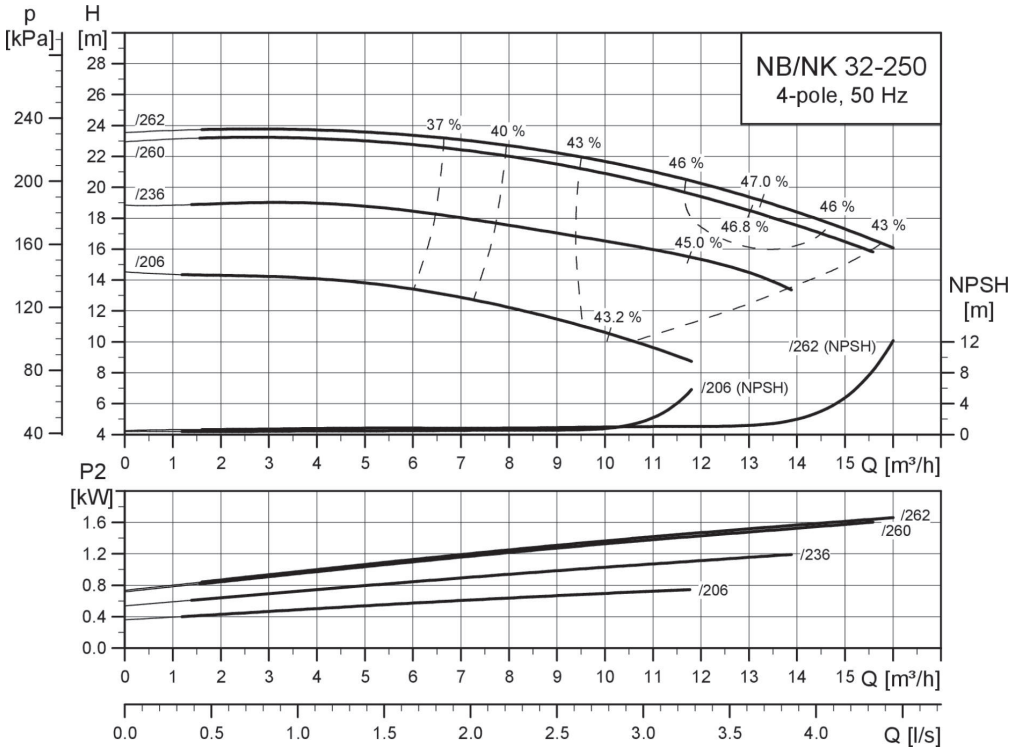
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

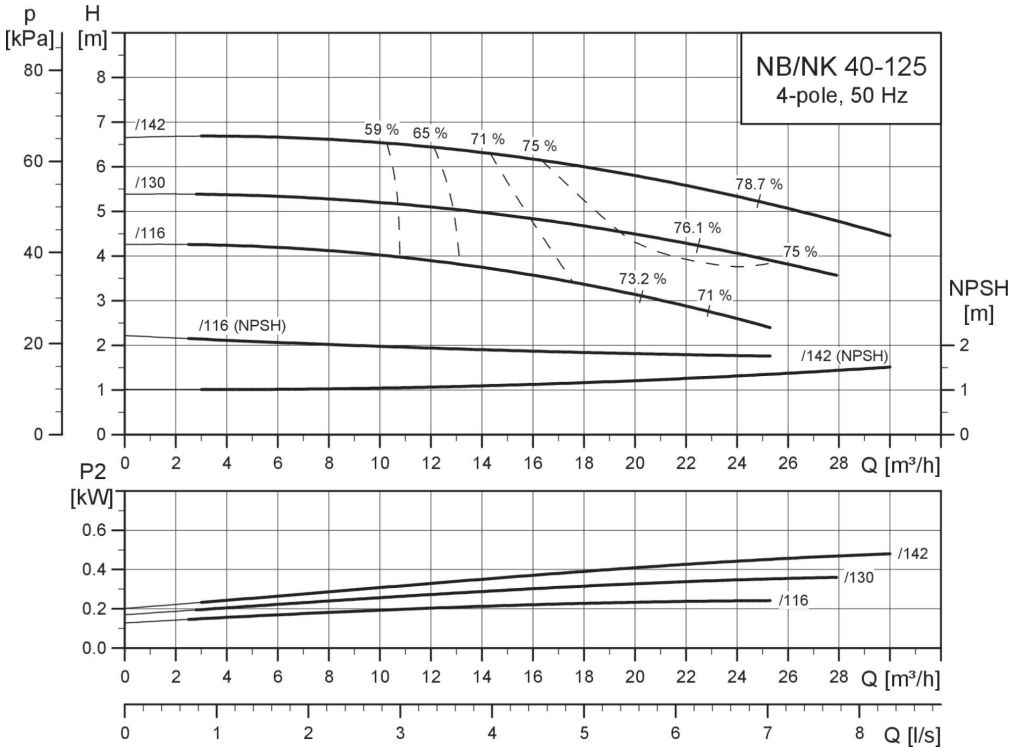
NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 32-250 / 40-125 — **MPG 22**

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-250/206**	3.30/1.90	98979000	**1.544,00**	99104674	**2.730,00**
		1.10	16	**32-250/236**	4.85/2.80	98172734	**1.618,00**	98920646	**2.826,00**
		1.50	16	**32-250/260**	6.15-6.30/3.55-3.65	98539538	**1.735,00**	99105408	**3.011,00**
		2.20	16	**32-250/262**	8.50/4.90	98096929	**1.884,00**	99105409	**3.402,00**
DN 65	DN 40	0.25	16	**40-125/116**	1.48/0.85	96787441	**1.185,00**		
		0.37	16	**40-125/130**	1.90/1.10	96631117	**1.200,00**		
		0.55	16	**40-125/142**	2.60/1.50	96546730	**1.279,00**	98726811	**2.542,00**

NK(E) 32-250 / 40-125 — **MPG 22**

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-250/206**	3.30/1.90	98971860	**2.840,00**		
		1.10	16	**32-250/236**	4.85/2.80	98971873	**2.900,00**		
		1.50	16	**32-250/260**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971875	**2.946,00**		
		2.20	16	**32-250/262**	8.50/4.90	98971878	**3.066,00**		
Com acoplamento espaçador									
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-250/206**	3.30/1.90	98973537	**3.213,00**	98991140	**4.399,00**
		1.10	16	**32-250/236**	4.85/2.80	98973539	**3.273,00**	98991151	**4.481,00**
		1.50	16	**32-250/260**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973553	**3.319,00**	99105828	**4.595,00**
		2.20	16	**32-250/262**	8.50/4.90	98973555	**3.439,00**	99105829	**4.957,00**
DN 65	DN 40	0.55	16	**40-125/142**				98991158	**3.872,00**

www.atila.pt

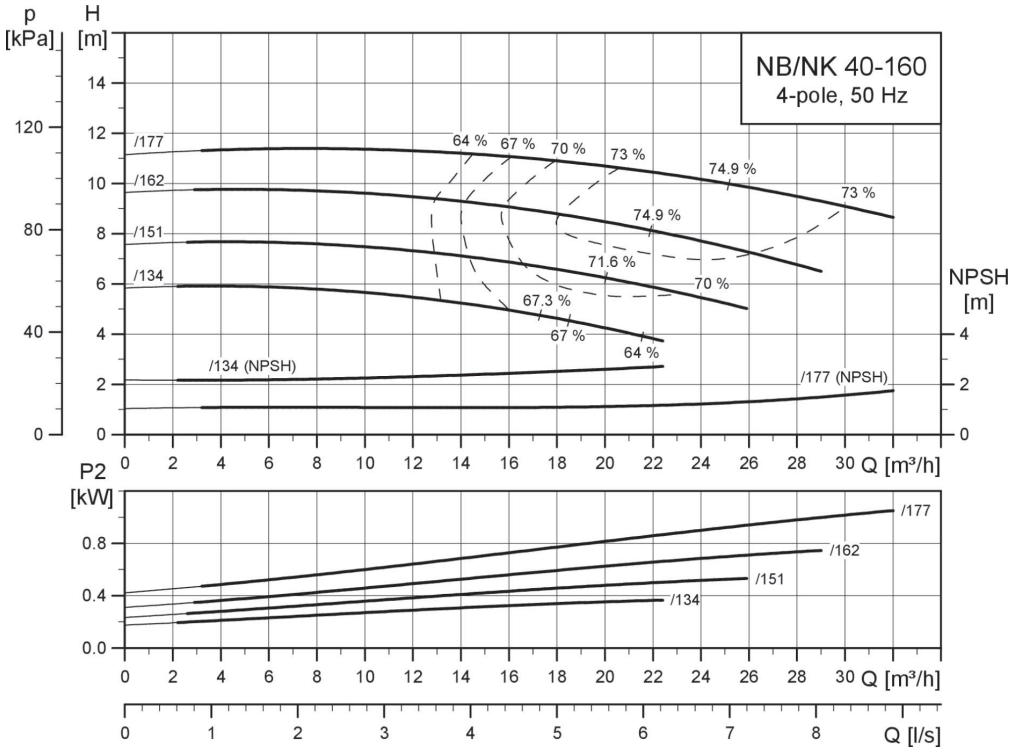
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

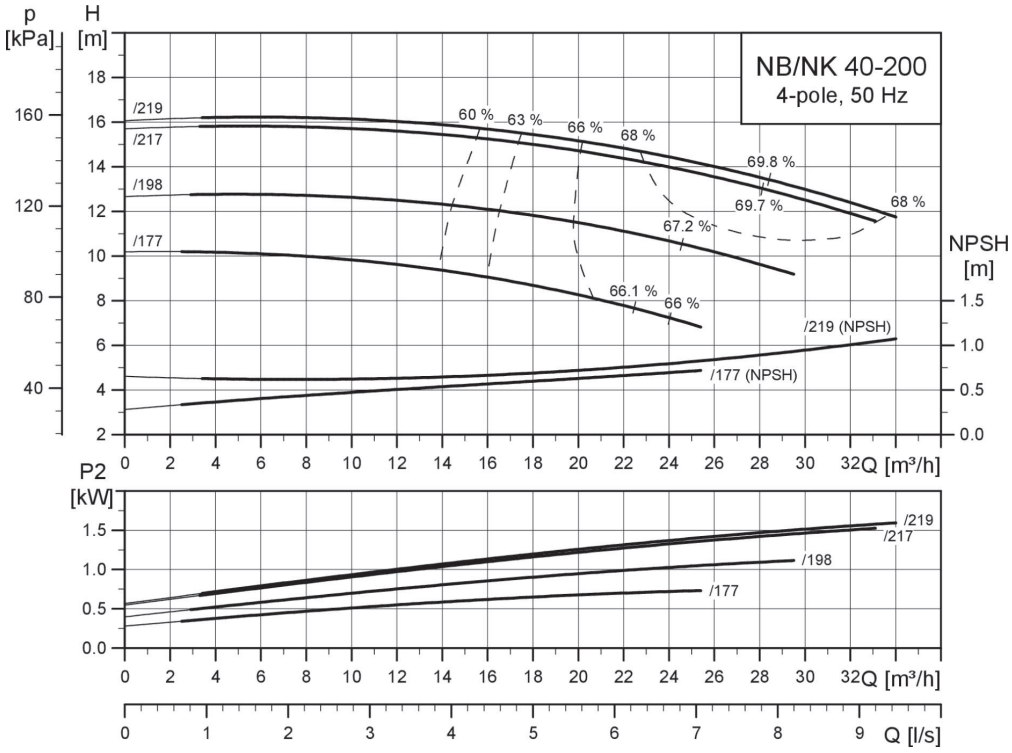
NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 40-160 / 40-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros
Sem suportes									
DN 65	DN 40	0.37	16	**40-160/134**	1.90/1.10	98987648	**1.166,00**		
		0.55	16	**40-160/151**	2.60/1.50	96538738	**1.294,00**	99104675	**2.557,00**
		0.75	16	**40-160/162**	3.30/1.90	98283855	**1.429,00**	99104676	**2.614,00**
		1.10	16	**40-160/177**	4.85/2.80	98453340	**1.520,00**	98890794	**2.728,00**
DN 65	DN 40	0.75	16	**40-200/177**	3.30/1.90	98979001	**1.393,00**	99104677	**2.578,00**
		1.10	16	**40-200/198**	4.85/2.80	98161765	**1.548,00**	99104678	**2.757,00**
		1.50	16	**40-200/217**	6.15-6.30/3.55-3.65	98269479	**1.585,00**	99105410	**2.861,00**
		2.20	16	**40-200/219**	8.50/4.90	98269492	**1.752,00**	99105411	**3.271,00**

NK(E) 40-160 / 40-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros
Com acoplamento standard									
DN 65	DN 40	0.75	16	**40-160/162**	3.30/1.90	98971889	**2.496,00**		
		1.10	16	**40-160/177**	4.85/2.80	98971891	**2.553,00**		
DN 65	DN 40	0.75	16	**40-200/177**	3.30/1.90	98971893	**2.574,00**		
		1.10	16	**40-200/198**	4.85/2.80	98953396	**2.637,00**		
		1.50	16	**40-200/217**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971895	**2.682,00**		
		2.20	16	**40-200/219**	8.50/4.90	98971897	**2.804,00**		
Com acoplamento espaçador									
DN 65	DN 40	0.37	16	**40-160/134**	1.90/1.10	98986502	**2.654,00**		
		0.55	16	**40-160/151**	2.60/1.50	98986504	**2.714,00**	98991160	**3.978,00**
		0.75	16	**40-160/162**	3.30/1.90	98973565	**2.839,00**	99104772	**4.024,00**
		1.10	16	**40-160/177**	4.85/2.80	98973567	**2.897,00**	99104784	**4.105,00**
DN 65	DN 40	0.75	16	**40-200/177**	3.30/1.90	98973569	**2.935,00**	99104788	**4.120,00**
		1.10	16	**40-200/198**	4.85/2.80	98973572	**2.997,00**	99104789	**4.206,00**
		1.50	16	**40-200/217**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973575	**3.043,00**		
		2.20	16	**40-200/219**	8.50/4.90	98973578	**3.165,00**		

www.atila.pt

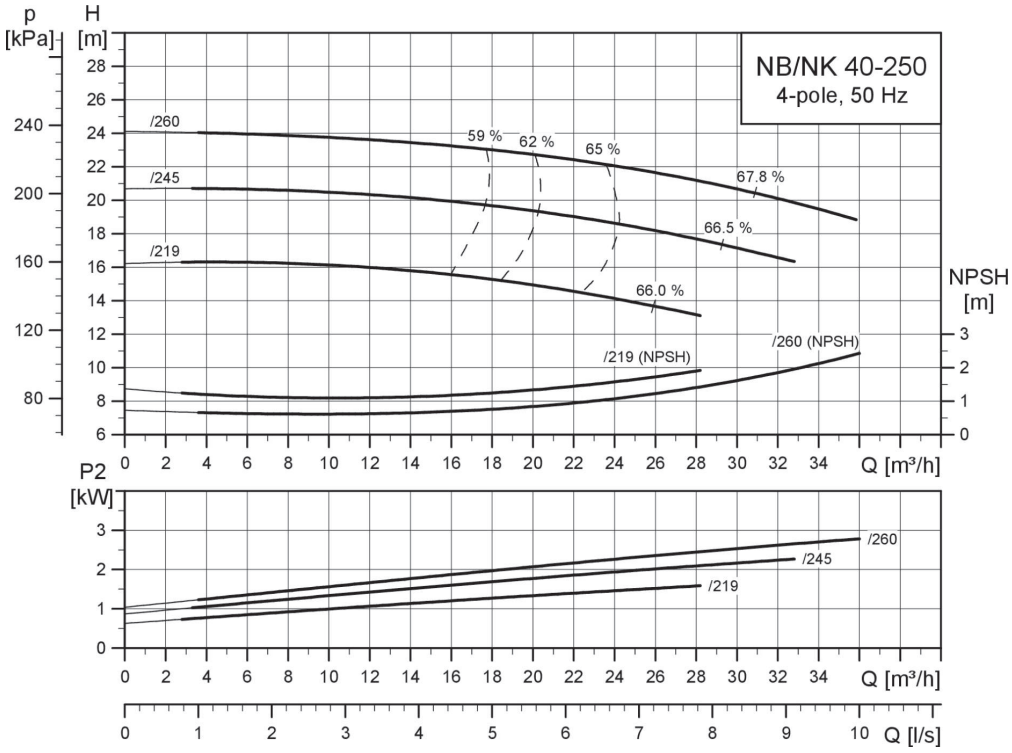
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

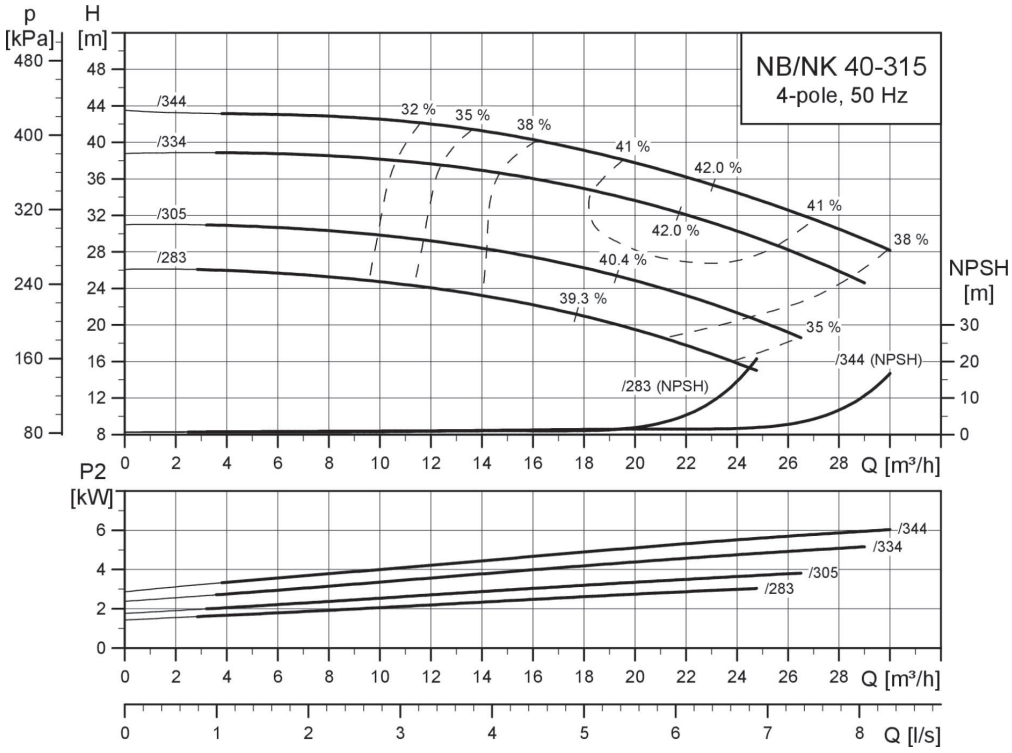
NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 40-250 / 40-315

MPG 22

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-250/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98861694	**1.705,00**	99105412	**2.981,00**
		2.20	16	**40-250/245**	8.50/4.90	98045376	**1.892,00**	99105413	**3.410,00**
		3.00	16	**40-250/260**	11.0/6.30	98533156	**1.979,00**	99105414	**3.749,00**
DN 65	DN 40	3.00	16	**40-315/283**	11.0/6.30	98979003	**2.462,00**	99105415	**4.232,00**
		4.00	16	**40-315/305**	9.3	98503608	**2.695,00**	99101881	**4.710,00**
		5.50	16	**40-315/334**	11.0-11.0/6.35-6.35	98544371	**3.076,00**	99101968	**5.500,00**
		7.50	16	**40-315/344**	14.9-14.2/8.60-8.40	98975417	**3.201,00**	99101969	**6.067,00**

NK(E) 40-250 / 40-315

MPG 22

				NK			
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros
Com acoplamento standard							
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-250/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971900	**2.961,00**
		2.20	16	**40-250/245**	8.50/4.90	98971902	**3.088,00**
		3.00	16	**40-250/260**	11.0/6.30	98327590	**3.209,00**
DN 65	DN 40	3.00	16	**40-315/283**	11.0/6.30	98971904	**3.729,00**
		4.00	16	**40-315/305**	9.3	98972408	**3.933,00**
		5.50	16	**40-315/334**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972411	**4.458,00**
		7.50	16	**40-315/344**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972413	**4.784,00**
Com acoplamento espaçador							
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-250/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973581	**3.371,00**
		2.20	16	**40-250/245**	8.50/4.90	98973583	**3.498,00**
		3.00	16	**40-250/260**	11.0/6.30	98973585	**3.620,00**
DN 65	DN 40	3.00	16	**40-315/283**	11.0/6.30	98973587	**4.202,00**
		4.00	16	**40-315/305**	9.3	98973477	**4.405,00**
		5.50	16	**40-315/334**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973479	**4.931,00**
		7.50	16	**40-315/344**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973481	**5.257,00**

www.atila.pt

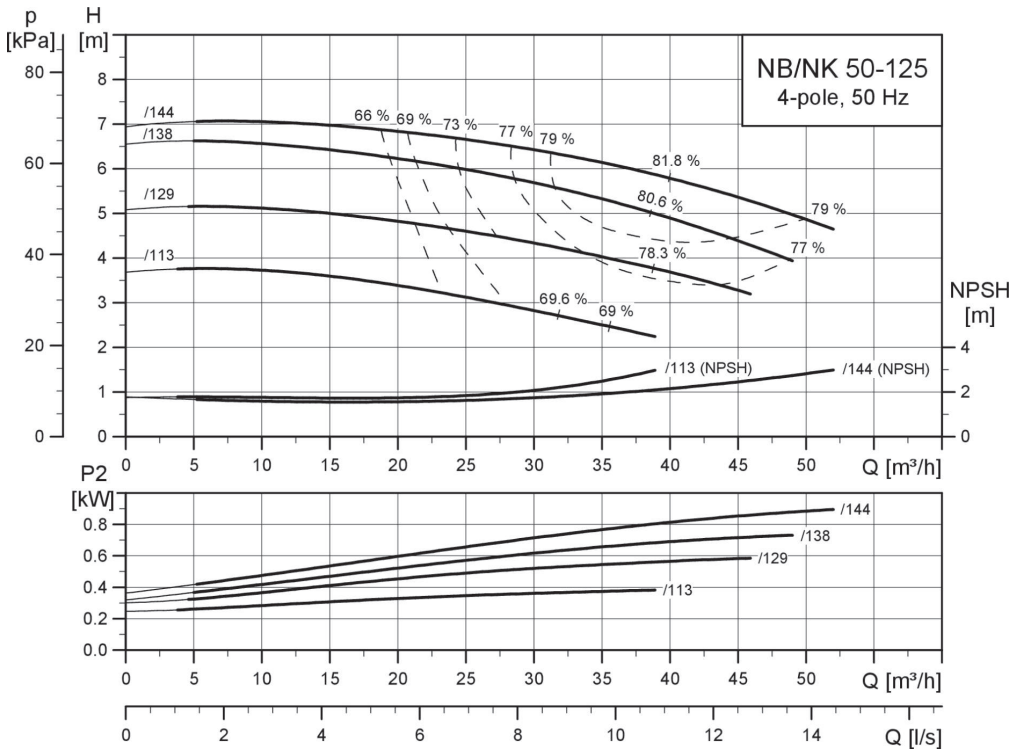
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

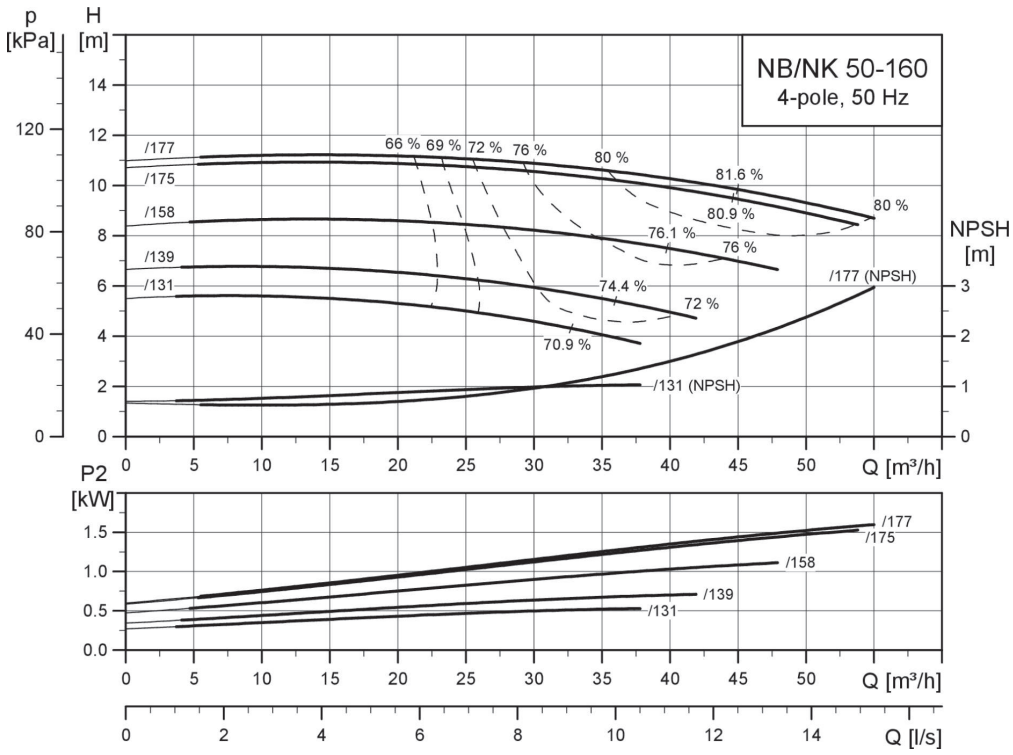
NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 50-125 / 50-160

MPG 22

				NB				NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 65	DN 50	0.37	16	**50-125/113**	1.90/1.10	98947926	**1.166,00**		
		0.55	16	**50-125/129**	2.60/1.50	98808056	**1.298,00**	99104679	**2.562,00**
		0.75	16	**50-125/138**	3.30/1.90	98793600	**1.433,00**	98591318	**2.619,00**
		1.10	16	**50-125/144**	4.85/2.80	98667812	**1.492,00**	99031018	**2.700,00**
DN 65	DN 50	0.55	16	**50-160/131**	2.60/1.50	98667846	**1.333,00**	98689527	**2.597,00**
		0.75	16	**50-160/139**	3.30/1.90	98965240	**1.476,00**	99104680	**2.661,00**
		1.10	16	**50-160/158**	4.85/2.80	98048215	**1.518,00**	98773132	**2.727,00**
		1.50	16	**50-160/175**	6.15-6.30/3.55-3.65	98366433	**1.555,00**	99105416	**2.831,00**
		2.20	16	**50-160/177**	8.50/4.90	98158393	**1.669,00**	99105417	**3.187,00**

NK(E) 50-125 / 50-160

MPG 22

				NK				NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 65	DN 50	0.75	16	**50-125/138**	3.30/1.90	98971913	**2.528,00**		
		1.10	16	**50-125/144**	4.85/2.80	98971915	**2.588,00**		
DN 65	DN 50	0.75	16	**50-160/139**	3.30/1.90	98971917	**2.551,00**		
		1.10	16	**50-160/158**	4.85/2.80	98971919	**2.605,00**		
		1.50	16	**50-160/175**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971921	**2.650,00**		
		2.20	16	**50-160/177**	8.50/4.90	98971924	**2.776,00**		
Com acoplamento espaçador									
DN 65	DN 50	0.55	16	**50-125/129**	2.60/1.50	98990816	**a pedido**	99104790	**4.044,00**
		0.75	16	**50-125/138**	3.30/1.90	98973596	**2.906,00**	99104791	**4.091,00**
		1.10	16	**50-125/144**	4.85/2.80	98973598	**2.965,00**	99104792	**4.174,00**
DN 65	DN 50	0.55	16	**50-160/131**	2.60/1.50	98990819	**a pedido**	99104795	**4.093,00**
		0.75	16	**50-160/139**	3.30/1.90	98973600	**2.954,00**	99104797	**4.140,00**
		1.10	16	**50-160/158**	4.85/2.80	98973603	**3.008,00**	99104798	**4.216,00**
		1.50	16	**50-160/175**	6.15-6.30/3.55-3.65	98705749	**3.053,00**	99105838	**4.329,00**
		2.20	16	**50-160/177**	8.50/4.90	98973606	**3.179,00**	99105839	**4.698,00**

www.atila.pt

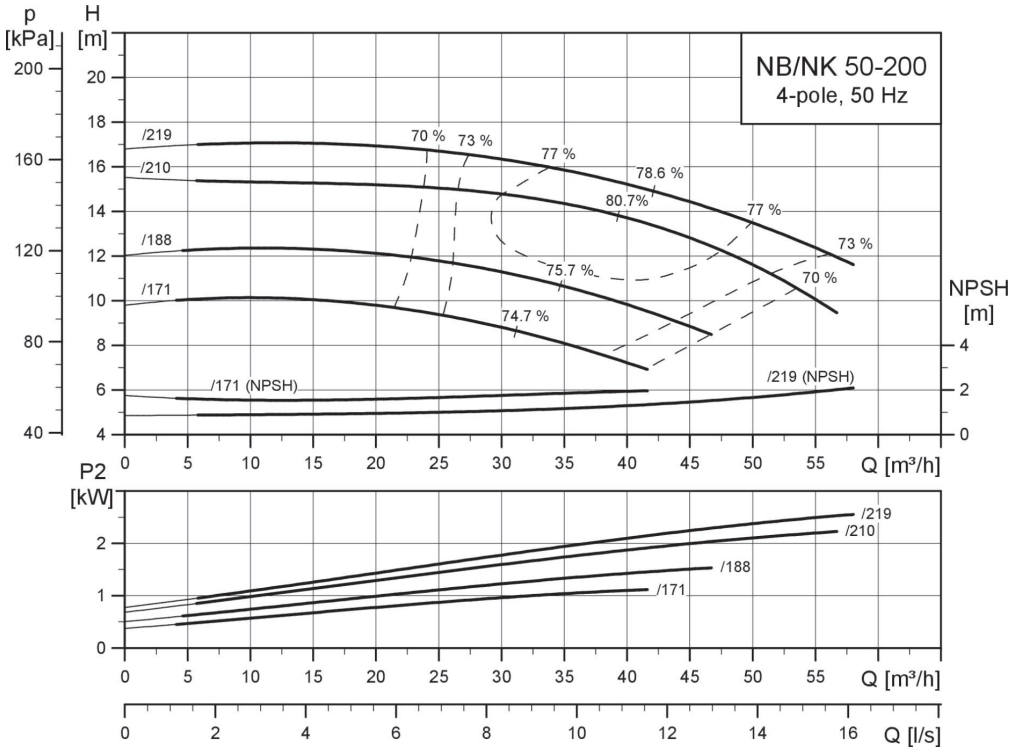
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

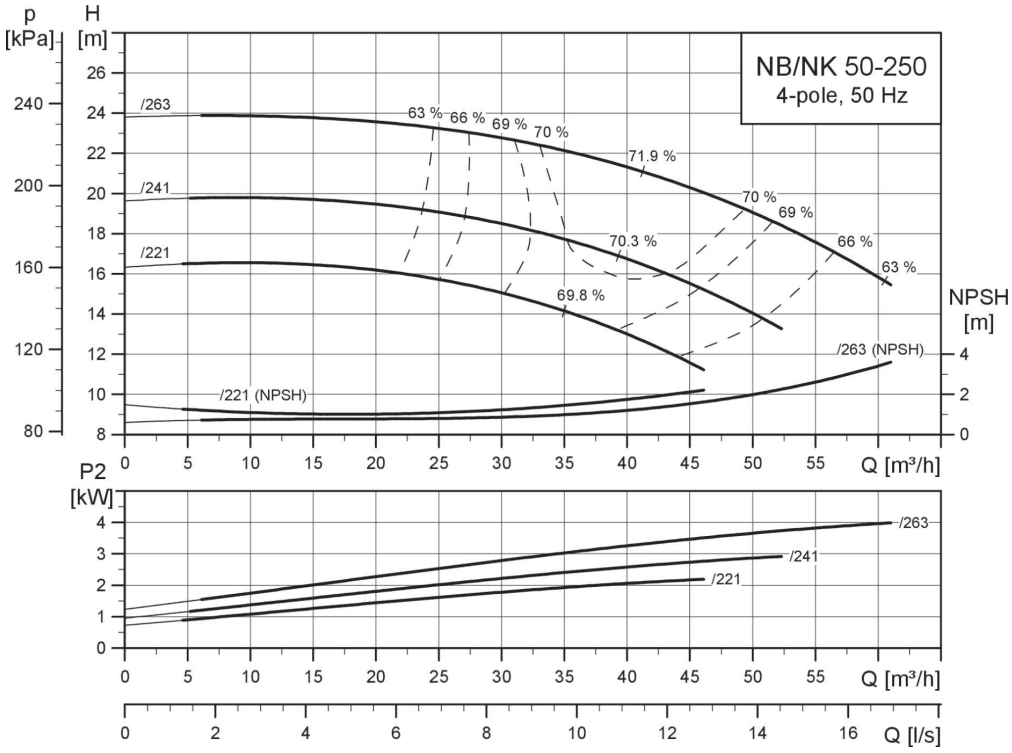
NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 50-200 / 50-250

MPG 22

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 65	DN 50	1.10	16	**50-200/171**	4.85/2.80	98128725	**1.575,00**	99104681	**2.784,00**
		1.50	16	**50-200/188**	6.15-6.30/3.55-3.65	98734545	**1.635,00**	99105418	**2.911,00**
		2.20	16	**50-200/210**	8.50/4.90	98149348	**1.717,00**	99105419	**3.236,00**
		3.00	16	**50-200/219**	11.0/6.30	98086583	**1.824,00**	99105420	**3.594,00**
DN 65	DN 50	2.20	16	**50-250/221**	8.50/4.90	98498186	**1.835,00**	99105421	**3.354,00**
		3.00	16	**50-250/241**	11.0/6.30	98439130	**1.936,00**	99105422	**3.705,00**
		4.00	16	**50-250/263**	9.3	97989054	**2.149,00**	99101875	**4.163,00**

NK(E) 50-200 / 50-250

MPG 22

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 65	DN 50	1.10	16	**50-200/171**	4.85/2.80	98971926	**2.646,00**		
		1.50	16	**50-200/188**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971928	**2.687,00**		
		2.20	16	**50-200/210**	8.50/4.90	98971930	**2.809,00**		
		3.00	16	**50-200/219**	11.0/6.30	98327612	**2.923,00**		
DN 65	DN 50	2.20	16	**50-250/221**	8.50/4.90	98971932	**2.984,00**		
		3.00	16	**50-250/241**	11.0/6.30	98971933	**3.093,00**		
		4.00	16	**50-250/263**	9.3	97937745	**3.297,00**	99098980	**5.312,00**
Com acoplamento espaçador									
DN 65	DN 50	1.10	16	**50-200/171**	4.85/2.80	98973608	**3.088,00**	99104799	**4.297,00**
		1.50	16	**50-200/188**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973610	**3.129,00**	99105841	**4.405,00**
		2.20	16	**50-200/210**	8.50/4.90	98545683	**3.251,00**	99105842	**4.769,00**
		3.00	16	**50-200/219**	11.0/6.30	98973612	**3.365,00**	99105843	**5.134,00**
DN 65	DN 50	2.20	16	**50-250/221**	8.50/4.90	98973614	**3.439,00**	99105845	**4.958,00**
		3.00	16	**50-250/241**	11.0/6.30	98973616	**3.548,00**	99105846	**5.318,00**
		4.00	16	**50-250/263**	9.3	98973483	**3.752,00**	99099330	**5.767,00**

www.atila.pt

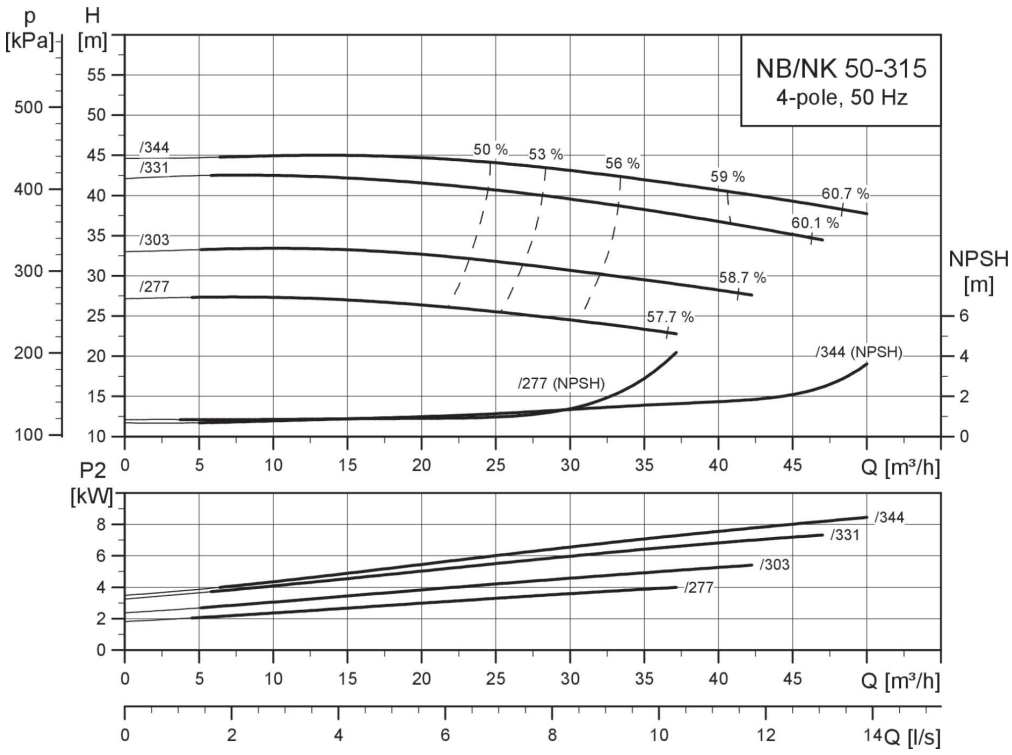
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

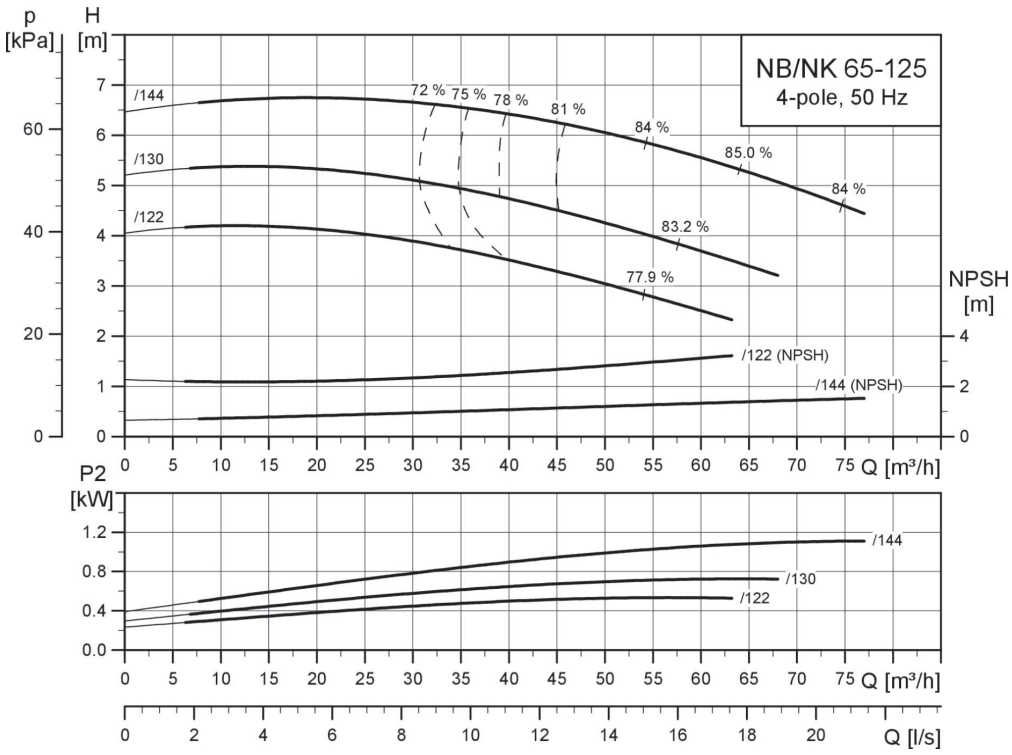
NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 50-315 / 65-125

MPG 22

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 65	DN 50	4.00	16	**50-315/277**	9.3	98911732	**2.717,00**	99101970	**4.731,00**
		5.50	16	**50-315/303**	11.0-11.0/6.35-6.35	98594413	**3.188,00**	99101971	**5.613,00**
		7.50	16	**50-315/331**	14.9-14.2/8.60-8.40	98975418	**3.605,00**	99101873	**6.472,00**
		11.00	16	**50-315/344**	21.2-20.4/12.2-12.0	98106810	**4.108,00**	98712879	**7.790,00**
DN 80	DN 65	0.55	16	**65-125/122**	2.60/1.50	97931701	**1.305,00**	98941572	**2.569,00**
		0.75	16	**65-125/130**	3.30/1.90	98727894	**1.463,00**	99104682	**2.648,00**
		1.10	16	**65-125/144**	4.85/2.80	98488793	**1.543,00**	98956877	**2.752,00**
Com suportes									
DN 65	DN 50	11.00	16	**50-315/344**	21.2-20.4/12.2-12.0	98976265	**4.334,00**	98976085	**8.016,00**

NK(E) 50-315 / 65-125

MPG 22

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 65	DN 50	4.00	16	**50-315/277**	9.3	98972415	**4.019,00**	99098982	**6.034,00**
		5.50	16	**50-315/303**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972417	**4.544,00**	99098984	**6.969,00**
		7.50	16	**50-315/331**	14.9-14.2/8.60-8.40	98900582	**4.871,00**	99098987	**7.737,00**
DN 80	DN 65	0.75	16	**65-125/130**	3.30/1.90	98971955	**2.654,00**		
		1.10	16	**65-125/144**	4.85/2.80	98971957	**2.708,00**		
Com acoplamento espaçador									
DN 65	DN 50	4.00	16	**50-315/277**	9.3	98973485	**4.565,00**	99099343	**6.580,00**
		5.50	16	**50-315/303**	11.0-11.0/6.35-6.35	98074516	**5.091,00**	99099346	**7.515,00**
		7.50	16	**50-315/331**	14.9-14.2/8.60-8.40	98476310	**5.417,00**	99099350	**8.284,00**
		11.00	16	**50-315/344**	21.2-20.4/12.2-12.0	98973487	**6.204,00**	98973627	**9.886,00**
DN 80	DN 65	0.55	16	**65-125/122**	2.60/1.50	98876500	**2.922,00**	99104800	**4.186,00**
		0.75	16	**65-125/130**	3.30/1.90	98973630	**3.057,00**	99104802	**4.242,00**
		1.10	16	**65-125/144**	4.85/2.80	98973632	**3.111,00**	99104803	**4.320,00**

www.atila.pt

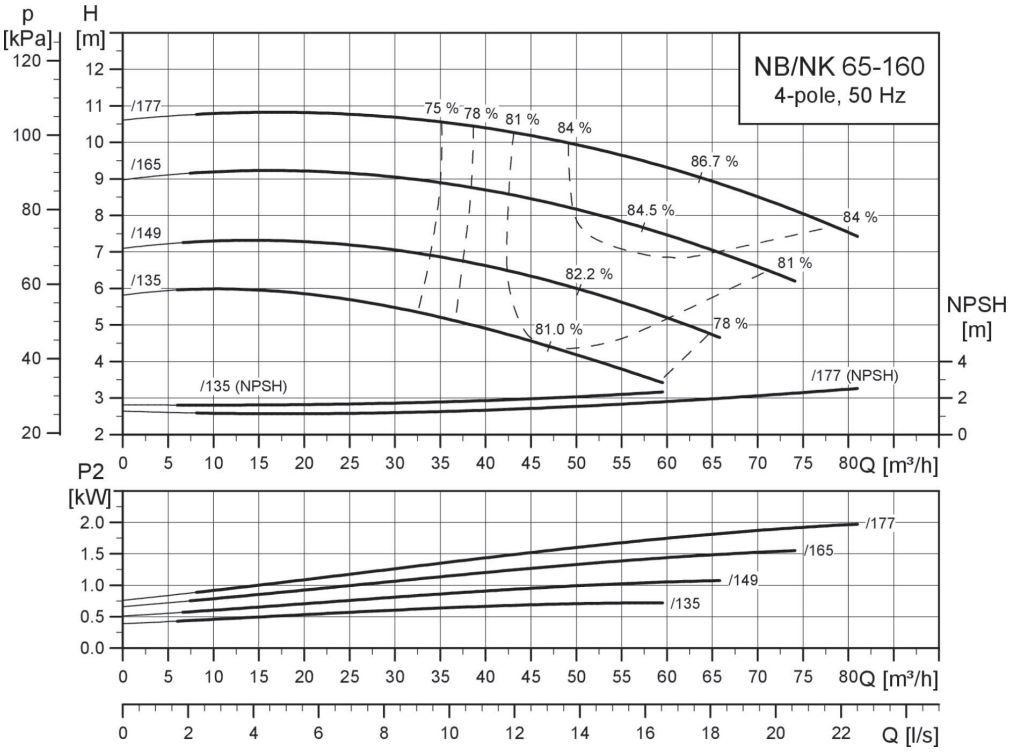
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

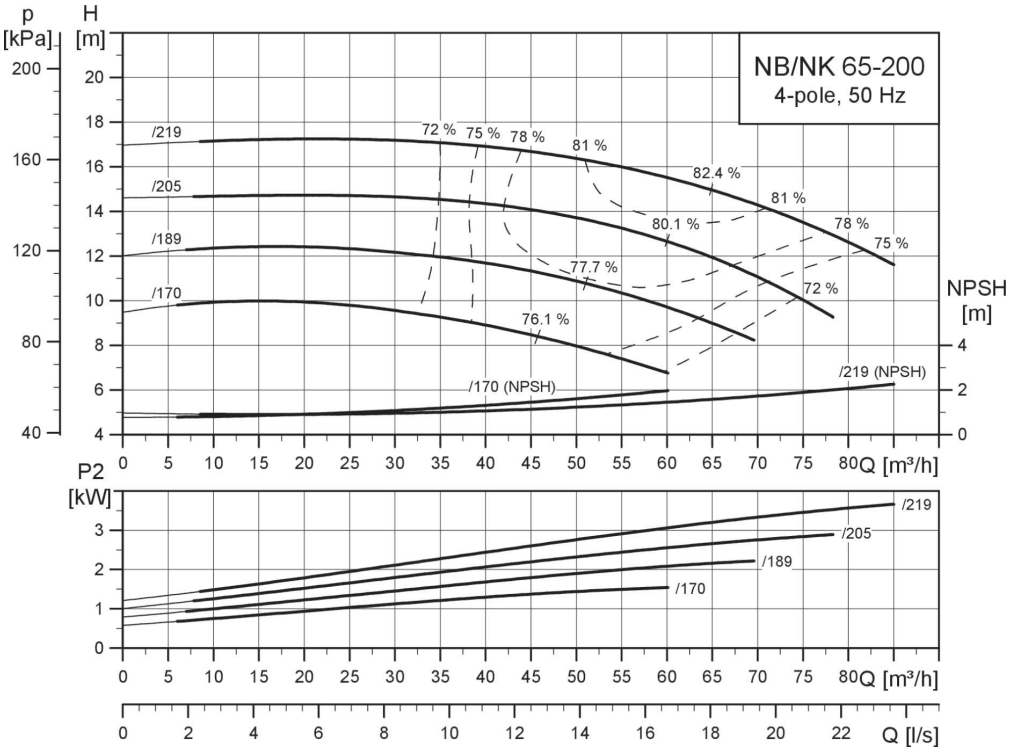
NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 65-160 / 65-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros
Sem suportes									
DN 80	DN 65	0.75	16	**65-160/135**	3.30/1.90	98979004	**1.448,00**	98920991	**2.634,00**
		1.10	16	**65-160/149**	4.85/2.80	98071620	**1.514,00**	99104683	**2.722,00**
		1.50	16	**65-160/165**	6.15-6.30/3.55-3.65	98073688	**1.545,00**	99105433	**2.821,00**
		2.20	16	**65-160/177**	8.50/4.90	98178373	**1.683,00**	99105434	**3.201,00**
DN 80	DN 65	1.50	16	**65-200/170**	6.15-6.30/3.55-3.65	98875534	**1.829,00**	99105435	**3.105,00**
		2.20	16	**65-200/189**	8.50/4.90	98106878	**1.919,00**	99166379	**a pedido**
		3.00	16	**65-200/205**	11.0/6.30	97989353	**2.031,00**	99105437	**3.801,00**
		4.00	16	**65-200/219**	9.3	98353645	**2.297,00**	99101750	**4.312,00**

NK(E) 65-160 / 65-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros
Com acoplamento standard									
DN 80	DN 65	0.75	16	**65-160/135**	3.30/1.90	98971959	**2.678,00**		
		1.10	16	**65-160/149**	4.85/2.80	98971961	**2.742,00**		
		1.50	16	**65-160/165**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971963	**2.788,00**		
		2.20	16	**65-160/177**	8.50/4.90	98971965	**2.913,00**		
DN 80	DN 65	1.50	16	**65-200/170**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971967	**2.938,00**		
		2.20	16	**65-200/189**	8.50/4.90	98971969	**3.060,00**		
		3.00	16	**65-200/205**	11.0/6.30	98971971	**3.178,00**		
		4.00	16	**65-200/219**	9.3	98972421	**3.399,00**	99098990	**5.413,00**
Com acoplamento espaçador									
DN 80	DN 65	0.75	16	**65-160/135**	3.30/1.90	98973634	**3.133,00**	99104804	**4.318,00**
		1.10	16	**65-160/149**	4.85/2.80	98973636	**3.197,00**	99104805	**4.405,00**
		1.50	16	**65-160/165**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973639	**3.243,00**	99105847	**4.519,00**
		2.20	16	**65-160/177**	8.50/4.90	98973641	**3.368,00**	99105848	**4.887,00**
DN 80	DN 65	1.50	16	**65-200/170**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973643	**3.458,00**	99105850	**4.734,00**
		2.20	16	**65-200/189**	8.50/4.90	98973645	**3.580,00**	99105851	**5.099,00**
		3.00	16	**65-200/205**	11.0/6.30	98973647	**3.698,00**	99105852	**5.467,00**
		4.00	16	**65-200/219**	9.3	98973489	**3.919,00**	99099354	**5.933,00**

www.atila.pt

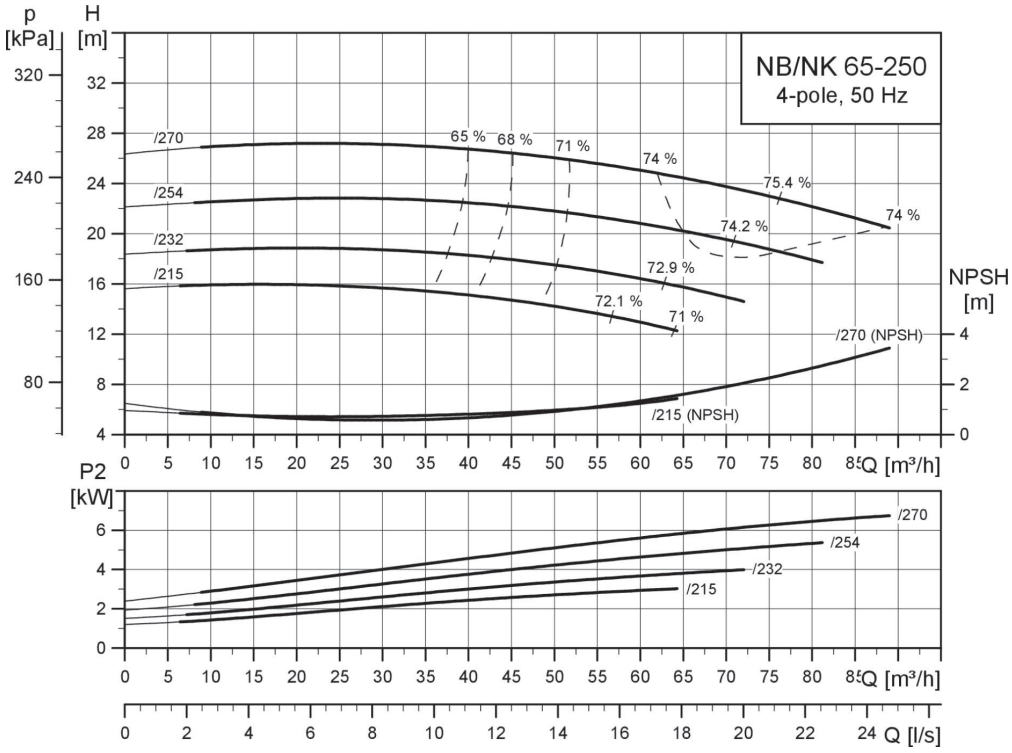
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

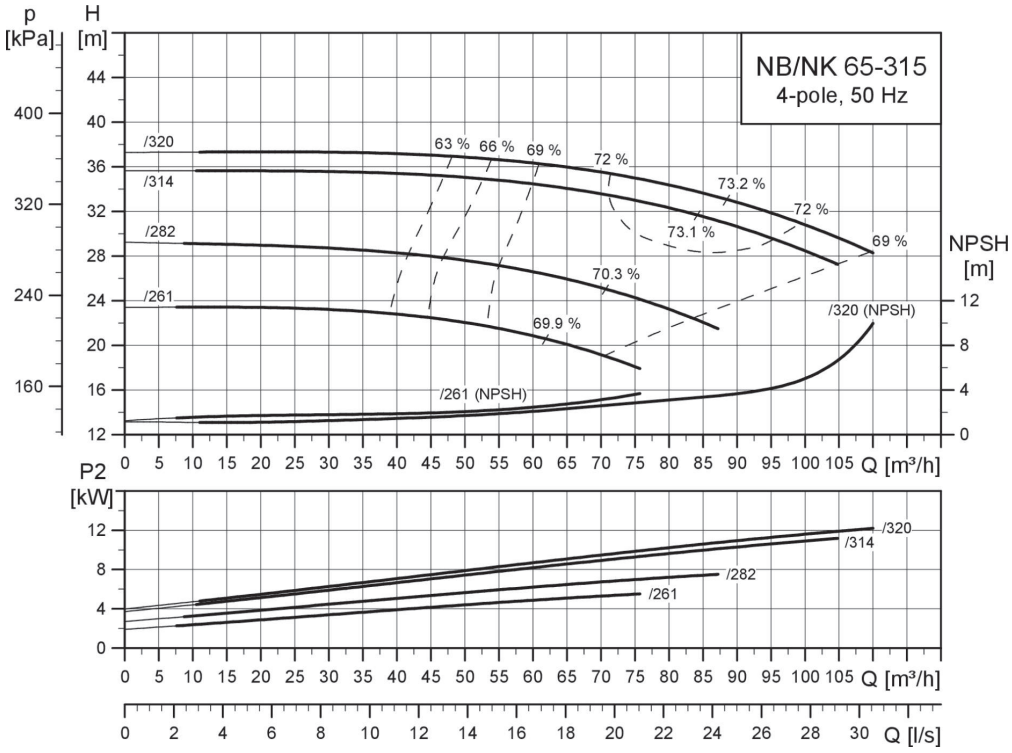
NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

www.atila.pt

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 65-250 / 65-315

MPG 22

				NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 80	DN 65	3.00	16	**65-250/215**	11.0/6.30	98979005	**2.380,00**	99105438	**4.149,00**
		4.00	16	**65-250/232**	9.3	98533869	**2.635,00**	99101772	**4.649,00**
		5.50	16	**65-250/254**	11.0-11.0/6.35-6.35	98150990	**3.096,00**	99101619	**5.520,00**
		7.50	16	**65-250/270**	14.9-14.2/8.60-8.40	98439129	**3.487,00**	99101900	**6.354,00**
DN 80	DN 65	5.50	16	**65-315/261**	11.0-11.0/6.35-6.35	98700494	**3.283,00**	99101972	**5.707,00**
		7.50	16	**65-315/282**	14.9-14.2/8.60-8.40	98257226	**3.603,00**	99101770	**6.470,00**
		11.00	16	**65-315/314**	21.2-20.4/12.2-12.0	98098882	**4.365,00**	98975763	**8.047,00**
		15.00	16	**65-315/320**	29.0-28.0/16.8-16.4	98538610	**4.761,00**	98975806	**9.060,00**
Com suportes									
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-315/314**	21.2-20.4/12.2-12.0	98976219	**4.591,00**	98666285	**8.273,00**
		15.00	16	**65-315/320**	29.0-28.0/16.8-16.4	98666284	**4.988,00**	98976086	**9.286,00**

NK(E) 65-250 / 65-315

MPG 22

				NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 80	DN 65	3.00	16	**65-250/215**	11.0/6.30	98971976	**3.679,00**		
		4.00	16	**65-250/232**	9.3	98972423	**3.885,00**	99098992	**5.900,00**
		5.50	16	**65-250/254**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972425	**4.380,00**	99098994	**6.804,00**
		7.50	16	**65-250/270**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972427	**4.589,00**	99098996	**7.456,00**
DN 80	DN 65	5.50	16	**65-315/261**	11.0-11.0/6.35-6.35	98693581	**4.555,00**	99098998	**6.979,00**
		7.50	16	**65-315/282**	14.9-14.2/8.60-8.40	98327589	**4.769,00**	99099000	**7.635,00**
Com acoplamento espaçador									
DN 80	DN 65	3.00	16	**65-250/215**	11.0/6.30	98973663	**4.239,00**	99105864	**6.008,00**
		4.00	16	**65-250/232**	9.3	98973491	**4.444,00**	99099357	**6.459,00**
		5.50	16	**65-250/254**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973493	**4.939,00**	99099360	**7.363,00**
		7.50	16	**65-250/270**	14.9-14.2/8.60-8.40	98144820	**5.148,00**	99099364	**8.015,00**
DN 80	DN 65	5.50	16	**65-315/261**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973495	**5.179,00**	99099368	**7.603,00**
		7.50	16	**65-315/282**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973497	**5.393,00**	99099371	**8.259,00**
		11.00	16	**65-315/314**	21.2-20.4/12.2-12.0	98074514	**6.140,00**	98951019	**9.821,00**
		15.00	16	**65-315/320**	29.0-28.0/16.8-16.4	98973499	**6.404,00**	98973675	**10.702,00**

www.atila.pt

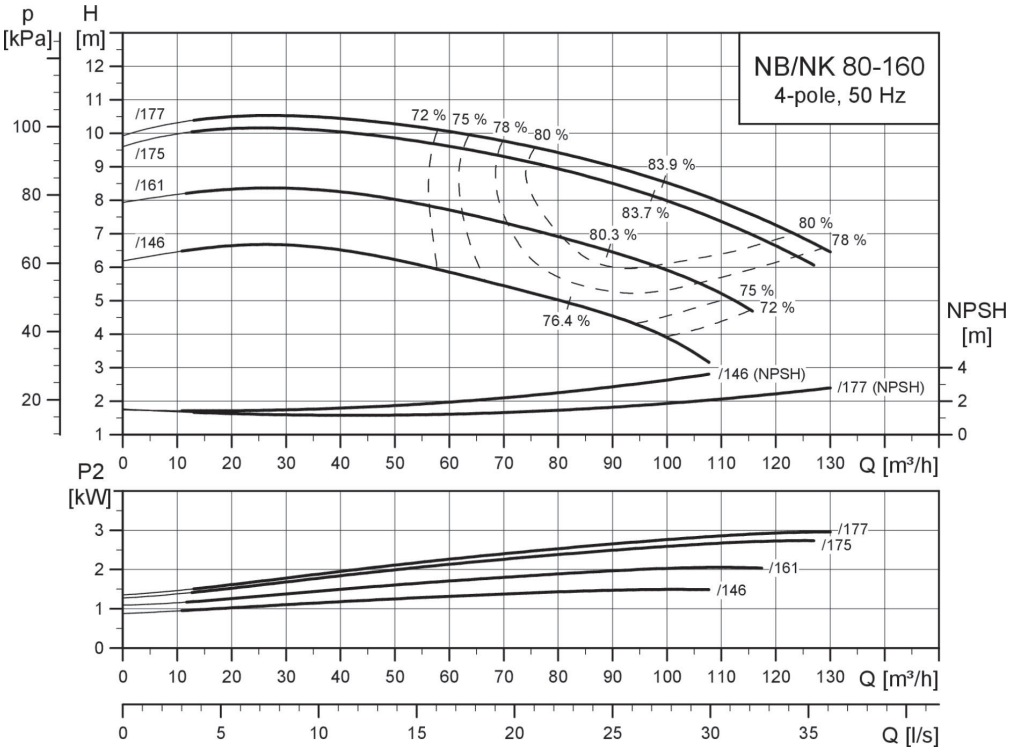
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

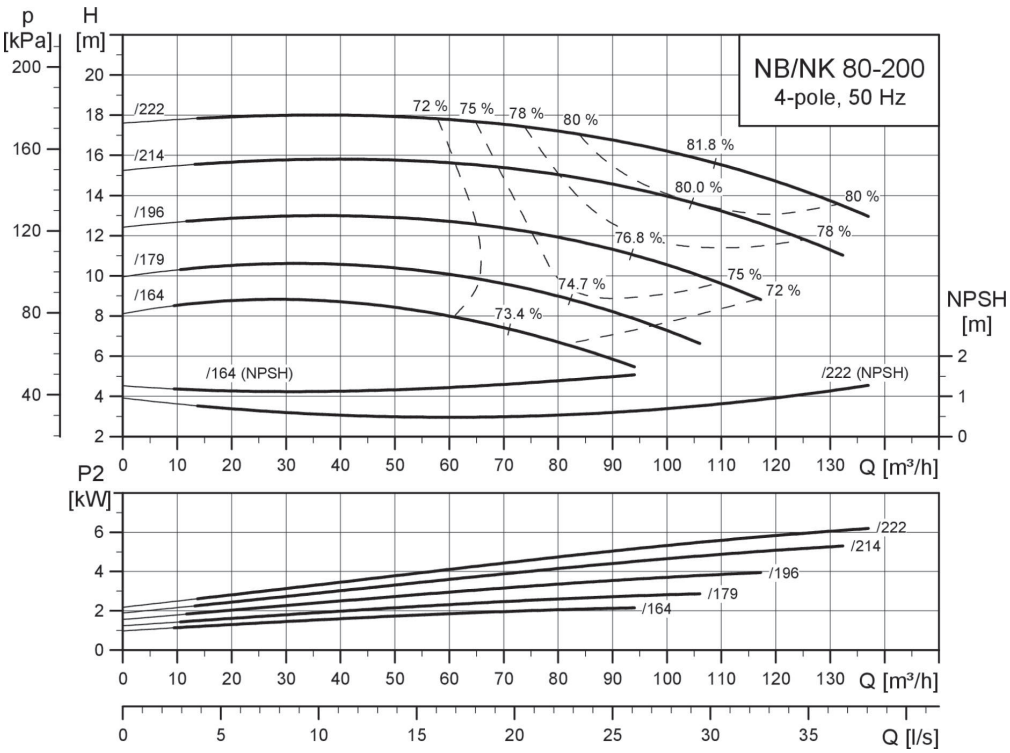
NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 80-160 / 80-200

MPG 22

				NB				NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 100	DN 80	1.50	16	**80-160/146**	6.15-6.30/3.55-3.65	98740618	**1.767,00**	99105439	**3.043,00**
		2.20	16	**80-160/161**	8.50/4.90	97992026	**1.905,00**	99105440	**3.424,00**
		3.00	16	**80-160/175**	11.0/6.30	98127507	**1.997,00**	99105441	**3.767,00**
		4.00	16	**80-160/177**	9.3	97907876	**2.218,00**	99101751	**4.232,00**
DN 100	DN 80	2.20	16	**80-200/164**	8.50/4.90	98844518	**2.280,00**	99105442	**3.798,00**
		3.00	16	**80-200/179**	11.0/6.30	98673212	**2.380,00**	99105443	**4.149,00**
		4.00	16	**80-200/196**	9.3	98042383	**2.608,00**	99101959	**4.623,00**
		5.50	16	**80-200/214**	11.0-11.0/6.35-6.35	98175428	**2.992,00**	99101768	**5.416,00**
		7.50	16	**80-200/222**	14.9-14.2/8.60-8.40	98269474	**3.376,00**	99100109	**6.243,00**

NK(E) 80-160 / 80-200

MPG 22

				NK				NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 100	DN 80	1.50	16	**80-160/146**	6.15-6.30/3.55-3.65	98972031	**2.811,00**		
		2.20	16	**80-160/161**	8.50/4.90	98972033	**2.938,00**		
		3.00	16	**80-160/175**	11.0/6.30	98972035	**3.052,00**		
		4.00	16	**80-160/177**	9.3	98972434	**3.251,00**	99099003	**5.265,00**
DN 100	DN 80	2.20	16	**80-200/164**	8.50/4.90	98972039	**3.331,00**		
		3.00	16	**80-200/179**	11.0/6.30	98972041	**3.440,00**		
		4.00	16	**80-200/196**	9.3	98972436	**3.648,00**	99099005	**5.663,00**
		5.50	16	**80-200/214**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972438	**4.111,00**	99098774	**6.535,00**
		7.50	16	**80-200/222**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972440	**4.315,00**	99099007	**7.182,00**
Com acoplamento espaçador									
DN 100	DN 80	1.50	16	**80-160/146**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973677	**3.253,00**	99105867	**4.529,00**
		2.20	16	**80-160/161**	8.50/4.90	98973679	**3.380,00**	99105868	**4.898,00**
		3.00	16	**80-160/175**	11.0/6.30	98973681	**3.494,00**	99105870	**5.264,00**
		4.00	16	**80-160/177**	9.3	98476627	**3.693,00**	99099374	**5.707,00**
DN 100	DN 80	2.20	16	**80-200/164**	8.50/4.90	98973685	**3.981,00**	99105871	**5.499,00**
		3.00	16	**80-200/179**	11.0/6.30	98973687	**4.090,00**	99105872	**5.860,00**
		4.00	16	**80-200/196**	9.3	98973501	**4.298,00**	99099379	**6.313,00**
		5.50	16	**80-200/214**	11.0-11.0/6.35-6.35	98144818	**4.761,00**	99099382	**7.185,00**
		7.50	16	**80-200/222**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973503	**4.965,00**	99099385	**7.832,00**

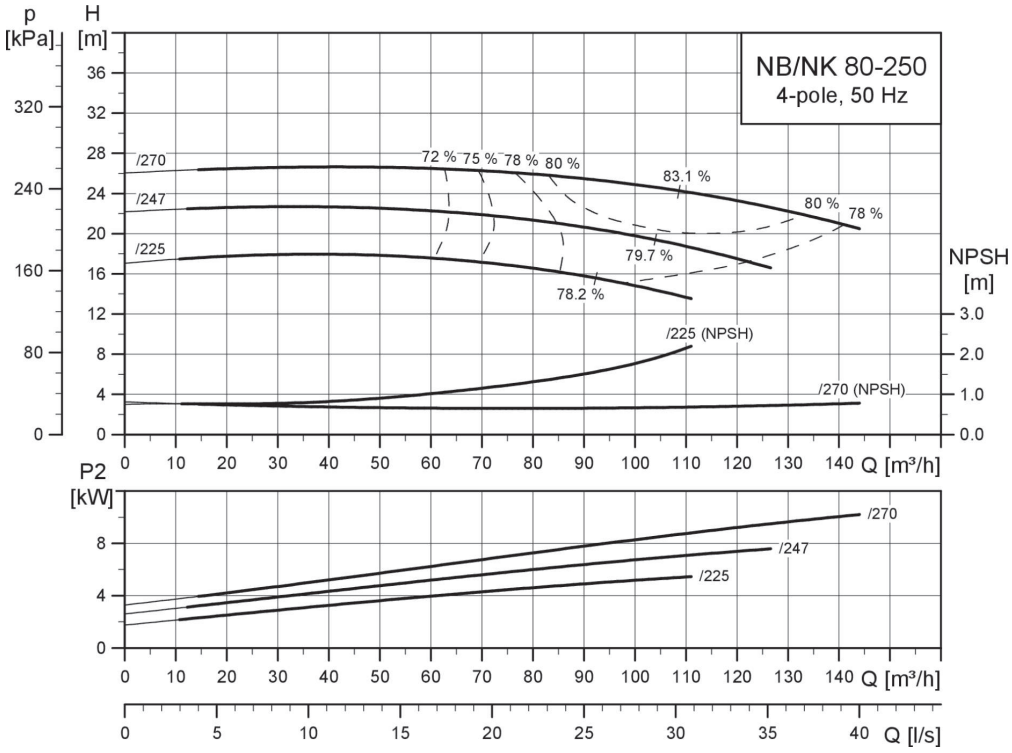
www.atila.pt

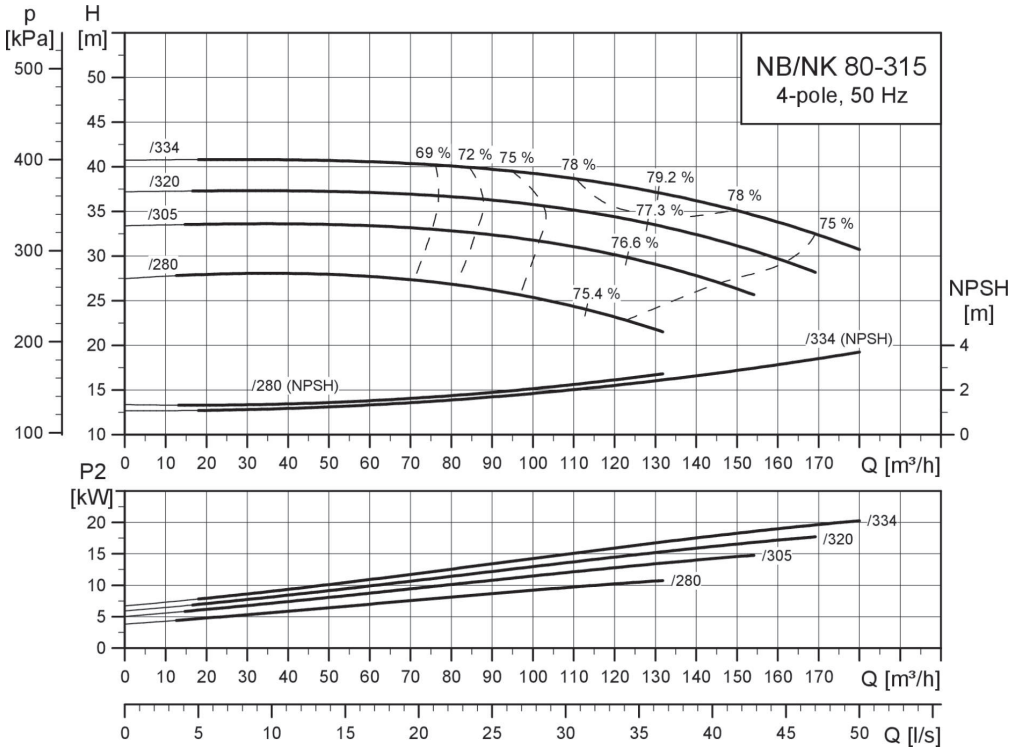
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 80-250 / 80-315

MPG 22

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 100	DN 80	5.50	16	**80-250/225**	11.0-11.0/6.35-6.35	98154251	**3.227,00**	99101771	**5.651,00**
		7.50	16	**80-250/247**	14.9-14.2/8.60-8.40	98052703	**3.598,00**	99100061	**6.465,00**
		11.00	16	**80-250/270**	21.2-20.4/12.2-12.0	98190271	**4.365,00**	98883158	**8.047,00**
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-315/280**	21.2-20.4/12.2-12.0	98277146	**4.527,00**	97952601	**8.208,00**
		15.00	16	**80-315/305**	29.0-28.0/16.8-16.4	98596871	**4.860,00**	98836231	**9.159,00**
		18.50	16	**80-315/320**	37.0-33.5/21.6-19.6	98844520	**5.484,00**	98253714	**10.428,00**
		22.00	16	**80-315/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98808087	**5.867,00**		
Com suportes									
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-250/270**	21.2-20.4/12.2-12.0	98728855	**4.510,00**	98692711	**8.192,00**
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-315/280**	21.2-20.4/12.2-12.0	98976266	**4.798,00**	98976087	**8.434,00**
		15.00	16	**80-315/305**	29.0-28.0/16.8-16.4	98976220	**5.132,00**	98976055	**9.431,00**
		18.50	16	**80-315/320**	37.0-33.5/21.6-19.6	98824891	**5.710,00**		
		22.00	16	**80-315/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98868112	**6.093,00**		

NK(E) 80-250 / 80-315

MPG 22

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 100	DN 80	5.50	16	**80-250/225**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972442	**4.446,00**	99099009	**6.870,00**
		7.50	16	**80-250/247**	14.9-14.2/8.60-8.40	98951418	**4.683,00**	99099011	**7.549,00**
Com acoplamento espaçador									
DN 100	DN 80	5.50	16	**80-250/225**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973505	**5.110,00**	99099390	**7.534,00**
		7.50	16	**80-250/247**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973507	**5.346,00**	99099393	**8.212,00**
		11.00	16	**80-250/270**	21.2-20.4/12.2-12.0	98476530	**6.129,00**	98973712	**9.810,00**
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-315/280**	21.2-20.4/12.2-12.0	98973510	**6.385,00**	98973714	**10.067,00**
		15.00	16	**80-315/305**	29.0-28.0/16.8-16.4	98074512	**6.645,00**	98951018	**10.943,00**
		18.50	16	**80-315/320**	37.0-33.5/21.6-19.6	98972335	**7.531,00**		
		22.00	16	**80-315/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98972337	**7.866,00**		

www.atila.pt

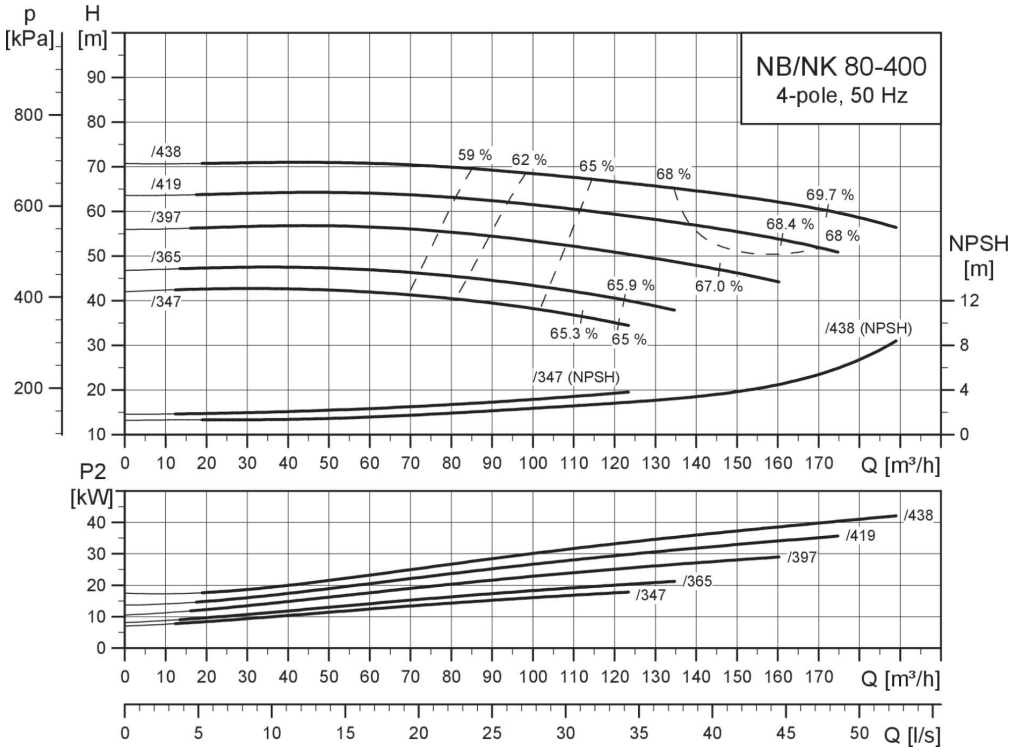
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

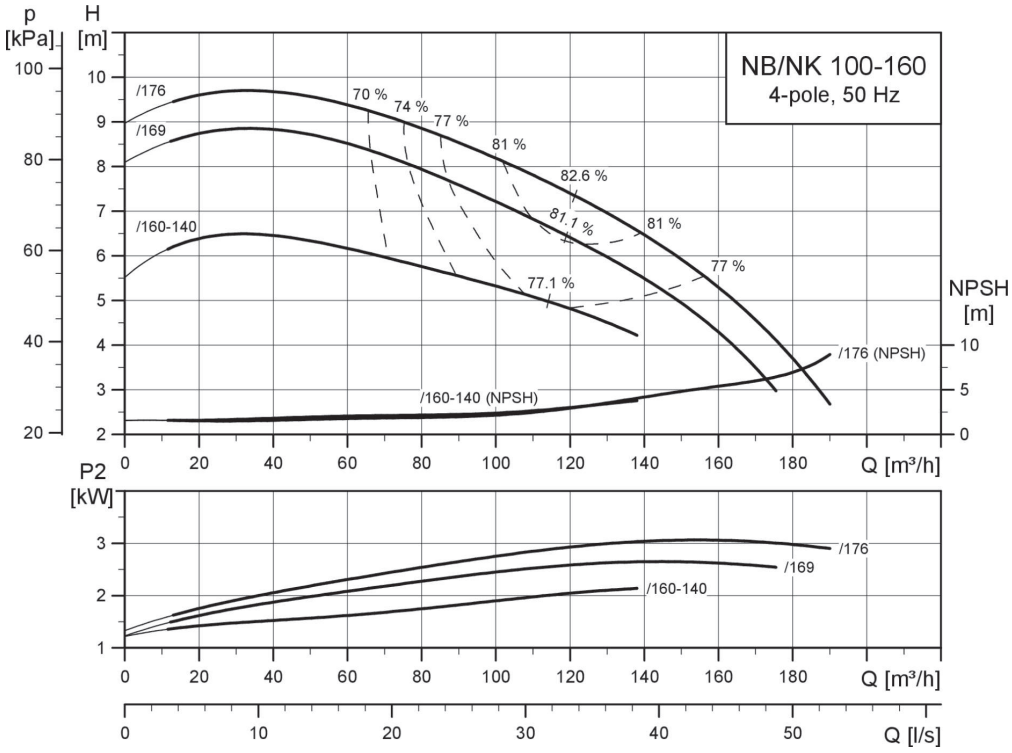
NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 80-400 / 100-160

MPG 22

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 100	DN 80	18.50	16	**80-400/347**	37.0-33.5/21.6-19.6	98841610	**7.208,00**		
		22.00	16	**80-400/365**	42.5-40.5/24.6-23.6	98846031	**7.613,00**		
		30.00	16	**80-400/397**	57.5-54.0/33.5-31.5	98846034	**8.970,00**		
		37.00	16	**80-400/419**	69.0-64.0/39.5-37.0	98846035	**10.263,00**		
		45.00	16	**80-400/438**	83.0-77.0/48.0-44.5	98622168	**11.062,00**		
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-160/160-140**	8.50/4.90	98846058	**2.132,00**	99105444	**3.650,00**
		3.00	16	**100-160/169**	11.0/6.30	98846059	**2.232,00**	99105445	**4.002,00**
		4.00	16	**100-160/176**	9.3	98846055	**2.460,00**	99101913	**4.475,00**
Com suportes									
DN 100	DN 80	18.50	16	**80-400/347**	37.0-33.5/21.6-19.6	98975773	**7.480,00**	99105337	**12.424,00**
		22.00	16	**80-400/365**	42.5-40.5/24.6-23.6	98914617	**7.884,00**		
		30.00	16	**80-400/397**	57.5-54.0/33.5-31.5	98969291	**9.253,00**		
		37.00	16	**80-400/419**	69.0-64.0/39.5-37.0	98619938	**10.489,00**		
		45.00	16	**80-400/438**	83.0-77.0/48.0-44.5	98975774	**11.288,00**		

NK(E) 80-400 / 100-160

MPG 22

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-160/160-140**	8.50/4.90	98972352	**3.167,00**		
		3.00	16	**100-160/169**	11.0/6.30	98972349	**3.295,00**		
		4.00	16	**100-160/176**	9.3	98972642	**3.494,00**	99099145	**5.508,00**
Com acoplamento espaçador									
DN 100	DN 80	18.50	16	**80-400/347**	37.0-33.5/21.6-19.6	98972339	**9.758,00**	99104808	**14.702,00**
		22.00	16	**80-400/365**	42.5-40.5/24.6-23.6	98972341	**10.329,00**		
		30.00	16	**80-400/397**	57.5-54.0/33.5-31.5	98972344	**11.578,00**		
		37.00	16	**80-400/419**	69.0-64.0/39.5-37.0	98972346	**12.818,00**		
		45.00	16	**80-400/438**	83.0-77.0/48.0-44.5	98972350	**13.805,00**		
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-160/160-140**	8.50/4.90	98973421	**3.635,00**	99105873	**5.153,00**
		3.00	16	**100-160/169**	11.0/6.30	98973408	**3.763,00**	99105874	**5.533,00**
		4.00	16	**100-160/176**	9.3	98973730	**3.962,00**	99099242	**5.976,00**

www.atila.pt

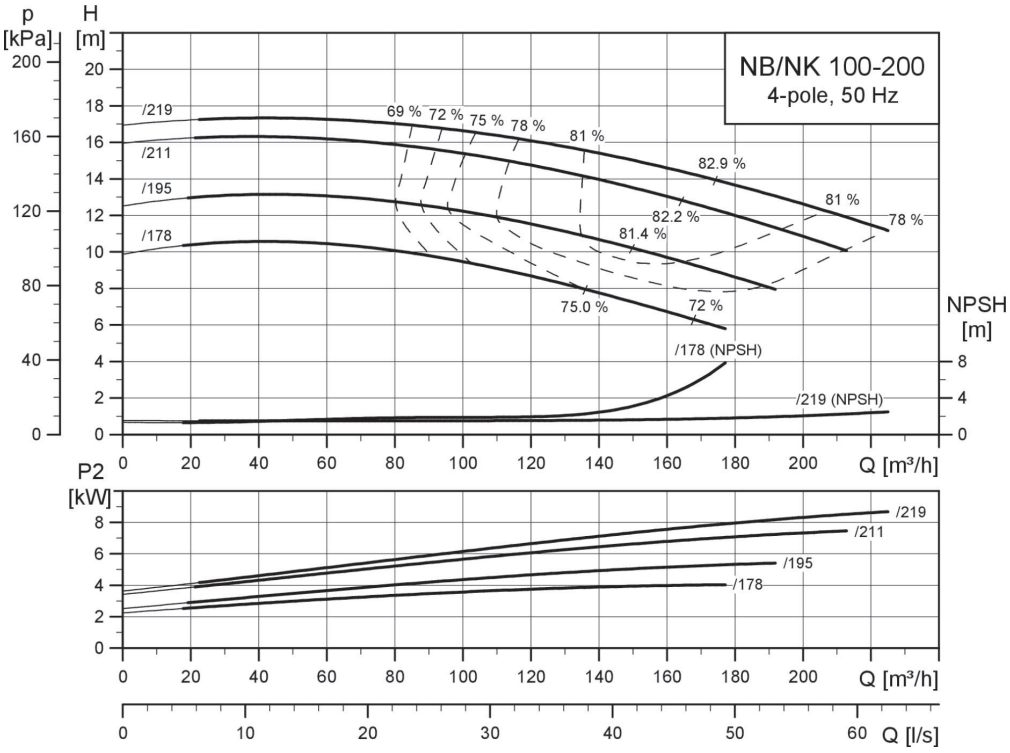
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

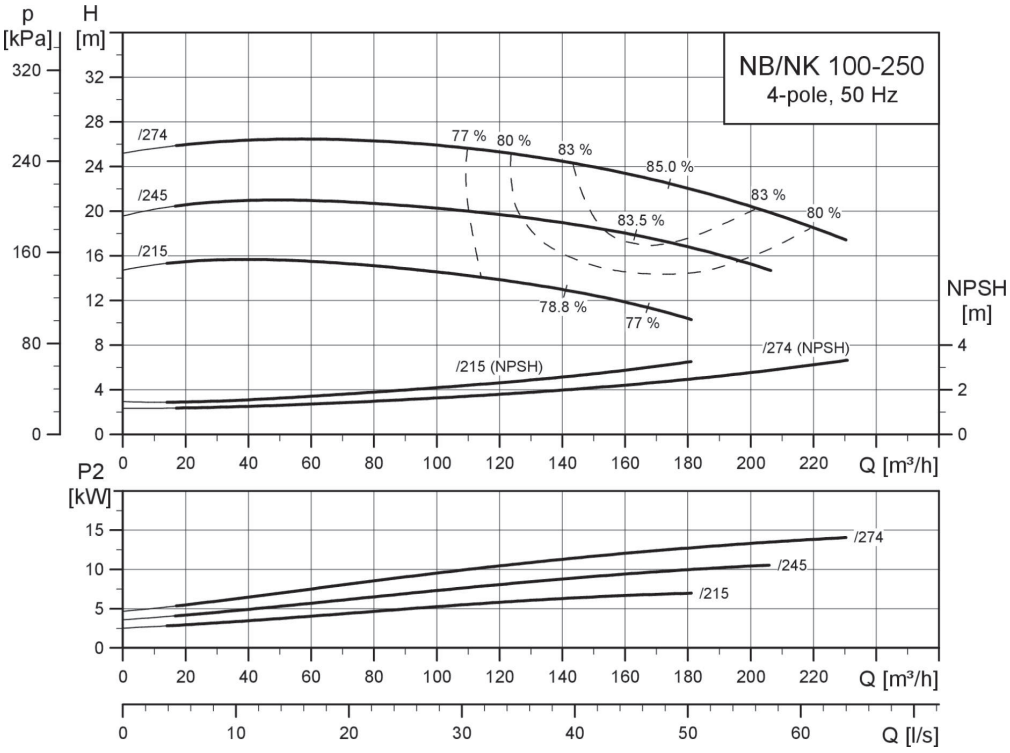
NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 100-200 / 100-250

MPG 22

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-200/178**	9.3	98321723	**2.718,00**	99105447	**4.732,00**
		5.50	16	**100-200/195**	11.0-11.0/6.35-6.35	98149345	**3.081,00**	99105448	**5.506,00**
		7.50	16	**100-200/211**	14.9-14.2/8.60-8.40	98180947	**3.490,00**	99105449	**6.356,00**
		11.00	16	**100-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98360480	**3.971,00**	97686164	**7.653,00**
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-250/215**	14.9-14.2/8.60-8.40	98846061	**4.043,00**	99101910	**6.909,00**
		11.00	16	**100-250/245**	21.2-20.4/12.2-12.0	98839036	**4.557,00**	98879335	**8.239,00**
		15.00	16	**100-250/274**	29.0-28.0/16.8-16.4	98846064	**4.880,00**	98975338	**9.178,00**
Com suportes									
DN 125	DN 100	11.00	16	**100-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98477982	**4.116,00**	98976088	**7.798,00**
DN 125	DN 100	11.00	16	**100-250/245**	21.2-20.4/12.2-12.0	98860204	**4.784,00**	98976180	**8.465,00**
		15.00	16	**100-250/274**	29.0-28.0/16.8-16.4	98856093	**5.106,00**	98976179	**9.404,00**

NK(E) 100-200 / 100-250

MPG 22

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento standard									
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-200/178**	9.3	98972447	**3.953,00**		
		5.50	16	**100-200/195**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972449	**4.446,00**		
		7.50	16	**100-200/211**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972451	**4.667,00**		
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-250/215**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972620	**4.866,00**	99099136	**7.732,00**
Com acoplamento espaçador									
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-200/178**	9.3	98973513	**4.629,00**	99105875	**6.643,00**
		5.50	16	**100-200/195**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973515	**5.122,00**	99105877	**7.546,00**
		7.50	16	**100-200/211**	14.9-14.2/8.60-8.40	98847691	**5.343,00**	99105878	**8.210,00**
		11.00	16	**100-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98122895	**6.141,00**	98122879	**9.823,00**
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-250/215**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973704	**5.555,00**	99099231	**8.421,00**
		11.00	16	**100-250/245**	21.2-20.4/12.2-12.0	98973702	**6.352,00**	98973382	**10.034,00**
		15.00	16	**100-250/274**	29.0-28.0/16.8-16.4	98973690	**6.631,00**	98973380	**10.929,00**

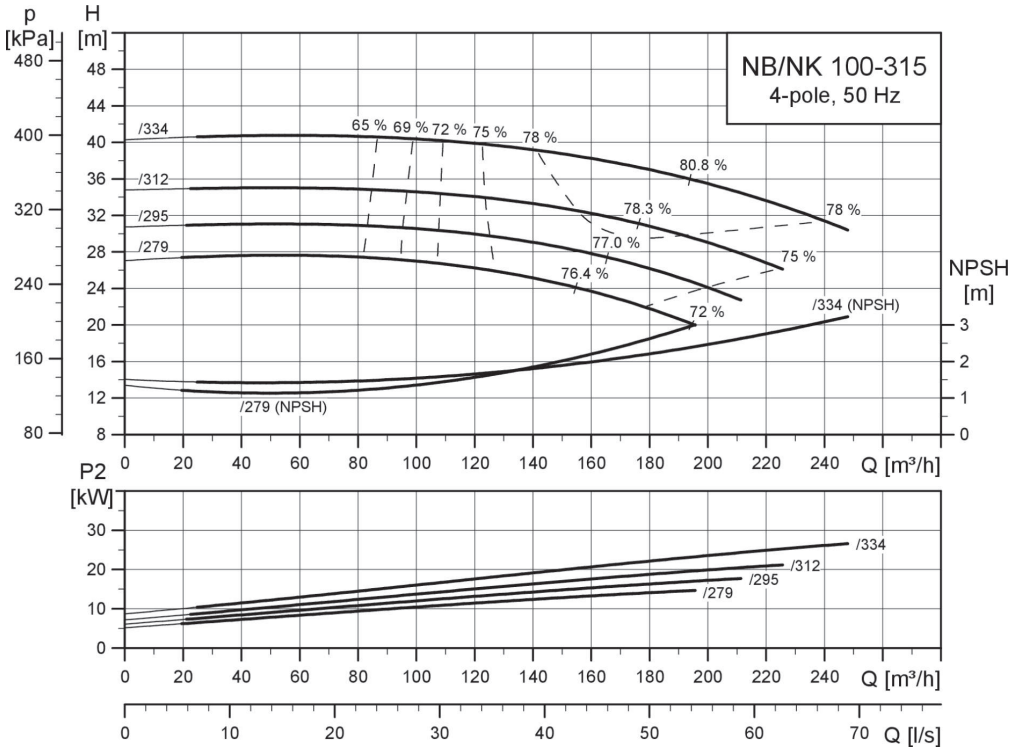
www.atila.pt

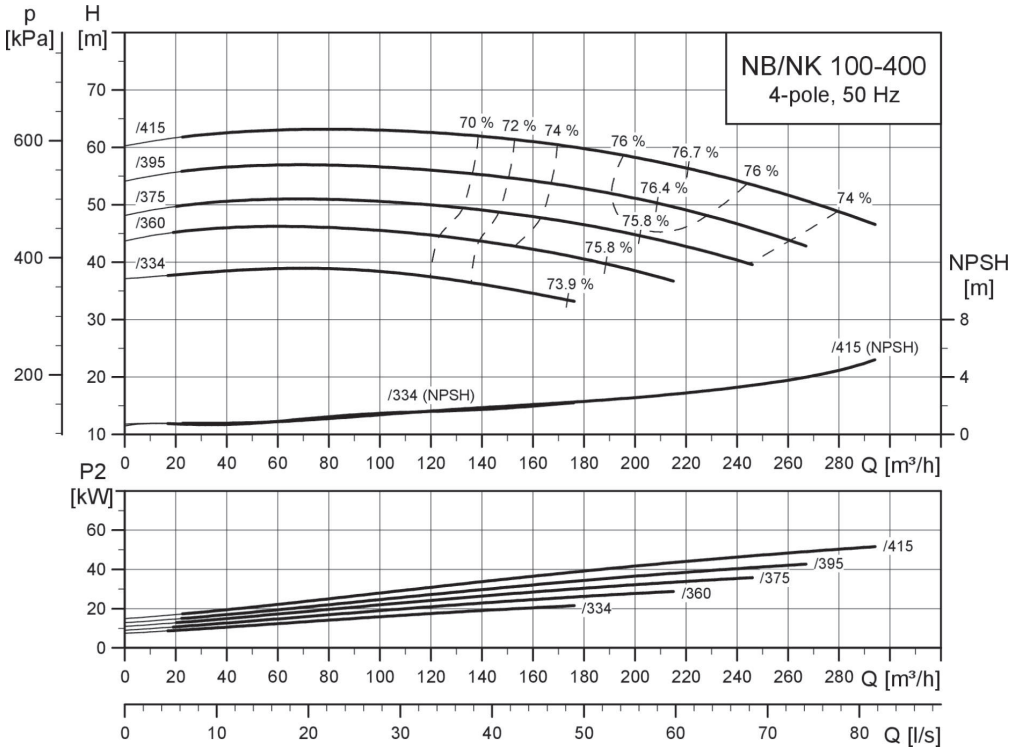
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 100-315 / 100-400

MPG 22

				NB				NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 125	DN 100	15.00	16	**100-315/279**	29.0-28.0/16.8-16.4	98801981	**5.087,00**	97672228	**9.386,00**
		18.50	16	**100-315/295**	37.0-33.5/21.6-19.6	98441171	**5.657,00**		
		22.00	16	**100-315/312**	42.5-40.5/24.6-23.6	98813111	**6.060,00**		
		30.00	16	**100-315/334**	57.5-54.0/33.5-31.5	98607737	**7.331,00**		
DN 125	DN 100	22.00	16	**100-400/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98846283	**7.585,00**		
		30.00	16	**100-400/360**	57.5-54.0/33.5-31.5	98846288	**8.859,00**		
		37.00	16	**100-400/375**	69.0-64.0/39.5-37.0	98846290	**10.151,00**		
		45.00	16	**100-400/395**	83.0-77.0/48.0-44.5	98846313	**11.176,00**		
		55.00	16	**100-400/415**	100-93.0/58.0-54.0	98846315	**12.612,00**		
Com suportes									
DN 125	DN 100	15.00	16	**100-315/279**	29.0-28.0/16.8-16.4	98567533	**5.359,00**	98976089	**9.657,00**
		18.50	16	**100-315/295**	37.0-33.5/21.6-19.6	98876482	**5.883,00**	99105338	**10.827,00**
		22.00	16	**100-315/312**	42.5-40.5/24.6-23.6	98975636	**6.286,00**		
		30.00	16	**100-315/334**	57.5-54.0/33.5-31.5	98975777	**7.557,00**		
DN 125	DN 100	22.00	16	**100-400/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98975924	**7.857,00**		
		30.00	16	**100-400/360**	57.5-54.0/33.5-31.5	98975923	**9.142,00**		
		37.00	16	**100-400/375**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975922	**10.377,00**		
		45.00	16	**100-400/395**	83.0-77.0/48.0-44.5	98975921	**11.402,00**		
		55.00	16	**100-400/415**	100-93.0/58.0-54.0	98975910	**12.883,00**		

NK(E) 100-315 / 100-400

MPG 22

				NK				NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento espaçador									
DN 125	DN 100	15.00	16	**100-315/279**	29.0-28.0/16.8-16.4	98973517	**7.170,00**	98973729	**11.469,00**
		18.50	16	**100-315/295**	37.0-33.5/21.6-19.6	98972358	**8.061,00**	99104810	**13.005,00**
		22.00	16	**100-315/312**	42.5-40.5/24.6-23.6	98972360	**8.391,00**		
		30.00	16	**100-315/334**	57.5-54.0/33.5-31.5	98607734	**9.612,00**		
DN 125	DN 100	22.00	16	**100-400/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98973241	**10.584,00**		
		30.00	16	**100-400/360**	57.5-54.0/33.5-31.5	98973240	**11.835,00**		
		37.00	16	**100-400/375**	69.0-64.0/39.5-37.0	98973239	**13.068,00**		
		45.00	16	**100-400/395**	83.0-77.0/48.0-44.5	98973238	**14.055,00**		
		55.00	16	**100-400/415**	100-93.0/58.0-54.0	98973236	**16.113,00**		

www.atila.pt

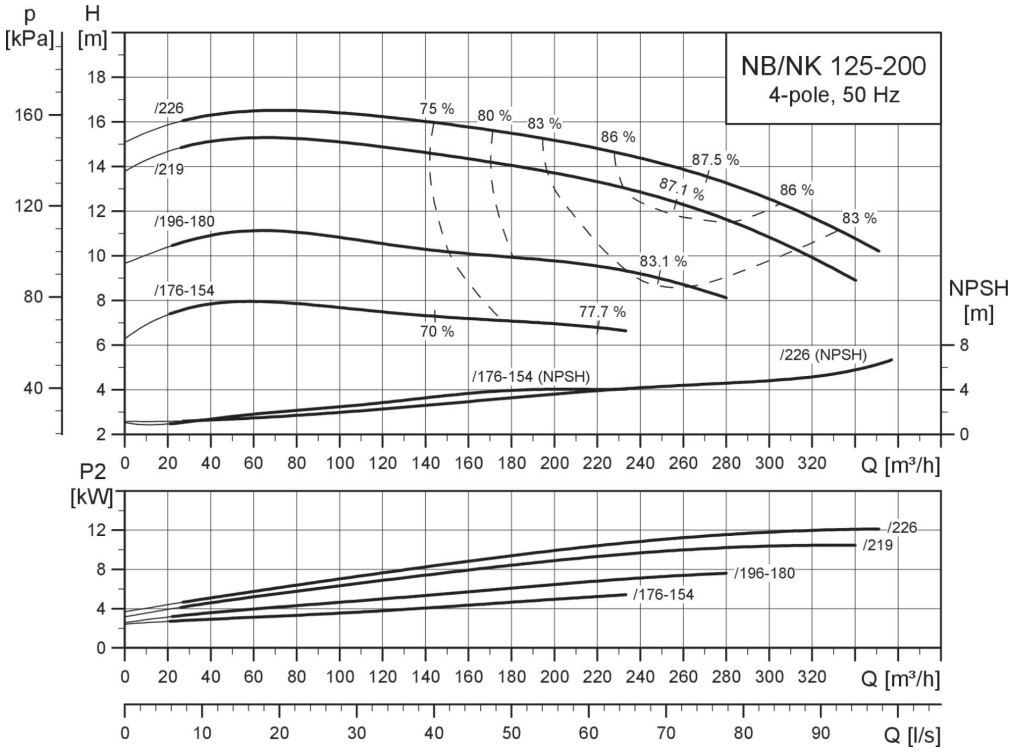
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

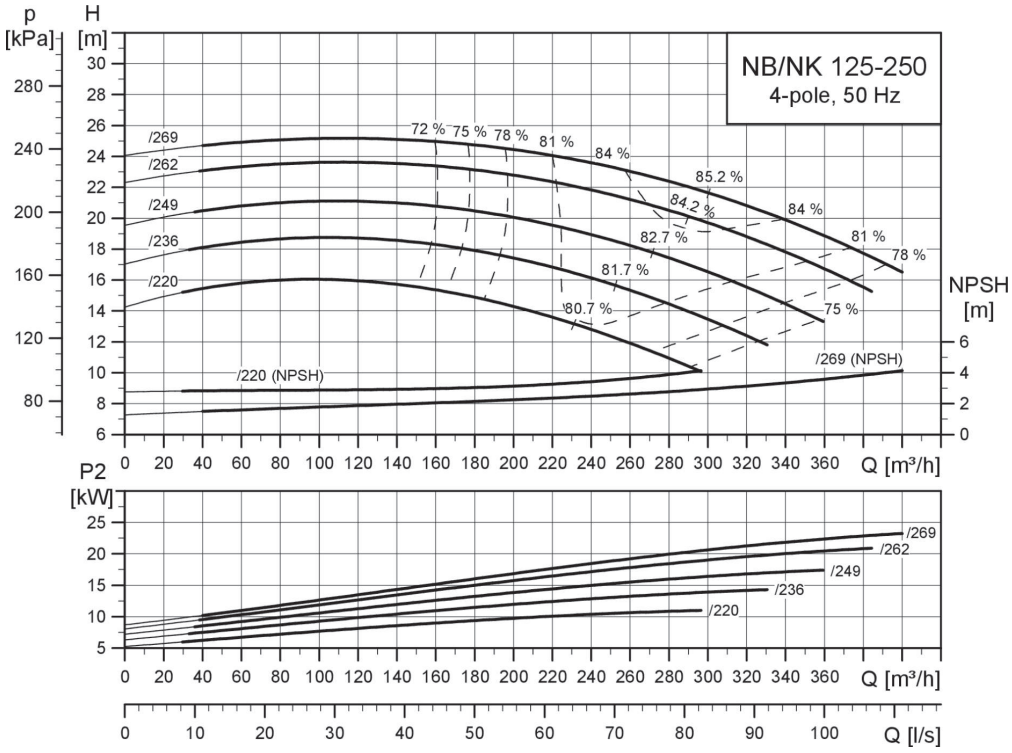
NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

www.atila.pt

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 125-200 / 125-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros
Sem suportes									
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-200/176-154**	11.0-11.0/6.35-6.35	98843507	**3.678,00**	99101912	**6.102,00**
		7.50	16	**125-200/196-180**	14.9-14.2/8.60-8.40	98843510	**3.999,00**	99101911	**6.866,00**
		11.00	16	**125-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98843511	**4.491,00**	98975353	**8.173,00**
		15.00	16	**125-200/226**	29.0-28.0/16.8-16.4	98843515	**4.806,00**	98975351	**9.105,00**
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-250/220**	21.2-20.4/12.2-12.0	98843518	**4.693,00**	96783033	**8.375,00**
		15.00	16	**125-250/236**	29.0-28.0/16.8-16.4	98097357	**5.003,00**	97686163	**9.302,00**
		18.50	16	**125-250/249**	37.0-33.5/21.6-19.6	98643150	**5.612,00**		
		22.00	16	**125-250/262**	42.5-40.5/24.6-23.6	98602154	**5.996,00**		
		30.00	16	**125-250/269**	57.5-54.0/33.5-31.5	98787143	**7.375,00**		
Com suportes									
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-250/249**	37.0-33.5/21.6-19.6	98600057	**5.838,00**	98349876	**10.783,00**
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98976322	**4.762,00**	98976193	**8.399,00**
		15.00	16	**125-200/226**	29.0-28.0/16.8-16.4	98855932	**5.077,00**	98976192	**9.376,00**
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-250/220**	21.2-20.4/12.2-12.0	98976267	**4.964,00**	98976090	**8.601,00**
		15.00	16	**125-250/236**	29.0-28.0/16.8-16.4	98115564	**5.275,00**	98349835	**9.573,00**
		22.00	16	**125-250/262**	42.5-40.5/24.6-23.6	98672953	**6.222,00**		
		30.00	16	**125-250/269**	57.5-54.0/33.5-31.5	98737312	**7.602,00**		

NK(E) 125-200 / 125-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros
Com acoplamento standard									
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-200/176-154**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972630	**5.035,00**	99099142	**7.459,00**
		7.50	16	**125-200/196-180**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972628	**5.246,00**	99099139	**8.112,00**
Com acoplamento espaçador									
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-200/176-154**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973713	**5.736,00**	99099238	**8.161,00**
		7.50	16	**125-200/196-180**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973711	**5.948,00**	99099234	**8.814,00**
		11.00	16	**125-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98973710	**6.764,00**	98973390	**10.445,00**
		15.00	16	**125-200/226**	29.0-28.0/16.8-16.4	98973708	**7.026,00**	98973387	**11.325,00**
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-250/220**	21.2-20.4/12.2-12.0	98973519	**6.651,00**	98973731	**10.333,00**
		15.00	16	**125-250/236**	29.0-28.0/16.8-16.4	98663368	**6.906,00**	98973733	**11.205,00**
		18.50	16	**125-250/249**	37.0-33.5/21.6-19.6	98731075	**7.792,00**	96783217	**12.737,00**
		22.00	16	**125-250/262**	42.5-40.5/24.6-23.6	98476605	**8.132,00**		
		30.00	16	**125-250/269**	57.5-54.0/33.5-31.5	98663363	**9.344,00**		

www.atila.pt

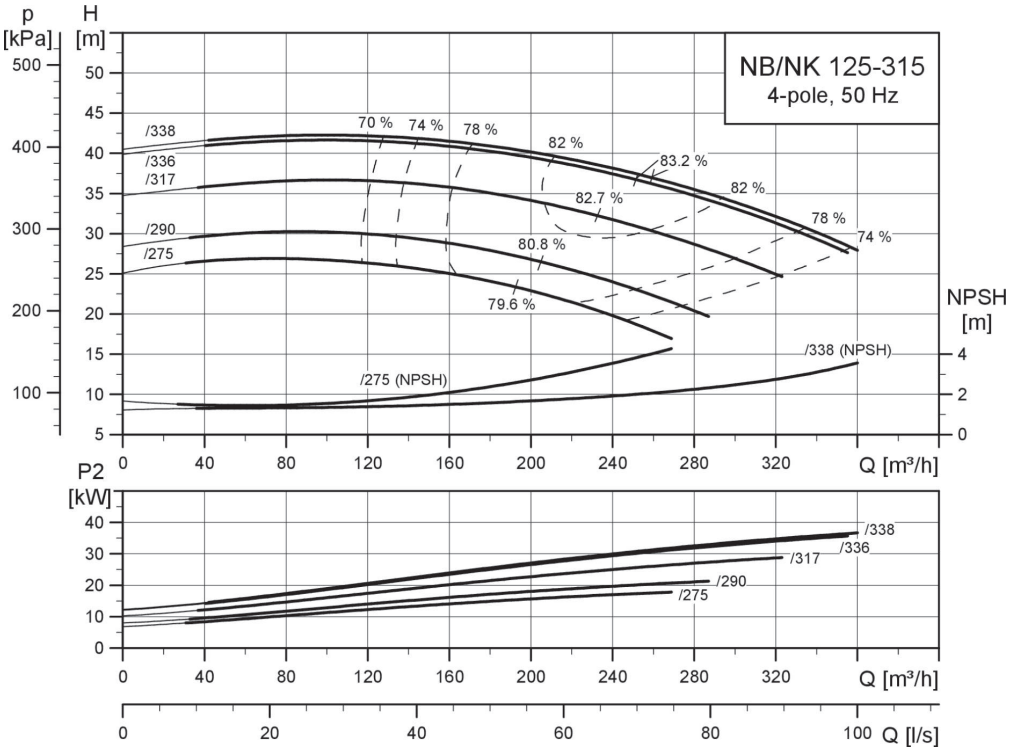
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

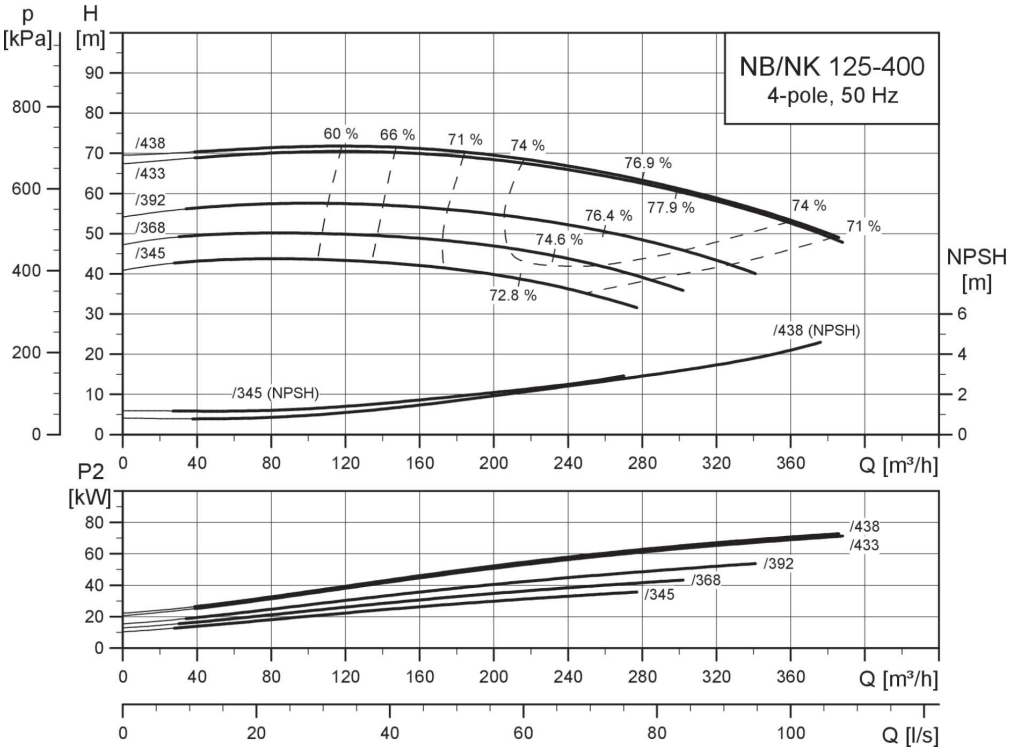
NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 125-315 / 125-400

MPG 22

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-315/275**	37.0-33.5/21.6-19.6	98808873	**6.903,00**		
		22.00	16	**125-315/290**	42.5-40.5/24.6-23.6	98578937	**7.280,00**		
		30.00	16	**125-315/317**	57.5-54.0/33.5-31.5	98602155	**8.665,00**		
		37.00	16	**125-315/336**	69.0-64.0/39.5-37.0	98843529	**9.402,00**		
		45.00	16	**125-315/338**	83.0-77.0/48.0-44.5	98843551	**10.620,00**		
DN 150	DN 125	37.00	16	**125-400/345**	69.0-64.0/39.5-37.0	98843555	**9.680,00**		
		45.00	16	**125-400/368**	83.0-77.0/48.0-44.5	98843557	**10.898,00**		
		55.00	16	**125-400/392**	100-93.0/58.0-54.0	98843559	**12.612,00**		
		75.00	16	**125-400/433**	140-130/80.0-74.0	98843561	**14.285,00**		
		90.00	16	**125-400/438**	166-152/95.0-88.0	98843563	**15.460,00**		
Com suportes									
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-315/275**	37.0-33.5/21.6-19.6	98835476	**7.174,00**	99042637	**12.119,00**
		22.00	16	**125-315/290**	42.5-40.5/24.6-23.6	98835478	**7.551,00**		
		30.00	16	**125-315/317**	57.5-54.0/33.5-31.5	98857197	**8.948,00**		
		37.00	16	**125-315/336**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975779	**9.628,00**		
		45.00	16	**125-315/338**	83.0-77.0/48.0-44.5	98975780	**10.846,00**		
DN 150	DN 125	37.00	16	**125-400/345**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975791	**9.962,00**		
		45.00	16	**125-400/368**	83.0-77.0/48.0-44.5	98975792	**11.180,00**		
		55.00	16	**125-400/392**	100-93.0/58.0-54.0	98975793	**12.838,00**		
		75.00	16	**125-400/433**	140-130/80.0-74.0	98975794	**14.601,00**		
		90.00	16	**125-400/438**	166-152/95.0-88.0	98975795	**15.776,00**		

NK(E) 125-315 / 125-400

MPG 22

				NK			
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros
Com acoplamento espaçador							
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-315/275**	37.0-33.5/21.6-19.6	98972366	**9.754,00**
		22.00	16	**125-315/290**	42.5-40.5/24.6-23.6	98780297	**10.018,00**
		30.00	16	**125-315/317**	57.5-54.0/33.5-31.5	98972368	**11.269,00**
		37.00	16	**125-315/336**	69.0-64.0/39.5-37.0	98972370	**12.509,00**
		45.00	16	**125-315/338**	83.0-77.0/48.0-44.5	98972372	**13.497,00**
DN 150	DN 125	37.00	16	**125-400/345**	69.0-64.0/39.5-37.0	98972374	**13.142,00**
		45.00	16	**125-400/368**	83.0-77.0/48.0-44.5	98972376	**14.124,00**
		55.00	16	**125-400/392**	100-93.0/58.0-54.0	98972378	**16.182,00**
		75.00	16	**125-400/433**	140-130/80.0-74.0	98424188	**18.461,00**

www.atila.pt

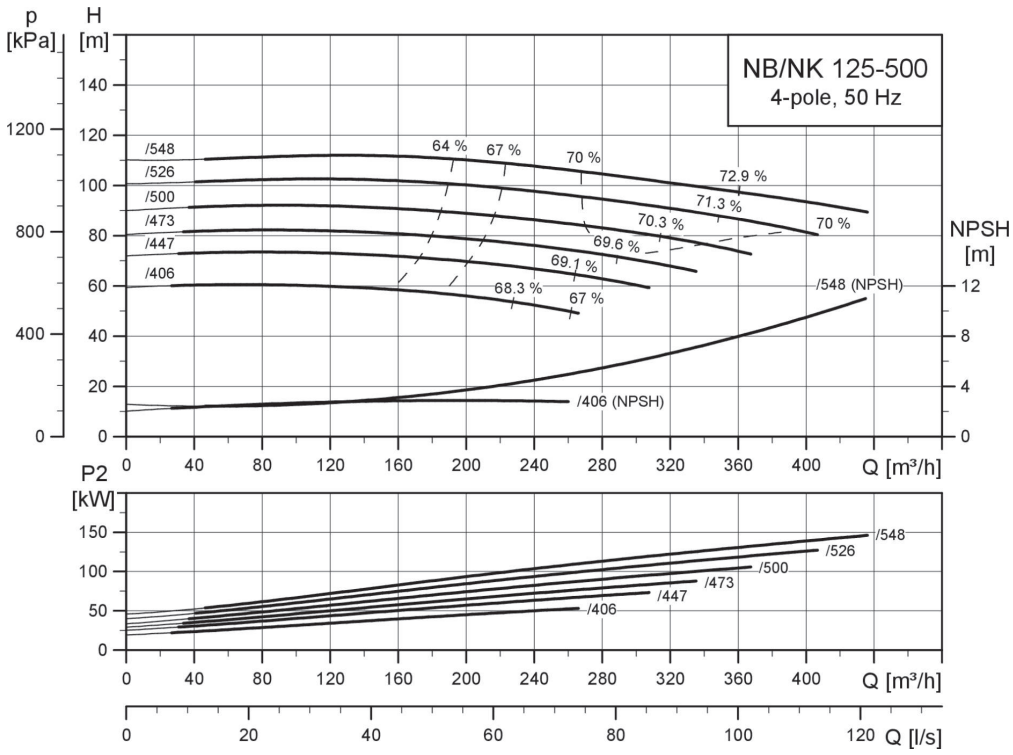
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

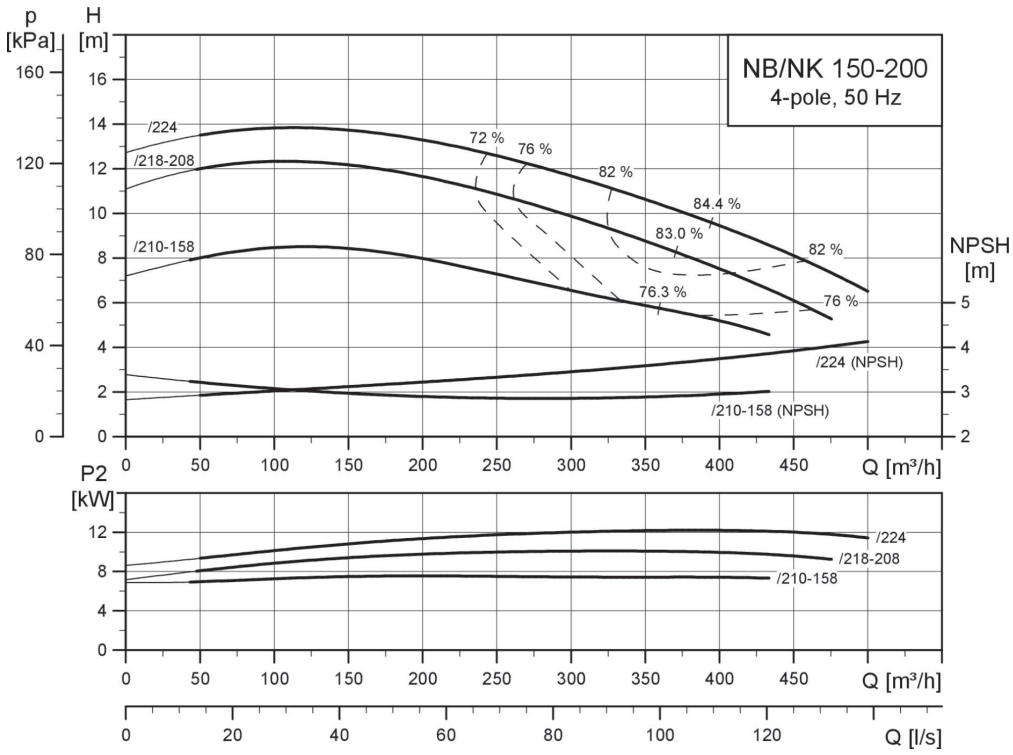
NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

(E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 125-500 / 150-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros
Sem suportes									
DN 150	DN 125	55.00	16	**125-500/406**	100-93.0/58.0-54.0	98843566	**14.016,00**		
		75.00	16	**125-500/447**	140-130/80.0-74.0	98843570	**15.689,00**		
		90.00	16	**125-500/473**	166-152/95.0-88.0	98843581	**16.864,00**		
		110.00	16	**125-500/500**	200-186/116-108	98843583	**22.265,00**		
		132.00	16	**125-500/526**	240-220/140-128	98974737	**23.051,00**		
		160.00	16	**125-500/548**	285-265/166-154	98974738	**24.733,00**		
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-200/210-158**	14.9-14.2/8.60-8.40	98249368	**4.763,00**		
		11.00	10	**150-200/218-208**	21.2-20.4/12.2-12.0	98146362	**5.468,00**	97827605	**9.149,00**
		15.00	10	**150-200/224**	29.0-28.0/16.8-16.4	98151045	**5.790,00**	96834660	**10.088,00**
Com suportes									
DN 150	DN 125	55.00	16	**125-500/406**	100-93.0/58.0-54.0	98975796	**14.446,00**		
		75.00	16	**125-500/447**	140-130/80.0-74.0	98975797	**16.119,00**		
		90.00	16	**125-500/473**	166-152/95.0-88.0	98939118	**17.293,00**		
		110.00	16	**125-500/500**	200-186/116-108	98975798	**22.773,00**		
		132.00	16	**125-500/526**	240-220/140-128	98975799	**23.560,00**		
		160.00	16	**125-500/548**	285-265/166-154	98975800	**25.242,00**		
DN 200	DN 150	11.00	10	**150-200/218-208**	21.2-20.4/12.2-12.0	98769189	**5.750,00**	98976056	**9.421,00**
		15.00	10	**150-200/224**	29.0-28.0/16.8-16.4	98455883	**6.072,00**	98762436	**10.371,00**

NK(E) 125-500 / 150-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros
Com acoplamento standard									
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-200/210-158**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972457	**6.174,00**		
Com acoplamento espaçador									
DN 150	DN 125	55.00	16	**125-500/406**	100-93.0/58.0-54.0	98972382	**19.065,00**		
		75.00	16	**125-500/447**	140-130/80.0-74.0	98972384	**21.463,00**		
		90.00	16	**125-500/473**	166-152/95.0-88.0	98972386	**23.404,00**		
		110.00	16	**125-500/500**	200-186/116-108	98972389	**30.291,00**		
		132.00	16	**125-500/526**	240-220/140-128	98531708	**31.093,00**		
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-200/210-158**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973521	**6.902,00**		
		11.00	10	**150-200/218-208**	21.2-20.4/12.2-12.0	98244644	**8.097,00**	98187001	**11.779,00**
		15.00	10	**150-200/224**	29.0-28.0/16.8-16.4	98780294	**8.371,00**	98965137	**12.669,00**

www.atila.pt

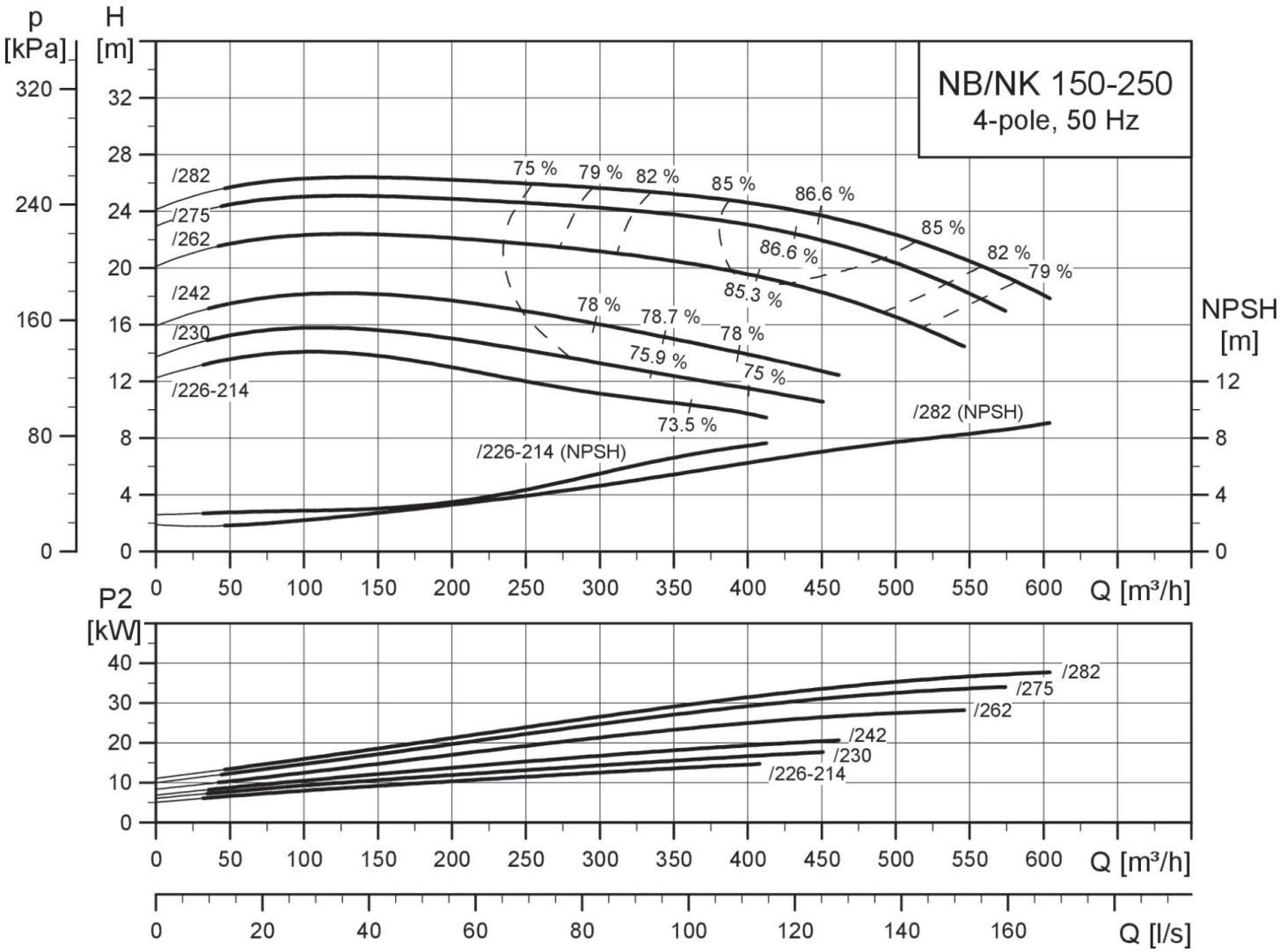
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 150-250

MPG 22

					NB			NBE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 200	DN 150	15.00	10	**150-250/226-214**	29.0-28.0/16.8-16.4	98975471	**6.229,00**	98975359	**10.527,00**
		18.50	10	**150-250/230**	37.0-33.5/21.6-19.6	98975684	**6.851,00**		
		22.00	10	**150-250/242**	42.5-40.5/24.6-23.6	98975683	**7.233,00**		
		30.00	10	**150-250/262**	57.5-54.0/33.5-31.5	98975682	**8.643,00**		
		37.00	10	**150-250/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975681	**9.840,00**		
		45.00	10	**150-250/282**	83.0-77.0/48.0-44.5	98975670	**10.795,00**		
Com suportes									
DN 200	DN 150	15.00	10	**150-250/226-214**	29.0-28.0/16.8-16.4	98976325	**6.511,00**	98976196	**10.810,00**
		18.50	10	**150-250/230**	37.0-33.5/21.6-19.6	98975972	**7.123,00**	99105340	**12.067,00**
		22.00	10	**150-250/242**	42.5-40.5/24.6-23.6	98914616	**7.504,00**		
		30.00	10	**150-250/262**	57.5-54.0/33.5-31.5	98807421	**8.925,00**		
		37.00	10	**150-250/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975971	**10.066,00**		
		45.00	10	**150-250/282**	83.0-77.0/48.0-44.5	98835475	**11.021,00**		

NK(E) 150-250

MPG 22

					NK			NKE	
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Com acoplamento espaçador									
DN 200	DN 150	15.00	10	**150-250/226-214**	29.0-28.0/16.8-16.4	98918826	**9.097,00**	98973400	**13.396,00**
		18.50	10	**150-250/230**	37.0-33.5/21.6-19.6	98930113	**9.918,00**	99105549	**14.862,00**
		22.00	10	**150-250/242**	42.5-40.5/24.6-23.6	98964693	**10.327,00**		
		30.00	10	**150-250/262**	57.5-54.0/33.5-31.5	98973311	**11.510,00**		
		37.00	10	**150-250/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98973308	**13.018,00**		
		45.00	10	**150-250/282**	83.0-77.0/48.0-44.5	98973306	**14.028,00**		

www.atila.pt

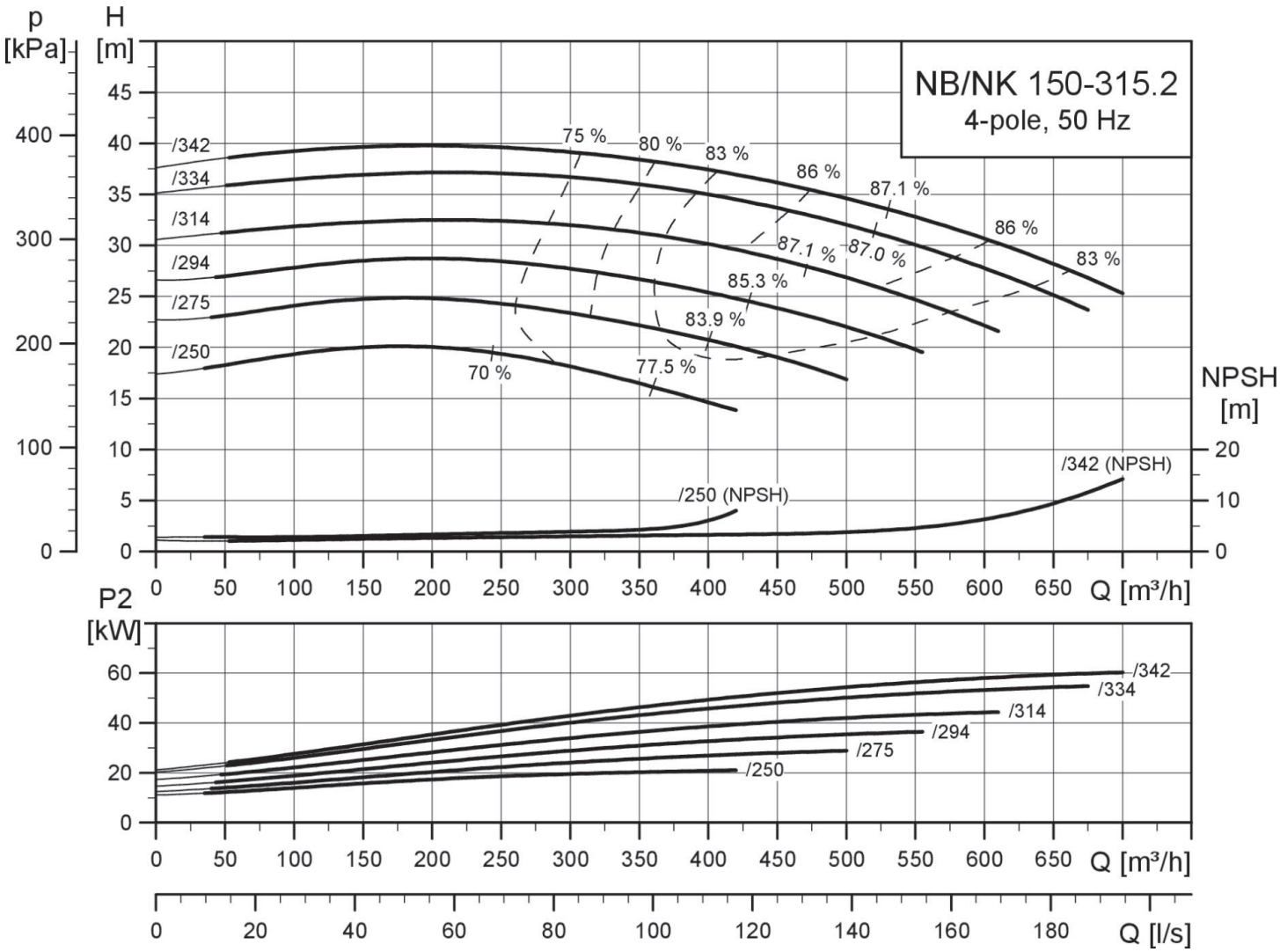
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 150-315.2 **MPG 22**

				NB			
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 200	DN 150	22.00	10	**150-315.2/250**	42.5-40.5/24.6-23.6	99001657	**7.438,00**
		30.00	10	**150-315.2/275**	57.5-54.0/33.5-31.5	99001658	**8.796,00**
		37.00	10	**150-315.2/294**	69.0-64.0/39.5-37.0	99001659	**9.928,00**
		45.00	10	**150-315.2/314**	83.0-77.0/48.0-44.5	99001660	**10.774,00**
		55.00	10	**150-315.2/334**	100-93.0/58.0-54.0	99001661	**12.460,00**
		75.00	10	**150-315.2/342**	140-130/80.0-74.0	99001662	**14.359,00**
Com suportes							
DN 200	DN 150	22.00	10	**150-315.2/250**	42.5-40.5/24.6-23.6	99001639	**7.709,00**
		30.00	10	**150-315.2/275**	57.5-54.0/33.5-31.5	99001640	**9.078,00**
		37.00	10	**150-315.2/294**	69.0-64.0/39.5-37.0	99001641	**10.154,00**
		45.00	10	**150-315.2/314**	83.0-77.0/48.0-44.5	99001643	**11.000,00**
		55.00	10	**150-315.2/334**	100-93.0/58.0-54.0	99001644	**12.731,00**

NK(E) 150-315.2 **MPG 22**

				NK			
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros
Com acoplamento espaçador							
DN 200	DN 150	22.00	10	**150-315.2/250**	42.5-40.5/24.6-23.6	99001706	**10.765,00**
		30.00	10	**150-315.2/275**	57.5-54.0/33.5-31.5	99001707	**12.031,00**
		37.00	10	**150-315.2/294**	69.0-64.0/39.5-37.0	99001708	**13.057,00**
		45.00	10	**150-315.2/314**	83.0-77.0/48.0-44.5	99001710	**13.982,00**
		55.00	10	**150-315.2/334**	100-93.0/58.0-54.0	99001711	**16.116,00**
		75.00	10	**150-315.2/342**	140-130/80.0-74.0	99001713	**18.210,00**

www.atila.pt

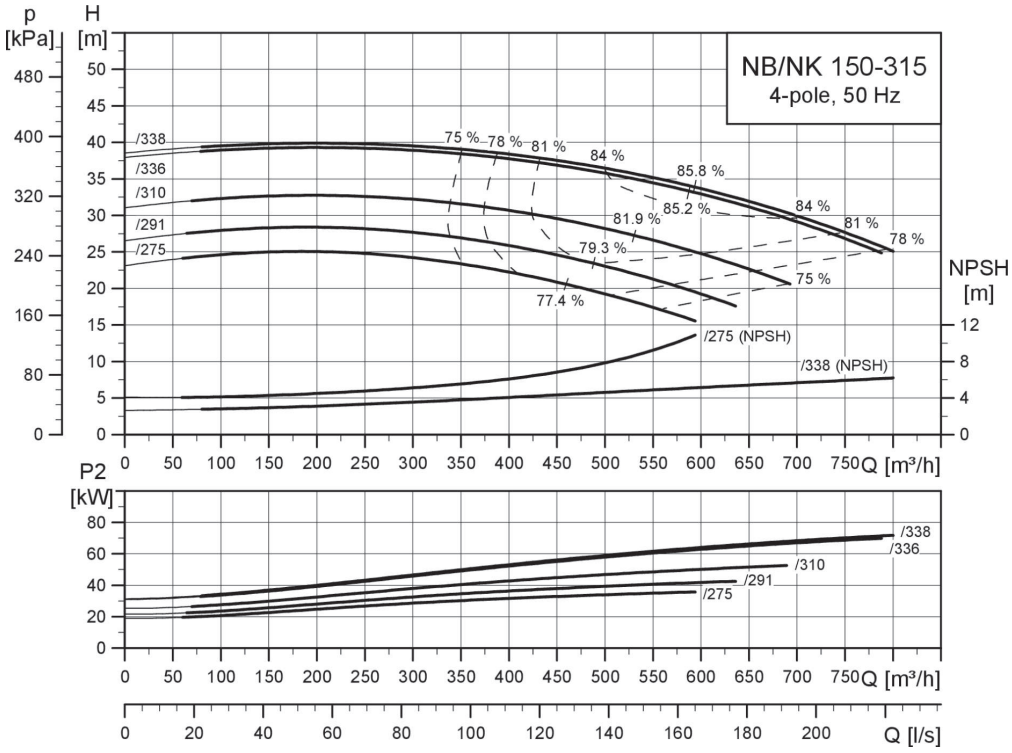
NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pó

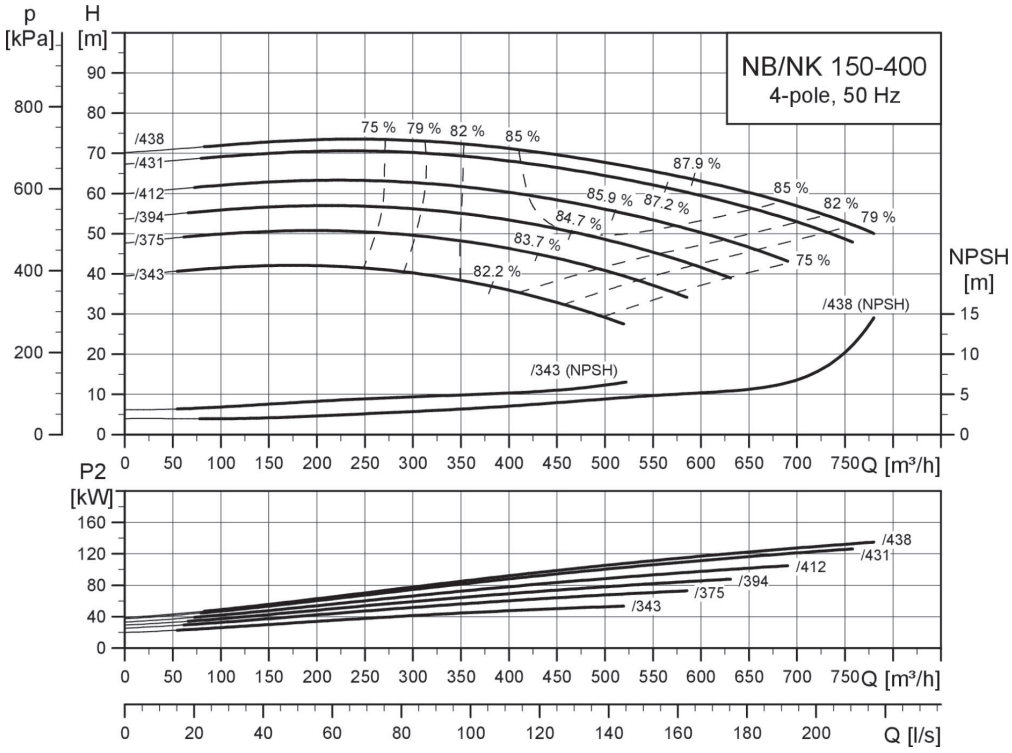
NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



IE5

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
NKE: motor com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.
4 pólos: 1450 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E): bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB 150-315/ 150-400

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-315/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98974751	**10.291,00**
		45.00	10	**150-315/291**	83.0-77.0/48.0-44.5	98787146	**11.176,00**
		55.00	10	**150-315/310**	100-93.0/58.0-54.0	98664151	**12.889,00**
		75.00	10	**150-315/336**	140-130/80.0-74.0	98607735	**14.841,00**
		90.00	10	**150-315/338**	166-152/95.0-88.0	98974752	**16.571,00**
DN 200	DN 150	55.00	10	**150-400/343**	100-93.0/58.0-54.0	98974753	**13.571,00**
		75.00	10	**150-400/375**	140-130/80.0-74.0	98614095	**15.603,00**
		90.00	10	**150-400/394**	166-152/95.0-88.0	98606377	**17.401,00**
		110.00	10	**150-400/412**	200-186/116-108	98974754	**23.339,00**
		132.00	10	**150-400/431**	240-220/140-128	98974756	**24.152,00**
		160.00	10	**150-400/438**	285-265/166-154	98974757	**25.902,00**
Com suportes							
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-315/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975822	**10.517,00**
		45.00	10	**150-315/291**	83.0-77.0/48.0-44.5	98854510	**11.402,00**
		55.00	10	**150-315/310**	100-93.0/58.0-54.0	98791582	**13.161,00**
DN 200	DN 150	55.00	10	**150-400/343**	100-93.0/58.0-54.0	98866025	**13.797,00**
		75.00	10	**150-400/375**	140-130/80.0-74.0	98975823	**15.920,00**
		90.00	10	**150-400/394**	166-152/95.0-88.0	98975824	**17.718,00**
		110.00	10	**150-400/412**	200-186/116-108	98975825	**23.420,00**
		132.00	10	**150-400/431**	240-220/140-128	98975826	**24.233,00**
		160.00	10	**150-400/438**	285-265/166-154	98975827	**25.983,00**

NK 150-315/ 150-400

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modelo	In [A]	Código	Euros
Com acoplamento espaçador							
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-315/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98698281	**13.398,00**
		45.00	10	**150-315/291**	83.0-77.0/48.0-44.5	98972399	**14.388,00**
		55.00	10	**150-315/310**	100-93.0/58.0-54.0	98972401	**16.438,00**
		75.00	10	**150-315/336**	140-130/80.0-74.0	98519153	**18.717,00**
		90.00	10	**150-315/338**	166-152/95.0-88.0	98972402	**20.568,00**
DN 200	DN 150	55.00	10	**150-400/343**	100-93.0/58.0-54.0	98972405	**17.678,00**
		75.00	10	**150-400/375**	140-130/80.0-74.0	98877246	**20.103,00**
		90.00	10	**150-400/394**	166-152/95.0-88.0	98606356	**22.047,00**
		110.00	10	**150-400/412**	200-186/116-108	98698280	**28.995,00**
		132.00	10	**150-400/431**	240-220/140-128	98531710	**29.795,00**
		160.00	10	**150-400/438**	285-265/166-154	98464513	**31.816,00**

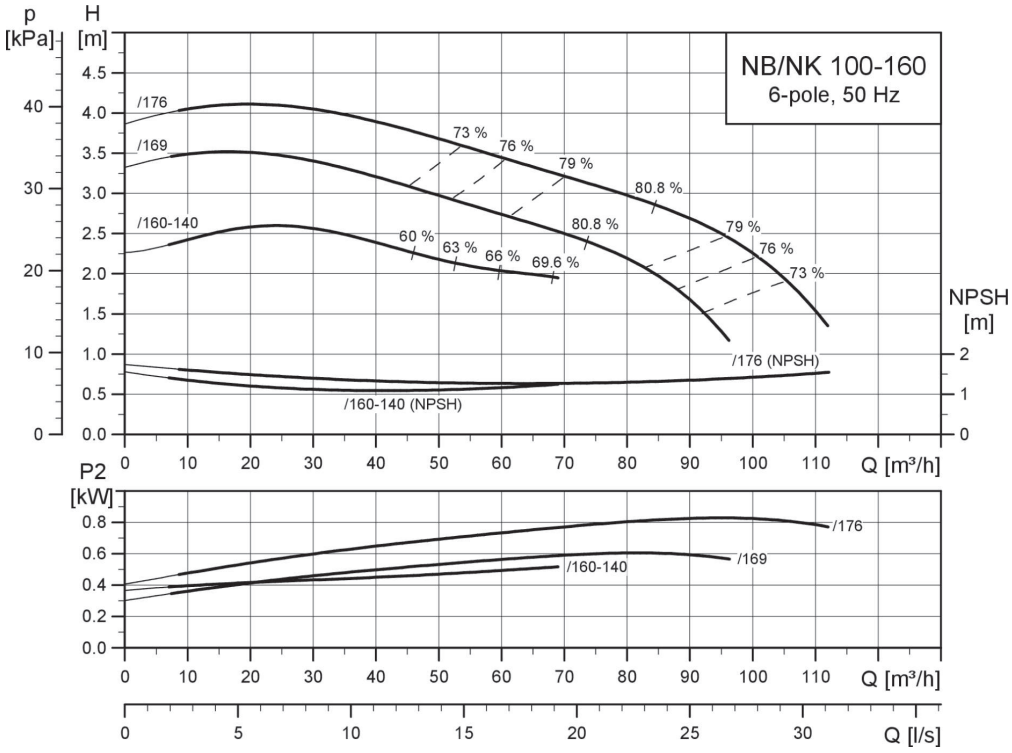
www.atila.pt

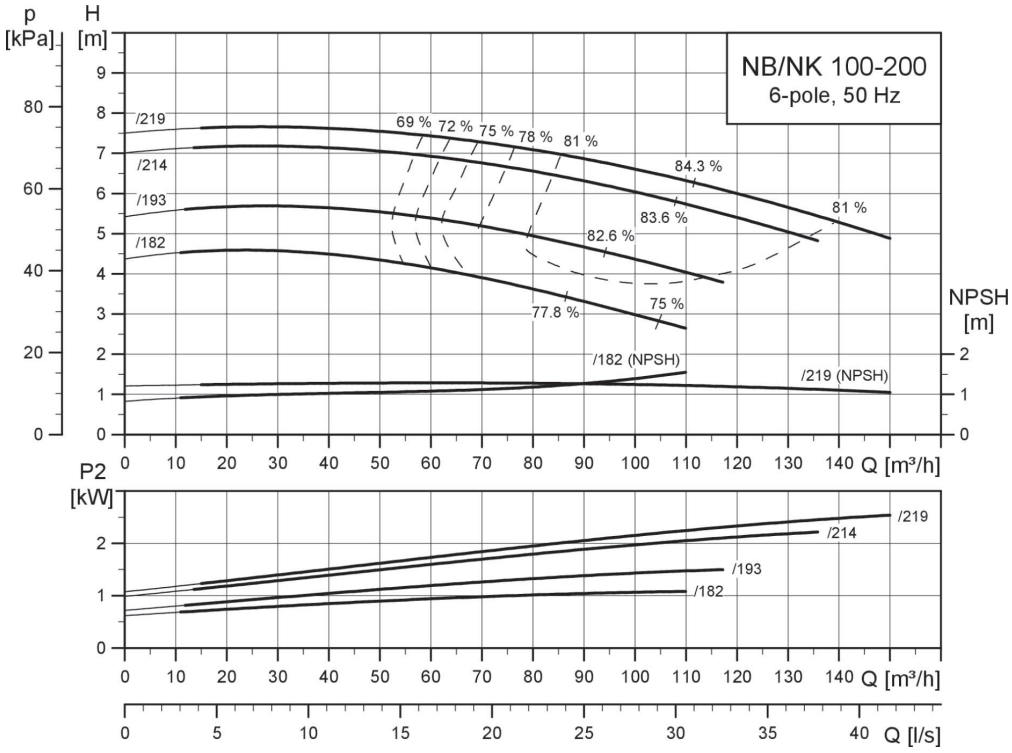
NK 6 pólos / NB 6 pólos

NK 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
6 pólos: 970 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

NB 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
6 pólos: 970 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-420 V Y até 3,0 kW
- 3 x 380-420 V D / 660-725 V Y a partir de 4,0 kW

NB 100-160 / 100-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sem suportes							
DN 125	DN 100	0.55	16	**100-160/160-140**	2.75/1.60	98975712	**1.809,00**
		0.75	16	**100-160/169**	3.45-3.40/2.00-1.96	98975711	**2.050,00**
		1.10	16	**100-160/176**	5.00-5.00/2.90-2.90	98975710	**2.130,00**
DN 125	DN 100	1.10	16	**100-200/182**	5.00-5.00/2.90-2.90	98871702	**2.334,00**
		1.50	16	**100-200/193**	6.60-5.90/3.80-3.40	98974772	**2.412,00**
		2.20	16	**100-200/214**	9.15-8.30/5.30-4.80	98974571	**2.518,00**
		3.00	16	**100-200/219**	12.0-11.0/7.00-6.40	98974773	**2.895,00**

NK 100-160 / 100-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Com acoplamento standard							
DN 125	DN 100	0.55	16	**100-160/160-140**	2.65-2.65/1.54-1.54	98971681	**3.403,00**
		0.75	16	**100-160/169**	3.45-3.40/2.00-1.96	98971679	**3.630,00**
		1.10	16	**100-160/176**	5.00-5.00/2.90-2.90	98971677	**3.696,00**
DN 125	DN 100	1.10	16	**100-200/182**	5.00-5.00/2.90-2.90	98970542	**4.111,00**
		1.50	16	**100-200/193**	6.60-5.90/3.80-3.40	98970545	**4.232,00**
		2.20	16	**100-200/214**	9.15-8.30/5.30-4.80	98970547	**4.388,00**
		3.00	16	**100-200/219**	12.0-11.0/7.00-6.40	98970549	**4.903,00**
Com acoplamento espaçador							
DN 125	DN 100	0.55	16	**100-160/160-140**	2.65-2.65/1.54-1.54	98973353	**3.872,00**
		0.75	16	**100-160/169**	3.45-3.40/2.00-1.96	98973351	**4.098,00**
		1.10	16	**100-160/176**	5.00-5.00/2.90-2.90	98973349	**4.164,00**
DN 125	DN 100	1.10	16	**100-200/182**	5.00-5.00/2.90-2.90	98972409	**4.788,00**
		1.50	16	**100-200/193**	6.60-5.90/3.80-3.40	98972410	**4.908,00**
		2.20	16	**100-200/214**	9.15-8.30/5.30-4.80	98972412	**5.064,00**
		3.00	16	**100-200/219**	12.0-11.0/7.00-6.40	98972414	**5.579,00**

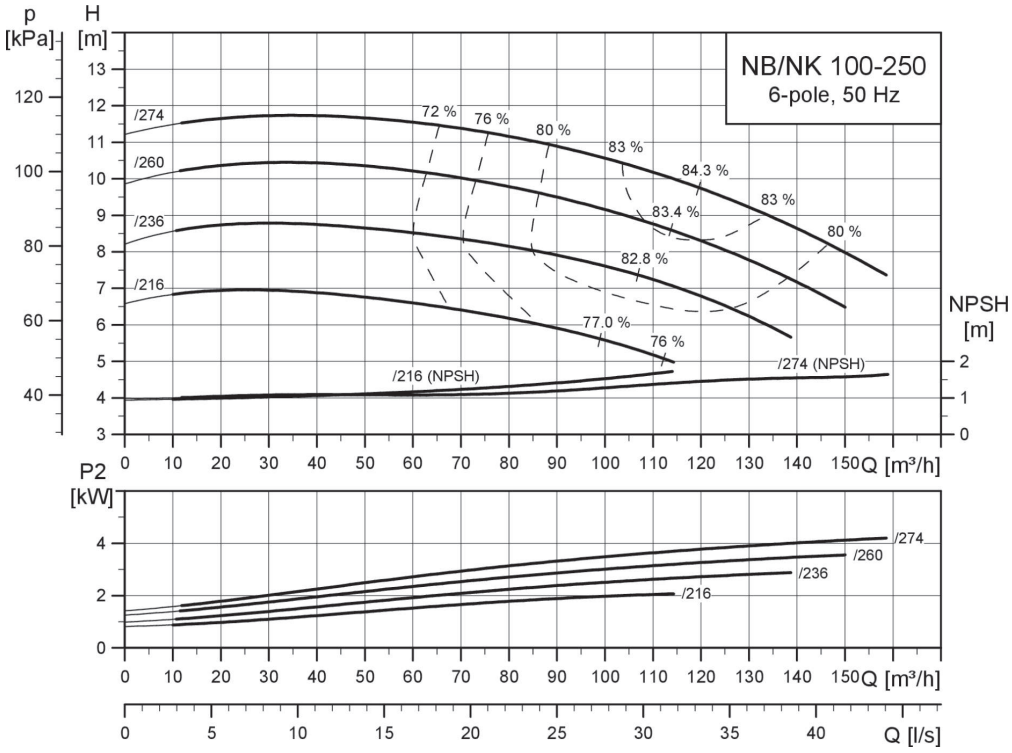
www.atila.pt

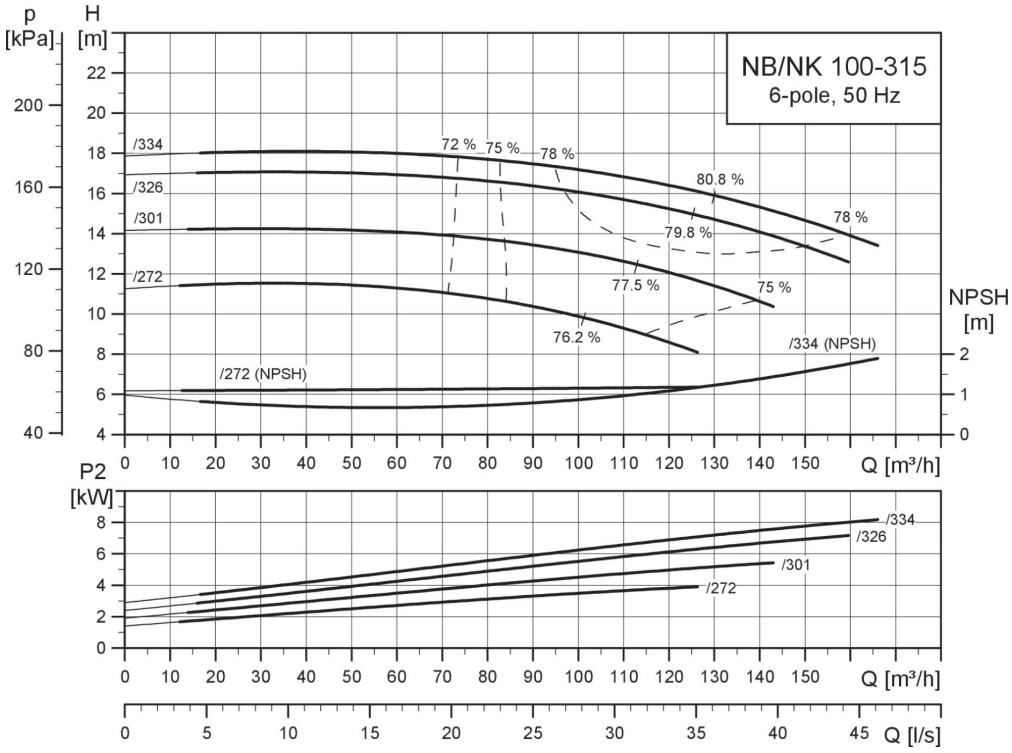
NK 6 pólos / NB 6 pólos

NK 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
6 pólos: 970 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

NB 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
6 pólos: 970 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-420 V Y até 3,0 kW
- 3 x 380-420 V D / 660-725 V Y a partir de 4,0 kW

NB 100-250 / 100-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sem suportes							
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-250/216**	9.15-8.30/5.30-4.80	98975595	**2.578,00**
		3.00	16	**100-250/236**	12.0-11.0/7.00-6.40	98975594	**2.951,00**
		4.00	16	**100-250/260**	9.10-8.20/5.20-4.80	98975593	**3.137,00**
		5.50	16	**100-250/274**	12.2-11.0/7.00-6.40	98975592	**3.659,00**
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-315/272**	9.10-8.20/5.20-4.80	98974774	**3.321,00**
		5.50	16	**100-315/301**	12.2-11.0/7.00-6.40	98974776	**3.686,00**
		7.50	16	**100-315/326**	16.0-14.6/9.20-8.40	98974575	**4.037,00**
		11.00	16	**100-315/334**	23.2-21.0/13.4-12.2	98974777	**4.933,00**
Com suportes							
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-315/326**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975638	**4.263,00**
		11.00	16	**100-315/334**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975851	**5.205,00**

NK 100-250 / 100-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Com acoplamento standard							
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-250/216**	9.15-8.30/5.30-4.80	98972058	**4.622,00**
		3.00	16	**100-250/236**	12.0-11.0/7.00-6.40	98972056	**5.122,00**
		4.00	16	**100-250/260**	9.10-8.20/5.20-4.80	98972054	**5.146,00**
		5.50	16	**100-250/274**	12.2-11.0/7.00-6.40	98972052	**5.739,00**
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-315/272**	9.10-8.20/5.20-4.80	98970551	**5.662,00**
		5.50	16	**100-315/301**	12.2-11.0/7.00-6.40	98970553	**6.206,00**
		7.50	16	**100-315/326**	16.0-14.6/9.20-8.40	98970555	**6.737,00**
Com acoplamento espaçador							
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-250/216**	9.15-8.30/5.30-4.80	98973202	**5.312,00**
		3.00	16	**100-250/236**	12.0-11.0/7.00-6.40	98973200	**5.811,00**
		4.00	16	**100-250/260**	9.10-8.20/5.20-4.80	98973198	**5.835,00**
		5.50	16	**100-250/274**	12.2-11.0/7.00-6.40	98973196	**6.428,00**
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-315/272**	9.10-8.20/5.20-4.80	98972416	**6.442,00**
		5.50	16	**100-315/301**	12.2-11.0/7.00-6.40	98972418	**6.986,00**
		7.50	16	**100-315/326**	16.0-14.6/9.20-8.40	98972420	**7.517,00**
		11.00	16	**100-315/334**	23.2-21.0/13.4-12.2	98972422	**8.512,00**

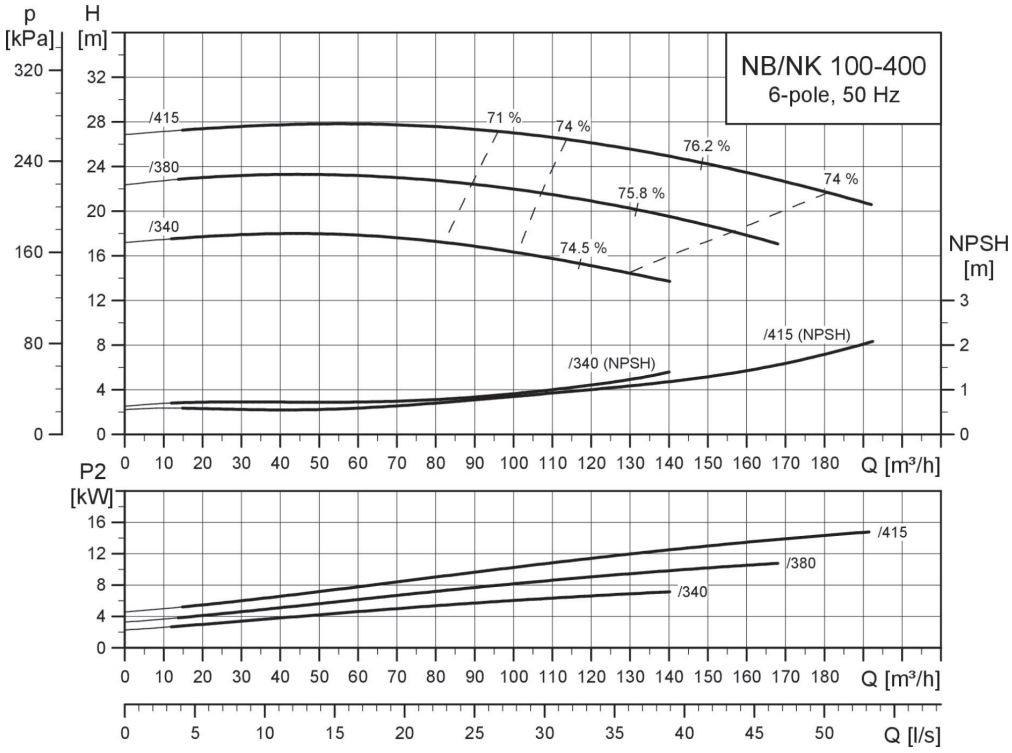
www.atila.pt

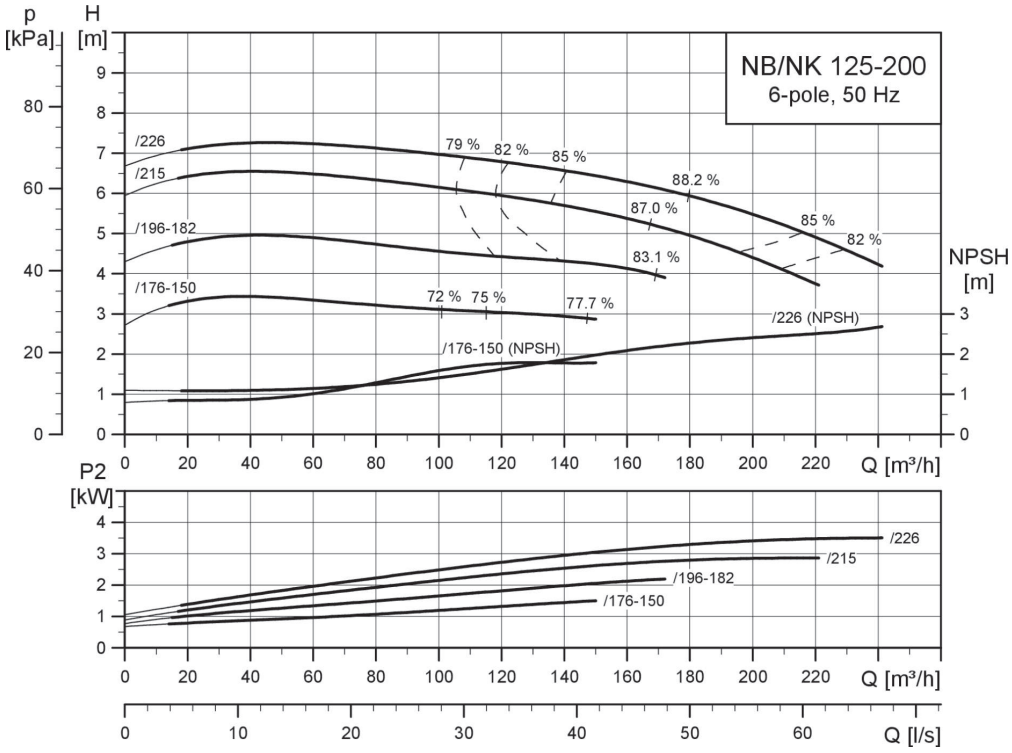
NK 6 pólos / NB 6 pólos

NK 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
6 pólos: 970 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

NB 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
6 pólos: 970 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-420 V Y até 3,0 kW
- 3 x 380-420 V D / 660-725 V Y a partir de 4,0 kW

NB 100-400 / 125-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sem suportes							
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-400/340**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975620	**5.722,00**
		11.00	16	**100-400/380**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975619	**6.607,00**
		15.00	16	**100-400/415**	31.0-28.0/17.8-16.6	98975618	**7.327,00**
DN 150	DN 125	1.50	16	**125-200/176-150**	6.60-5.90/3.80-3.40	98975648	**2.808,00**
		2.20	16	**125-200/196-182**	9.15-8.30/5.30-4.80	98975647	**2.877,00**
		3.00	16	**125-200/215**	12.0-11.0/7.00-6.40	98975646	**3.199,00**
		4.00	16	**125-200/226**	9.10-8.20/5.20-4.80	98975645	**3.292,00**
Com suportes							
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-400/340**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975927	**5.994,00**
		11.00	16	**100-400/380**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975926	**6.890,00**
		15.00	16	**100-400/415**	31.0-28.0/17.8-16.6	98975925	**7.599,00**

NK 100-400 / 125-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Com acoplamento standard							
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-400/340**	16.0-14.6/9.20-8.40	98972094	**8.242,00**
DN 150	DN 125	1.50	16	**125-200/176-150**	6.60-5.90/3.80-3.40	98972142	**4.884,00**
		2.20	16	**125-200/196-182**	9.15-8.30/5.30-4.80	98972139	**5.055,00**
		3.00	16	**125-200/215**	12.0-11.0/7.00-6.40	98972137	**5.553,00**
		4.00	16	**125-200/226**	9.10-8.20/5.20-4.80	98972135	**5.594,00**
Com acoplamento espaçador							
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-400/340**	16.0-14.6/9.20-8.40	98973244	**9.334,00**
		11.00	16	**100-400/380**	23.2-21.0/13.4-12.2	98973243	**10.311,00**
		15.00	16	**100-400/415**	31.0-28.0/17.8-16.6	98973242	**11.176,00**
DN 150	DN 125	1.50	16	**125-200/176-150**	6.60-5.90/3.80-3.40	98973281	**5.586,00**
		2.20	16	**125-200/196-182**	9.15-8.30/5.30-4.80	98973270	**5.757,00**
		3.00	16	**125-200/215**	12.0-11.0/7.00-6.40	98973269	**6.255,00**
		4.00	16	**125-200/226**	9.10-8.20/5.20-4.80	98973268	**6.295,00**

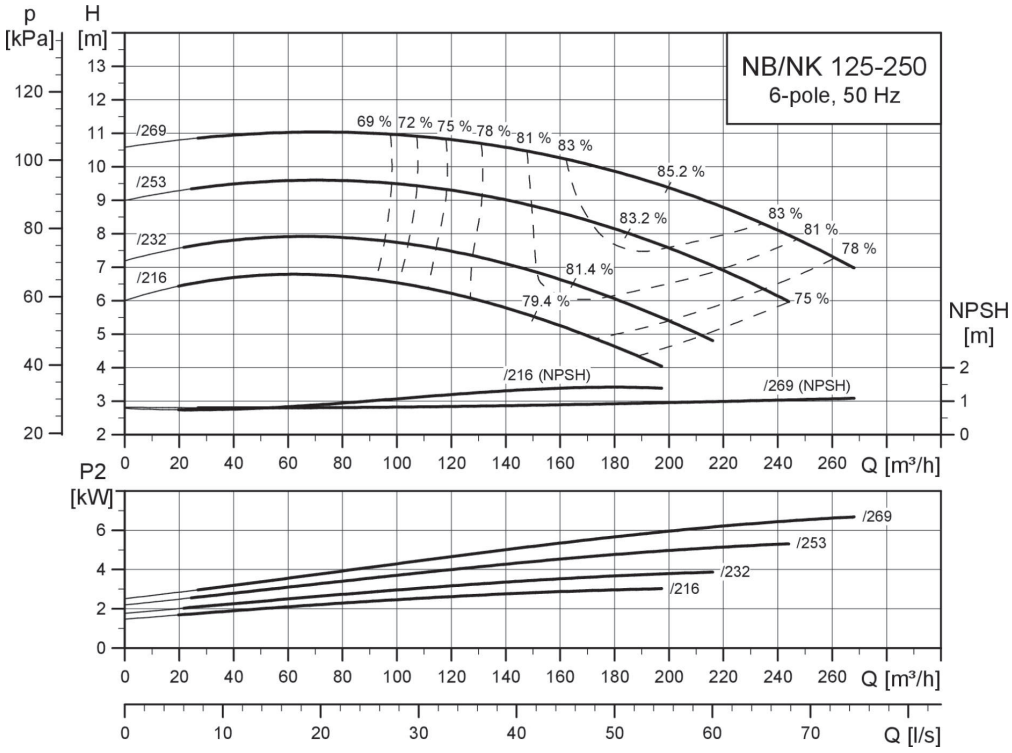
www.atila.pt

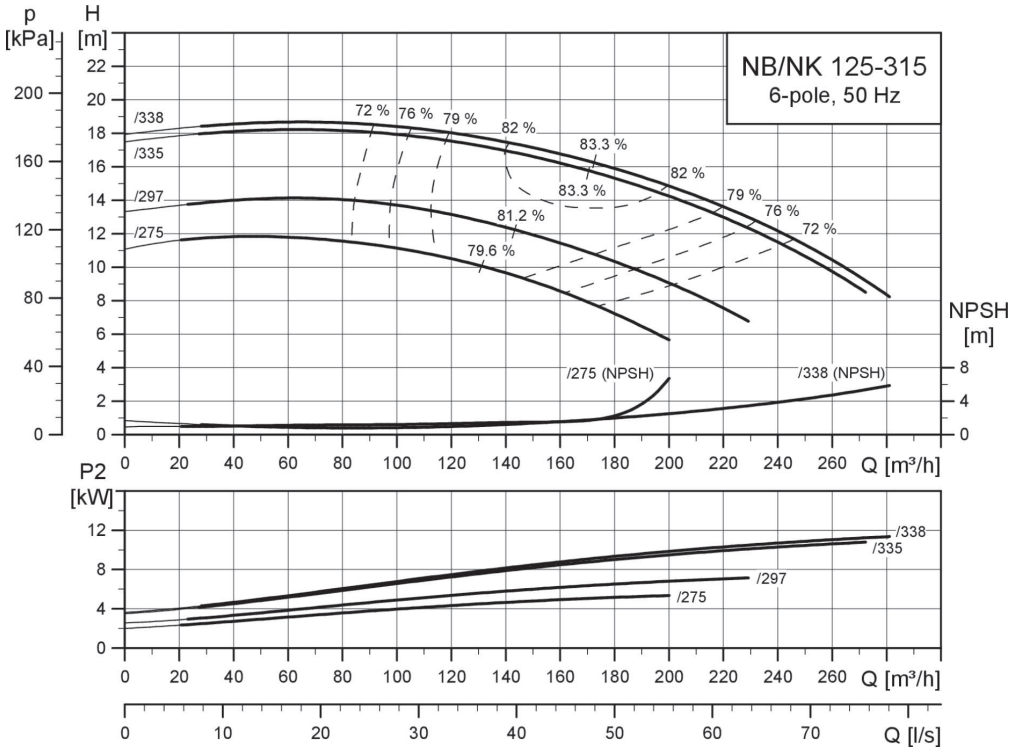
NK 6 pólos / NB 6 pólos

NK 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
6 pólos: 970 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

NB 6 pólos / NK 6 pólos

NB 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
6 pólos: 970 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-420 V Y até 3,0 kW
- 3 x 380-420 V D / 660-725 V Y a partir de 4,0 kW

NB 125-250 / 125-315 — **MPG 22**

				NB			
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 150	DN 125	3.00	16	**125-250/216**	12.0-11.0/7.00-6.40	98974778	**3.256,00**
		4.00	16	**125-250/232**	9.10-8.20/5.20-4.80	98974779	**3.377,00**
		5.50	16	**125-250/253**	12.2-11.0/7.00-6.40	98974780	**3.686,00**
		7.50	16	**125-250/269**	16.0-14.6/9.20-8.40	98974591	**4.012,00**
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-315/275**	12.2-11.0/7.00-6.40	98974791	**4.860,00**
		7.50	16	**125-315/297**	16.0-14.6/9.20-8.40	98974793	**5.195,00**
		11.00	16	**125-315/335**	23.2-21.0/13.4-12.2	98902838	**6.052,00**
		15.00	16	**125-315/338**	31.0-28.0/17.8-16.6	98974795	**6.772,00**
Com suportes							
DN 150	DN 125	7.50	16	**125-250/269**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975653	**4.238,00**
DN 150	DN 125	7.50	16	**125-315/297**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975852	**5.466,00**
		11.00	16	**125-315/335**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975853	**6.335,00**
		15.00	16	**125-315/338**	31.0-28.0/17.8-16.6	98975854	**7.044,00**

NK 125-250 / 125-315 — **MPG 22**

				NK			
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros
Com acoplamento standard							
DN 150	DN 125	3.00	16	**125-250/216**	12.0-11.0/7.00-6.40	98970559	**5.479,00**
		4.00	16	**125-250/232**	9.10-8.20/5.20-4.80	98970561	**5.495,00**
		5.50	16	**125-250/253**	12.2-11.0/7.00-6.40	98970563	**6.049,00**
		7.50	16	**125-250/269**	16.0-14.6/9.20-8.40	98970565	**6.535,00**
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-315/275**	12.2-11.0/7.00-6.40	98970568	**7.455,00**
		7.50	16	**125-315/297**	16.0-14.6/9.20-8.40	98970570	**7.946,00**
Com acoplamento espaçador							
DN 150	DN 125	3.00	16	**125-250/216**	12.0-11.0/7.00-6.40	98972424	**6.194,00**
		4.00	16	**125-250/232**	9.10-8.20/5.20-4.80	98972426	**6.210,00**
		5.50	16	**125-250/253**	12.2-11.0/7.00-6.40	98972428	**6.764,00**
		7.50	16	**125-250/269**	16.0-14.6/9.20-8.40	98972429	**7.251,00**
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-315/275**	12.2-11.0/7.00-6.40	98972431	**8.261,00**
		7.50	16	**125-315/297**	16.0-14.6/9.20-8.40	98972433	**8.752,00**
		11.00	16	**125-315/335**	23.2-21.0/13.4-12.2	98972435	**9.755,00**
		15.00	16	**125-315/338**	31.0-28.0/17.8-16.6	98972437	**10.621,00**

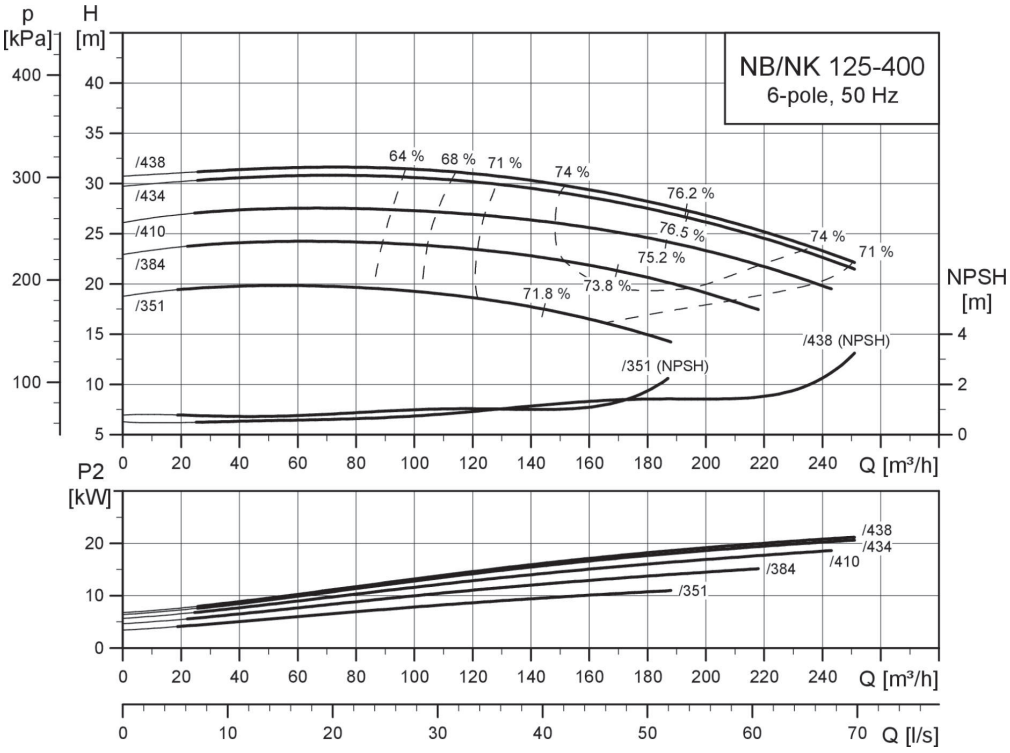
www.atila.pt

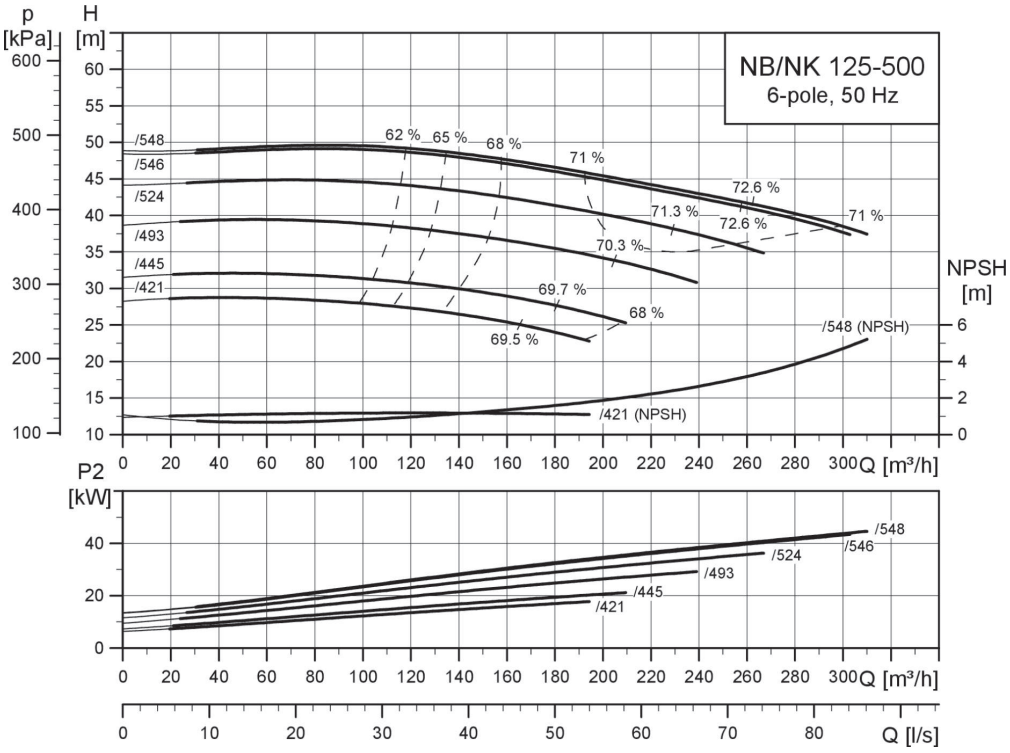
NK 6 pólos / NB 6 pólos

NK 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
6 pólos: 970 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

NB 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
6 pólos: 970 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-420 V Y até 3,0 kW
- 3 x 380-420 V D / 660-725 V Y a partir de 4,0 kW

NB 125-400 / 125-500

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sem suportes							
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-400/351**	23.2-21.0/13.4-12.2	98974796	**6.607,00**
		15.00	16	**125-400/384**	31.0-28.0/17.8-16.6	98974797	**7.327,00**
		18.50	16	**125-400/410**	38.0-36.5/22.0-21.0	98974798	**8.211,00**
		22.00	16	**125-400/434**	45.0-42.5/26.0-24.6	98974800	**8.962,00**
		30.00	16	**125-400/438**	58.0-55.0/33.5-32.0	98974811	**9.782,00**
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-500/421**	38.0-36.5/22.0-21.0	98974812	**9.615,00**
		22.00	16	**125-500/445**	45.0-42.5/26.0-24.6	98974814	**10.367,00**
		30.00	16	**125-500/493**	58.0-55.0/33.5-32.0	98974540	**11.186,00**
		37.00	16	**125-500/524**	70.0-65.0/40.5-37.5	98974561	**12.063,00**
		45.00	16	**125-500/546**	86.0-79.0/49.5-45.5	98974563	**13.356,00**
		55.00	16	**125-500/548**	106-97.0/61.0-56.0	98974565	**14.508,00**
Com suportes							
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-400/351**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975855	**6.924,00**
		15.00	16	**125-400/384**	31.0-28.0/17.8-16.6	98975856	**7.667,00**
		18.50	16	**125-400/410**	38.0-36.5/22.0-21.0	98975857	**8.550,00**
		22.00	16	**125-400/434**	45.0-42.5/26.0-24.6	98975858	**9.301,00**
		30.00	16	**125-400/438**	58.0-55.0/33.5-32.0	98975859	**10.065,00**
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-500/421**	38.0-36.5/22.0-21.0	98975860	**9.955,00**
		22.00	16	**125-500/445**	45.0-42.5/26.0-24.6	98975871	**10.706,00**
		30.00	16	**125-500/493**	58.0-55.0/33.5-32.0	98975872	**11.582,00**
		37.00	16	**125-500/524**	70.0-65.0/40.5-37.5	98975873	**12.492,00**
		45.00	16	**125-500/546**	86.0-79.0/49.5-45.5	98975874	**13.785,00**
		55.00	16	**125-500/548**	106-97.0/61.0-56.0	98975875	**14.937,00**

NK 125-400 / 125-500

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Com acoplamento espaçador							
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-400/351**	23.2-21.0/13.4-12.2	98972439	**10.606,00**
		15.00	16	**125-400/384**	31.0-28.0/17.8-16.6	98972441	**11.471,00**
		18.50	16	**125-400/410**	38.0-36.5/22.0-21.0	98972443	**12.393,00**
		22.00	16	**125-400/434**	45.0-42.5/26.0-24.6	98972444	**13.131,00**
		30.00	16	**125-400/438**	58.0-55.0/33.5-32.0	98972446	**14.016,00**
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-500/421**	38.0-36.5/22.0-21.0	98972448	**14.810,00**
		22.00	16	**125-500/445**	45.0-42.5/26.0-24.6	98972450	**15.573,00**
		30.00	16	**125-500/493**	58.0-55.0/33.5-32.0	98972452	**16.494,00**
		37.00	16	**125-500/524**	70.0-65.0/40.5-37.5	98972458	**17.672,00**
		45.00	16	**125-500/546**	86.0-79.0/49.5-45.5	98972454	**19.136,00**

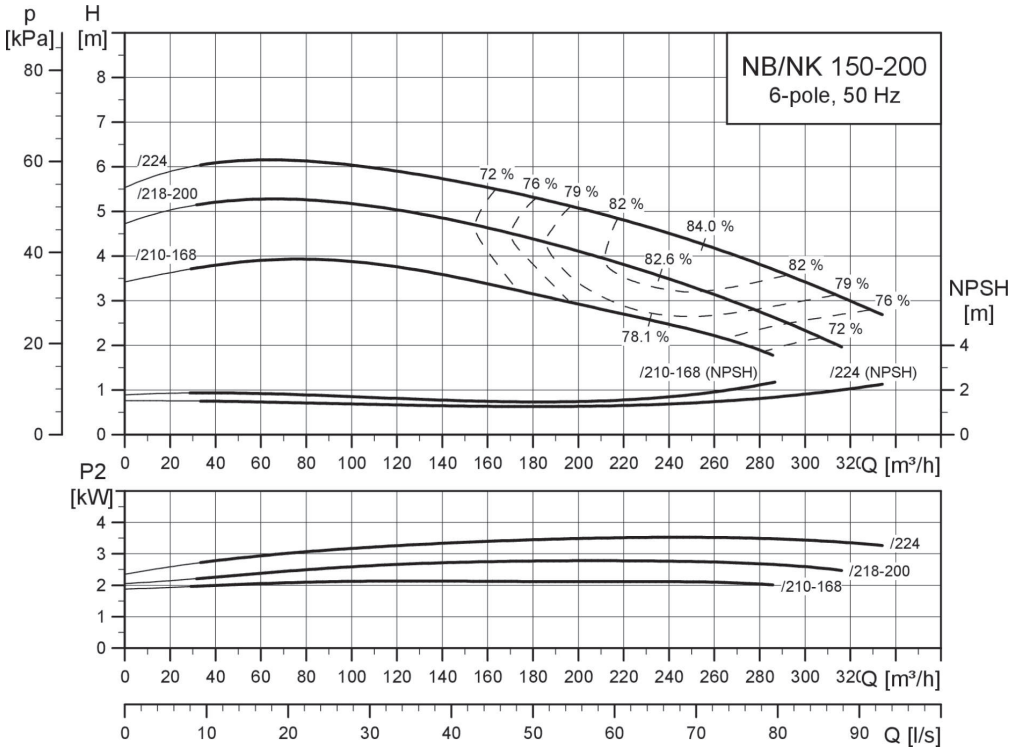
www.atila.pt

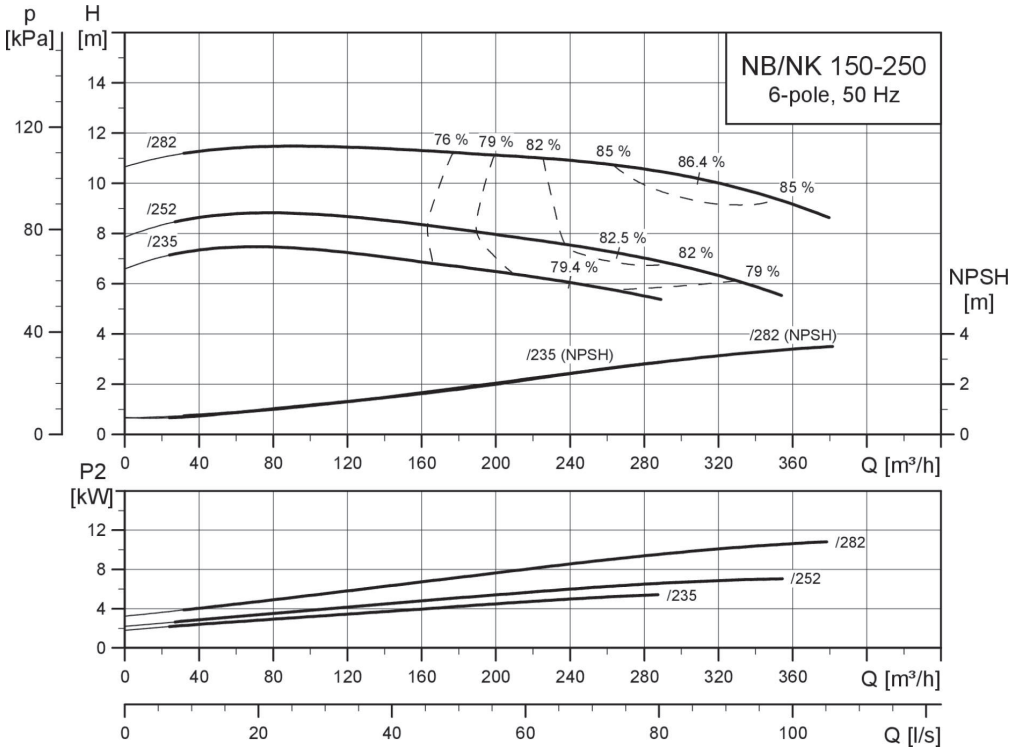
NK 6 pólos / NB 6 pólos

NK 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661.
Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
6 pólos: 970 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

NB 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
6 pólos: 970 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-420 V Y até 3,0 kW
- 3 x 380-420 V D / 660-725 V Y a partir de 4,0 kW

NB 150-200 / 150-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sem suportes							
DN 200	DN 150	2.20	10	**150-200/210-168**	9.15-8.30/5.30-4.80	98974567	**3.617,00**
		3.00	10	**150-200/218-200**	12.0-11.0/7.00-6.40	98974593	**3.983,00**
		4.00	10	**150-200/224**	9.10-8.20/5.20-4.80	98557012	**4.177,00**
DN 200	DN 150	5.50	10	**150-250/235**	12.2-11.0/7.00-6.40	98975688	**5.001,00**
		7.50	10	**150-250/252**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975687	**5.452,00**
		11.00	10	**150-250/282**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975686	**6.405,00**
Com suportes							
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-250/252**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975975	**5.723,00**
		11.00	10	**150-250/282**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975974	**6.687,00**

NK 150-200 / 150-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Com acoplamento standard							
DN 200	DN 150	2.20	10	**150-200/210-168**	9.15-8.30/5.30-4.80	98970601	**6.064,00**
		3.00	10	**150-200/218-200**	12.0-11.0/7.00-6.40	98970603	**6.553,00**
		4.00	10	**150-200/224**	9.10-8.20/5.20-4.80	98970605	**6.577,00**
DN 200	DN 150	5.50	10	**150-250/235**	12.2-11.0/7.00-6.40	98971660	**7.545,00**
		7.50	10	**150-250/252**	16.0-14.6/9.20-8.40	98971659	**8.052,00**
Com acoplamento espaçador							
DN 200	DN 150	2.20	10	**150-200/210-168**	9.15-8.30/5.30-4.80	98972460	**6.792,00**
		3.00	10	**150-200/218-200**	12.0-11.0/7.00-6.40	98972462	**7.281,00**
		4.00	10	**150-200/224**	9.10-8.20/5.20-4.80	98972464	**7.305,00**
DN 200	DN 150	5.50	10	**150-250/235**	12.2-11.0/7.00-6.40	98973318	**8.663,00**
		7.50	10	**150-250/252**	16.0-14.6/9.20-8.40	98973316	**9.170,00**
		11.00	10	**150-250/282**	23.2-21.0/13.4-12.2	98973314	**10.208,00**

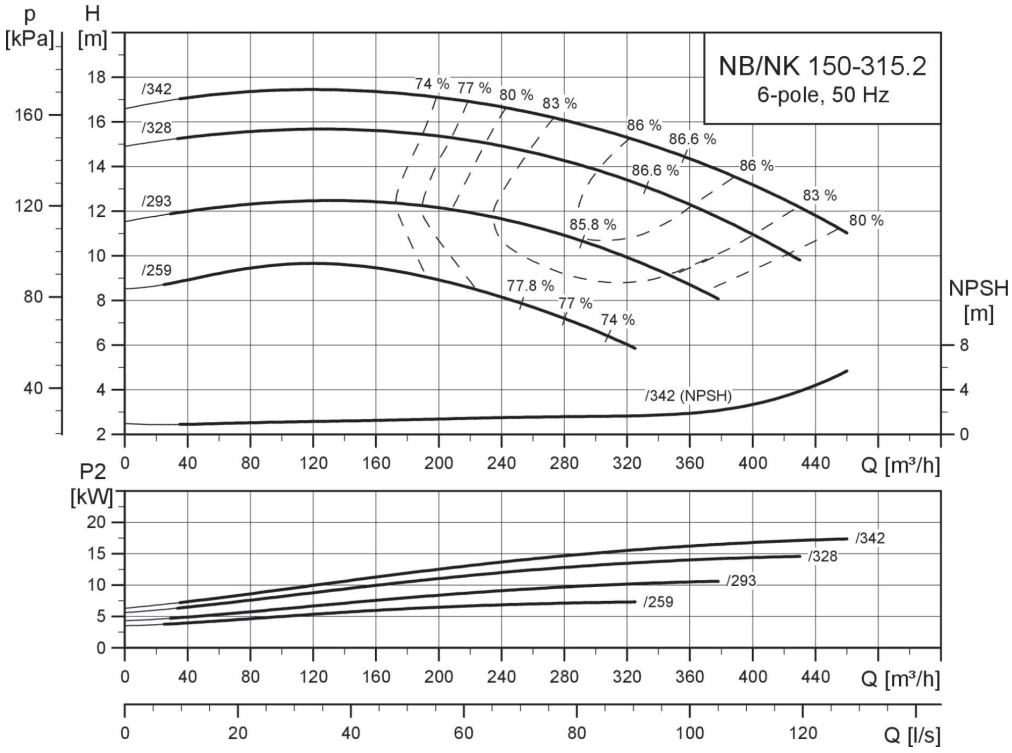
www.atila.pt

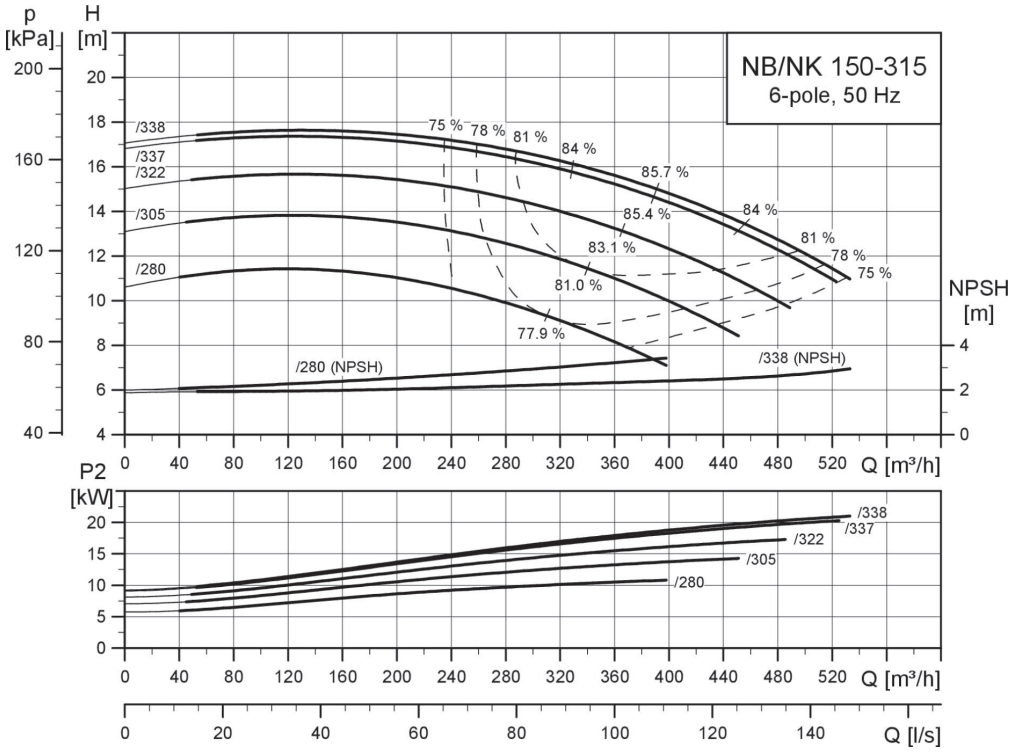
NK 6 pólos / NB 6 pólos

NK 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
6 pólos: 970 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

NB 6 pólos / NK 6 pólos

NB 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
6 pólos: 970 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-420 V Y até 3,0 kW
- 3 x 380-420 V D / 660-725 V Y a partir de 4,0 kW

NB 150-315.2 / 150-315 — **MPG 22**

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sem suportes							
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-315.2/259**	16.0-14.6/9.20-8.40	99001663	**5.705,00**
		11.00	10	**150-315.2/293**	23.2-21.0/13.4-12.2	99001664	**6.588,00**
		15.00	10	**150-315.2/328**	31.0-28.0/17.8-16.6	99001665	**7.329,00**
		18.50	10	**150-315.2/342**	38.0-36.5/22.0-21.0	99001674	**8.234,00**
DN 200	DN 150	11.00	10	**150-315/280**	23.2-21.0/13.4-12.2	98974568	**6.857,00**
		15.00	10	**150-315/305**	31.0-28.0/17.8-16.6	98974569	**7.578,00**
		18.50	10	**150-315/322**	38.0-36.5/22.0-21.0	98974570	**8.461,00**
		22.00	10	**150-315/337**	45.0-42.5/26.0-24.6	98951474	**9.073,00**
		30.00	10	**150-315/338**	58.0-55.0/33.5-32.0	98974581	**9.949,00**
Com suportes							
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-315.2/259**	16.0-14.6/9.20-8.40	99001645	**5.976,00**
		11.00	10	**150-315.2/293**	23.2-21.0/13.4-12.2	99001646	**6.871,00**
		15.00	10	**150-315.2/328**	31.0-28.0/17.8-16.6	99001647	**7.601,00**
		18.50	10	**150-315.2/342**	38.0-36.5/22.0-21.0	99001675	**8.516,00**
DN 200	DN 150	11.00	10	**150-315/280**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975876	**7.140,00**
		15.00	10	**150-315/305**	31.0-28.0/17.8-16.6	98975877	**7.849,00**
		18.50	10	**150-315/322**	38.0-36.5/22.0-21.0	98590859	**8.743,00**
		22.00	10	**150-315/337**	45.0-42.5/26.0-24.6	98975878	**9.356,00**
		30.00	10	**150-315/338**	58.0-55.0/33.5-32.0	98975879	**10.175,00**

NK 150-315.2/ 150-315 — **MPG 22**

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Com acoplamento standard							
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-315.2/259**	16.0-14.6/9.20-8.40	99001691	**9.450,00**
Com acoplamento espaçador							
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-315.2/259**	16.0-14.6/9.20-8.40	99001714	**10.620,00**
		11.00	10	**150-315.2/293**	23.2-21.0/13.4-12.2	99001715	**11.629,00**
		15.00	10	**150-315.2/328**	31.0-28.0/17.8-16.6	99001716	**11.771,00**
		18.50	10	**150-315.2/342**	38.0-36.5/22.0-21.0	99001717	**13.320,00**
DN 200	DN 150	11.00	10	**150-315/280**	23.2-21.0/13.4-12.2	98972465	**11.681,00**
		15.00	10	**150-315/305**	31.0-28.0/17.8-16.6	98972467	**12.520,00**
		18.50	10	**150-315/322**	38.0-36.5/22.0-21.0	98972469	**13.387,00**
		22.00	10	**150-315/337**	45.0-42.5/26.0-24.6	98737868	**14.125,00**
		30.00	10	**150-315/338**	58.0-55.0/33.5-32.0	98972471	**15.064,00**

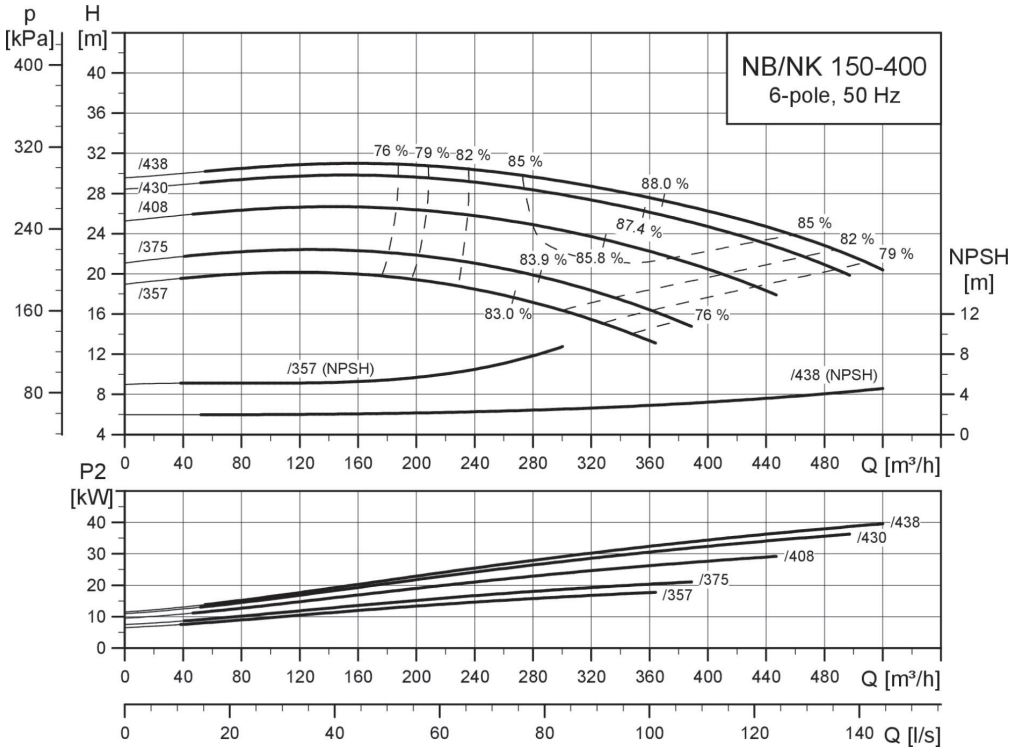
www.atila.pt

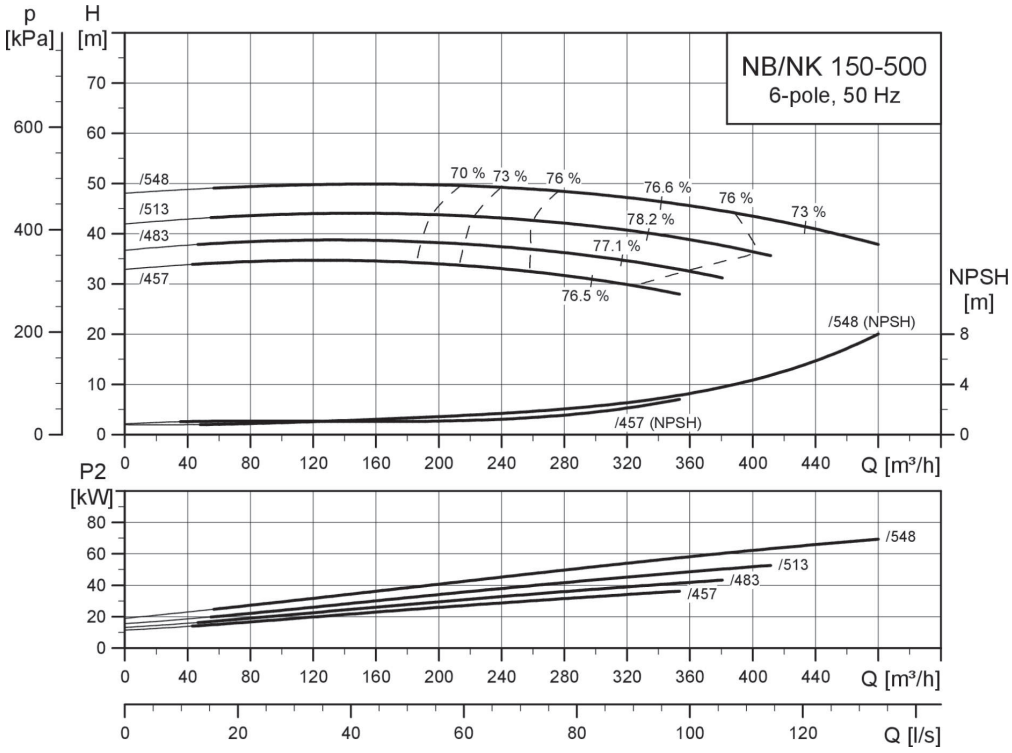
NK 6 pólos / NB 6 pólos

NK 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733



Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante,de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NK: com motor de velocidade fixa.
6 pólos: 970 rpm





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

NB 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.
NB: com motor de velocidade fixa.
6 pólos: 970 rpm



Empanque: BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido: -25°C a 120°C
Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
- 3 x 220-240 V D / 380-420 V Y até 3,0 kW
- 3 x 380-420 V D / 660-725 V Y a partir de 4,0 kW

NB 150-400 / 150-500

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sem suportes							
DN 200	DN 150	18.50	10	**150-400/357**	38.0-36.5/22.0-21.0	98974582	**8.979,00**
		22.00	10	**150-400/375**	45.0-42.5/26.0-24.6	98974583	**9.605,00**
		30.00	10	**150-400/408**	58.0-55.0/33.5-32.0	98974584	**10.511,00**
		37.00	10	**150-400/430**	70.0-65.0/40.5-37.5	98974586	**11.705,00**
		45.00	10	**150-400/438**	86.0-79.0/49.5-45.5	98974587	**13.191,00**
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-500/457**	70.0-65.0/40.5-37.5	98974588	**13.465,00**
		45.00	10	**150-500/483**	86.0-79.0/49.5-45.5	98974589	**14.951,00**
		55.00	10	**150-500/513**	106-97.0/61.0-56.0	98974590	**16.085,00**
		75.00	10	**150-500/548**	142-134/81.0-77.0	98974601	**17.413,00**
Com suportes							
DN 200	DN 150	18.50	10	**150-400/357**	38.0-36.5/22.0-21.0	98975880	**9.318,00**
		22.00	10	**150-400/375**	45.0-42.5/26.0-24.6	98975881	**9.945,00**
		30.00	10	**150-400/408**	58.0-55.0/33.5-32.0	98975882	**10.793,00**
		37.00	10	**150-400/430**	70.0-65.0/40.5-37.5	98975883	**11.931,00**
		45.00	10	**150-400/438**	86.0-79.0/49.5-45.5	98975884	**13.508,00**
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-500/457**	70.0-65.0/40.5-37.5	98975885	**13.894,00**
		45.00	10	**150-500/483**	86.0-79.0/49.5-45.5	98975886	**15.380,00**
		55.00	10	**150-500/513**	106-97.0/61.0-56.0	98975887	**16.515,00**
		75.00	10	**150-500/548**	142-134/81.0-77.0	98975888	**17.922,00**

NK 150-400 / 150-500

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Com acoplamento espaçador							
DN 200	DN 150	18.50	10	**150-400/357**	38.0-36.5/22.0-21.0	98972473	**14.694,00**
		22.00	10	**150-400/375**	45.0-42.5/26.0-24.6	98972475	**15.461,00**
		30.00	10	**150-400/408**	58.0-55.0/33.5-32.0	98972478	**16.447,00**
		37.00	10	**150-400/430**	70.0-65.0/40.5-37.5	98972480	**17.632,00**
		45.00	10	**150-400/438**	86.0-79.0/49.5-45.5	98972482	**19.107,00**
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-500/457**	70.0-65.0/40.5-37.5	98972484	**19.545,00**
		45.00	10	**150-500/483**	86.0-79.0/49.5-45.5	98972486	**21.009,00**
		55.00	10	**150-500/513**	106-97.0/61.0-56.0	98972488	**22.185,00**
		75.00	10	**150-500/548**	142-134/81.0-77.0	98972490	**23.775,00**

www.atila.pt

NBG / NKG

NBG: BOMBAS DE ACOPLAMENTO FECHADO ISO 2858

Voluta em ferro fundido, aço inoxidável 1.4408 (AISI 316) ou duplex 1.4517
Impulsor em ferro fundido, bronze, aço inoxidável 1.4408 (AISI 316) ou duplex 1.4517
Caudal até 1300 m3/h;



Modelo	Código	Euros
NBG	a pedido	**a pedido**

NKG: BOMBAS DE ACOPLAMENTO LONGO ISO 2858 / ISO 5199

Voluta em ferro fundido, aço inoxidável 1.4408 (AISI 316) ou duplex 1.4517
Impulsor em ferro fundido, bronze, aço inoxidável 1.4408 (AISI 316) ou duplex 1.4517
Caudal até 1300 m3/h.



Modelo	Código	Euros
NKG	a pedido	**a pedido**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

BOMBAS MULTICELULARES



www.atila.pt

Códigos de identificação

Exemplo CME 10 8 A R A E A V B E X X X

Gama
CM: Centrífuga modular
CME: Centrífuga modular com conversor de frequência integrado

Caudal nominal
Caudal nominal a 50 Hz (m^3/h)

Número de impulsores

Versão da bomba
A: Versão básica
B: Motor sobredimensionado (um tamanho de flange superior)
E: Bombas com certificados/homologaçoes
N: Bomba CME com transductor de pressão
P: Motor subdimensionado (um tamanho de flange inferior)
T. Motor sobredimensionado (dois tamanhos de flange superior)
BE: Motor sobredimensionado com certificados/homologaçoes
BN: Motor sobredimensionado com transductor de pressão
EN: Bombas com certificados/homologaçoes e sensor de pressão EP:
EP: Bombas com certificados/homologaçoes e motor subdimensionado
ET: Bombas com certificados/homologaçoes e motor duplamente sobredimensionado
EX: Bombas com certificados/homologaçoes e duas outras versões selecionadas
NP: Motor subdimensionado com transductor de pressão
NT: Motor duplamente sobredimensionado com transductor de pressão
X: Bomba especial

Ligação à tubagem
C: Tri-Clamp ®
F: Flange DIN
0: Flange ANSI
J: Flange JIS
P: Acoplamento PJE
R: Rosca Whitworth Rp (ISO 7/1)
S: Rosca NPT interna

Materiais em contacto com os líquidos bombeados

A:	Peças de aspiração e descarga	EN-GJL-200
	Veio da bomba	EN 1.4057/AISI 431
	Impulsores/câmaras	EN 1.4301/AISI 304
G:	Camisa	EN 1.4401/AISI 316
	Veio da bomba	EN 1.4401/AISI 316
	Impulsores/câmaras	EN 1.4401/AISI 316
I:	Camisa	EN 1.4301/AISI 304
	Veio da bomba	EN 1.4301/AISI 304
	Impulsores/câmaras	EN 1.4301/AISI 304
X:	Versão especial	

Peças de borracha na bomba (excl. anel da boquilha e empanque)
E: EPDM (etileno propileno)
K: FFKM (perfluor)
V: FKM (flúor)

Designação do tipo de empanque
A: Vedante O-ring com guia fixo

Material da face rotativa do vedante
Q: Carboneto de silício (SiC)
V: Óxido de alumínio (AI203)

Material da face fixa do vedante
B: Carbono, impregnado de resina sintética
Q: Carboneto de silício (SiC)

Material vedante secundário
E: EPDM (etileno propileno)
K: FFKM (perfluor)
V: FKM (flúor)

Tensão de alimentação
A: 1 x 220 V.60 Hz
B: 1x 115/230 V. 60 Hz
C: 1 x 220-240 V. 50 Hz
D: 1x127 V,60 Hz
E: 3 x 208-230/440-480 V.60 Hz
F: 3 x 220-240/380-415 V. 50 Hz
G: 3x200/346V50Hz:200-220/346-380VCI:60Hz
H: 3 x 575 V,60 Hz
I: 3 x 400 V.50/60 Hz
J: 3 x 380-415 V. 50 Hz: 440-480 V. 60 Hz
K: Motor MGE 1 x 200-240 V.
L: Motor MGE 3 x 380-480 V.
M: Motor MLE 1 x 208-230 V.
N: Motor MLE V. 3 x 460-480 0
O: 3 x 220.240/380415 V. 50 Hz
3 x 220-255/380-440 V. 60 Hz X:
X: Outra tensão de alimentação

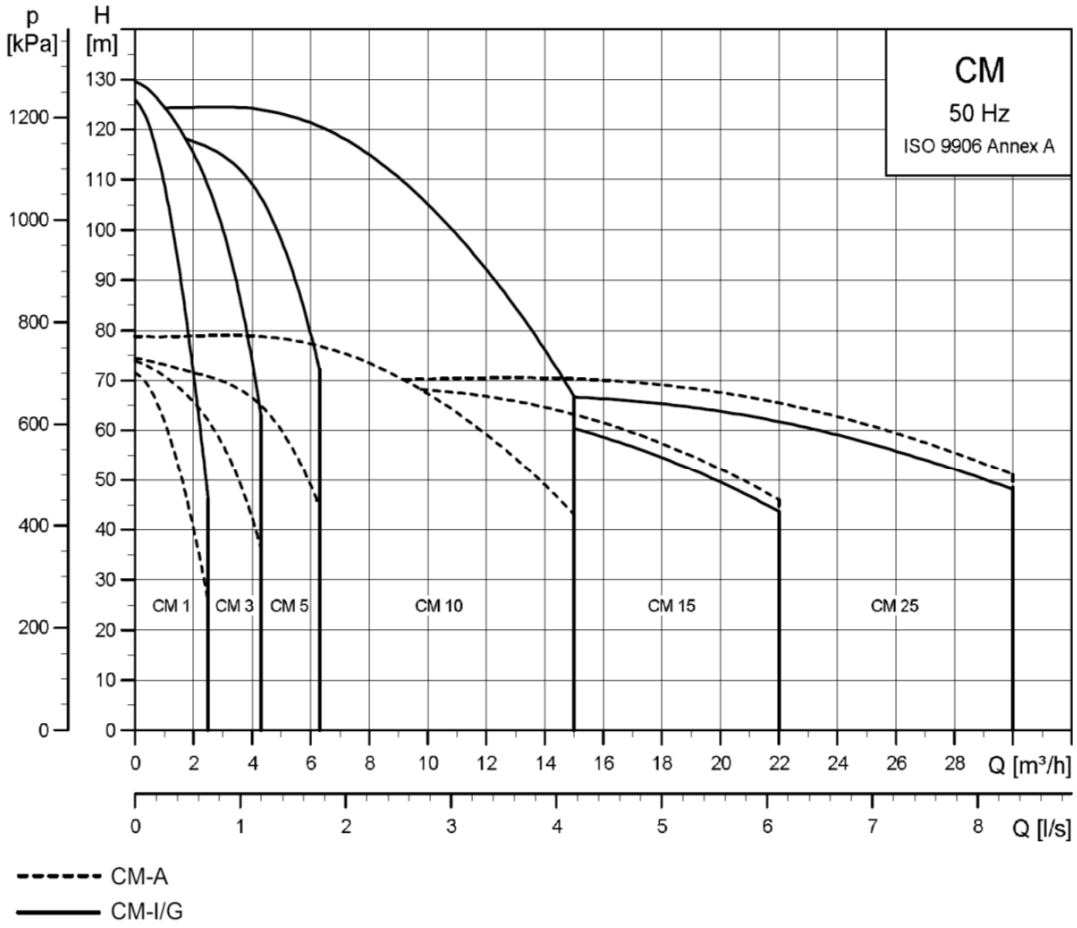
Informações sobre o motor
A: Motor normalizado (IP55)
B: Motor isolam. fase para conv. Freq.
C: Ambientes condensados
D: Pt100 no estator
E: Rolamento de contacto angular
F: Aquecedor do motor
G: Motor trif. proteção sobrecargas
H: Motor monofásico sem proteção

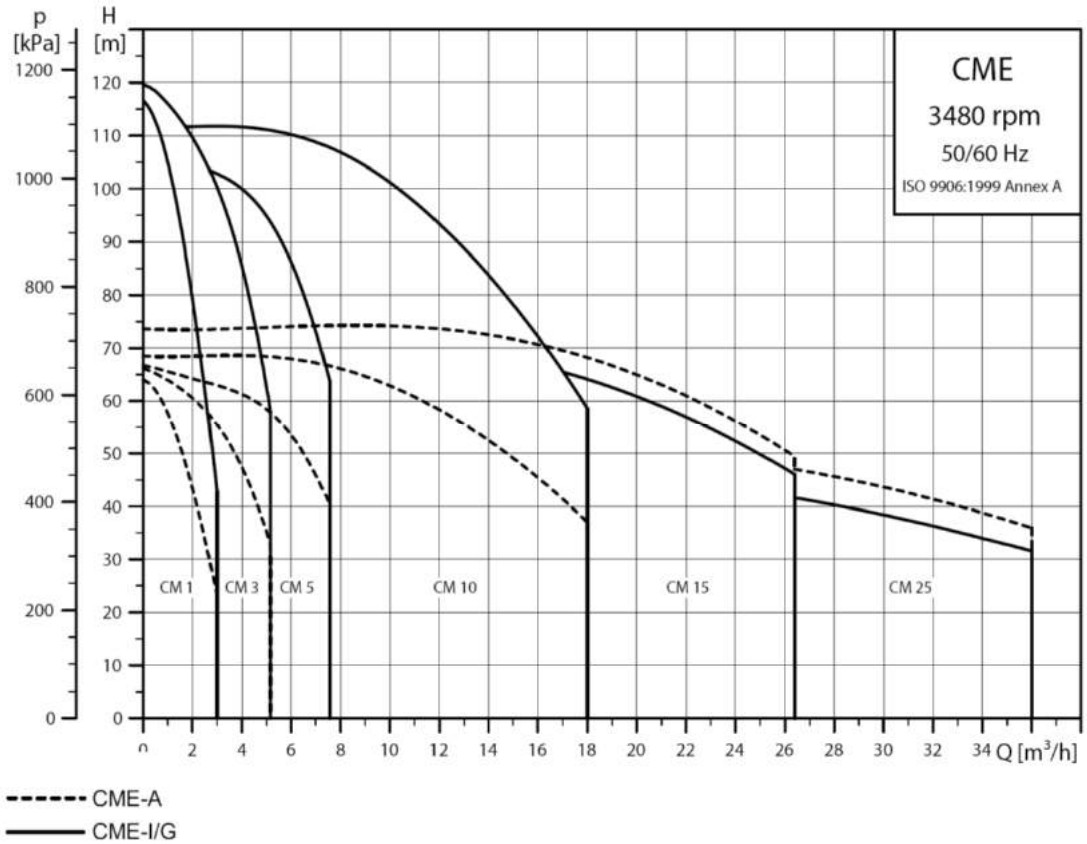
Tomada de corrente
A: Empanques do cabo
B: Tomada de harting
C: Com cabo

Sensor
Designação do sensor

Nota: As juntas entre as câmaras para versões em ferro fundido são sempre fabricadas em Tesnit® BA-U.

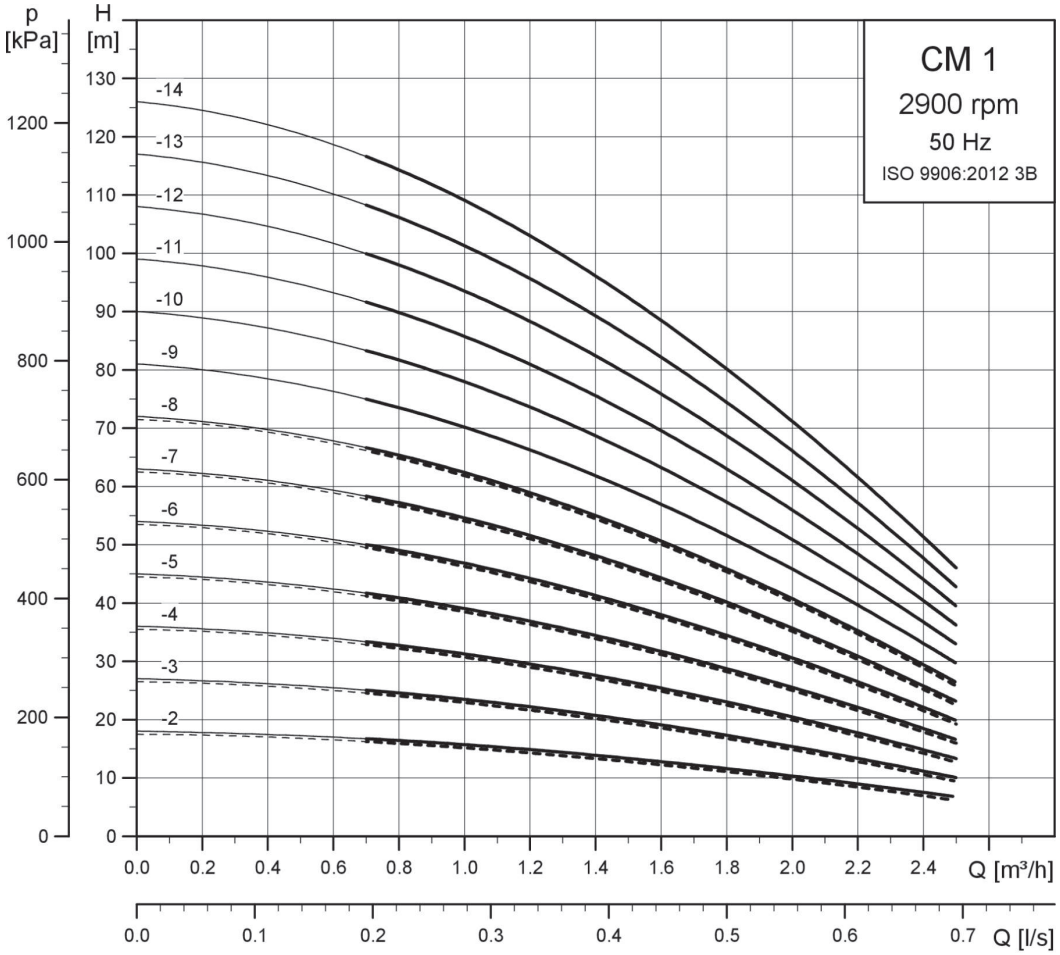
Curvas de desempenho

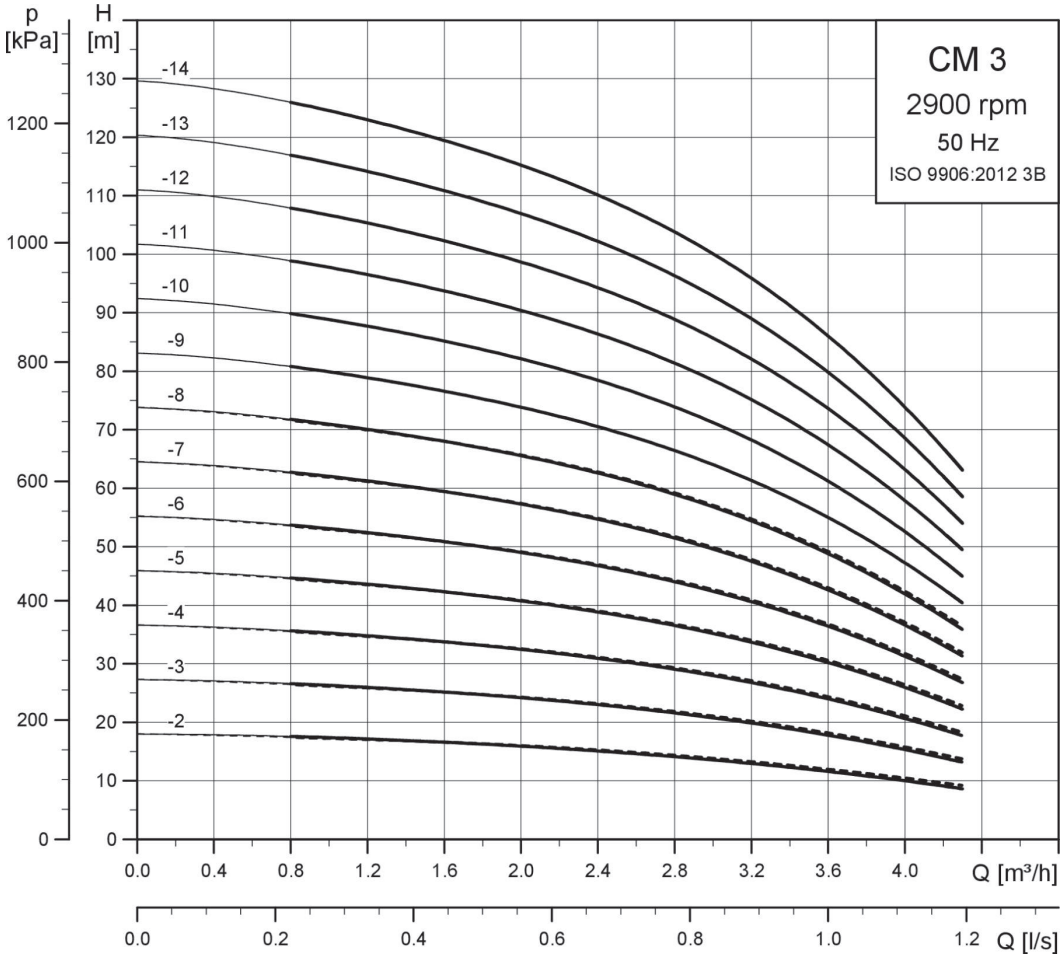




www.atila.pt

CM-A





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CM-A: CABEÇAE BASE DA BOMBA EM FERRO FUNDIDO. OUTRAS PARTES EM CONTACTO COM O LÍQUIDO EM AISI 304 (1.4301)

Temperatura do líquido : -20°C a 90°C
Pressão de serviço máx. : 10 bar de -20°C a 40°C / 6 bar de 41°C a 90°C
Empanque mecânico : AVBE (outros a pedido)
Classe de isolamento : F
Classe de proteção : IP55
Motor: Classe de eficiência IE3 ≥ 0,75 kw



MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	**CM-A 1-2**	96935383	**260,00**
		0.30	1.8-2.4	**CM-A 1-3**	96806792	**283,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 1-4**	96935390	**312,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 1-5**	96806794	**330,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 1-6**	96935407	**351,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 1-7**	96806796	**395,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-A 1-8**	96806798	**424,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 1-2**	96935384	**250,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 1-3**	96935387	**274,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 1-4**	96935391	**297,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 1-5**	96935404	**315,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 1-6**	96935408	**336,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 1-7**	96935411	**381,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 1-8**	96935414	**405,00**

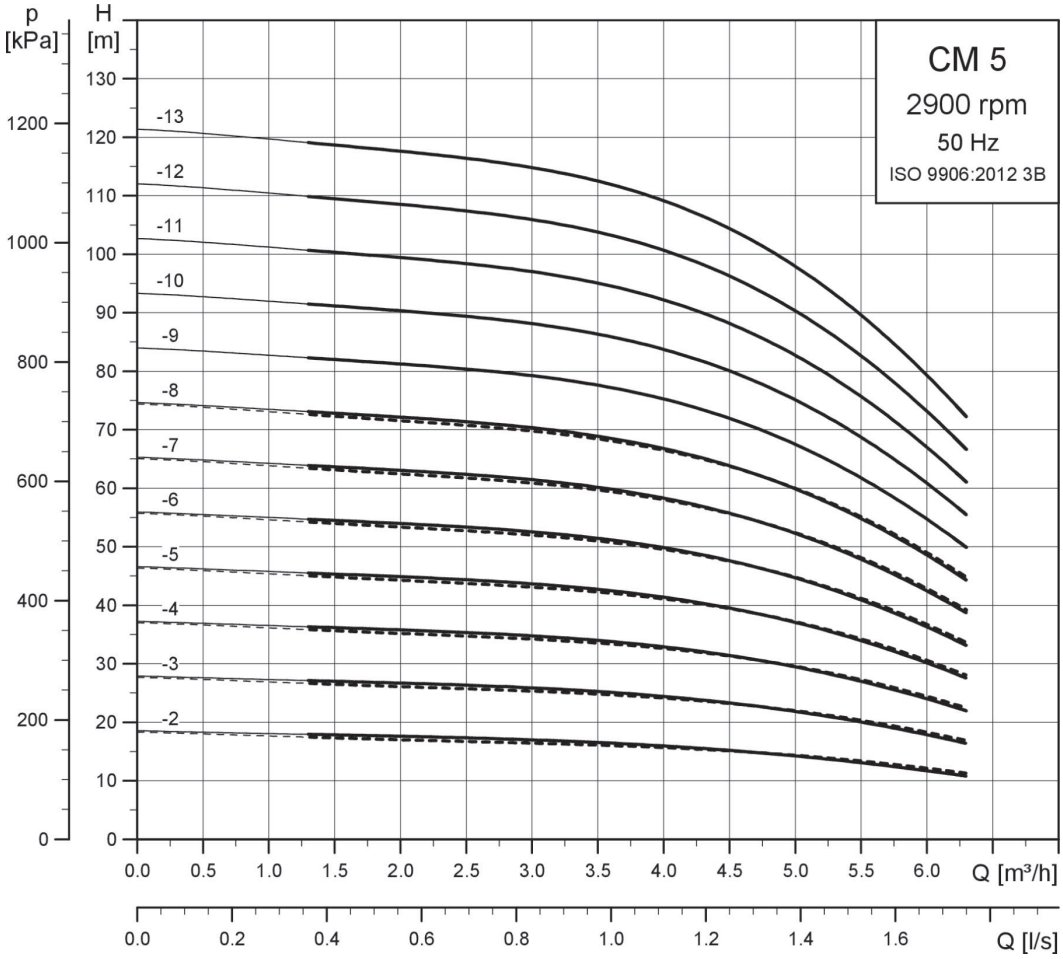
MPG 13

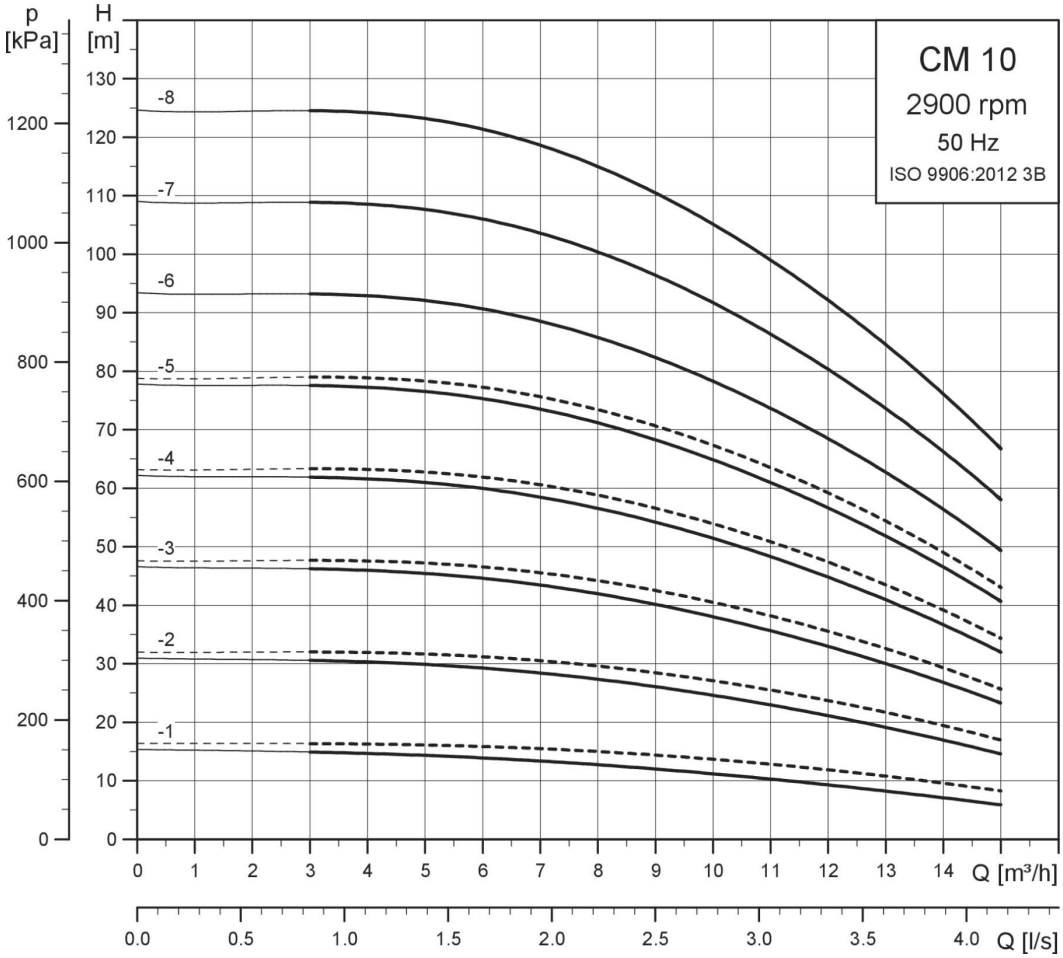
Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	**CM-A 3-2**	96806802	**267,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 3-3**	96806803	**296,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 3-4**	96806858	**319,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 3-5**	96806804	**322,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-A 3-6**	96806805	**382,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-A 3-7**	96935437	**476,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-A 3-8**	96806806	**560,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 3-2**	96935429	**258,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 3-3**	96806830	**281,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 3-4**	96806807	**305,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 3-5**	96806834	**326,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 3-6**	96806808	**363,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-A 3-7**	98694011	**447,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-A 3-8**	98694012	**531,00**

- Construção compacta
- Desenho modular
- Nível de ruído baixo (49 dB(A))

www.atila.pt

CM-A





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CM-A: CABEÇAE BASE DA BOMBA EM FERRO FUNDIDO. OUTRAS PARTES EM CONTACTO COM O LÍQUIDO EM AISI 304 (1.4301)

Temperatura do líquido : -20°C a 90°C
Pressão de serviço máx. : 10 bar de -20°C a 40°C / 6 bar de 41°C a 90°C
Empanque mecânico : AVBE (outros a pedido)
Classe de isolamento : F
Classe de proteção : IP55
Motor: Classe de eficiência IE3 ≥ 0,75 kw



MPG 13

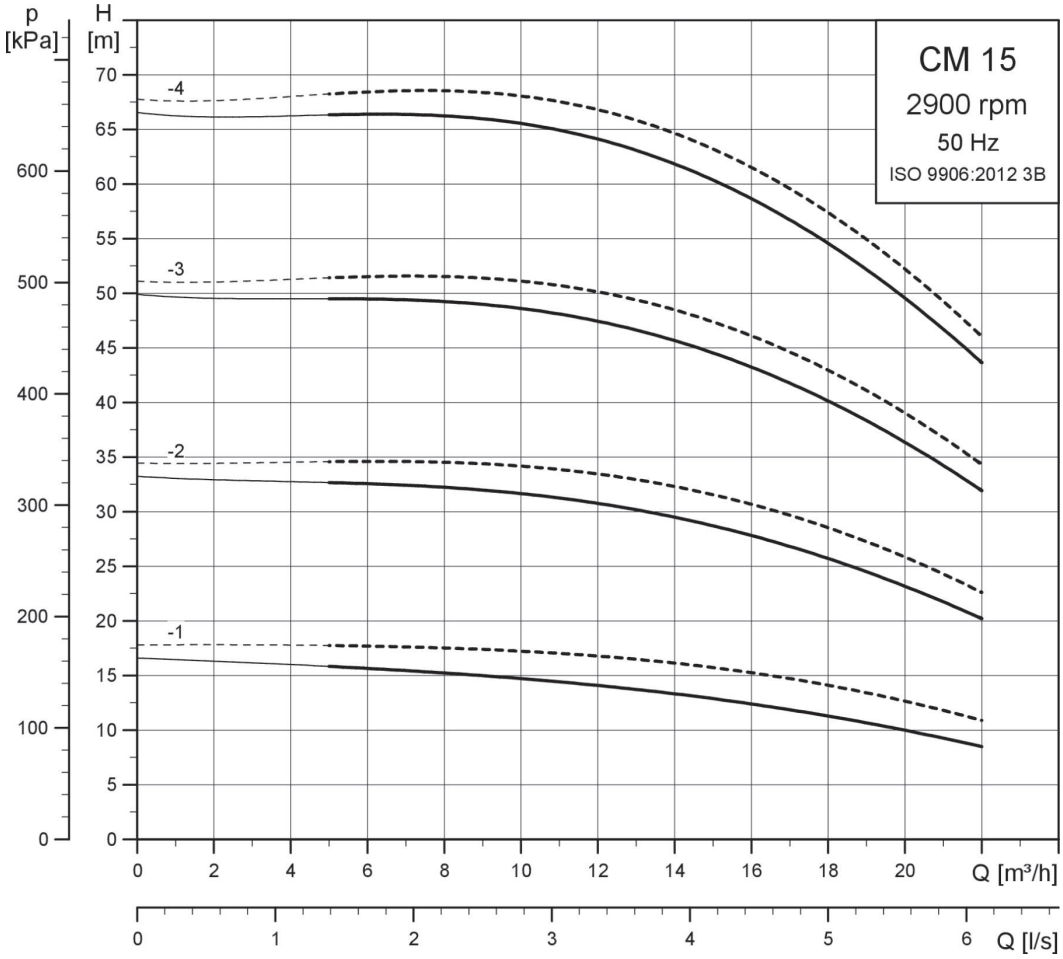
Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1 ¼	Rp 1	0.50	3.1-2.8	**CM-A 5-2**	96806811	**290,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 5-3**	96806812	**312,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-A 5-4**	96806833	**340,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-A 5-5**	96806813	**449,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-A 5-6**	96935462	**656,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-A 5-7**	96806814	**763,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-A 5-8**	96806815	**800,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1 ¼	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 5-2**	96806816	**276,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 5-3**	96806817	**297,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-A 5-4**	98669753	**321,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-A 5-5**	98694013	**444,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-A 5-6**	98634096	**465,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-A 5-7**	98645137	**573,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-A 5-8**	98694015	**610,00**

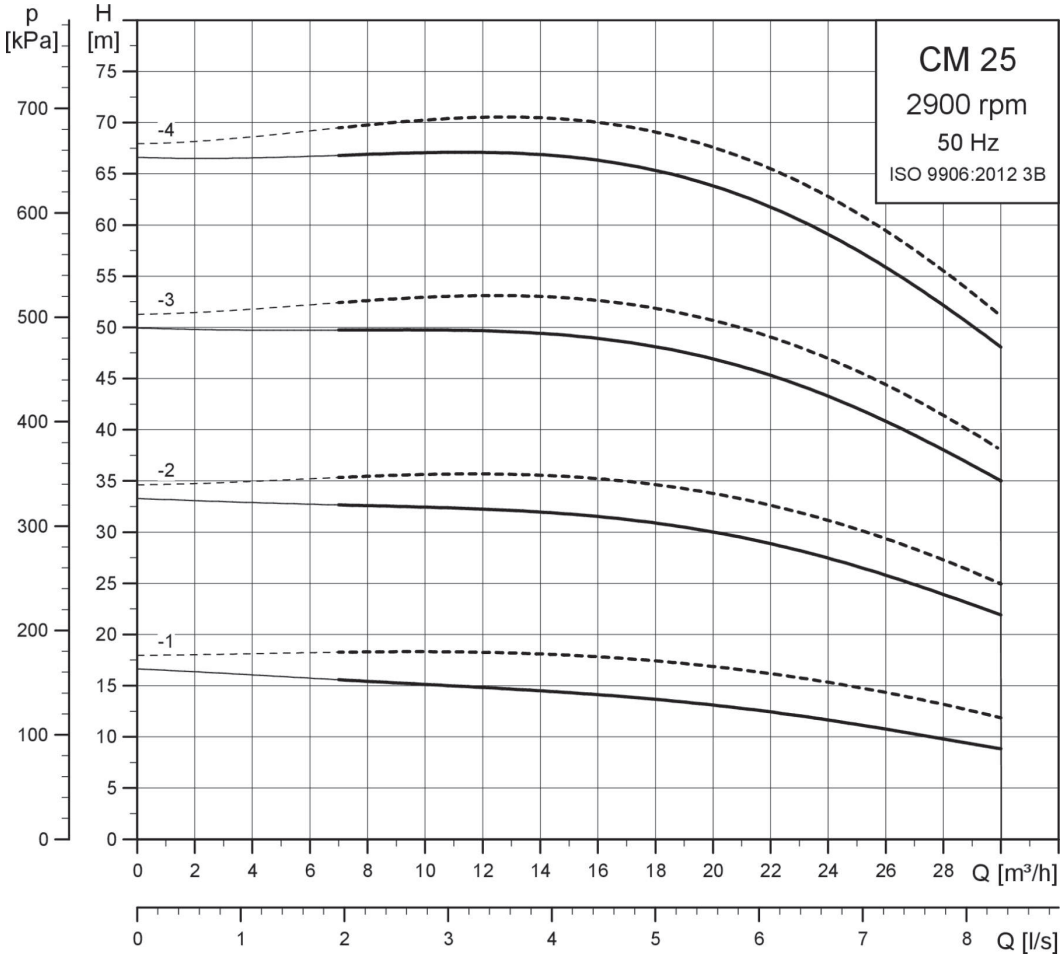
MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1 ½	Rp 1 ½	0.67	4.4-4.0	**CM-A 10-1**	96806942	**431,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-A 10-2**	96935481	**642,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-A 10-3**	96806943	**887,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1 ½	Rp 1 ½	0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 10-1**	96806944	**412,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-A 10-2**	98669754	**452,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-A 10-3**	98694016	**680,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-A 10-4**	98694017	**903,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-A 10-5**	98694018	**1.068,00**

- Construção compacta
- Desenho modular
- Nível de ruído baixo (49 dB(A))

www.atila.pt


p [kPa]
H [m]
CM 15
2900 rpm
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]


p [kPa]
H [m]
CM 25
2900 rpm
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]

CM-A: CABEÇAE BASE DA BOMBA EM FERRO FUNDIDO. OUTRAS PARTES EM CONTACTO COM O LÍQUIDO EM AISI 304 (1.4301)

Temperatura do líquido : -20°C a 90°C
Pressão de serviço máx. : 10 bar de -20°C a 40°C / 6 bar de 41°C a 90°C
Empanque mecânico : AVBE (outros a pedido)
Classe de isolamento : F
Classe de proteção : IP55
Motor: Classe de eficiência IE3 ≥ 0,75 kw



MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.30	8.4-8.0	**CM-A 15-1**	96806957	**1.068,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-A 15-2**	96935492	**1.221,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-A 15-1**	99088777	**878,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-A 15-2**	99086930	**1.015,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-A 15-3**	98694021	**1.177,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-A 15-4**	98694022	**1.238,00**

MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.90	11.0-10.0	**CM-A 25-1**	96935498	**1.153,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-A 25-1**	98633860	**946,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-A 25-2**	98694023	**1.204,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-A 25-3**	98694024	**1.490,00**

- Construção compacta
- Desenho modular
- Nível de ruído baixo (49 dB(A))

www.atila.pt

CM-I

CM-I: TODAS AS PARTES EM CONTACTO COM O LÍQUIDO EM AISI 304 (1.4301)

Temperatura do líquido : -20°C a 90°C (120°C a pedido)
Pressão de serviço máx. : 6 bar/ 90°C - 10 bar/40°C
Empanque mecânico : AQQE (outros a pedido)
Classe de isolamento : IP 55
Classe de proteção : F
Motor: Classe de eficiência IE3 ≥ 0,75 kw



MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	**CM-I 1-2**	97514162	**420,00**
		0.30	1.8-2.4	**CM-I 1-3**	97514439	**460,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 1-4**	97514999	**496,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 1-5**	97515000	**531,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 1-6**	97515021	**539,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 1-7**	97515023	**608,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-I 1-8**	97515024	**626,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-I 1-9**	97644331	**636,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-I 1-10**	97644334	**652,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-I 1-11**	97644335	**710,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-I 1-12**	97644336	**760,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-I 1-13**	97577832	**795,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 1-14**	97644337	**1.083,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 1-2**	97514413	**410,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 1-3**	97515109	**450,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 1-4**	97515121	**482,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 1-5**	96807014	**516,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 1-6**	97515122	**524,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 1-7**	97515123	**593,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 1-8**	96976902	**606,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 1-9**	97644332	**617,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 1-10**	98662772	**633,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 1-11**	98694631	**681,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 1-12**	98694632	**731,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 1-13**	98694633	**766,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 1-14**	98694634	**893,00**

CURVAS > Página 4.4

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CM-I: TODAS AS PARTES EM CONTACTO COM O LÍQUIDO EM AISI 304 (1.4301)

Temperatura do líquido : -20°C a 90°C (120°C a pedido)
Pressão de serviço máx. : 6 bar/ 90°C - 10 bar/40°C
Empanque mecânico : AQQE (outros a pedido)
Classe de isolamento : IP 55
Classe de proteção : F
Motor: Classe de eficiência IE3 ≥ 0,75 kw



MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	**CM-I 3-2**	96961011	**436,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 3-3**	96961025	**470,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 3-4**	96961045	**502,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 3-5**	96961051	**539,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-I 3-6**	97515032	**602,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-I 3-7**	97515033	**651,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-I 3-8**	97515034	**694,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 3-9**	97569313	**895,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 3-10**	97644339	**948,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 3-11**	97620738	**1.046,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 3-12**	97644340	**1.075,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 3-13**	97621172	**1.091,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-I 3-14**	97644352	**1.126,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 3-2**	96961023	**426,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 3-3**	96961026	**456,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 3-4**	96961047	**487,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 3-5**	96961052	**524,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 3-6**	97515126	**583,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 3-7**	98662725	**622,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 3-8**	98725225	**665,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 3-9**	99080201	**705,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 3-10**	99059802	**758,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 3-11**	98694635	**856,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 3-12**	99080202	**885,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 3-13**	98694637	**901,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 3-14**	98694638	**920,00**

CURVAS > Página 4.4

- Construção compacta
- Design modular
- Nível de ruído muito baixo até 49 dB (A)

www.atila.pt

CM-I

CM-I: TODAS AS PARTES EM CONTACTO COM O LÍQUIDO EM AISI 304 (1.4301)

Temperatura do líquido : -20°C a 90°C (120°C a pedido)
Pressão de serviço máx. : 6 bar/ 90°C - 10 bar/40°C
Empanque mecânico : AQQE (outros a pedido)
Classe de isolamento : IP 55
Classe de proteção : F
Motor: Classe de eficiência IE3 ≥ 0,75 kw



MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1 ¼	Rp 1	0.50	3.1-2.8	**CM-I 5-2**	97515042	**432,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 5-3**	97515044	**502,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-I 5-4**	96961065	**602,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-I 5-5**	96961097	**664,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 5-6**	97507749	**876,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 5-7**	97515047	**967,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 5-8**	97515048	**988,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-I 5-9**	97644353	**1.110,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-I 5-10**	97621173	**1.142,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1 ¼	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 5-2**	96961054	**418,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 5-3**	96961057	**487,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 5-4**	98798510	**583,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 5-5**	98725313	**635,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 5-6**	98664188	**686,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 5-7**	98725228	**776,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 5-8**	98717944	**797,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 5-9**	98896343	**904,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 5-10**	99059803	**936,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 5-11**	99080204	**999,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-I 5-12**	98694640	**1.193,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-I 5-13**	98694641	**1.233,00**

CURVAS > Página 4.6

MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1 ½	Rp 1 ½	0.67	4.4-4.0	**CM-I 10-1**	97515062	**642,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 10-2**	96946004	**857,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-I 10-3**	96946005	**1.049,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1 ½	Rp 1 ½	0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 10-1**	97515133	**622,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 10-2**	98719394	**667,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 10-3**	98693606	**842,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-I 10-4**	98777053	**1.150,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-I 10-5**	98979299	**1.244,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-I 10-6**	99057080	**1.268,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-I 10-7**	98694642	**1.370,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-I 10-8**	98694643	**1.633,00**

CURVAS > Página 4.6

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CM-I: TODAS AS PARTES EM CONTACTO COM O LÍQUIDO EM AISI 304 (1.4301)

Temperatura do líquido : -20°C a 90°C (120°C a pedido)
Pressão de serviço máx. : 6 bar/ 90°C - 10 bar/40°C
Empanque mecânico : AQQE (outros a pedido)
Classe de isolamento : IP 55
Classe de proteção : F
Motor: Classe de eficiência IE3 ≥ 0,75 kw



MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.30	8.4-8.0	**CM-I 15-1**	97515064	**1.201,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-I 15-2**	97515063	**1.364,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 15-1**	99087495	**1.011,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 15-2**	99080205	**1.158,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-I 15-3**	98669726	**1.333,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-I 15-4**	98958451	**1.494,00**

CURVAS > Página 4.8

MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.90	11.0-10.0	**CM-I 25-1**	97515065	**1.316,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 25-1**	98979367	**1.110,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-I 25-2**	98693604	**1.547,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-I 25-3**	98935349	**1.914,00**

CURVAS > Página 4.8

- Construção compacta
- Design modular
- Nível de ruído muito baixo até 49 dB (A)

www.atila.pt

CM-G

CM-G: TODAS AS PARTES EM CONTACTO COM O LÍQUIDO EM AISI 316 (1.4401)

Temperatura do líquido : -20°C a 90°C (120°C a pedido)
Pressão de serviço máx. : 6 bar/90°C - 10 bar/40°C
Vedante mecânico : AQQE (outros a pedido)
Classe de isolamento : IP 55
Classe de proteção : F
Motor : Classe de eficiência IE3 ≥ 0,75 kw



MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	**CM-G 1-2**	97516635	**528,00**
		0.30	1.8-2.4	**CM-G 1-3**	97516636	**584,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 1-4**	97516638	**624,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 1-5**	97516640	**662,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 1-6**	97516642	**678,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 1-7**	97516644	**735,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-G 1-8**	97516646	**789,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-G 1-9**	97515025	**802,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-G 1-10**	97515026	**824,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-G 1-11**	96935421	**893,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-G 1-12**	96935423	**958,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-G 1-13**	96935425	**1.001,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 1-14**	96935427	**1.324,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 1-2**	97509582	**518,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 1-3**	97516637	**575,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 1-4**	97516639	**610,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 1-5**	97516641	**648,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 1-6**	97516643	**664,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 1-7**	97516645	**720,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 1-8**	97516647	**769,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 1-9**	97515124	**783,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 1-10**	98979314	**804,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 1-11**	98979315	**864,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 1-12**	98979317	**929,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 1-13**	98680017	**972,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 1-14**	98979319	**1.134,00**

CURVAS > Página 4.4

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

CM-G: TODAS AS PARTES EM CONTACTO COM O LÍQUIDO EM AISI 316 (1.4401)

Temperatura do líquido : -20°C a 90°C (120°C a pedido)
Pressão de serviço máx. : 6 bar/90°C - 10 bar/40°C
Vedante mecânico : AQQE (outros a pedido)
Classe de isolamento : IP 55
Classe de proteção : F
Motor : Classe de eficiência IE3 ≥ 0,75 kw



MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	**CM-G 3-2**	96806880	**549,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 3-3**	96806865	**592,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 3-4**	96806889	**632,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 3-5**	96806882	**681,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-G 3-6**	97516648	**743,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-G 3-7**	97516650	**785,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-G 3-8**	97516652	**857,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 3-9**	97515035	**1.084,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 3-10**	97515036	**1.151,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 3-11**	96935447	**1.276,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 3-12**	96935449	**1.314,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 3-13**	96935451	**1.335,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-G 3-14**	96935453	**1.374,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 3-2**	96806870	**540,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 3-3**	96806871	**577,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 3-4**	96806884	**618,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 3-5**	96806868	**667,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 3-6**	97516649	**723,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 3-7**	98979427	**756,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 3-8**	98979442	**829,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-G 3-10**	98979406	**961,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-G 3-11**	98979407	**1.086,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 3-13**	98979411	**1.145,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 3-14**	98979419	**1.167,00**

CURVAS > Página 4.4

- Construção compacta
- Desenho modular
- Nível baixo de ruído até 49 dB(A)

www.atila.pt

CM-G: TODAS AS PARTES EM CONTACTO COM O LÍQUIDO EM AISI 316 (1.4401)

Temperatura do líquido : -20°C a 90°C (120°C a pedido)
Pressão de serviço máx. : 6 bar/90°C - 10 bar/40°C
Vedante mecânico : AQQE (outros a pedido)
Classe de isolamento : IP 55
Classe de proteção : F
Motor : Classe de eficiência IE3 ≥ 0,75 kw



MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1 ¼	Rp 1	0.50	3.1-2.8	**CM-G 5-2**	97516654	**562,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 5-3**	97516655	**662,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-G 5-4**	96806893	**710,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-G 5-5**	96806881	**828,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 5-6**	97516656	**1.059,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 5-7**	97516657	**1.176,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 5-8**	97516658	**1.203,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-G 5-9**	97515050	**1.355,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-G 5-10**	97515061	**1.395,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1 ¼	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 5-2**	96806874	**548,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 5-3**	96806873	**648,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 5-4**	98976437	**691,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 5-5**	98960734	**799,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-G 5-6**	98945987	**869,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-G 5-7**	98668861	**986,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 5-8**	98979485	**1.013,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 5-9**	98979488	**1.148,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 5-10**	98979445	**1.188,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-G 5-12**	98979448	**1.516,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-G 5-13**	98979449	**1.567,00**

CURVAS > Página 4.6

MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1 ½	Rp 1 ½	0.67	4.4-4.0	**CM-G 10-1**	97516660	**768,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 10-2**	96943217	**1.053,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-G 10-3**	96943250	**1.289,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1 ½	Rp 1 ½	0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 10-1**	96943183	**748,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-G 10-2**	98665164	**863,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 10-3**	98664185	**1.082,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-G 10-4**	98946033	**1.423,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-G 10-5**	98917310	**1.500,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-G 10-6**	98979300	**1.609,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-G 10-7**	98979312	**1.740,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-G 10-8**	98761008	**2.074,00**

CURVAS > Página 4.6

CM-G: TODAS AS PARTES EM CONTACTO COM O LÍQUIDO EM AISI 316 (1.4401)

Temperatura do líquido : -20°C a 90°C (120°C a pedido)
Pressão de serviço máx. : 6 bar/90°C - 10 bar/40°C
Empanque mecânico : AQQE (outros a pedido)
Classe de isolamento : IP 55
Classe de proteção : F
Motor : Classe de eficiência IE3 ≥ 0,75 kw



MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.30	8.4-8.0	**CM-G 15-1**	97516661	**1.423,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-G 15-2**	97516662	**1.618,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 15-1**	99131455	**a pedido**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 15-2**	99131456	**a pedido**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-G 15-3**	98979347	**1.631,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-G 15-4**	98979361	**1.863,00**

CURVAS > Página 4.8

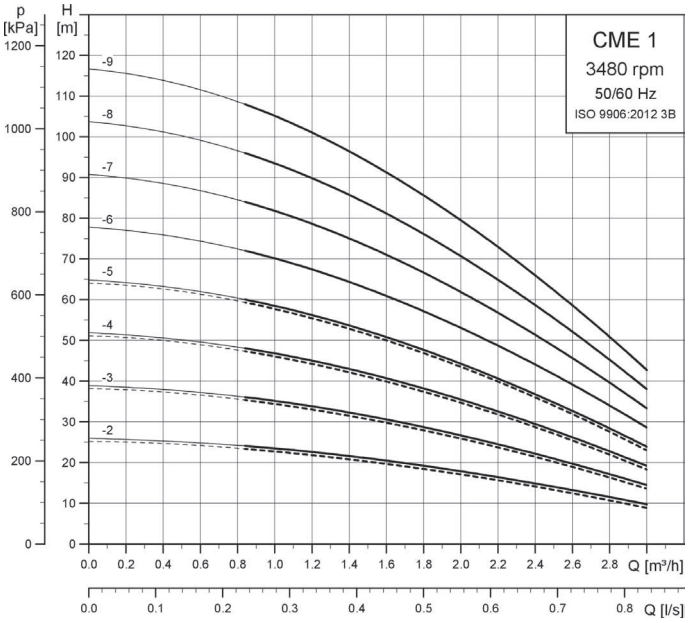
MPG 13

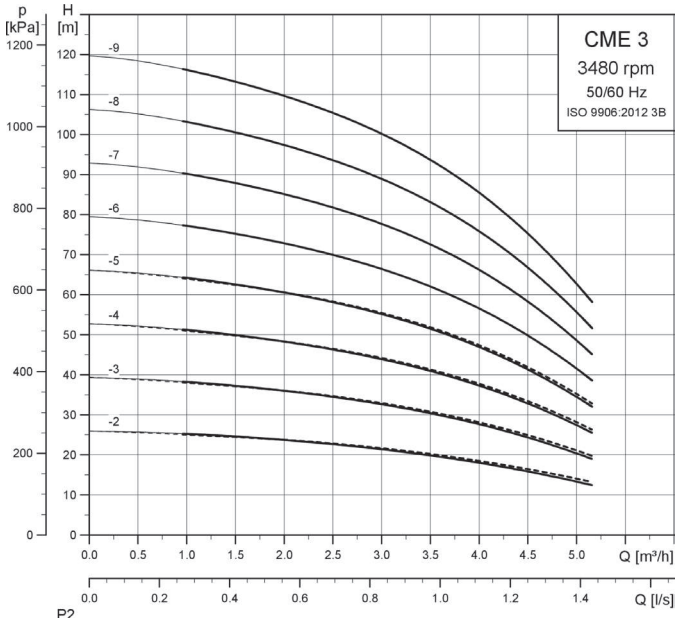
Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.90	11.0-10.0	**CM-G 25-1**	97516666	**1.526,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 25-1**	98687477	**1.320,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-G 25-2**	98880198	**1.844,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-G 25-3**	98838915	**2.282,00**

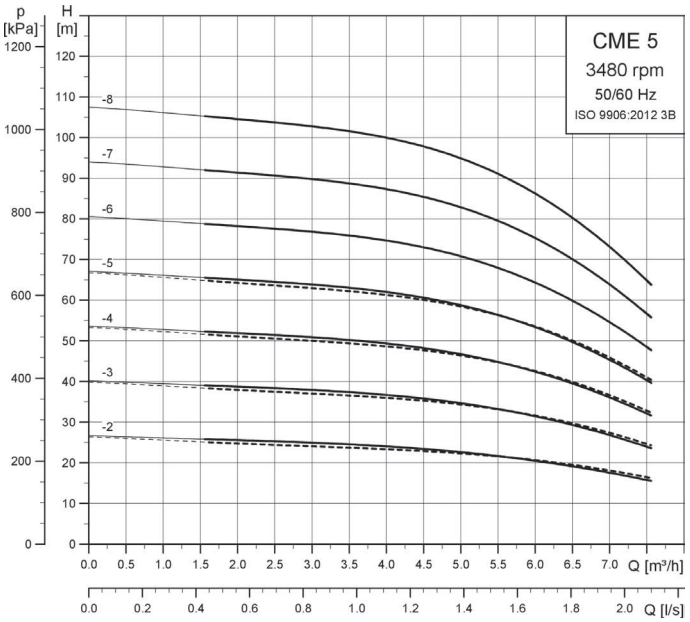
CURVAS > Página 4.8

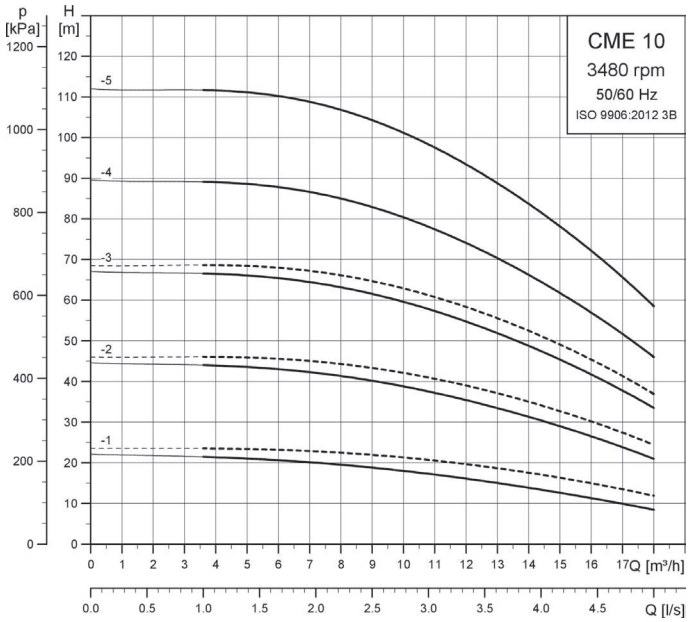
- Construção compacta
- Desenho modular
- Nível baixo de ruído até 49 dB(A)

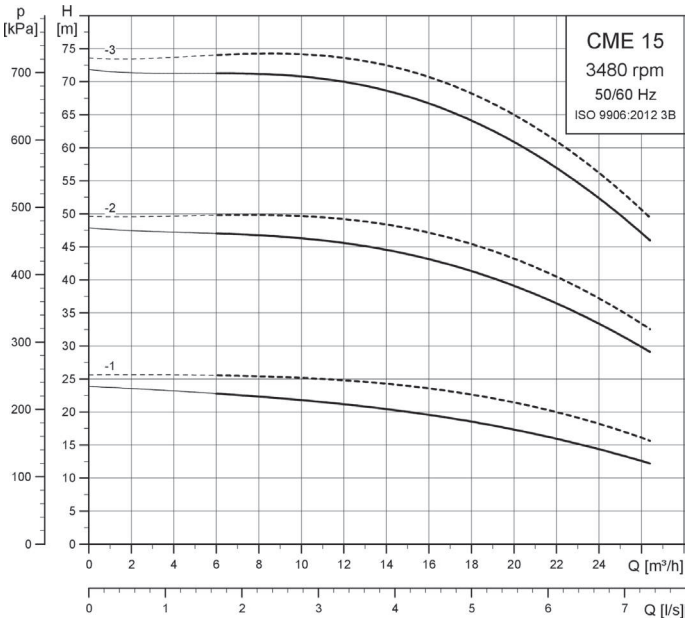
www.atila.pt

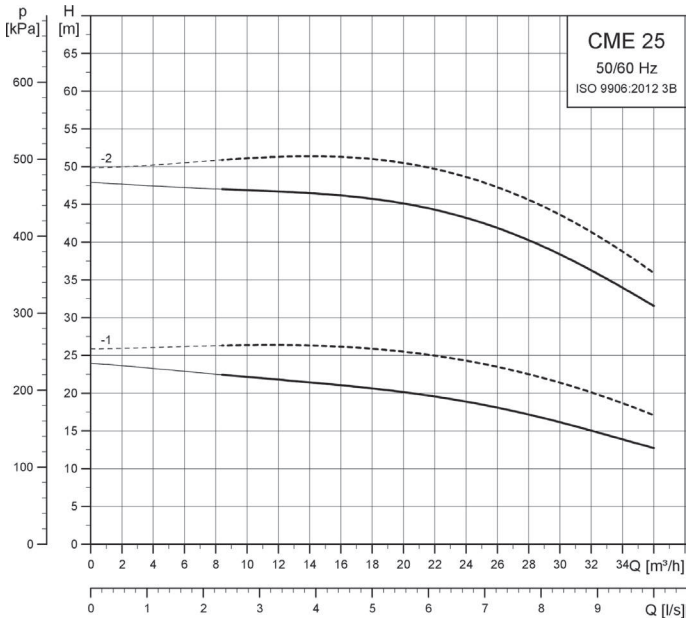












Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CME-A: CORPO DA BOMBA EM FERRO FUNDIDO. OUTRAS PARTES EM CONTACTO COM O LÍQUIDO EM AISI 304 (1.4301)

Temperatura do líquido : -20°C a 90°C
Pressão de serviço máx. : 10 bar
Empanque mecânico : AQQE (outros a pedido)
Classe de isolamento : F
Classe de proteção : IP55
Motor: Classe de eficiencia IE5
Controlador : Controlo Remoto GRUNDFOS GO



MPG 13

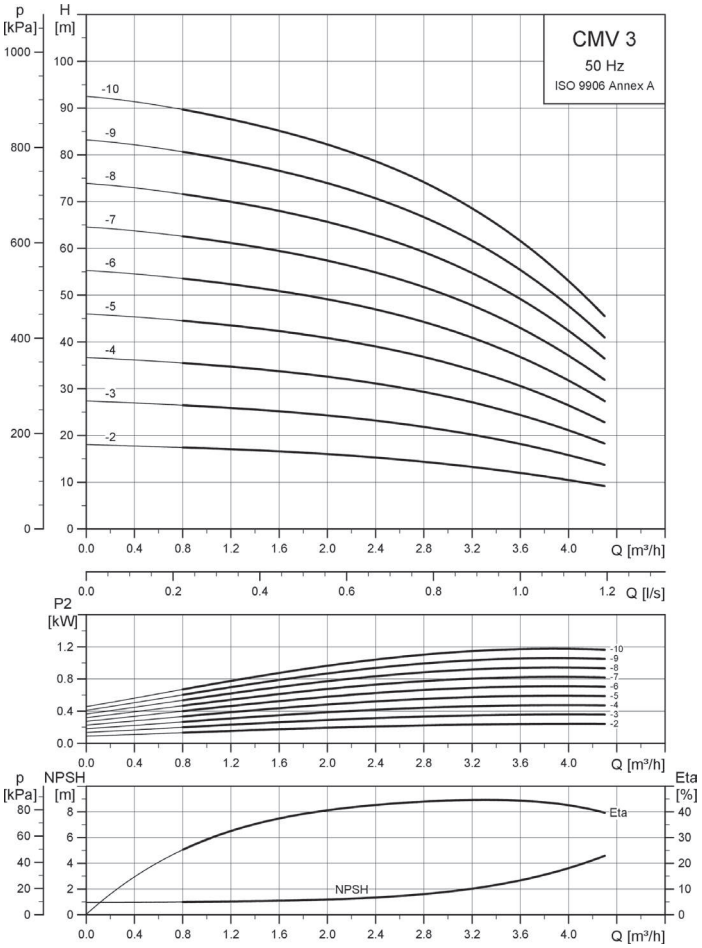
Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.55	3.45-2.90	**CME-A 1-2**	98394755	**896,00**
		0.55	3.45-2.90	**CME-A 1-3**	98394764	**922,00**
		0.55	3.45-2.90	**CME-A 1-4**	98394774	**981,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-A 1-5**	98394940	**1.043,00**
Rp 1	Rp 1	0.55	3.45-2.90	**CME-A 3-2**	98394784	**904,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-A 3-3**	98394976	**989,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-A 3-4**	98394985	**1.025,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-A 3-5**	98394997	**1.146,00**
Rp 1 ¼	Rp 1	1.10	6.70-5.60	**CME-A 5-2**	98395006	**960,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-A 5-3**	98395019	**1.012,00**
		1.50	9.10-7.60	**CME-A 5-4**	98395323	**1.324,00**
Rp 1 ½	Rp 1 ½	1.10	6.70-5.60	**CME-A 10-1**	98394928	**1.126,00**
3 x 380-500 V						
Rp 1 ¼	Rp 1	1.10	2.20-1.90	**CME-A 5-2**	98395193	**1.172,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-A 5-3**	98395205	**1.224,00**
		1.50	2.90-2.40	**CME-A 5-4**	98395370	**1.492,00**
		2.20	4.15-3.40	**CME-A 5-5**	98396716	**1.877,00**
Rp 1 ½	Rp 1 ½	1.10	2.20-1.90	**CME-A 10-1**	98395107	**1.338,00**
		4.00	7.60-6.20	**CME-A 10-3**	99077758	**2.506,00**
Rp 2	Rp 2	4.00	7.60-6.20	**CME-A 15-2**	99077761	**2.708,00**
		7.50	14.1-11.2	**CME-A 15-3**	99077763	**3.555,00**
Rp 2	Rp 2	3.00	5.80-4.80	**CME-A 25-1**	99077765	**2.587,00**
		7.50	14.1-11.2	**CME-A 25-2**	99077767	**3.686,00**

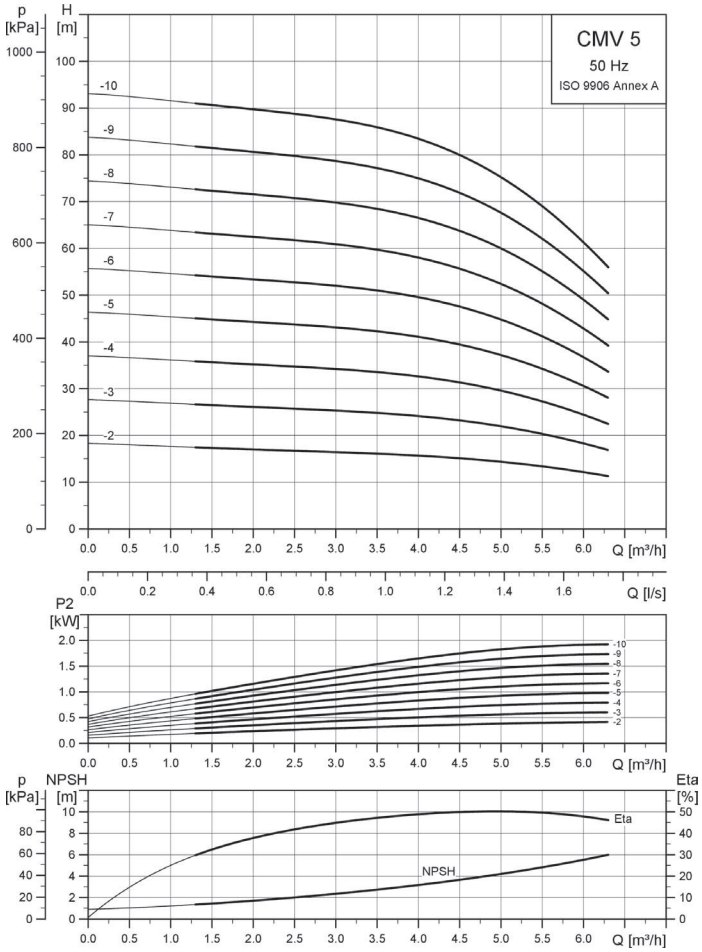
- Construção compacta
- Desenho modular
- Nível baixo de ruído até 49dB(A)

www.atila.pt

CMV: BOMBAS MULTICELULARES VERTICAIS

As bombas CMV são bombas verticais centrífugas multicelulares para bombear água limpa. As bombas CMV podem fazer aspiração negativa, mas o NPSH precisa de ser verificado. (contacte-nos).





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CMV: BOMBAS MULTICELULARES VERTICAIS

Temperatura do líquido : -20°C a +90°C
Pressão máx de funcionamento : máximo 10 bar entre -20°C e 40°C
6 bar entre 41°C e 90°C
Classe de proteção : IP55
Classe de isolamento : F



MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	**CMV 3-2**	97908623	**368,00**
		0.50	3.1-2.8	**CMV 3-3**	97908625	**389,00**
		0.50	3.1-2.8	**CMV 3-4**	97908627	**400,00**
		0.50	3.1-2.8	**CMV 3-5**	97908629	**410,00**
		0.67	4.4-4.0	**CMV 3-6**	97908631	**438,00**
		0.90	5.4-5.0	**CMV 3-7**	97908633	**479,00**
		0.90	5.4-5.0	**CMV 3-8**	97908635	**551,00**
		1.30	8.4-8.0	**CMV 3-9**	97908637	**735,00**
		1.30	8.4-8.0	**CMV 3-10**	97908639	**828,00**
Rp 1 ¼	Rp 1	0.50	3.1-2.8	**CMV 5-2**	97908641	**381,00**
		0.50	3.1-2.8	**CMV 5-3**	97908643	**407,00**
		0.67	4.4-4.0	**CMV 5-4**	97908645	**420,00**
		0.90	5.4-5.0	**CMV 5-5**	97908647	**486,00**
		1.30	8.4-8.0	**CMV 5-6**	97908649	**683,00**
		1.30	8.4-8.0	**CMV 5-7**	97908651	**775,00**
		1.30	8.4-8.0	**CMV 5-8**	97908653	**809,00**
		1.90	11.0-10.0	**CMV 5-9**	97908655	**840,00**
		1.90	11.0-10.0	**CMV 5-10**	97908657	**886,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CMV 3-2**	97908624	**357,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CMV 3-3**	97908626	**378,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CMV 3-4**	97908628	**389,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CMV 3-5**	97908630	**394,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CMV 3-6**	97908632	**423,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CMV 3-7**	99078965	**458,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CMV 3-8**	99078970	**519,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CMV 3-9**	99078984	**528,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CMV 3-10**	99078985	**621,00**
Rp 1 ¼	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CMV 5-2**	97908642	**365,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CMV 5-3**	97908644	**391,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CMV 5-4**	99078986	**399,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CMV 5-5**	99078987	**454,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CMV 5-6**	99079077	**475,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CMV 5-7**	99079084	**604,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CMV 5-8**	99079087	**638,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CMV 5-9**	99079098	**677,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CMV 5-10**	99079099	**691,00**

- Hidráulica de alto desempenho.
- Resistência à corrosão: peças em ferro fundido e todas as peças moveis feitas em aço inoxidável.
- Fácil instalação e comissionamento: indicador de rotação em bombas trifásicas para um controlo fácil da ligação elétrica do motor.

www.atila.pt

MyGrundfos

24/7 Self-Service



Trademarks displayed in this material, including but not limited to Grundfos, the Grundfos logo and "be think innovate" are registered trademarks owned by The Grundfos Group. All rights reserved. © 2018 Grundfos Holding A/S, all rights reserved.

As respostas que precisar, quando precisar!

A ferramenta de self-service 24/7 permite que encontre respostas imediatas no que toca a preços, disponibilidades, estados de encomendas, seguimento de encomendas e muito mais. É tão rápida e fácil que poderá até utilizá-la quando estiver a falar com os seus clientes ao telefone.

Registe-se hoje em pt.grundfos.com/mygrundfos

Ferramentas MyGrundfos:

- Preços de tabela e disponibilidade
- Bombas de substituição
- Peças de substituição
- Cotações
- Informação de envio
- Estados de encomendas e seguimento

be
think
innovate

GRUNDFOS

www.atila.pt

GRUNDFOS
PRODUCT CENTER



A GRUNDFOS NA PALMA DA SUA MÃO



A FERRAMENTA ONLINE GRUNDFOS PRODUCT CENTER PERMITE-LHE DIMENSIONAR BOMBAS, CONSULTAR O CATÁLOGO DE PRODUTOS GRUNDFOS, ENCONTRAR UMA BOMBA DE SUBSTITUIÇÃO ADEQUADA, E ENCONTRAR BOMBAS PARA LÍQUIDOS ESPECÍFICOS.

- Pesquise segundo os critérios que vão de encontro às necessidades da sua aplicação, design da bomba, ou gama da bomba.
- Experimente um dimensionamento rápido graças à nova função inteligente, “Quick Size”.
- Encontre documentação que inclui curvas, especificações técnicas, desenhos CAD, peças suplentes, vídeos de instalação, e muito mais.
- Otimizado para o computador, o tablet ou smartphone

Enquanto utilizador registado, poderá aceder às suas preferências, aos produtos e aos projetos recentemente guardados.

Digitalize o código e entre no Grundfos Product Center, ou visite www.product-selection.grundfos.com

CR, CRI, CRN

Código de identificação

Exemplo	CR	E	32	s	-4	-2	-A	-F	-G	-E	-HQQE
Gama: CR, CRI, CRN, CRT											
Bomba com conversor de frequência integrado											
Caudal Nominal [m³/h]											
Impulsor reduzido (todos os impulsores) (CR 1s, CRI 1s, CRN 1s)											
Número e impulsores											
Número de impulsores com diâmetro reduzido CR, CRE, CRN, CRNE 32, 45, 64											
Versão da bomba											
Ligação à tubagem											
Materiais											
Peças de borracha											
Empanque											

Descrição dos códigos

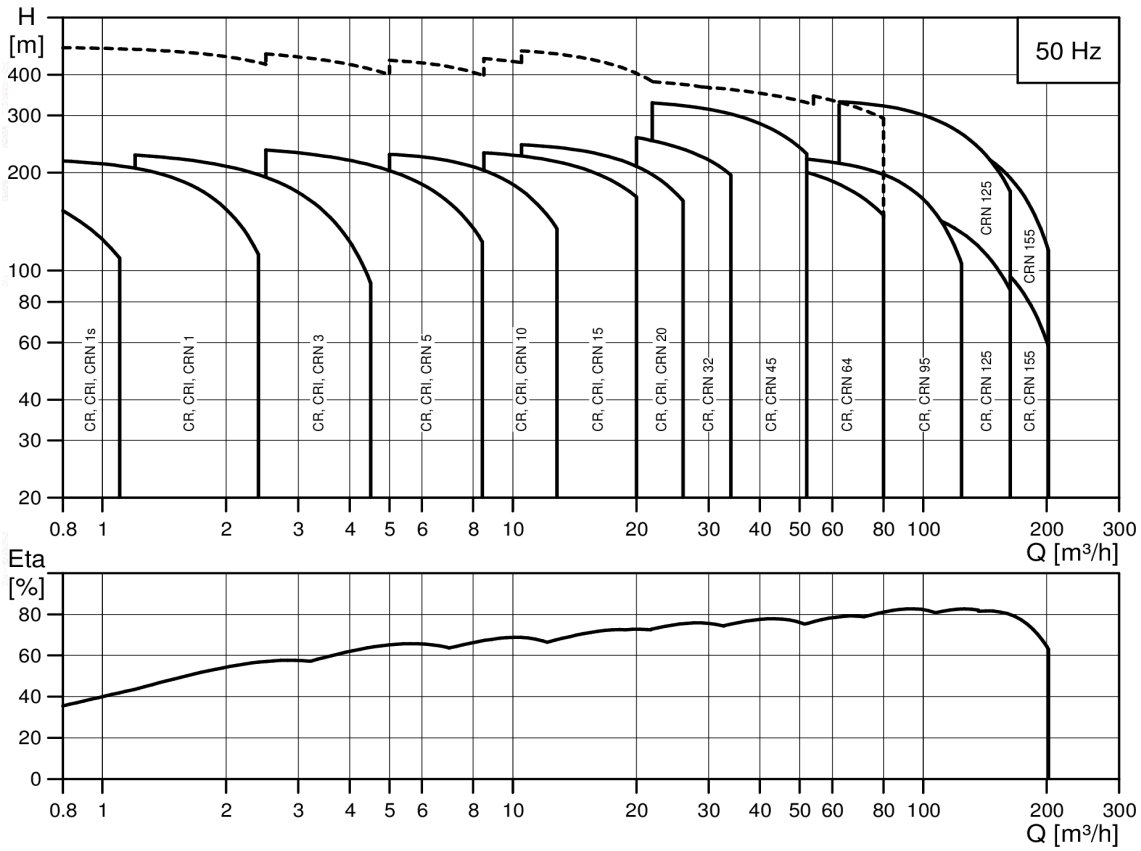
Código	Descrição
Versão da bomba	
A	Versão básica
B	Motor sobredimensionado
C	CR compacta
D	Intensificador de pressão*
E	Bomba com certificado
F	Bomba para elevadas temperaturas (com refrigerador a ar)
G	Bomba-E com painel de controlo
H	Versão horizontal
I	Diferente índice de pressão
J	Bomba-E c/velocidade máxima diferente
K	Bomba com baixo NPSH
L	Bomba incluindo Grundfos CUE e certificado
M	Equipada com acionamento magnético
N	Equipada com sensor
O	Bomba Limpa e seca
P	Motor subdimensionado
Q	Bomba de alta pressão com motor MGE de alta velocidade
R	Bomba com accionamento por correia
S	Bomba de alta pressão
T	Dispositivo de equilibrio de impulso THD*
U	Aprovação ATEX
V	Modo cascata
W	Bomba para poço com injector*
X	Versão especial
Y	Bomba Electropolida
Z	Bomba com rolamentos flangeados
Ligação à tubagem	
A	Flange Oval
B	Rosca NPT
CA	FlexiClamp
CX	Braçadeira tripla - Triclamp*
F	Flange DIN
FC	Flange DIN 11853-2 (collar flange)
FE	EN 1092-1, type E
G	Flange ANSI
J	Flange JIS
N	Diametro flanges alterada
P	Acoplamento PJE (União vitáulica)
X	Versão especial

Código	Descrição
Materiais	
A	Versão básica
C	Bomba isenta de carbono
D	PTFE com grafite-carbono(rolamentos)/carboneto de tungstênio
E	Decapado e passivado (Apenas Japão)
H	Flanges e base em EN 1.4408
K	Bronze (rolamentos)
L	Apoio motor, base e flanges EN 1.4408
M	Apoio stool, base, acoplamento e flanges em EN 1.4408 e proteções do acoplamento em cobre, parafusos, porcas e espaçadores em EN 1.4401 ou superior
N	Flanges EN 1.4408
P	Juntas em PEEK
Q	Chumaceiras em Carboneto de silício/carboneto de silício no hidarulico e carboneto de silício/carboneto de silício no dispositivo de equilíbrio de impulso THD
R	Chumaceiras em carboneto de silício/carboneto de silício
S	Juntas em PTFE
T	Base de assentamento EN 1.4408
U	Chumaceiras em carboneto de silício/carboneto de silício no hidráulico e carboneto de silício/carboneto de tungsténio no dispositivo de equilíbrio de impulso
X	Versão especia
Código para peças em borracha	
E	EPDM
F	FXM (Fluoraz®)
K	FFKM (Kalrez®)
N	Neoprene
V	FKM (Viton®)
Código de identificação do tipo de empanque	
A	Anel de vedação com guia fixo*
H	Empanque de cartucho balan
O	Duplo empanque, back-to-back*
P	Duplo empanque, tandem*
X	Versão especial*
Material da face fixa do empanque	
B	Carbono, impregnado em resina sintética
U	Carboneto de tungsténio
Q	Carboneto de silício
X	Other ceramics*
Material do vedante secundário (parte em borracha)	
E	EPDM
F	FXM (Fluoraz®)
K	FFKM (Kalrez®)
V	FKM (Viton®)

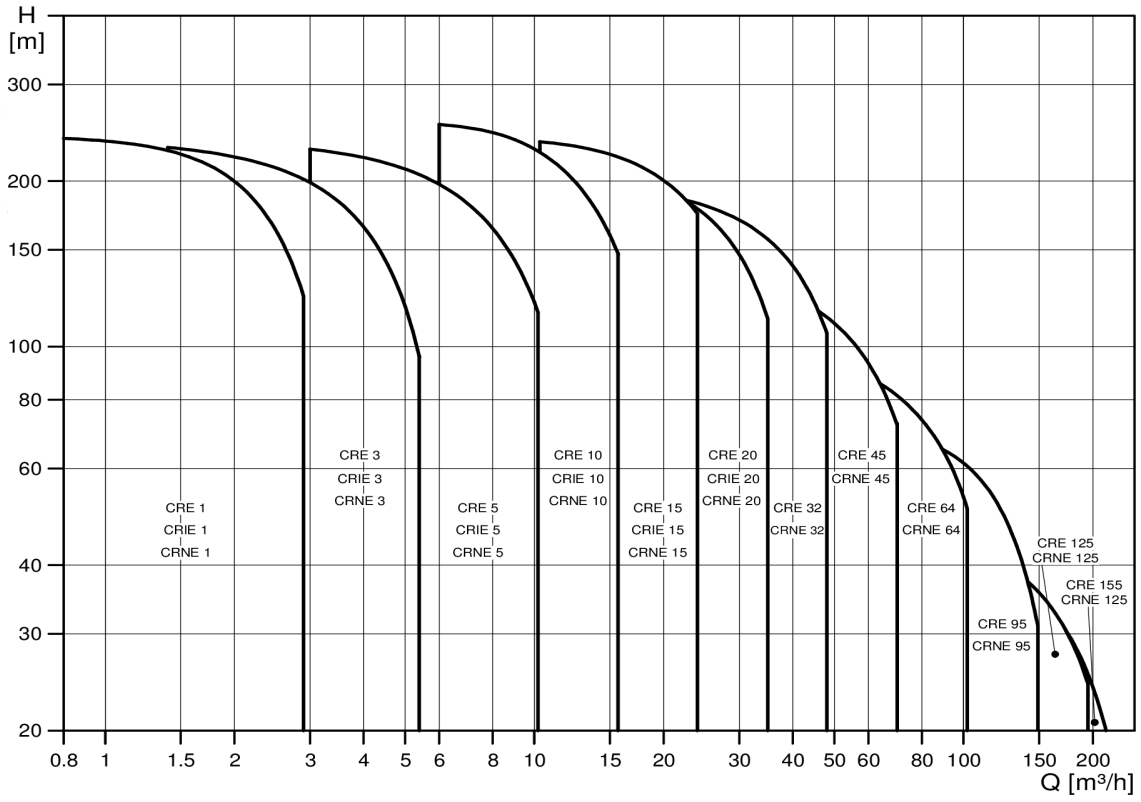
* Opcional. Consultar o manual técnico das CR "customizadas" data disponível no Grundfos Product Center. Ver QR code ou link:

http://net.grundfos.com/qr/i/96486346

CR, CRI, CRN : GAMA DE DESEMPENHO



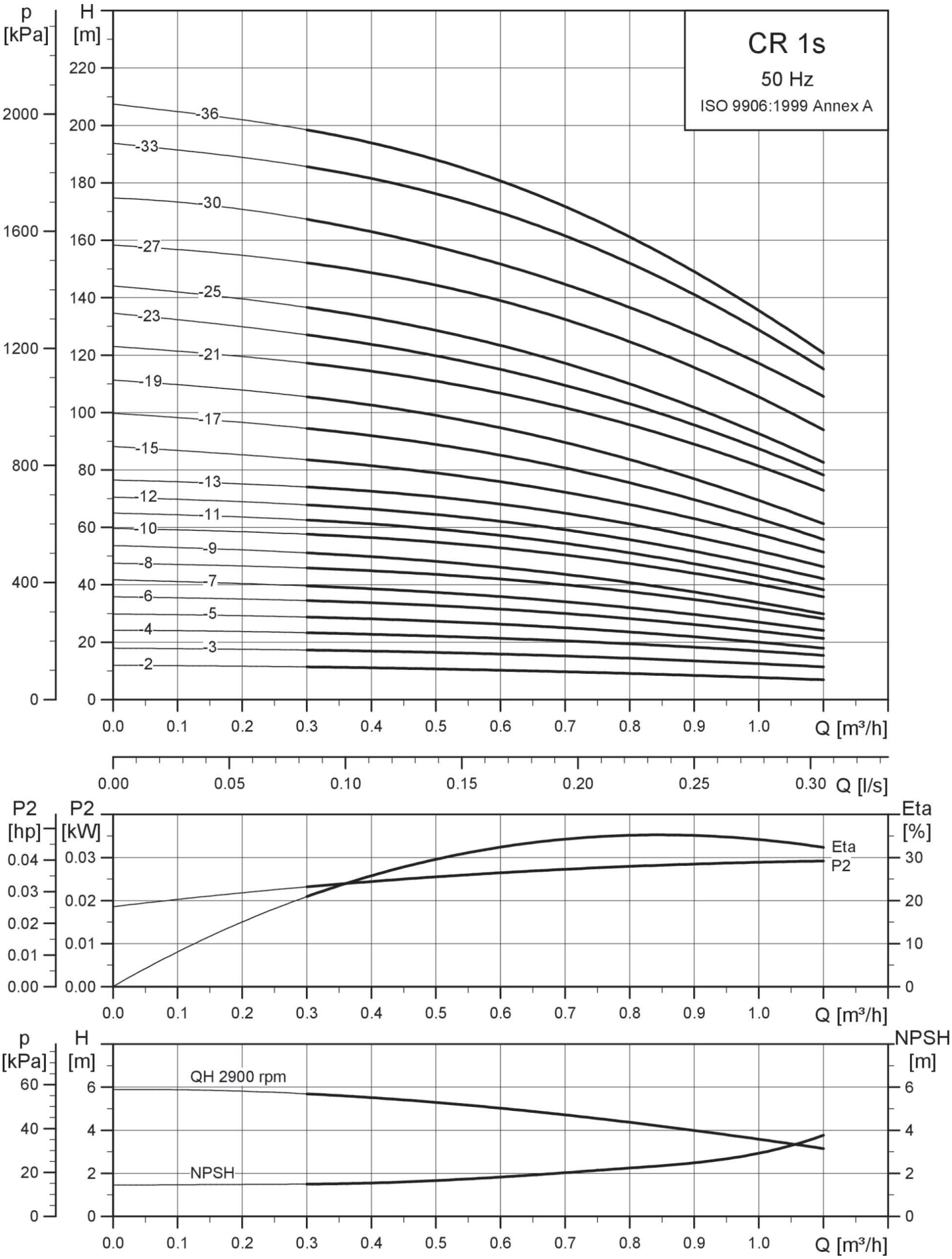
CRE, CRIE, CRNE : GAMA DE DESEMPENHO



4

www.atila.pt

CR 1s



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CR 1S: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS COM IMPULSORES REDUZIDOS



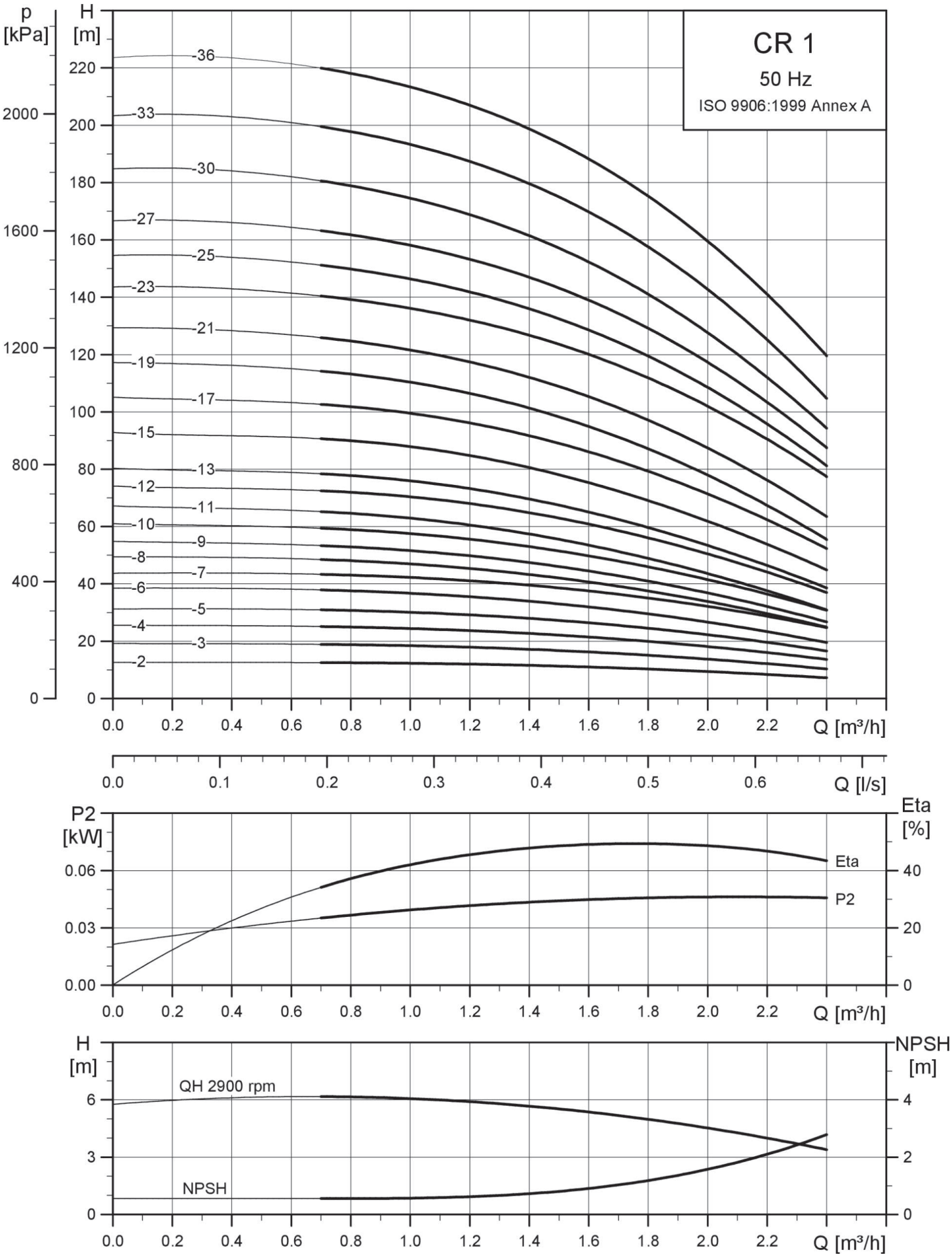
Temperatura do líquido : -20°C a 120°C
Empanque: HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações A : Flanges ovais Rp1
Pressão máxima de operação : 16 bar
Ligações FGJ : Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Pressão máxima de operação : 25 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Motor: Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões: a pedido

MPG 23

			A		FGJ	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
0.37	2.95/2.70	**CR 1S-2**	96531683	**757,00**	96542362	**806,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 1S-3**	96531684	**784,00**	96542363	**833,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 1S-4**	96531685	**812,00**	96542364	**860,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 1S-5**	96531686	**839,00**	96542365	**887,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 1S-6**	96531687	**866,00**	96542366	**915,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 1S-7**	96531688	**894,00**	96542367	**942,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 1S-8**	96531689	**921,00**	96542368	**970,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 1S-9**	96531710	**948,00**	96542369	**997,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 1S-10**	96531711	**975,00**	96543952	**1.024,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 1S-11**	96531712	**1.003,00**	96543953	**1.051,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 1S-12**	96531713	**1.030,00**	96543954	**1.079,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 1S-13**	96531714	**1.057,00**	96543955	**1.106,00**
0.55	4.00/3.65	**CR 1S-15**	96531715	**1.119,00**	96543956	**1.167,00**
0.55	4.00/3.65	**CR 1S-17**	96531716	**1.188,00**	96543957	**1.237,00**
0.55	4.00/3.65	**CR 1S-19**	96531717	**1.258,00**	96543958	**1.307,00**
0.75	5.10/4.75	**CR 1S-21**	96531718	**1.430,00**	96531731	**1.478,00**
0.75	5.10/4.75	**CR 1S-23**	96531719	**1.499,00**	96531732	**1.548,00**
0.75	5.10/4.75	**CR 1S-25**	96531730	**1.569,00**	96531735	**1.618,00**
1.10	7.40/6.70	**CR 1S-27**			96533032	**1.775,00**
1.10	7.40/6.70	**CR 1S-30**			96533033	**1.884,00**
1.10	7.40/6.70	**CR 1S-33**			96533034	**1.987,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
0.37	1.74/1.00	**CR 1S-2**	96515537	**712,00**	96515647	**761,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 1S-3**	96515549	**740,00**	96515649	**788,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 1S-4**	96515551	**767,00**	96515650	**816,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 1S-5**	96515552	**794,00**	96515652	**843,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 1S-6**	96515553	**822,00**	96515654	**870,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 1S-7**	96515555	**849,00**	96515655	**898,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 1S-8**	96515557	**877,00**	96515656	**925,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 1S-9**	96515558	**904,00**	96515657	**953,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 1S-10**	96515560	**931,00**	96515658	**980,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 1S-11**	96515561	**958,00**	96515660	**1.007,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 1S-12**	96515562	**986,00**	96515661	**1.034,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 1S-13**	96515563	**1.013,00**	96515663	**1.062,00**
0.55	2.50/1.44	**CR 1S-15**	96515564	**1.055,00**	96515664	**1.104,00**
0.55	2.50/1.44	**CR 1S-17**	96515565	**1.125,00**	96515666	**1.174,00**
0.55	2.50/1.44	**CR 1S-19**	96515566	**1.195,00**	96515668	**1.243,00**
0.75	3.30/1.90	**CR 1S-21**	96515567	**1.316,00**	96515670	**1.365,00**
0.75	3.30/1.90	**CR 1S-23**	96515568	**1.385,00**	96515671	**1.434,00**
0.75	3.30/1.90	**CR 1S-25**			96515672	**1.504,00**
1.10	4.35/2.50	**CR 1S-27**			96515673	**1.589,00**
1.10	4.35/2.50	**CR 1S-30**			96515675	**1.697,00**
1.10	4.35/2.50	**CR 1S-33**			96515676	**1.801,00**
1.10	4.35/2.50	**CR 1S-36**			96515677	**1.904,00**

www.atila.pt

CR 1



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CR 1: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS

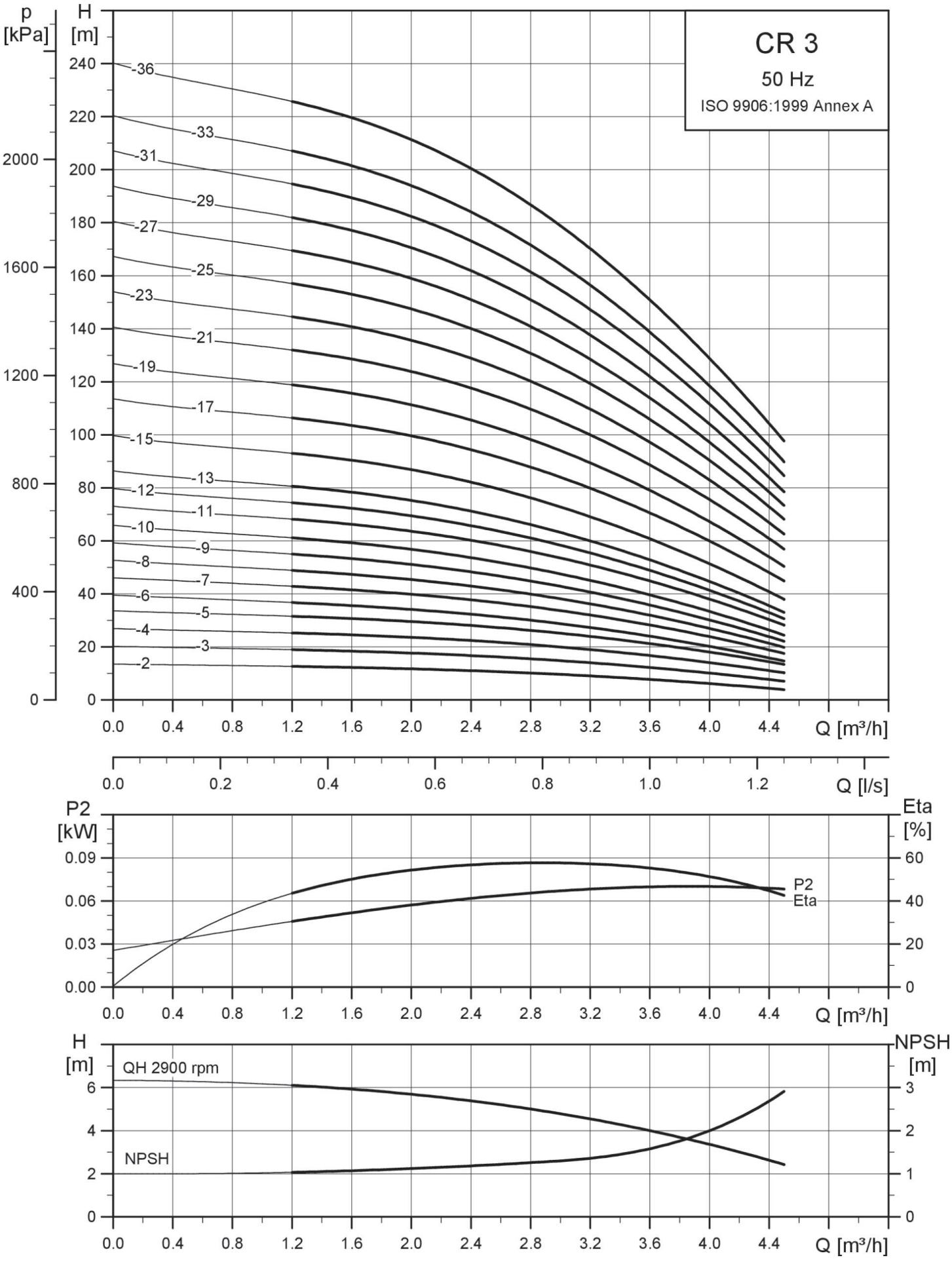


Temperatura do líquido : -20°C a 120°C
Empanque: HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações A : Flanges ovais Rp1
Pressão máxima de operação : 16 bar
Ligações FGJ : Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Pressão máxima de operação : 25 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Motor: Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões: a pedido

MPG 23

			A		FGJ	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
0.37	2.95/2.70	**CR 1-2**	96529471	**751,00**	96537533	**799,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 1-3**	96529108	**778,00**	96537538	**826,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 1-4**	96529472	**805,00**	96537539	**854,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 1-5**	96529473	**832,00**	96537540	**881,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 1-6**	96529474	**860,00**	96537542	**909,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 1-7**	96529475	**887,00**	96537543	**936,00**
0.55	4.00/3.65	**CR 1-8**	96529476	**928,00**	96537544	**976,00**
0.55	4.00/3.65	**CR 1-9**	96529477	**945,00**	96537545	**994,00**
0.55	4.00/3.65	**CR 1-10**	96529478	**988,00**	96537597	**1.037,00**
0.55	4.00/3.65	**CR 1-11**	96529479	**1.030,00**	96537598	**1.079,00**
0.75	5.10/4.75	**CR 1-12**	96529480	**1.123,00**	96543976	**1.172,00**
0.75	5.10/4.75	**CR 1-13**	96529481	**1.162,00**	96537599	**1.211,00**
0.75	5.10/4.75	**CR 1-15**	96529482	**1.247,00**	96537600	**1.296,00**
1.10	7.40/6.70	**CR 1-17**	96530798	**1.396,00**	96537601	**1.445,00**
1.10	7.40/6.70	**CR 1-19**	96530801	**1.481,00**	96537602	**1.529,00**
1.10	7.40/6.70	**CR 1-21**	96530804	**1.565,00**	96533338	**1.614,00**
1.10	7.40/6.70	**CR 1-23**	96530808	**1.654,00**	96533339	**1.702,00**
1.50	9.90/8.90	**CR 1-25**			96533340	**1.926,00**
1.50	9.90/8.90	**CR 1-27**			96533341	**2.010,00**
1.50	9.90/8.90	**CR 1-30**			96533342	**2.141,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 1-33**			96533343	**2.393,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 1-36**			96533344	**2.524,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
0.37	1.74/1.00	**CR 1-2**	96516169	**706,00**	96516239	**755,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 1-3**	96516170	**733,00**	96516240	**782,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 1-4**	96516172	**761,00**	96516241	**810,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 1-5**	96516173	**788,00**	96516242	**837,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 1-6**	96516174	**816,00**	96516243	**864,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 1-7**	96516176	**843,00**	96516244	**892,00**
0.55	2.50/1.44	**CR 1-8**	96516177	**864,00**	96516245	**913,00**
0.55	2.50/1.44	**CR 1-9**	96516178	**882,00**	96478872	**931,00**
0.55	2.50/1.44	**CR 1-10**	96516180	**925,00**	96516246	**973,00**
0.55	2.50/1.44	**CR 1-11**	96516181	**967,00**	96516247	**1.016,00**
0.75	3.30/1.90	**CR 1-12**	96516183	**1.009,00**	96516248	**1.058,00**
0.75	3.30/1.90	**CR 1-13**	96516185	**1.049,00**	96516249	**1.097,00**
0.75	3.30/1.90	**CR 1-15**	96516186	**1.134,00**	96516250	**1.182,00**
1.10	4.35/2.50	**CR 1-17**	96516188	**1.210,00**	96516251	**1.258,00**
1.10	4.35/2.50	**CR 1-19**	96516190	**1.294,00**	96516252	**1.343,00**
1.10	4.35/2.50	**CR 1-21**	96516192	**1.379,00**	96516253	**1.428,00**
1.10	4.35/2.50	**CR 1-23**	96516193	**1.467,00**	96516254	**1.516,00**
1.50	5.45/3.15	**CR 1-25**			96516255	**1.677,00**
1.50	5.45/3.15	**CR 1-27**			96516256	**1.761,00**
1.50	5.45/3.15	**CR 1-30**			96516257	**1.892,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 1-33**			96516258	**2.122,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 1-36**			96516259	**2.253,00**

www.atila.pt



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CR 3: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS

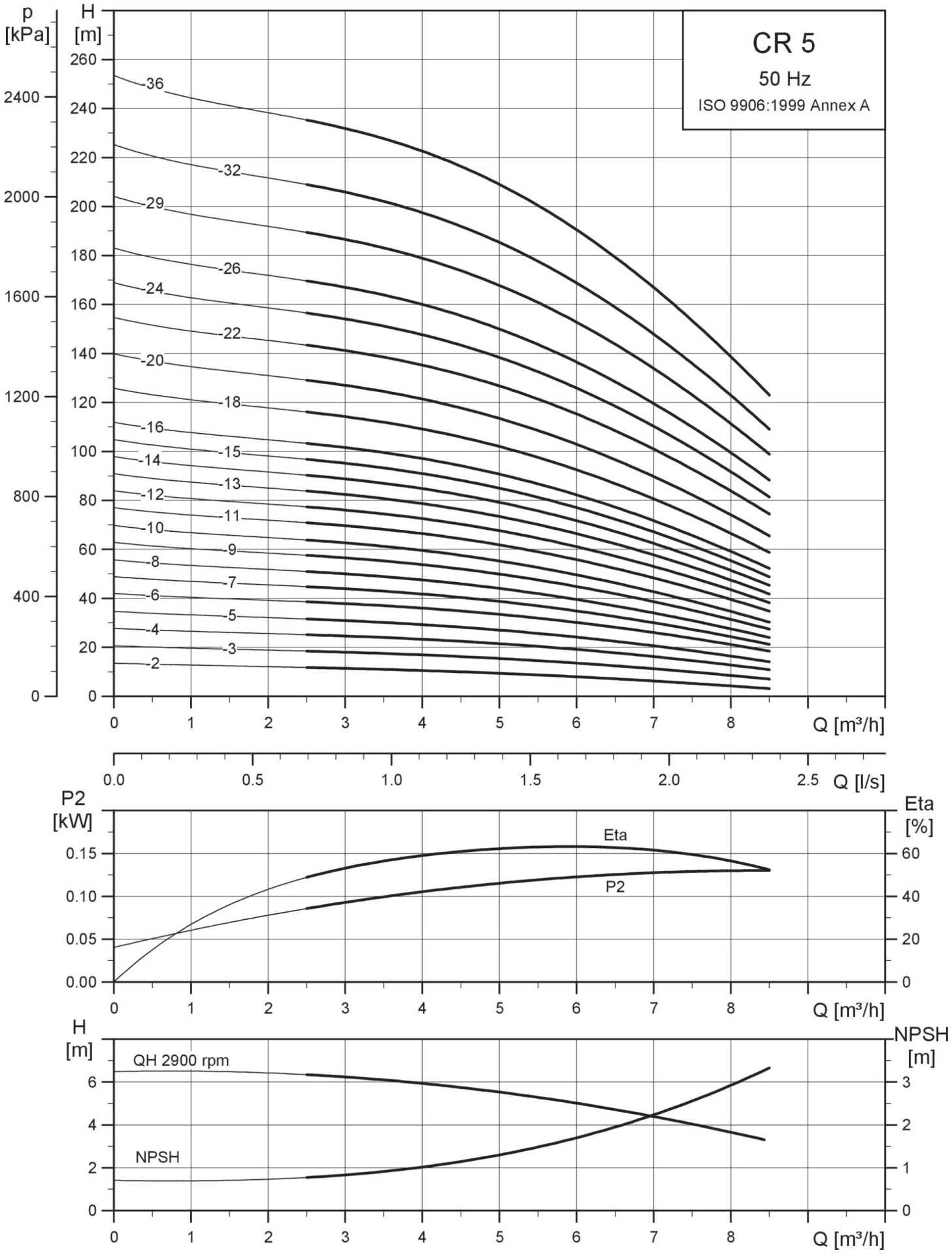


Temperatura do líquido : -20ºC a 120°C
Empanque: HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações A : Flanges ovais Rp1
Pressão máxima de operação : 16 bar
Ligações FGJ : Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Pressão máxima de operação : 25 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Motor: Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões: a pedido

MPG 23

			A		FGJ	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
0.37	2.95/2.70	**CR 3-2**	96528511	**745,00**	96537573	**793,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 3-3**	96507137	**784,00**	96537574	**833,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 3-4**	96528681	**827,00**	96537575	**876,00**
0.37	2.95/2.70	**CR 3-5**	96528683	**866,00**	96537576	**915,00**
0.55	4.00/3.65	**CR 3-6**	96528684	**906,00**	96537577	**955,00**
0.55	4.00/3.65	**CR 3-7**	96528685	**948,00**	96537578	**997,00**
0.75	5.10/4.75	**CR 3-8**	96511543	**1.053,00**	96537579	**1.102,00**
0.75	5.10/4.75	**CR 3-9**	96528686	**1.095,00**	96537590	**1.144,00**
0.75	5.10/4.75	**CR 3-10**	96529510	**1.139,00**	96537591	**1.187,00**
1.10	7.40/6.70	**CR 3-11**	96530811	**1.272,00**	96537592	**1.320,00**
1.10	7.40/6.70	**CR 3-12**	96530815	**1.314,00**	96537593	**1.363,00**
1.10	7.40/6.70	**CR 3-13**	96530816	**1.356,00**	96537594	**1.405,00**
1.10	7.40/6.70	**CR 3-15**	96530831	**1.444,00**	96537595	**1.493,00**
1.50	9.90/8.90	**CR 3-17**	96534120	**1.683,00**	96533176	**1.732,00**
1.50	9.90/8.90	**CR 3-19**	96534121	**1.771,00**	96533177	**1.820,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 3-21**	96534122	**1.832,00**	96533178	**1.881,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 3-23**	96534123	**1.921,00**	96533179	**1.969,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 3-25**			96533180	**2.048,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 3-27**			96533181	**2.133,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 3-29**			96533182	**2.221,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
0.37	1.74/1.00	**CR 3-2**	96516590	**700,00**	96516649	**749,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 3-3**	96516591	**740,00**	96516650	**788,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 3-4**	96516592	**782,00**	96516651	**831,00**
0.37	1.74/1.00	**CR 3-5**	96509508	**822,00**	96516652	**870,00**
0.55	2.50/1.44	**CR 3-6**	96516593	**843,00**	96516653	**892,00**
0.55	2.50/1.44	**CR 3-7**	96516594	**885,00**	96516654	**934,00**
0.75	3.30/1.90	**CR 3-8**	96516595	**940,00**	96516655	**988,00**
0.75	3.30/1.90	**CR 3-9**	96516596	**982,00**	96516656	**1.031,00**
0.75	3.30/1.90	**CR 3-10**	96516597	**1.025,00**	96516657	**1.074,00**
1.10	4.35/2.50	**CR 3-11**	96516598	**1.086,00**	96516658	**1.134,00**
1.10	4.35/2.50	**CR 3-12**	96516599	**1.128,00**	96516659	**1.176,00**
1.10	4.35/2.50	**CR 3-13**	96516600	**1.170,00**	96516660	**1.219,00**
1.10	4.35/2.50	**CR 3-15**	96516601	**1.258,00**	96516661	**1.307,00**
1.50	5.45/3.15	**CR 3-17**	96516602	**1.434,00**	96516662	**1.483,00**
1.50	5.45/3.15	**CR 3-19**	96516603	**1.522,00**	96516663	**1.571,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 3-21**	96516604	**1.561,00**	96516664	**1.610,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 3-23**	96516605	**1.649,00**	96516665	**1.698,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 3-25**			96516666	**1.776,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 3-27**			96516667	**1.861,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 3-29**			96516668	**1.950,00**
3 x 380-415D V						
3.00	6.3	**CR 3-31**			96513350	**2.047,00**
3.00	6.3	**CR 3-33**			96513351	**2.132,00**
3.00	6.3	**CR 3-36**			96513352	**2.261,00**

www.atila.pt



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CR 5: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



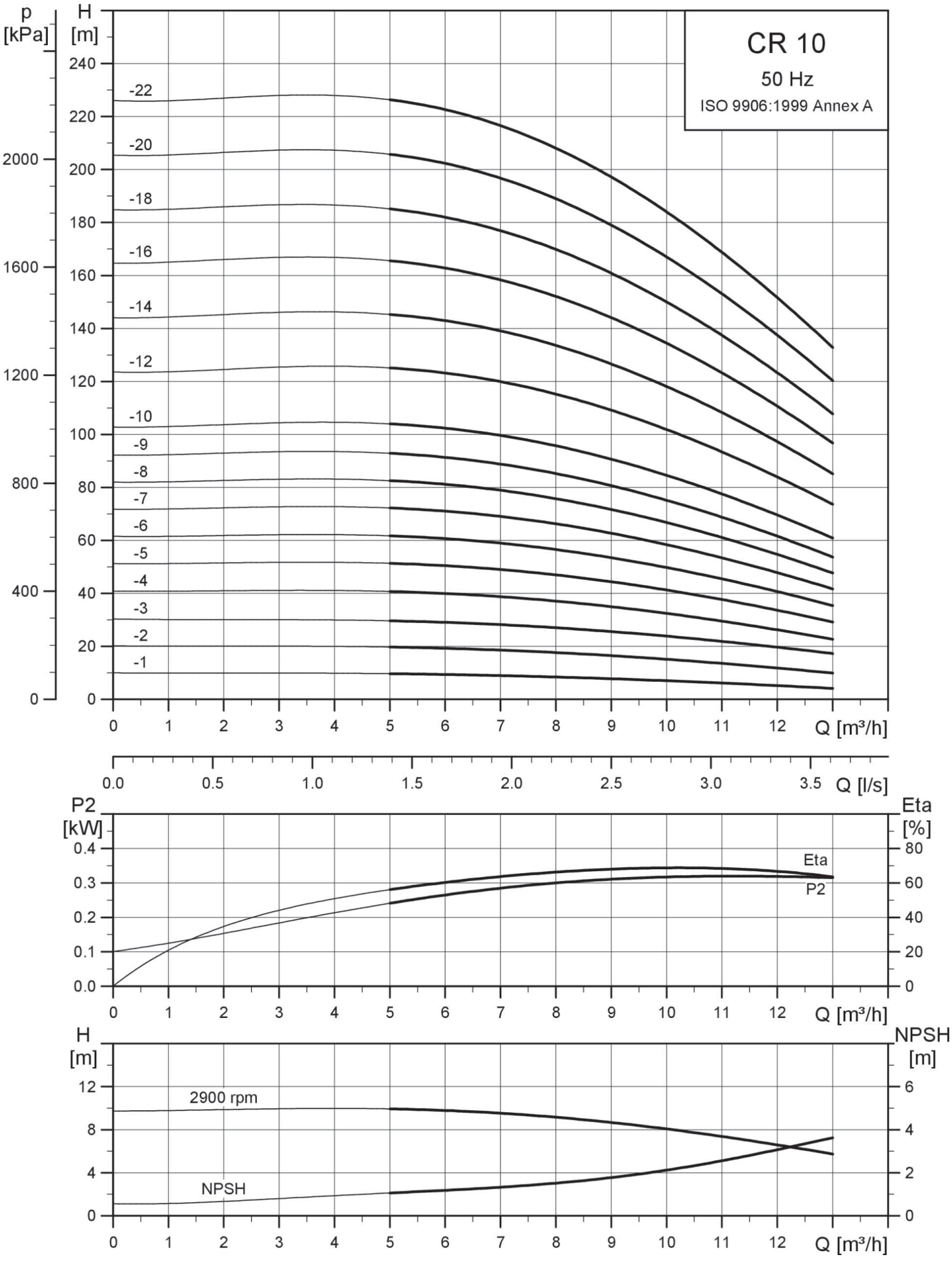
Temperatura do líquido : -20°C a 120°C
Empanque: HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações A : Flanges ovais Rp1 1/4
Pressão máxima de operação : 16 bar
Ligações FGJ : Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Pressão máxima de operação : 25 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Motor: Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões: a pedido

MPG 23

			A		FGJ	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
0.37	2.95/2.70	**CR 5-2**	96528687	**860,00**	96537526	**909,00**
0.55	4.00/3.65	**CR 5-3**	96528689	**918,00**	96537527	**967,00**
0.55	4.00/3.65	**CR 5-4**	96529455	**985,00**	96537528	**1.034,00**
0.75	5.10/4.75	**CR 5-5**	96528690	**1.105,00**	96537529	**1.154,00**
1.10	7.40/6.70	**CR 5-6**	96528691	**1.211,00**	96537530	**1.260,00**
1.10	7.40/6.70	**CR 5-7**	96529456	**1.254,00**	96537531	**1.302,00**
1.10	7.40/6.70	**CR 5-8**	96529457	**1.293,00**	96536878	**1.341,00**
1.50	9.90/8.90	**CR 5-9**	96533269	**1.520,00**	96537532	**1.568,00**
1.50	9.90/8.90	**CR 5-10**	96533270	**1.562,00**	96537534	**1.611,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-11**	96533271	**1.702,00**	96537535	**1.751,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-12**	96533272	**1.745,00**	96537536	**1.794,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-13**	96534124	**1.787,00**	96533273	**1.836,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-14**	96534125	**1.832,00**	96533274	**1.881,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-15**	96534126	**1.875,00**	96533275	**1.924,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-16**	96534127	**1.918,00**	96533276	**1.966,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
0.37	1.74/1.00	**CR 5-2**	96516975	**816,00**	96517037	**864,00**
0.55	2.50/1.44	**CR 5-3**	96516976	**855,00**	96517038	**904,00**
0.55	2.50/1.44	**CR 5-4**	96516977	**922,00**	96517039	**970,00**
0.75	3.30/1.90	**CR 5-5**	96516978	**991,00**	96517040	**1.040,00**
1.10	4.35/2.50	**CR 5-6**	96516979	**1.025,00**	96517041	**1.074,00**
1.10	4.35/2.50	**CR 5-7**	96516990	**1.067,00**	96517042	**1.116,00**
1.10	4.35/2.50	**CR 5-8**	96516991	**1.106,00**	96511750	**1.155,00**
1.50	5.45/3.15	**CR 5-9**	96516992	**1.270,00**	96517043	**1.319,00**
1.50	5.45/3.15	**CR 5-10**	96516993	**1.313,00**	96517044	**1.361,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 5-11**	96516994	**1.431,00**	96517045	**1.480,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 5-12**	96516995	**1.474,00**	96517046	**1.522,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 5-13**	96516996	**1.516,00**	96517047	**1.564,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 5-14**	96516997	**1.561,00**	96517048	**1.610,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 5-15**	96516998	**1.604,00**	96517049	**1.653,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 5-16**	96516999	**1.646,00**	96517050	**1.695,00**
3 x 380-415D V						
3.00	6.3	**CR 5-18**	96513369	**1.834,00**	96513388	**1.883,00**
3.00	6.3	**CR 5-20**	96513380	**1.919,00**	96513389	**1.968,00**
4.00	7.9	**CR 5-22**	96578133	**2.019,00**	96513381	**2.019,00**
4.00	7.9	**CR 5-24**			96513390	**2.104,00**
4.00	7.9	**CR 5-26**			96513391	**2.192,00**
4.00	7.9	**CR 5-29**			96513392	**2.319,00**
5.50	11	**CR 5-32**			96513393	**2.638,00**
5.50	11	**CR 5-36**			96513394	**2.807,00**

www.atila.pt

CR 10



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CR 10: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



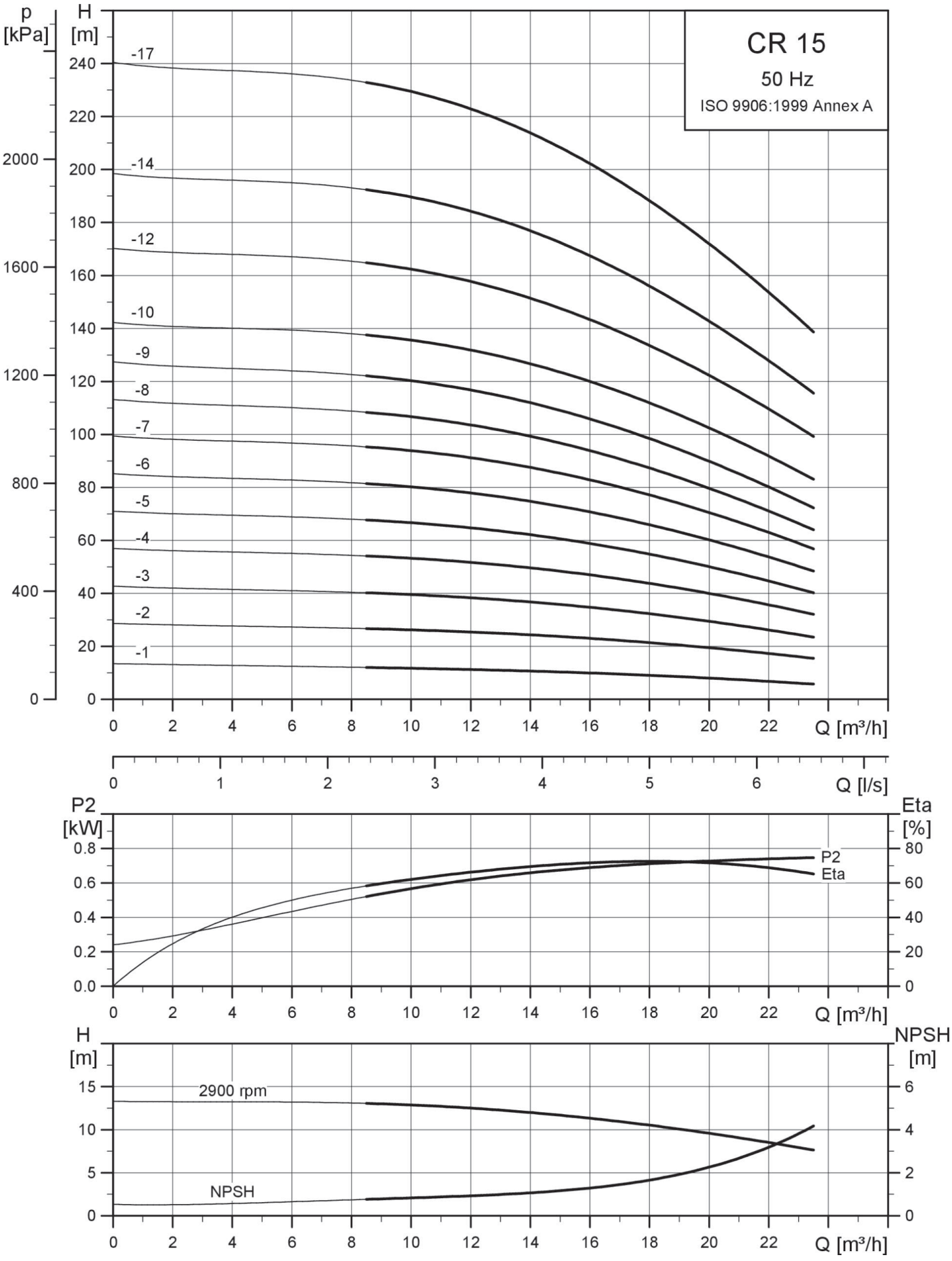
Temperatura do líquido : -20°C a 120°C
Empanque : HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações A : Flanges ovais Rp1 1/2
Pressão máxima de operação : 16 bar
Ligações FJ : Flanges DIN/JIS DN40
Pressão máxima de operação : [10-1 a 10-16]: 16 bar / [10-17 a 10-22]: 25 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Motor: Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW).
Outras versões: a pedido

MPG 23

			A		FJ	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
0.37	2.95/2.70	**CR 10-1**	96500872	**1.065,00**	96500866	**1.115,00**
0.75	5.10/4.75	**CR 10-2**	96500873	**1.241,00**	96500867	**1.292,00**
1.10	7.40/6.70	**CR 10-3**	96500874	**1.526,00**	96500868	**1.577,00**
1.50	9.90/8.90	**CR 10-4**	96500875	**1.762,00**	96500869	**1.812,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 10-5**	96500876	**1.919,00**	96500870	**1.969,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 10-6**	96500877	**2.011,00**	96500871	**2.061,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
0.37	1.74/1.00	**CR 10-1**	96500979	**1.020,00**	96500963	**1.071,00**
0.75	3.30/1.90	**CR 10-2**	96500980	**1.128,00**	96500964	**1.178,00**
1.10	4.35/2.50	**CR 10-3**	96500981	**1.340,00**	96500965	**1.391,00**
1.50	5.45/3.15	**CR 10-4**	96500982	**1.512,00**	96500966	**1.563,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 10-5**	96500983	**1.647,00**	96500967	**1.698,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 10-6**	96500984	**1.739,00**	96500968	**1.790,00**
3 x 380-415D V						
3.00	6.3	**CR 10-7**	96501229	**1.921,00**	96501216	**1.972,00**
3.00	6.3	**CR 10-8**	96501230	**2.013,00**	96501217	**2.064,00**
3.00	6.3	**CR 10-9**	96501231	**2.109,00**	96501218	**2.160,00**
4.00	7.9	**CR 10-10**	96501232	**2.416,00**	96501219	**2.467,00**
4.00	7.9	**CR 10-12**	96501233	**2.607,00**	96501220	**2.658,00**
5.50	11	**CR 10-14**	96501234	**3.047,00**	96501221	**3.098,00**
5.50	11	**CR 10-16**	96501235	**3.238,00**	96501222	**3.288,00**
3 x 380-415D/660-690Y V						
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 10-18**			96501223	**3.575,00**
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 10-20**			96501224	**3.762,00**
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 10-22**			96501225	**3.953,00**

www.atila.pt

CR 15



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CR 15: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



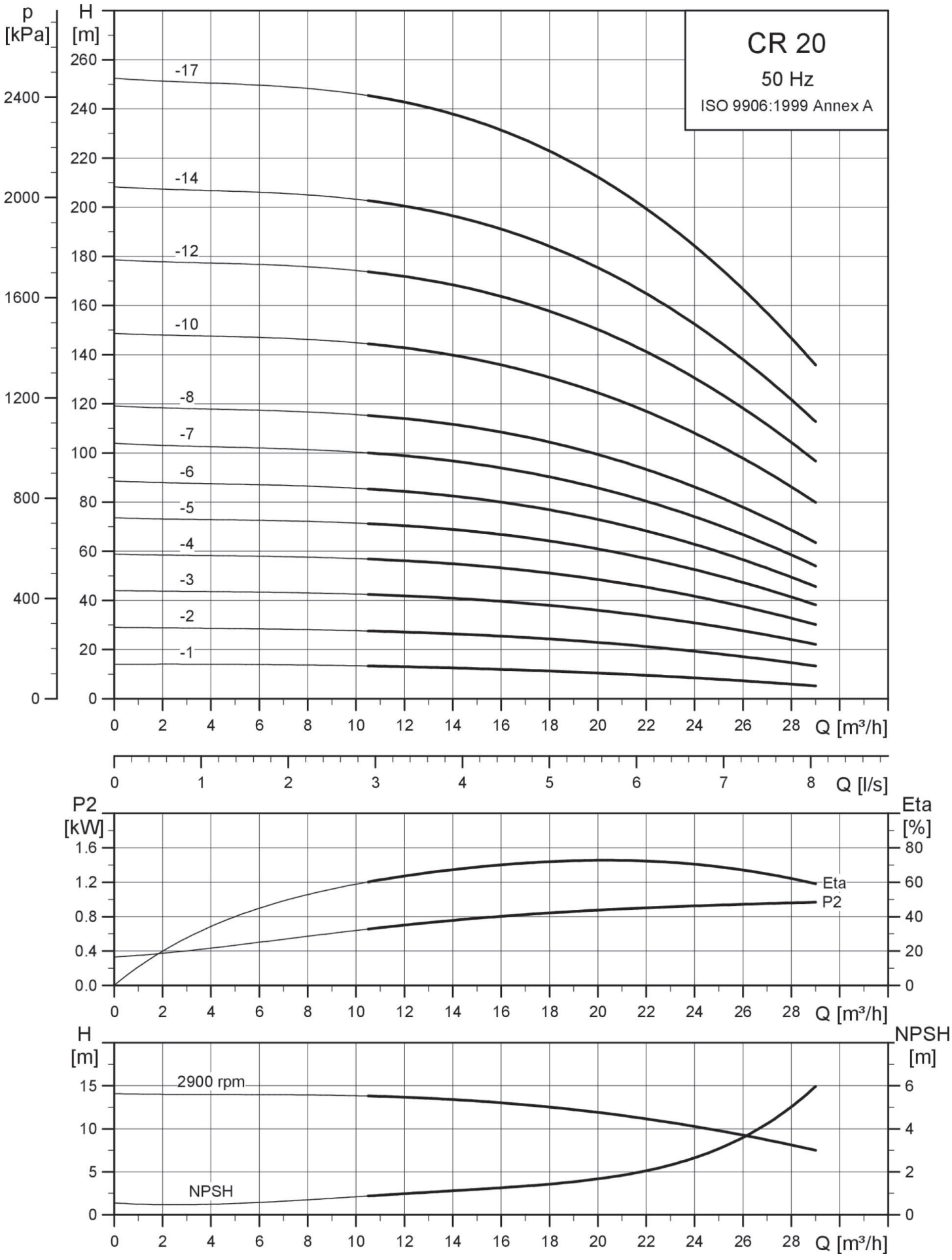
Temperatura do líquido : -20°C a 120°C
Empanque do eixo : HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações A : Flanges ovais Rp2
Pressão máxima de operação : 10 bar
Ligações F : Flanges DIN DN50
Pressão máxima de operação : [15-1 a 15-10]: 16 bar / [15-12 a 15-17]: 25 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Motor: Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões: a pedido

MPG 23

			A		F	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
1.10	7.40/6.70	**CR 15-1**	96501667	**1.528,00**	96501665	**1.577,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 15-2**	96501668	**1.973,00**	96501666	**2.022,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
1.10	4.35/2.50	**CR 15-1**	96501710	**1.349,00**	96501697	**1.397,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 15-2**	96501711	**1.712,00**	96501698	**1.761,00**
3 x 380-415D V						
3.00	6.3	**CR 15-3**	96501906	**1.987,00**	96501894	**2.036,00**
4.00	7.9	**CR 15-4**	96501907	**2.316,00**	96501895	**2.364,00**
4.00	7.9	**CR 15-5**	96501908	**2.433,00**	96501896	**2.481,00**
5.50	11	**CR 15-6**	96501909	**2.904,00**	96501897	**2.953,00**
5.50	11	**CR 15-7**	96501910	**3.021,00**	96501898	**3.070,00**
3 x 380-415D/660-690Y V						
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 15-8**			96501899	**3.572,00**
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 15-9**			96501900	**3.692,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 15-10**			96501901	**4.337,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 15-12**			96501902	**4.571,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 15-14**			96501903	**4.808,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 15-17**			96501904	**6.149,00**

www.atila.pt

CR 20



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CR 20: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



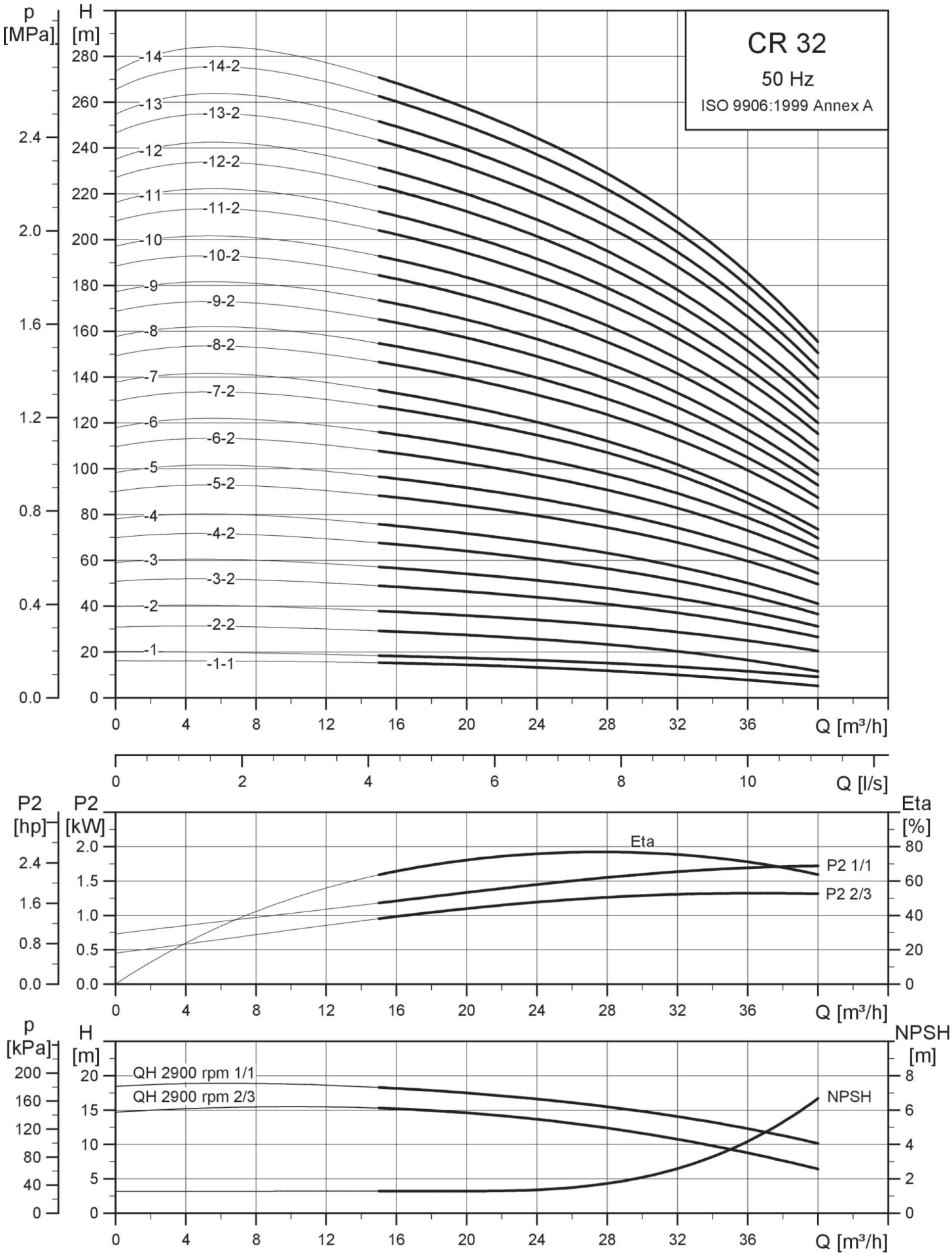
Temperatura do líquido : -20°C a 120°C
Empanque do eixo : HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações A : Flanges ovais Rp2
Pressão máxima de operação : 10 bar
Ligações F : Flanges DIN DN50
Pressão máxima de operação : [20-1 a 20-10]: 16 bar / [20-12 a 20-17]: 25 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Motor: Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões: a pedido

MPG 23

			A		F	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
1.10	7.40/6.70	**CR 20-1**	96500186	**1.556,00**	96500184	**1.605,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 20-2**	96500187	**2.008,00**	96500185	**2.057,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
1.10	4.35/2.50	**CR 20-1**	96500338	**1.377,00**	96500326	**1.425,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 20-2**	96500339	**1.748,00**	96500327	**1.796,00**
3 x 380-415D V						
4.00	7.9	**CR 20-3**	96500520	**2.482,00**	96500509	**2.531,00**
5.50	11	**CR 20-4**	96500521	**2.943,00**	96500510	**2.992,00**
5.50	11	**CR 20-5**	96500522	**3.082,00**	96500511	**3.131,00**
3 x 380-415D/660-690Y V						
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 20-6**	96500523	**3.576,00**	96500512	**3.624,00**
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 20-7**	96500524	**3.717,00**	96500513	**3.766,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 20-8**			96500514	**4.623,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 20-10**			96500515	**4.905,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 20-12**			96500516	**5.991,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 20-14**			96500517	**6.272,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 20-17**			96500518	**7.478,00**

www.atila.pt

CR 32



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CR 32: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



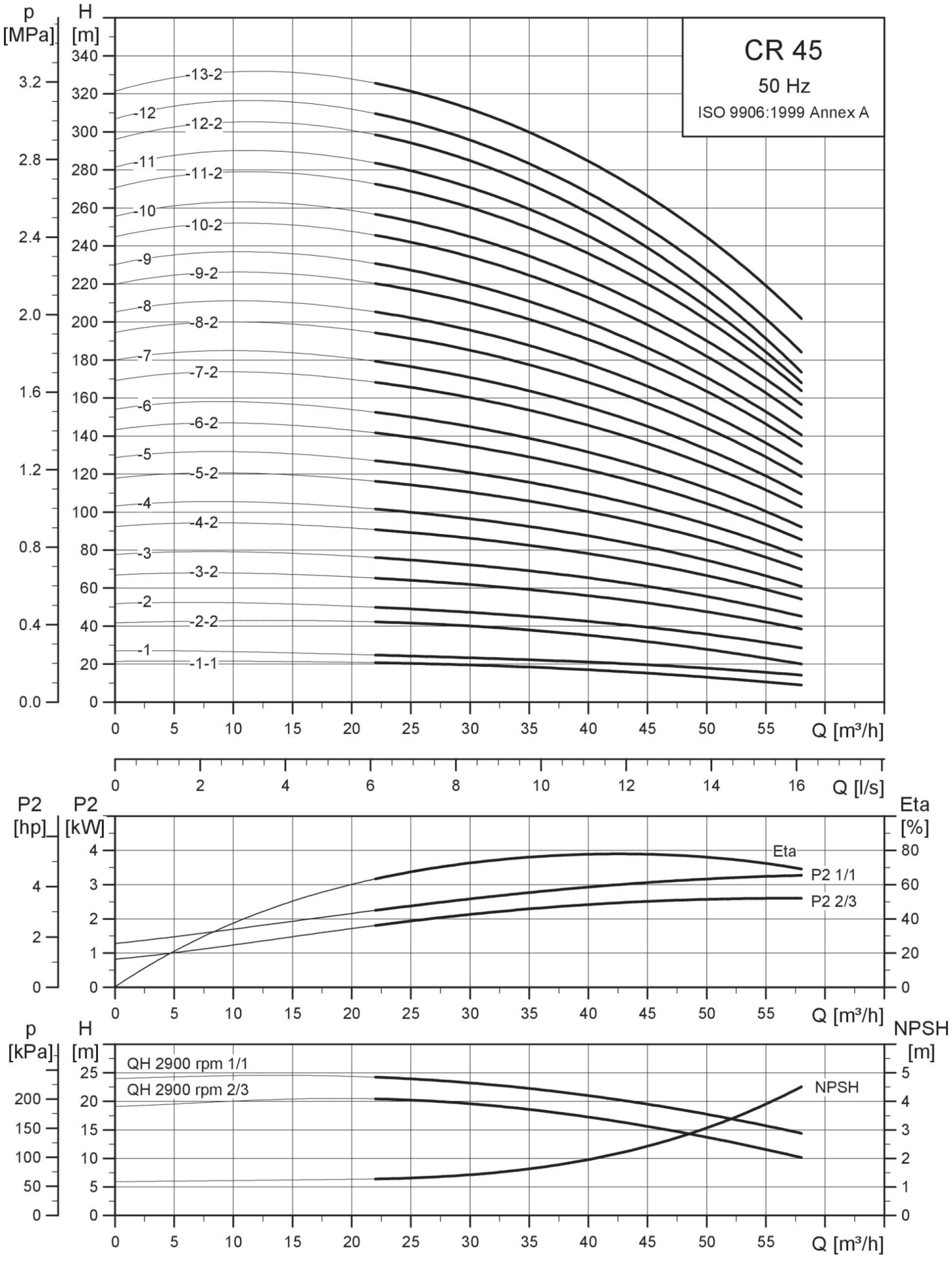
Temperatura do líquido: -30°C a 120°C
Empanque: HQQE (Empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F : Flanges DIN DN65
Pressão máxima de operação : [32-1-1 a 32-7]: 16 bar / [32-8-2-2 a 32-14]: 30 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Motor: Classe de eficiência IE3
Outras versões: a pedido

MPG 23

		F	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 220-240D/380-415Y V				
1.50	5.45/3.15	**CR 32-1-1**	96121950	**2.052,00**
2.20	7.70/4.45	**CR 32-1**	96121951	**2.193,00**
3 x 380-415D V				
3.00	6.3	**CR 32-2-2**	96122008	**2.533,00**
4.00	7.9	**CR 32-2**	96122009	**2.967,00**
5.50	11	**CR 32-3-2**	96122010	**3.731,00**
5.50	11	**CR 32-3**	96122011	**3.731,00**
3 x 380-415D/660-690Y V				
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 32-4-2**	96122012	**4.629,00**
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 32-4**	96122013	**4.629,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 32-5-2**	96122014	**5.820,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 32-5**	96122015	**5.820,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 32-6-2**	96122016	**6.141,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 32-6**	96122017	**6.141,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 32-7-2**	96122018	**7.228,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 32-7**	96122019	**7.228,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 32-8-2**	96122020	**7.546,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 32-8**	96122021	**7.546,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 32-9-2**	96122022	**8.563,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 32-9**	96122023	**8.563,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 32-10-2**	96122024	**8.880,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 32-10**	96122025	**8.880,00**
22.00	39.5/22.8	**CR 32-11-2**	96122026	**9.955,00**
22.00	39.5/22.8	**CR 32-11**	96122027	**9.955,00**
22.00	39.5/22.8	**CR 32-12-2**	96122028	**10.285,00**
22.00	39.5/22.8	**CR 32-12**	96122029	**10.285,00**
3 x 380-420D/660-725Y V				
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 32-13-2**	96122030	**11.587,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 32-13**	96122031	**11.587,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 32-14-2**	96122032	**11.904,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 32-14**	96122033	**11.904,00**

www.atila.pt

CR 45



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CR 45: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



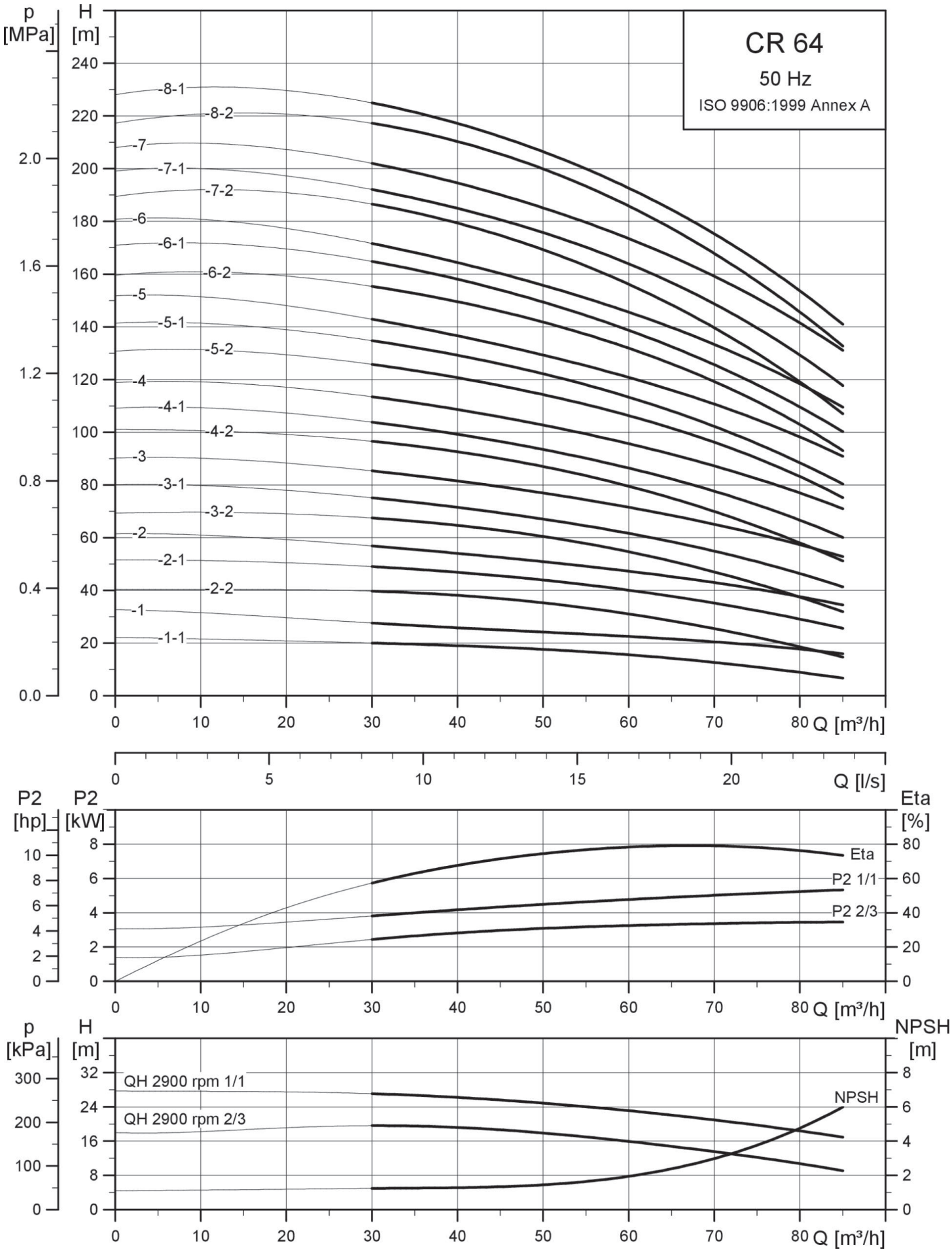
Temperatura do líquido: -30°C a 120°C
Empanque: HQQE (Empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F : Flanges DIN DN80
Pressão máxima de operação : [45-1-1 a 45-5]: 16 bar / [45-6-2 a 45-11]: 30 bar / [45-12-2 a 45-13-2]: 33 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Motor: Classe de eficiência IE3
Outras versões: a pedido

MPG 23

P2 [kW]	In [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-415D V				
3.00	6.3	**CR 45-1-1**	96122796	**2.420,00**
4.00	7.9	**CR 45-1**	96122797	**2.904,00**
5.50	11	**CR 45-2-2**	96122798	**3.671,00**
3 x 380-415D/660-690Y V				
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 45-2**	96122799	**4.639,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 45-3-2**	96122800	**5.867,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 45-3**	96122801	**5.867,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 45-4-2**	96122802	**7.285,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 45-4**	96122803	**7.285,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 45-5-2**	96122804	**8.667,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 45-5**	96122805	**8.667,00**
22.00	39.5/22.8	**CR 45-6-2**	96122806	**9.835,00**
22.00	39.5/22.8	**CR 45-6**	96122807	**9.835,00**
3 x 380-420D/660-725Y V				
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 45-7-2**	96122808	**10.722,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 45-7**	96122809	**10.722,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 45-8-2**	96122810	**11.073,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 45-8**	96122811	**11.073,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 45-9-2**	96122812	**11.423,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 45-9**	96122813	**12.438,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 45-10-2**	96122814	**12.761,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 45-10**	96122815	**12.761,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 45-11-2**	96122816	**16.586,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 45-11**	96122817	**16.586,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 45-12-2**	96122818	**16.966,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 45-12**	96122819	**16.966,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 45-13-2**	96122820	**17.347,00**

www.atila.pt

CR 64



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CR 64: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



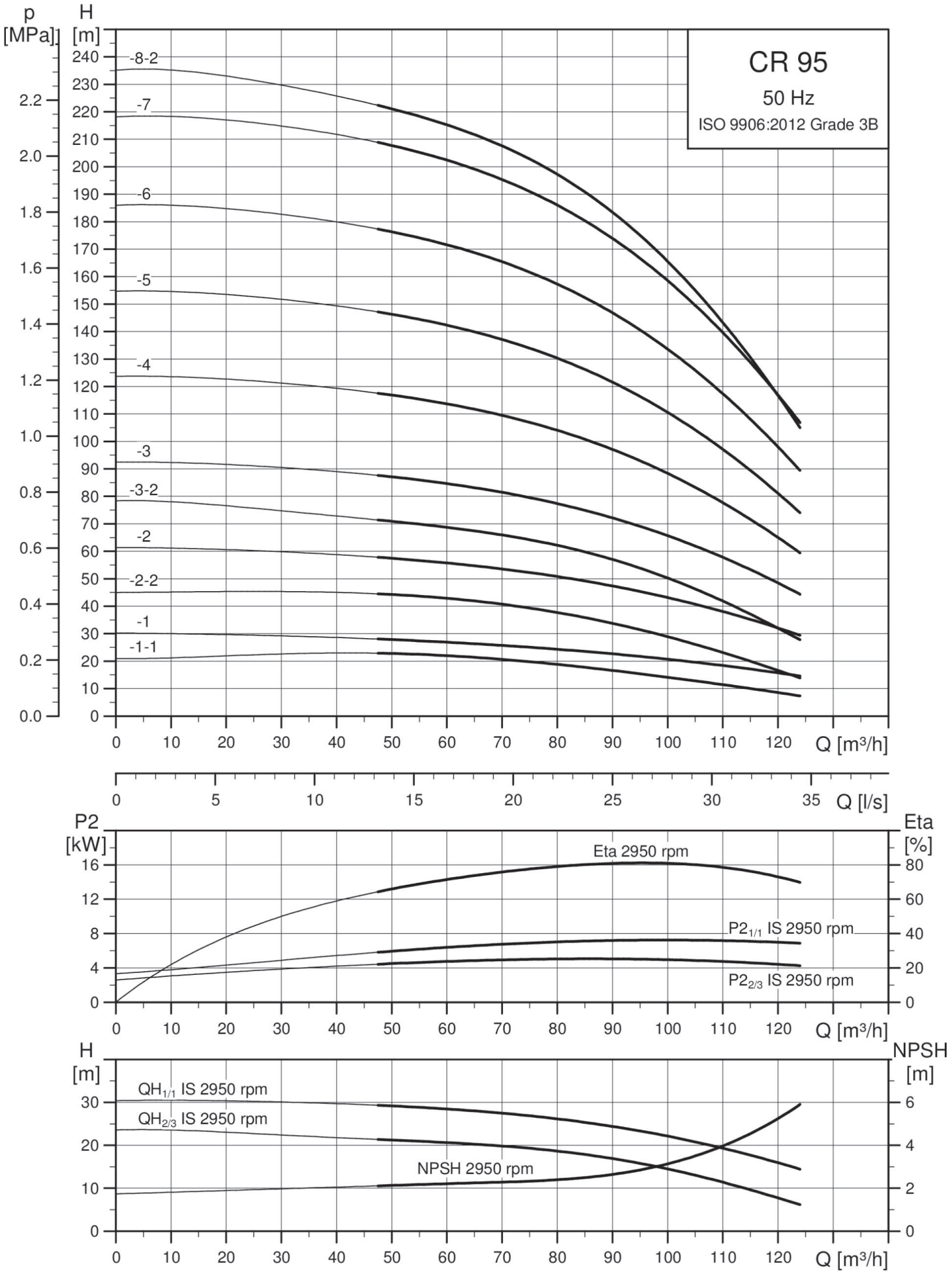
Temperatura do líquido: -30°C a 120°C
Empanque: HQQE (Empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F : Flanges DIN DN100
Pressão máxima de operação : [64-1-1 a 64-5]: 16 bar / [64-6-2 a 64-8-1]: 30 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Padrão do motor: Classe de eficiência IE3
Outras versões: a pedido

MPG 23

P2 [kW]	In [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-415D V				
4.00	7.9	**CR 64-1-1**	96123526	**2.870,00**
5.50	11	**CR 64-1**	96123527	**3.744,00**
3 x 380-415D/660-690Y V				
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 64-2-2**	96123528	**4.539,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 64-2-1**	96123529	**5.280,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 64-2**	96123530	**5.280,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 64-3-2**	96123531	**7.025,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 64-3-1**	96123532	**7.025,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 64-3**	96123533	**8.073,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 64-4-2**	96123534	**8.456,00**
22.00	39.5/22.8	**CR 64-4-1**	96123535	**9.388,00**
22.00	39.5/22.8	**CR 64-4**	96123536	**9.388,00**
3 x 380-420D/660-725Y V				
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 64-5-2**	96123537	**10.015,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 64-5-1**	96123538	**10.015,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 64-5**	96123539	**10.015,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 64-6-2**	96123540	**10.395,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 64-6-1**	96123541	**12.248,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 64-6**	96123542	**12.248,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 64-7-2**	96123543	**12.628,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 64-7-1**	96123544	**12.628,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 64-7**	96123545	**16.666,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 64-8-2**	96123546	**17.043,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 64-8-1**	96123547	**17.043,00**

www.atila.pt

CR 95



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CR 95: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS





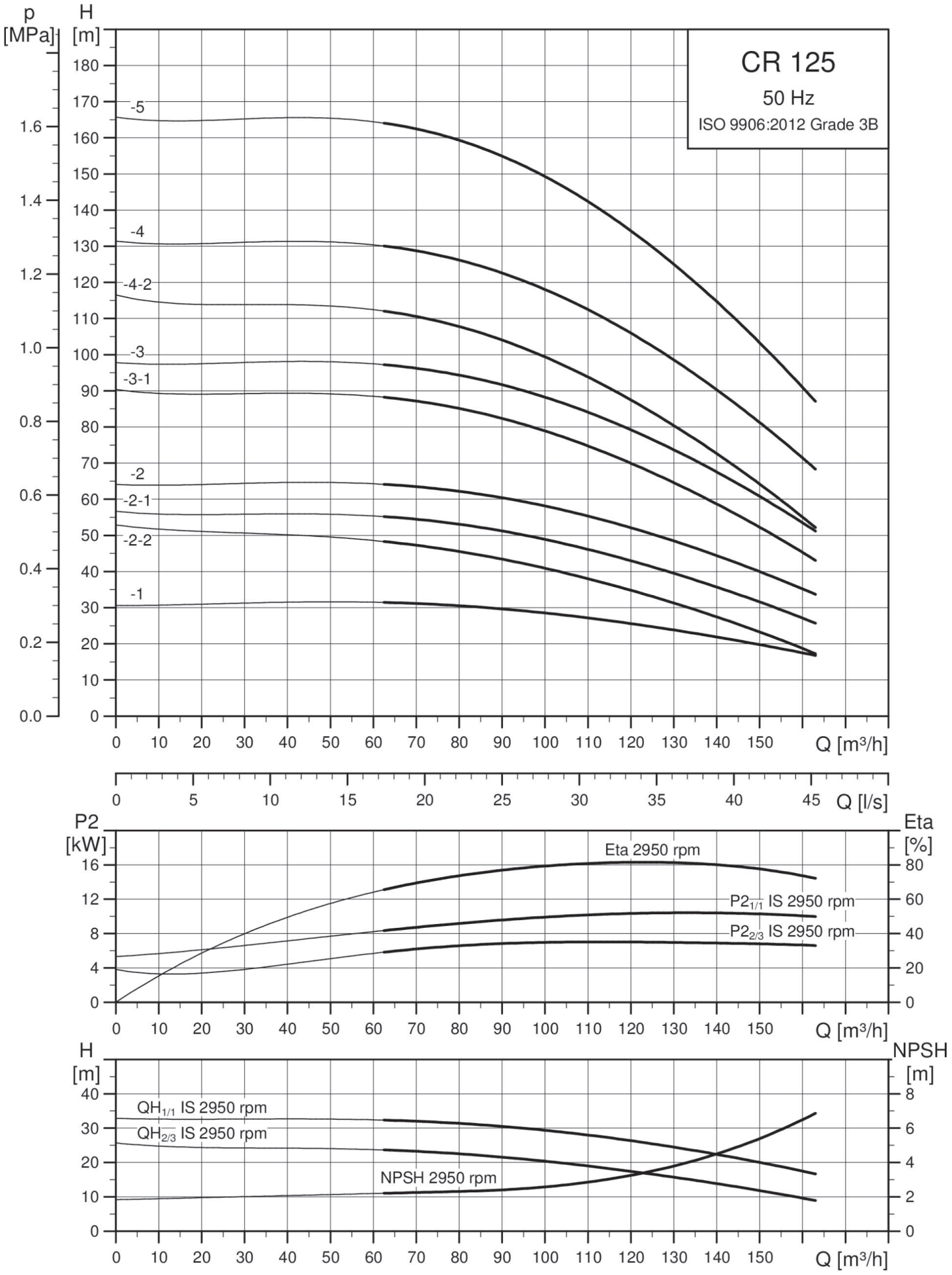
Temperatura do líquido: -30°C a 120°C
Empanque: HQQE (Empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F : Flanges DIN DN100
Pressão máxima de operação : [95-1-1 a 95-5]: 16 bar / [95-6 a 95-8-2]: 25 bar
Classe de proteção : IP 55
Classe de isolamento: F
Motor: Classe de eficiência IE3
Outras versões: a pedido

MPG 23

			F	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D V				
5.50	11	**CR 95-1-1** N	99141735	**3.592,00**
3 x 380-415D/660-690Y V				
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 95-1** N	99141736	**4.486,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 95-2-2** N	99141737	**5.875,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 95-2** N	99141738	**7.317,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 95-3-2** N	99141739	**8.572,00**
22.00	39.5/22.8	**CR 95-3** N	99141740	**9.586,00**
3 x 380-420D/660-725Y V				
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 95-4** N	99141741	**10.281,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 95-5** N	99141742	**12.550,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 95-6** N	99141743	**15.888,00**
55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CR 95-7** N	99141744	**19.066,00**
55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CR 95-8-2** N	99141745	**19.493,00**

www.atila.pt

CR 125



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CR 125: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS

Temperatura do líquido: -30°C a 120ºC
Empanque: HQQE (empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F : Flanges DIN DN100
Pressão máxima de operação : [125-1 a 9125-4]: 16 bar / [125-5]: 25 bar
Classe de proteção : IP 55
Classe de isolamento: F
Motor: Classe de eficiência IE3
Outras versões: a pedido



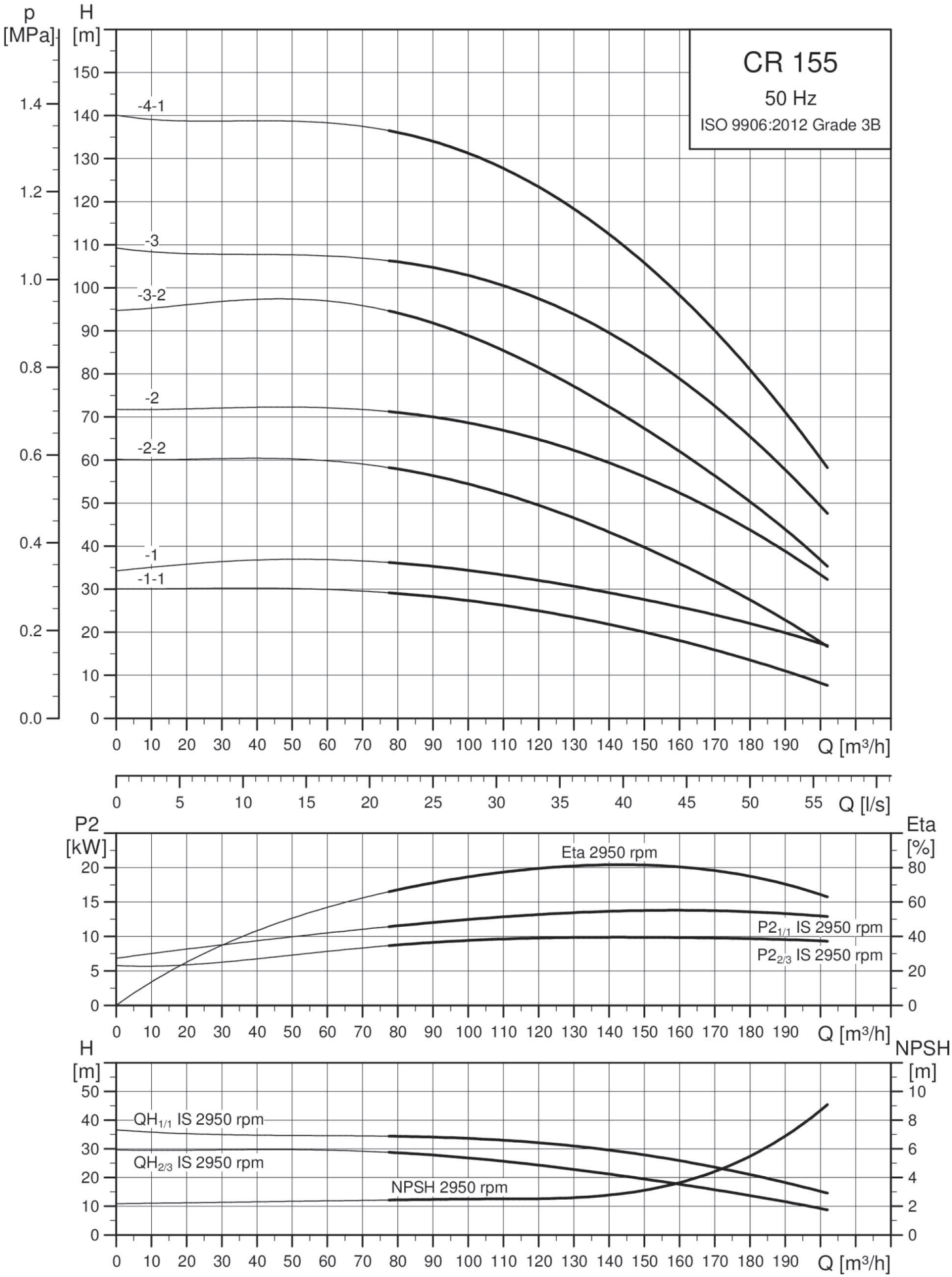
NEW

MPG 23

P2 [kW]	In [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-415D/660-690Y V				
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 125-1** N	99142431	**5.875,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 125-2-2** N	99142432	**7.317,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 125-2-1** N	99142573	**8.572,00**
22.00	39.5/22.8	**CR 125-2** N	99142574	**9.586,00**
3 x 380-420D/660-725Y V				
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 125-3-1** N	99142575	**10.281,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 125-3** N	99142576	**12.016,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 125-4-2** N	99142578	**12.550,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 125-4** N	99142579	**15.888,00**
55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CR 125-5** N	99142580	**19.493,00**

www.atila.pt

CR 155



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CR 155: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS

Temperatura do líquido: -30°C a 120°C
Empanque: HQQE (Empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F: Flanges DIN DN150
Pressão máxima de operação : 16 bar
Classe de proteção: IP 55
Classe de isolamento: F
Motor: Classe de eficiência IE3
Outras versões: a pedido





MPG 23

P2 [kW]	In [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-415D/660-690Y V				
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 155-1-1** N	99143254	**5.875,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 155-1** N	99143255	**7.317,00**
22.00	39.5/22.8	**CR 155-2-2** N	99143257	**9.586,00**
3 x 380-420D/660-725Y V				
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 155-2** N	99143258	**10.281,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 155-3-2** N	99143259	**12.550,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 155-3** N	99143260	**15.888,00**
55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CR 155-4-1** N	99143261	**19.493,00**

www.atila.pt

CRI 1s

CRI 1S: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL COM IMPULSORES REDUZIDOS



Temperatura do líquido :	-20°C a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) Rp1
	Pressão máxima de operação : 25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
	Pressão máxima de operação : 25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção :	IP 55
Motor:	Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões:	a pedido

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-2**			96562618	**878,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-3**			96562660	**906,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-4**			96562662	**933,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-5**			96562665	**960,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-6**			96562666	**987,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-7**			96562668	**1.015,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-8**			96562681	**1.042,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-9**			96562682	**1.069,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-10**			96562684	**1.096,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-11**			96562686	**1.123,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-12**			96562687	**1.151,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-13**			96562689	**1.178,00**
0.55	4.00/3.65	**CRI 1S-15**			96562690	**1.282,00**
0.55	4.00/3.65	**CRI 1S-17**			96562692	**1.325,00**
0.55	4.00/3.65	**CRI 1S-19**			96562694	**1.394,00**
0.75	5.10/4.75	**CRI 1S-21**			96562697	**1.560,00**
0.75	5.10/4.75	**CRI 1S-23**			96562698	**1.629,00**
0.75	5.10/4.75	**CRI 1S-25**			96548407	**1.699,00**
1.10	7.40/6.70	**CRI 1S-27**			96562699	**1.884,00**
1.10	7.40/6.70	**CRI 1S-30**			96562700	**2.039,00**
1.10	7.40/6.70	**CRI 1S-33**			96562701	**2.141,00**
1.10	7.40/6.70	**CRI 1S-36**			96562702	**2.245,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-2**	96527513	**889,00**	96527628	**834,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-3**	96527515	**917,00**	96527629	**861,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-4**	96527516	**944,00**	96527640	**889,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-5**	96527553	**971,00**	96527641	**916,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-6**	96527554	**998,00**	96527642	**943,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-7**	96527555	**1.026,00**	96527643	**970,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-8**	96527556	**1.053,00**	96527644	**998,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-9**	96527557	**1.080,00**	96527645	**1.025,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-10**	96527558	**1.107,00**	96527646	**1.052,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-11**	96527559	**1.134,00**	96527647	**1.079,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-12**	96527570	**1.162,00**	96527648	**1.106,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-13**	96527572	**1.189,00**	96527649	**1.134,00**
0.55	2.50/1.44	**CRI 1S-15**	96527573	**1.274,00**	96527650	**1.219,00**
0.55	2.50/1.44	**CRI 1S-17**	96527574	**1.317,00**	96527651	**1.261,00**
0.55	2.50/1.44	**CRI 1S-19**	96527575	**1.386,00**	96527652	**1.331,00**
0.75	3.30/1.90	**CRI 1S-21**	96527576	**1.501,00**	96527653	**1.446,00**
0.75	3.30/1.90	**CRI 1S-23**	96527578	**1.571,00**	96527654	**1.516,00**
0.75	3.30/1.90	**CRI 1S-25**	96527579	**1.641,00**	96527655	**1.586,00**
1.10	4.35/2.50	**CRI 1S-27**	96527590	**1.753,00**	96527656	**1.697,00**
1.10	4.35/2.50	**CRI 1S-30**	96527591	**1.908,00**	96527657	**1.853,00**
1.10	4.35/2.50	**CRI 1S-33**	96527594	**2.010,00**	96527658	**1.955,00**
1.10	4.35/2.50	**CRI 1S-36**	96527595	**2.114,00**	96527659	**2.059,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

CRI 1: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



Temperatura do líquido : -20°C a 120°C
Empanque do eixo : HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P : Acoplamento PJE (união vitáulica) R 1 1/4 - DN32
Pressão máxima de operação : 25 bar
Ligações FGJ : Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Pressão máxima de operação : 25 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Motor: Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões: a pedido

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
0.37	2.95/2.70	**CRI 1-2**			96532744	**866,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 1-3**			96532752	**894,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 1-4**			96532759	**921,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 1-5**			96532794	**948,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 1-6**			96532828	**975,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 1-7**			96528571	**1.003,00**
0.55	4.00/3.65	**CRI 1-8**			96532846	**1.030,00**
0.55	4.00/3.65	**CRI 1-9**			96532852	**1.064,00**
0.55	4.00/3.65	**CRI 1-10**			96532868	**1.107,00**
0.55	4.00/3.65	**CRI 1-11**			96532874	**1.149,00**
0.75	5.10/4.75	**CRI 1-12**			96532878	**1.239,00**
0.75	5.10/4.75	**CRI 1-13**			96533069	**1.291,00**
0.75	5.10/4.75	**CRI 1-15**			96533067	**1.378,00**
1.10	7.40/6.70	**CRI 1-17**			96533064	**1.535,00**
1.10	7.40/6.70	**CRI 1-19**			96533073	**1.623,00**
1.10	7.40/6.70	**CRI 1-21**			96533078	**1.708,00**
1.10	7.40/6.70	**CRI 1-23**			96533082	**1.778,00**
1.50	9.90/8.90	**CRI 1-25**			96533086	**2.071,00**
1.50	9.90/8.90	**CRI 1-27**			96533089	**2.190,00**
1.50	9.90/8.90	**CRI 1-30**			96533093	**2.317,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 1-33**			96533094	**2.606,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 1-36**			96533096	**2.733,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
0.37	1.74/1.00	**CRI 1-2**	96527716	**877,00**	96527821	**822,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 1-3**	96527683	**905,00**	96527822	**849,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 1-4**	96527684	**932,00**	96527823	**877,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 1-5**	96527685	**959,00**	96527824	**904,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 1-6**	96528156	**986,00**	96527687	**931,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 1-7**	96527690	**1.014,00**	96527835	**958,00**
0.55	2.50/1.44	**CRI 1-8**	96527691	**1.022,00**	96527837	**967,00**
0.55	2.50/1.44	**CRI 1-9**	96527692	**1.056,00**	96527838	**1.001,00**
0.55	2.50/1.44	**CRI 1-10**	96528154	**1.099,00**	96527839	**1.043,00**
0.55	2.50/1.44	**CRI 1-11**	96527701	**1.141,00**	96527841	**1.086,00**
0.75	3.30/1.90	**CRI 1-12**	96527704	**1.180,00**	96527842	**1.125,00**
0.75	3.30/1.90	**CRI 1-13**	96527705	**1.232,00**	96527843	**1.177,00**
0.75	3.30/1.90	**CRI 1-15**	96527706	**1.319,00**	96527844	**1.264,00**
1.10	4.35/2.50	**CRI 1-17**	96527707	**1.404,00**	96527845	**1.349,00**
1.10	4.35/2.50	**CRI 1-19**	96527708	**1.492,00**	96527846	**1.437,00**
1.10	4.35/2.50	**CRI 1-21**	96527709	**1.577,00**	96527847	**1.522,00**
1.10	4.35/2.50	**CRI 1-23**	96527710	**1.647,00**	96527848	**1.592,00**
1.50	5.45/3.15	**CRI 1-25**	96527711	**1.877,00**	96527849	**1.822,00**
1.50	5.45/3.15	**CRI 1-27**	96527712	**1.995,00**	96527850	**1.940,00**
1.50	5.45/3.15	**CRI 1-30**	96527713	**2.123,00**	96527851	**2.068,00**
2.20	7.70/4.45	**CRI 1-33**	96527714	**2.390,00**	96527852	**2.335,00**
2.20	7.70/4.45	**CRI 1-36**	96527715	**2.517,00**	96527853	**2.462,00**

www.atila.pt

CRI 3: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



Temperatura do líquido :	-20°C a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R 1 1/4 - DN32
	Pressão máxima de operação : 25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
	Pressão máxima de operação : 25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção :	IP 55
Motor:	Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões:	a pedido

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
0.37	2.95/2.70	**CRI 3-2**			96533110	**845,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 3-3**			96533112	**884,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 3-4**			96533114	**927,00**
0.37	2.95/2.70	**CRI 3-5**			96533116	**966,00**
0.55	4.00/3.65	**CRI 3-6**			96533118	**997,00**
0.55	4.00/3.65	**CRI 3-7**			96533120	**1.045,00**
0.75	5.10/4.75	**CRI 3-8**			96533122	**1.147,00**
0.75	5.10/4.75	**CRI 3-9**			96533124	**1.193,00**
0.75	5.10/4.75	**CRI 3-10**			96533125	**1.239,00**
1.10	7.40/6.70	**CRI 3-11**			96533127	**1.381,00**
1.10	7.40/6.70	**CRI 3-12**			96533129	**1.432,00**
1.10	7.40/6.70	**CRI 3-13**			96533169	**1.484,00**
1.10	7.40/6.70	**CRI 3-15**			96533167	**1.587,00**
1.50	9.90/8.90	**CRI 3-17**			96533165	**1.844,00**
1.50	9.90/8.90	**CRI 3-19**			96533163	**1.944,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 3-21**			96533159	**2.032,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 3-23**			96533156	**2.136,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 3-25**			96533173	**2.239,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 3-27**			96533174	**2.342,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 3-29**			96528752	**2.445,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
0.37	1.74/1.00	**CRI 3-2**	96527888	**856,00**	96527950	**800,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 3-3**	96527889	**895,00**	96527952	**840,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 3-4**	96527890	**937,00**	96527953	**882,00**
0.37	1.74/1.00	**CRI 3-5**	96527891	**977,00**	96527954	**922,00**
0.55	2.50/1.44	**CRI 3-6**	96527892	**989,00**	96527955	**934,00**
0.55	2.50/1.44	**CRI 3-7**	96527893	**1.037,00**	96527956	**982,00**
0.75	3.30/1.90	**CRI 3-8**	96527894	**1.089,00**	96527957	**1.033,00**
0.75	3.30/1.90	**CRI 3-9**	96527899	**1.134,00**	96527958	**1.079,00**
0.75	3.30/1.90	**CRI 3-10**	96527896	**1.180,00**	96527959	**1.125,00**
1.10	4.35/2.50	**CRI 3-11**	96527897	**1.250,00**	96527960	**1.195,00**
1.10	4.35/2.50	**CRI 3-12**	96527898	**1.301,00**	96527961	**1.246,00**
1.10	4.35/2.50	**CRI 3-13**	96527900	**1.353,00**	96527962	**1.297,00**
1.10	4.35/2.50	**CRI 3-15**	96527901	**1.456,00**	96527963	**1.401,00**
1.50	5.45/3.15	**CRI 3-17**	96527902	**1.650,00**	96527964	**1.595,00**
1.50	5.45/3.15	**CRI 3-19**	96527903	**1.750,00**	96527965	**1.695,00**
2.20	7.70/4.45	**CRI 3-21**	96527904	**1.816,00**	96527966	**1.761,00**
2.20	7.70/4.45	**CRI 3-23**	96527905	**1.920,00**	96527967	**1.865,00**
2.20	7.70/4.45	**CRI 3-25**	96527906	**2.023,00**	96527968	**1.968,00**
2.20	7.70/4.45	**CRI 3-27**	96527907	**2.126,00**	96527969	**2.071,00**
2.20	7.70/4.45	**CRI 3-29**	96527908	**2.229,00**	96527970	**2.174,00**
3 x 380-415D V						
3.00	6.3	**CRI 3-31**	96532418	**2.277,00**	96532263	**2.222,00**
3.00	6.3	**CRI 3-33**	96532422	**2.402,00**	96532268	**2.347,00**
3.00	6.3	**CRI 3-36**	96532425	**2.529,00**	96532272	**2.474,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRI 5: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



Temperatura do líquido : -20°C a 120°C
Empanque do eixo : HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P : Acoplamento PJE (união vitáulica) R 1 1/4 - DN32
Pressão máxima de operação : 25 bar
Ligações FGJ : Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Pressão máxima de operação : 25 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Motor: Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões: a pedido

MPG 23

		FGJ		P	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
0.37	2.95/2.70	**CRI 5-2**			96533175	**957,00**
0.55	4.00/3.65	**CRI 5-3**			96533183	**1.022,00**
0.55	4.00/3.65	**CRI 5-4**			96533186	**1.091,00**
0.75	5.10/4.75	**CRI 5-5**			96533188	**1.226,00**
1.10	7.40/6.70	**CRI 5-6**			96533189	**1.329,00**
1.10	7.40/6.70	**CRI 5-7**			96533190	**1.371,00**
1.10	7.40/6.70	**CRI 5-8**			96534111	**1.414,00**
1.50	9.90/8.90	**CRI 5-9**			96534112	**1.641,00**
1.50	9.90/8.90	**CRI 5-10**			96533204	**1.695,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-11**			96533205	**1.844,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-12**			96533206	**1.887,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-13**			96533207	**1.933,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-14**			96533209	**1.975,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-15**			96533211	**2.018,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-16**			96533213	**2.060,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
0.37	1.74/1.00	**CRI 5-2**	96527998	**968,00**	96528045	**912,00**
0.55	2.50/1.44	**CRI 5-3**	96527999	**1.014,00**	96528046	**958,00**
0.55	2.50/1.44	**CRI 5-4**	96528000	**1.083,00**	96528047	**1.028,00**
0.75	3.30/1.90	**CRI 5-5**	96528001	**1.168,00**	96528048	**1.113,00**
1.10	4.35/2.50	**CRI 5-6**	96528002	**1.198,00**	96528049	**1.143,00**
1.10	4.35/2.50	**CRI 5-7**	96528003	**1.241,00**	96528050	**1.185,00**
1.10	4.35/2.50	**CRI 5-8**	96528004	**1.283,00**	96528051	**1.228,00**
1.50	5.45/3.15	**CRI 5-9**	96528005	**1.447,00**	96528052	**1.392,00**
1.50	5.45/3.15	**CRI 5-10**	96528006	**1.501,00**	96528053	**1.446,00**
2.20	7.70/4.45	**CRI 5-11**	96528007	**1.629,00**	96528054	**1.573,00**
2.20	7.70/4.45	**CRI 5-12**	96528008	**1.671,00**	96528055	**1.616,00**
2.20	7.70/4.45	**CRI 5-13**	96528009	**1.717,00**	96528056	**1.662,00**
2.20	7.70/4.45	**CRI 5-14**	96528010	**1.759,00**	96528057	**1.704,00**
2.20	7.70/4.45	**CRI 5-15**	96528011	**1.802,00**	96528058	**1.746,00**
2.20	7.70/4.45	**CRI 5-16**	96528012	**1.844,00**	96528059	**1.788,00**
3 x 380-415D V						
3.00	6.3	**CRI 5-18**	96532866	**2.056,00**	96532902	**2.001,00**
3.00	6.3	**CRI 5-20**	96532869	**2.144,00**	96532909	**2.089,00**
4.00	7.9	**CRI 5-22**	96528015	**2.253,00**	96528062	**2.198,00**
4.00	7.9	**CRI 5-24**	96528016	**2.339,00**	96528063	**2.283,00**
4.00	7.9	**CRI 5-26**	96528017	**2.435,00**	96528064	**2.380,00**
4.00	7.9	**CRI 5-29**	96528018	**2.566,00**	96528066	**2.510,00**
5.50	11	**CRI 5-32**	96528019	**2.905,00**	96528067	**2.850,00**
5.50	11	**CRI 5-36**	96528020	**3.075,00**	96528068	**3.019,00**

www.atila.pt

CRI 10

CRI 10: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



Temperatura do líquido : -20°C a 120°C
Empanque do eixo : HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P : Acoplamento PJE (união vitáulica) R2 - DN50
Pressão máxima de operação : [10-1 a 10-16]: 16 bar / [10-17 a 10-22]: 25 bar
Ligações FGJ : Flanges DIN/ANSI/JIS DN40
Pressão máxima de operação : [10-1 a 10-16]: 16 bar / [10-17 a 10-22]: 25 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Motor: Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões: a pedido

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
0.37	2.95/2.70	**CRI 10-1**			96500885	**1.330,00**
0.75	5.10/4.75	**CRI 10-2**			96500886	**1.449,00**
1.10	7.40/6.70	**CRI 10-3**			96500887	**1.731,00**
1.50	9.90/8.90	**CRI 10-4**			96500888	**1.972,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 10-5**			96500889	**2.139,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 10-6**			96500890	**2.237,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
0.37	1.74/1.00	**CRI 10-1**	96500992	**1.380,00**	96501008	**1.286,00**
0.75	3.30/1.90	**CRI 10-2**	96500993	**1.430,00**	96501009	**1.336,00**
1.10	4.35/2.50	**CRI 10-3**	96500994	**1.639,00**	96501010	**1.544,00**
1.50	5.45/3.15	**CRI 10-4**	96500995	**1.817,00**	96501011	**1.722,00**
2.20	7.70/4.45	**CRI 10-5**	96500996	**1.962,00**	96501012	**1.867,00**
2.20	7.70/4.45	**CRI 10-6**	96500997	**2.060,00**	96501013	**1.966,00**
3 x 380-415D V						
3.00	6.3	**CRI 10-7**	96501239	**2.220,00**	96501252	**2.126,00**
3.00	6.3	**CRI 10-8**	96501240	**2.315,00**	96501253	**2.221,00**
3.00	6.3	**CRI 10-9**	96501241	**2.411,00**	96501254	**2.317,00**
4.00	7.9	**CRI 10-10**	96501242	**2.743,00**	96501255	**2.649,00**
4.00	7.9	**CRI 10-12**	96501243	**2.934,00**	96501256	**2.839,00**
5.50	11	**CRI 10-14**	96501244	**3.411,00**	96501257	**3.316,00**
5.50	11	**CRI 10-16**	96501245	**3.604,00**	96501258	**3.510,00**
3 x 380-415D/660-690Y V						
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 10-18**	96501246	**3.949,00**	96501259	**3.855,00**
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 10-20**	96501247	**4.137,00**	96501260	**4.042,00**
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 10-22**	96501248	**4.327,00**	96501261	**4.233,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

CRI 15: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



Temperatura do líquido : -20°C a 120°C

Empanque do eixo : HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)

Ligações P : Acoplamento PJE (união vitáulica) R2 - DN50

Pressão máxima de operação : [15-1 a 15-10]: 16 bar / [15-12 a 15-17]: 25 bar

Ligações FGJ : Flanges DIN/ANSI/JIS DN50

Pressão máxima de operação : [15-1 a 15-10]: 16 bar / [15-12 a 15-17]: 25 bar

Classe de isolamento: F

Classe de proteção : IP 55

Motor: Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)

Outras versões: a pedido

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
1.10	7.40/6.70	**CRI 15-1**			96501671	**1.772,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 15-2**			96501672	**2.224,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
1.10	4.35/2.50	**CRI 15-1**	96501717	**1.706,00**	96501730	**1.593,00**
2.20	7.70/4.45	**CRI 15-2**	96501718	**2.076,00**	96501731	**1.963,00**
3 x 380-415D V						
3.00	6.3	**CRI 15-3**	96501912	**2.367,00**	96501924	**2.254,00**
4.00	7.9	**CRI 15-4**	96501913	**2.715,00**	96501925	**2.602,00**
4.00	7.9	**CRI 15-5**	96501914	**2.841,00**	96501926	**2.728,00**
5.50	11	**CRI 15-6**	96501915	**3.350,00**	96501927	**3.237,00**
5.50	11	**CRI 15-7**	96501916	**3.479,00**	96501928	**3.367,00**
3 x 380-415D/660-690Y V						
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 15-8**	96501917	**4.007,00**	96501929	**3.895,00**
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 15-9**	96501918	**4.134,00**	96501930	**4.021,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRI 15-10**	96501919	**4.864,00**	96501931	**4.751,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRI 15-12**	96501920	**5.120,00**	96501932	**5.007,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRI 15-14**	96501921	**5.373,00**	96501933	**5.260,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRI 15-17**	96501922	**6.830,00**	96501934	**6.717,00**

www.atila.pt

CRI 20

CRI 20: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



Temperatura do líquido : -20°C a 120°C
Empanque do eixo : HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P : Acoplamento PJE (união vitáulica) R2 - DN50
Pressão máxima de operação : [20-1 a 20-10]: 16 bar / [20-12 a 20-17]: 25 bar
Ligações FGJ : Flanges DIN/ANSI/JIS DN50
Pressão máxima de operação : [20-1 a 20-10]: 16 bar / [20-12 a 20-17]: 25 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Motor: Classe de eficiência IE3
Outras versões: a pedido

MPG 23

P2 [kW]	In [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 220-230/240 V						
1.10	7.40/6.70	**CRI 20-1**			96500300	**1.756,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 20-2**			96500301	**2.212,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
1.10	4.35/2.50	**CRI 20-1**	96500345	**1.690,00**	96500357	**1.577,00**
2.20	7.70/4.45	**CRI 20-2**	96500346	**2.064,00**	96500358	**1.951,00**
3 x 380-415D V						
4.00	7.9	**CRI 20-3**	96500526	**2.773,00**	96500537	**2.660,00**
5.50	11	**CRI 20-4**	96500527	**3.366,00**	96500538	**3.254,00**
5.50	11	**CRI 20-5**	96500528	**3.496,00**	96500539	**3.383,00**
3 x 380-415D/660-690Y V						
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 20-6**	96500529	**4.034,00**	96500540	**3.921,00**
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 20-7**	96500530	**4.166,00**	96500541	**4.053,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRI 20-8**	96500531	**5.169,00**	96500542	**5.056,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRI 20-10**	96500532	**5.430,00**	96500543	**5.317,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRI 20-12**	96500533	**6.600,00**	96500544	**6.487,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRI 20-14**	96500534	**6.916,00**	96500545	**6.803,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRI 20-17**	96500535	**8.161,00**	96500546	**8.048,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

IE5



CONHEÇA O FUTURO

AGORA

A Grundfos é o primeiro fabricante de bombas no mundo a ter motores IE5 como padrão em E-bombas*.

- Fiável
- Inteligente
- Eficiente



TPE NBE CRE NKE & MAIS...

* 0,75 até 11 kW

www.atila.pt

CRN 1s

CRN 1S: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL COM IMPULSORES REDUZIDOS



Temperatura do líquido : -20°C a 120°C
Empanque do eixo : HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P : Acoplamento PJE (união vitáulica) Rp1
Pressão máxima de operação: 25 bar
Ligações FGJ : Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Pressão máxima de operação: 25 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Motor: Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões: a pedido

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-2**			96532146	**944,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-3**			96532147	**978,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-4**			96532148	**1.011,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-5**			96532149	**1.045,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-6**			96532150	**1.078,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-7**			96532151	**1.112,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-8**			96532152	**1.145,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-9**			96532153	**1.178,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-10**			96532154	**1.212,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-11**			96532155	**1.245,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-12**			96532156	**1.278,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-13**			96532157	**1.312,00**
0.55	4.00/3.65	**CRN 1S-15**			96532158	**1.370,00**
0.55	4.00/3.65	**CRN 1S-17**			96532159	**1.452,00**
0.55	4.00/3.65	**CRN 1S-19**			96532160	**1.534,00**
0.75	5.10/4.75	**CRN 1S-21**			96532161	**1.723,00**
0.75	5.10/4.75	**CRN 1S-23**			96532162	**1.805,00**
0.75	5.10/4.75	**CRN 1S-25**			96532163	**1.890,00**
1.10	7.40/6.70	**CRN 1S-27**			96533334	**2.060,00**
1.10	7.40/6.70	**CRN 1S-30**			96533335	**2.220,00**
1.10	7.40/6.70	**CRN 1S-33**			96533336	**2.348,00**
1.10	7.40/6.70	**CRN 1S-36**			96533337	**2.472,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-2**	96515898	**984,00**	96516034	**900,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-3**	96515899	**1.018,00**	96516036	**934,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-4**	96515900	**1.051,00**	96516037	**967,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-5**	96515902	**1.085,00**	96516039	**1.001,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-6**	96515903	**1.118,00**	96516041	**1.033,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-7**	96515904	**1.152,00**	96516043	**1.067,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-8**	96515905	**1.185,00**	96516044	**1.101,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-9**	96515906	**1.218,00**	96516046	**1.134,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-10**	96515907	**1.252,00**	96516047	**1.167,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-11**	96515908	**1.285,00**	96516048	**1.200,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-12**	96515909	**1.319,00**	96516050	**1.234,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-13**	96515911	**1.352,00**	96516051	**1.267,00**
0.55	2.50/1.44	**CRN 1S-15**	96515913	**1.391,00**	96516053	**1.307,00**
0.55	2.50/1.44	**CRN 1S-17**	96515914	**1.473,00**	96516054	**1.389,00**
0.55	2.50/1.44	**CRN 1S-19**	96515916	**1.555,00**	96516056	**1.471,00**
0.75	3.30/1.90	**CRN 1S-21**	96515918	**1.694,00**	96516058	**1.610,00**
0.75	3.30/1.90	**CRN 1S-23**	96515920	**1.776,00**	96516059	**1.692,00**
0.75	3.30/1.90	**CRN 1S-25**	96515921	**1.861,00**	96516061	**1.776,00**
1.10	4.35/2.50	**CRN 1S-27**	96515923	**1.958,00**	96516062	**1.873,00**
1.10	4.35/2.50	**CRN 1S-30**	96515925	**2.119,00**	96516064	**2.034,00**
1.10	4.35/2.50	**CRN 1S-33**	96515926	**2.246,00**	96516066	**2.162,00**
1.10	4.35/2.50	**CRN 1S-36**	96515928	**2.370,00**	96516067	**2.286,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRN 1: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



Temperatura do líquido :	-20°C a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R 1 1/4 - DN32
Pressão máxima de operação:	25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Pressão máxima de operação:	25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção :	IP 55
Motor:	Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões:	a pedido

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
0.37	2.95/2.70	**CRN 1-2**			96533143	**944,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 1-3**			96533145	**978,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 1-4**			96533146	**1.011,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 1-5**			96533147	**1.045,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 1-6**			96533148	**1.078,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 1-7**			96533149	**1.112,00**
0.55	4.00/3.65	**CRN 1-8**			96533151	**1.152,00**
0.55	4.00/3.65	**CRN 1-9**			96533152	**1.179,00**
0.55	4.00/3.65	**CRN 1-10**			96533153	**1.231,00**
0.55	4.00/3.65	**CRN 1-11**			96533154	**1.279,00**
0.75	5.10/4.75	**CRN 1-12**			96533155	**1.378,00**
0.75	5.10/4.75	**CRN 1-13**			96533157	**1.426,00**
0.75	5.10/4.75	**CRN 1-15**			96533158	**1.526,00**
1.10	7.40/6.70	**CRN 1-17**			96533160	**1.705,00**
1.10	7.40/6.70	**CRN 1-19**			96533161	**1.802,00**
1.10	7.40/6.70	**CRN 1-21**			96533162	**1.902,00**
1.10	7.40/6.70	**CRN 1-23**			96533164	**1.999,00**
1.50	9.90/8.90	**CRN 1-25**			96533166	**2.275,00**
1.50	9.90/8.90	**CRN 1-27**			96533168	**2.371,00**
1.50	9.90/8.90	**CRN 1-30**			96533170	**2.517,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 1-33**			96533171	**2.827,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 1-36**			96533172	**2.972,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
0.37	1.74/1.00	**CRN 1-2**	96516398	**984,00**	96516477	**900,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 1-3**	96516399	**1.018,00**	96516478	**934,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 1-4**	96516400	**1.051,00**	96516480	**967,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 1-5**	96516401	**1.085,00**	96516481	**1.001,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 1-6**	96516402	**1.118,00**	96516483	**1.033,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 1-7**	96516403	**1.152,00**	96516485	**1.067,00**
0.55	2.50/1.44	**CRN 1-8**	96516404	**1.173,00**	96516486	**1.088,00**
0.55	2.50/1.44	**CRN 1-9**	96516405	**1.200,00**	96516488	**1.115,00**
0.55	2.50/1.44	**CRN 1-10**	96516406	**1.252,00**	96516489	**1.167,00**
0.55	2.50/1.44	**CRN 1-11**	96516407	**1.300,00**	96516490	**1.215,00**
0.75	3.30/1.90	**CRN 1-12**	96516408	**1.349,00**	96516492	**1.264,00**
0.75	3.30/1.90	**CRN 1-13**	96516409	**1.397,00**	96516493	**1.313,00**
0.75	3.30/1.90	**CRN 1-15**	96516410	**1.497,00**	96516495	**1.413,00**
1.10	4.35/2.50	**CRN 1-17**	96516411	**1.603,00**	96516497	**1.518,00**
1.10	4.35/2.50	**CRN 1-19**	96516412	**1.700,00**	96516498	**1.616,00**
1.10	4.35/2.50	**CRN 1-21**	96516413	**1.801,00**	96516500	**1.716,00**
1.10	4.35/2.50	**CRN 1-23**	96516414	**1.898,00**	96516501	**1.813,00**
1.50	5.45/3.15	**CRN 1-25**	96516415	**2.110,00**	96516503	**2.025,00**
1.50	5.45/3.15	**CRN 1-27**	96516416	**2.207,00**	96516504	**2.122,00**
1.50	5.45/3.15	**CRN 1-30**	96516417	**2.352,00**	96516505	**2.268,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 1-33**	96516418	**2.641,00**	96516506	**2.556,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 1-36**	96516419	**2.785,00**	96516507	**2.701,00**

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

Código **Produto em stock**

www.atila.pt

CRN 3

CRN 3: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



Temperatura do líquido :	-20°C a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R 1 1/4 - DN32
Pressão máxima de operação:	25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Pressão máxima de operação:	25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção :	IP 55
Motor:	Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões:	a pedido

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
0.37	2.95/2.70	**CRN 3-2**			96533250	**969,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 3-3**			96533251	**1.018,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 3-4**			96496701	**1.063,00**
0.37	2.95/2.70	**CRN 3-5**			96533252	**1.112,00**
0.55	4.00/3.65	**CRN 3-6**			96533253	**1.177,00**
0.55	4.00/3.65	**CRN 3-7**			96533254	**1.221,00**
0.75	5.10/4.75	**CRN 3-8**			96533255	**1.299,00**
0.75	5.10/4.75	**CRN 3-9**			96533256	**1.348,00**
0.75	5.10/4.75	**CRN 3-10**			96533257	**1.396,00**
1.10	7.40/6.70	**CRN 3-11**			96533258	**1.551,00**
1.10	7.40/6.70	**CRN 3-12**			96533259	**1.599,00**
1.10	7.40/6.70	**CRN 3-13**			96533260	**1.647,00**
1.10	7.40/6.70	**CRN 3-15**			96533261	**1.747,00**
1.50	9.90/8.90	**CRN 3-17**			96533262	**2.029,00**
1.50	9.90/8.90	**CRN 3-19**			96533263	**2.126,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 3-21**			96533264	**2.217,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 3-23**			96533265	**2.315,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 3-25**			96533266	**2.415,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 3-27**			96533267	**2.512,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 3-29**			96533268	**2.609,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
0.37	1.74/1.00	**CRN 3-2**	96516819	**1.009,00**	96516897	**925,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 3-3**	96516830	**1.058,00**	96484041	**973,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 3-4**	96516831	**1.103,00**	96516898	**1.019,00**
0.37	1.74/1.00	**CRN 3-5**	96499985	**1.152,00**	96516899	**1.067,00**
0.55	2.50/1.44	**CRN 3-6**	96515406	**1.199,00**	96516900	**1.114,00**
0.55	2.50/1.44	**CRN 3-7**	96489124	**1.242,00**	96493543	**1.157,00**
0.75	3.30/1.90	**CRN 3-8**	96516832	**1.270,00**	96516901	**1.185,00**
0.75	3.30/1.90	**CRN 3-9**	96516833	**1.319,00**	96516902	**1.234,00**
0.75	3.30/1.90	**CRN 3-10**	96516834	**1.367,00**	96499188	**1.282,00**
1.10	4.35/2.50	**CRN 3-11**	96516835	**1.449,00**	96516903	**1.364,00**
1.10	4.35/2.50	**CRN 3-12**	96516836	**1.497,00**	96516904	**1.413,00**
1.10	4.35/2.50	**CRN 3-13**	96516837	**1.545,00**	96516905	**1.461,00**
1.10	4.35/2.50	**CRN 3-15**	96516838	**1.646,00**	96516906	**1.561,00**
1.50	5.45/3.15	**CRN 3-17**	96516839	**1.864,00**	96505111	**1.779,00**
1.50	5.45/3.15	**CRN 3-19**	96516840	**1.961,00**	96516907	**1.877,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 3-21**	96516841	**2.031,00**	96516908	**1.946,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 3-23**	96516842	**2.128,00**	96516909	**2.044,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 3-25**	96516843	**2.228,00**	96516910	**2.143,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 3-27**	96516844	**2.325,00**	96516911	**2.241,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 3-29**	96516845	**2.422,00**	96516912	**2.338,00**
3 x 380-415D V						
3.00	6.3	**CRN 3-31**	96514150	**2.552,00**	96513461	**2.467,00**
3.00	6.3	**CRN 3-33**	96514151	**2.649,00**	96513462	**2.564,00**
3.00	6.3	**CRN 3-36**	96514152	**2.798,00**	96513463	**2.713,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

CRN 5: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



Temperatura do líquido :	-20°C a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R 1 1/4 - DN32
Pressão máxima de operação:	25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Pressão máxima de operação:	25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção :	IP 55
Motor:	Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões:	a pedido

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
0.37	2.95/2.70	**CRN 5-2**			96533307	**1.060,00**
0.55	4.00/3.65	**CRN 5-3**			96533308	**1.124,00**
0.55	4.00/3.65	**CRN 5-4**			96533309	**1.203,00**
0.75	5.10/4.75	**CRN 5-5**			96533310	**1.351,00**
1.10	7.40/6.70	**CRN 5-6**			96533311	**1.444,00**
1.10	7.40/6.70	**CRN 5-7**			96533312	**1.496,00**
1.10	7.40/6.70	**CRN 5-8**			96533313	**1.545,00**
1.50	9.90/8.90	**CRN 5-9**			96533314	**1.832,00**
1.50	9.90/8.90	**CRN 5-10**			96533315	**1.881,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-11**			96533316	**2.063,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-12**			96533317	**2.111,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-13**			96533318	**2.160,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-14**			96533319	**2.208,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-15**			96533320	**2.257,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-16**			96533321	**2.305,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
0.37	1.74/1.00	**CRN 5-2**	96485023	**1.100,00**	96517239	**1.016,00**
0.55	2.50/1.44	**CRN 5-3**	96517182	**1.145,00**	96517240	**1.061,00**
0.55	2.50/1.44	**CRN 5-4**	96517183	**1.225,00**	96517241	**1.140,00**
0.75	3.30/1.90	**CRN 5-5**	96517184	**1.322,00**	96517242	**1.237,00**
1.10	4.35/2.50	**CRN 5-6**	96517185	**1.343,00**	96517243	**1.258,00**
1.10	4.35/2.50	**CRN 5-7**	96517186	**1.394,00**	96517244	**1.310,00**
1.10	4.35/2.50	**CRN 5-8**	96517187	**1.443,00**	96517245	**1.358,00**
1.50	5.45/3.15	**CRN 5-9**	96517188	**1.667,00**	96517246	**1.583,00**
1.50	5.45/3.15	**CRN 5-10**	96517189	**1.716,00**	96492985	**1.631,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 5-11**	96517190	**1.876,00**	96517247	**1.791,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 5-12**	96517191	**1.925,00**	96517248	**1.840,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 5-13**	96517192	**1.973,00**	96517249	**1.889,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 5-14**	96517193	**2.022,00**	96517250	**1.937,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 5-15**	96517194	**2.070,00**	96517251	**1.986,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 5-16**	96517195	**2.119,00**	96517252	**2.034,00**
3 x 380-415D V						
3.00	6.3	**CRN 5-18**	96514205	**2.349,00**	96513488	**2.265,00**
3.00	6.3	**CRN 5-20**	96514206	**2.447,00**	96513489	**2.362,00**
4.00	7.9	**CRN 5-22**	96514207	**2.528,00**	96513490	**2.444,00**
4.00	7.9	**CRN 5-24**	96514208	**2.625,00**	96513491	**2.541,00**
4.00	7.9	**CRN 5-26**	96514209	**2.722,00**	96513492	**2.638,00**
4.00	7.9	**CRN 5-29**	96514220	**2.871,00**	96513493	**2.786,00**
5.50	11	**CRN 5-32**	96514221	**3.259,00**	96513494	**3.174,00**
5.50	11	**CRN 5-36**	96514222	**3.455,00**	96513495	**3.371,00**

www.atila.pt

CRN 10

CRN 10: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



Temperatura do líquido :	-20°C a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R2 - DN50
Pressão máxima de operação:	25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN40
Pressão máxima de operação:	25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção :	IP 55
Motor:	Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões:	a pedido

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
0.37	2.95/2.70	**CRN 10-1**			96500897	**1.459,00**
0.75	5.10/4.75	**CRN 10-2**			96500898	**1.627,00**
1.10	7.40/6.70	**CRN 10-3**			96500899	**1.915,00**
1.50	9.90/8.90	**CRN 10-4**			96500900	**2.114,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 10-5**			96500901	**2.307,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 10-6**			96500902	**2.443,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
0.37	1.74/1.00	**CRN 10-1**	96501056	**1.513,00**	96501040	**1.415,00**
0.75	3.30/1.90	**CRN 10-2**	96501057	**1.611,00**	96501041	**1.513,00**
1.10	4.35/2.50	**CRN 10-3**	96501058	**1.827,00**	96501042	**1.729,00**
1.50	5.45/3.15	**CRN 10-4**	96501059	**1.962,00**	96501043	**1.865,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 10-5**	96501060	**2.134,00**	96501044	**2.036,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 10-6**	96501061	**2.270,00**	96501045	**2.172,00**
3 x 380-415D V						
3.00	6.3	**CRN 10-7**	96501291	**2.432,00**	96501278	**2.334,00**
3.00	6.3	**CRN 10-8**	96501292	**2.556,00**	96501279	**2.458,00**
3.00	6.3	**CRN 10-9**	96501293	**2.691,00**	96501280	**2.594,00**
4.00	7.9	**CRN 10-10**	96501294	**3.033,00**	96501281	**2.935,00**
4.00	7.9	**CRN 10-12**	96501295	**3.264,00**	96501282	**3.166,00**
5.50	11	**CRN 10-14**	96501296	**3.789,00**	96501283	**3.691,00**
5.50	11	**CRN 10-16**	96501297	**4.017,00**	96501284	**3.919,00**
3 x 380-415D/660-690Y V						
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 10-18**	96501298	**4.358,00**	96501285	**4.261,00**
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 10-20**	96501299	**4.592,00**	96501286	**4.494,00**
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 10-22**	96501300	**4.817,00**	96501287	**4.719,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

CRN 15: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



Temperatura do líquido :	-20°C a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R2 - DN50
Pressão	máxima de operação: 25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN50
Pressão máxima de operação:	25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção :	IP 55
Motor:	Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões:	a pedido

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
1.10	7.40/6.70	**CRN 15-1**			96501675	**1.927,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 15-2**			96501676	**2.353,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
1.10	4.35/2.50	**CRN 15-1**	96501769	**1.864,00**	96501756	**1.748,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 15-2**	96501770	**2.208,00**	96501757	**2.093,00**
3 x 380-415D V						
3.00	6.3	**CRN 15-3**	96501960	**2.515,00**	96501948	**2.400,00**
4.00	7.9	**CRN 15-4**	96501961	**2.894,00**	96501949	**2.779,00**
4.00	7.9	**CRN 15-5**	96501962	**3.049,00**	96501950	**2.933,00**
5.50	11	**CRN 15-6**	96501963	**3.599,00**	96501951	**3.484,00**
5.50	11	**CRN 15-7**	96501964	**3.758,00**	96501952	**3.642,00**
3 x 380-415D/660-690Y V						
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 15-8**	96501965	**4.342,00**	96501953	**4.226,00**
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 15-9**	96501966	**4.500,00**	96501954	**4.384,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 15-10**	96501967	**5.211,00**	96501955	**5.096,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 15-12**	96501968	**5.527,00**	96501956	**5.411,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 15-14**	96501969	**5.838,00**	96501957	**5.722,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 15-17**	96501970	**7.440,00**	96501958	**7.324,00**

www.atila.pt

CRN 20

CRN 20: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



Temperatura do líquido :	-20°C a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R2 - DN50
Pressão máxima de operação:	25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN50
Pressão máxima de operação:	25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção :	IP 55
Motor:	Classe de eficiência IE3 (a partir de 0,75kW)
Outras versões:	a pedido

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V						
1.10	7.40/6.70	**CRN 20-1**			96500304	**1.962,00**
2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 20-2**			96500305	**2.395,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
1.10	4.35/2.50	**CRN 20-1**	96500393	**1.899,00**	96500381	**1.783,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 20-2**	96500394	**2.250,00**	96500382	**2.134,00**
3 x 380-415D V						
4.00	7.9	**CRN 20-3**	96500570	**3.108,00**	96500559	**2.992,00**
5.50	11	**CRN 20-4**	96500571	**3.669,00**	96500560	**3.553,00**
5.50	11	**CRN 20-5**	96500572	**3.830,00**	96500561	**3.715,00**
3 x 380-415D/660-690Y V						
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 20-6**	96500573	**4.427,00**	96500562	**4.311,00**
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 20-7**	96500574	**4.588,00**	96500563	**4.472,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 20-8**	96500575	**5.635,00**	96500564	**5.520,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 20-10**	96500576	**5.952,00**	96500565	**5.836,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 20-12**	96500577	**7.270,00**	96500566	**7.155,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 20-14**	96500578	**7.587,00**	96500567	**7.471,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 20-17**	96500579	**8.986,00**	96500568	**8.870,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRN 32: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL

Temperatura do líquido: -40°C a 120ºC
Empanque: HQQE (do cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F : Flanges DIN DN65
Pressão máxima de operação: [32-1-1 a 32-7]: 16 bar / [32-8-2-2 a 32-14]: 30 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Motor: Classe de eficiência IE3
Outras versões: a pedido



MPG 23

P2 [kW]	In [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 220-240D/380-415Y V				
1.50	5.45/3.15	**CRN 32-1-1**	96122294	**2.820,00**
2.20	7.70/4.45	**CRN 32-1**	96122295	**3.020,00**
3 x 380-415D V				
3.00	6.3	**CRN 32-2-2**	96122352	**3.387,00**
4.00	7.9	**CRN 32-2**	96122353	**3.788,00**
5.50	11	**CRN 32-3-2**	96122354	**4.673,00**
5.50	11	**CRN 32-3**	96122355	**4.673,00**
3 x 380-415D/660-690Y V				
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 32-4-2**	96122356	**5.773,00**
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 32-4**	96122357	**5.773,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 32-5-2**	96122358	**7.242,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 32-5**	96122359	**7.242,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 32-6-2**	96122360	**7.609,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 32-6**	96122361	**7.609,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 32-7-2**	96122362	**9.097,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 32-7**	96122363	**9.097,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 32-8-2**	96122364	**9.447,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 32-8**	96122365	**9.447,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 32-9-2**	96122366	**10.749,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 32-9**	96122367	**10.749,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 32-10-2**	96122368	**11.099,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 32-10**	96122369	**11.099,00**
22.00	39.5/22.8	**CRN 32-11-2**	96122370	**12.508,00**
22.00	39.5/22.8	**CRN 32-11**	96122371	**12.508,00**
22.00	39.5/22.8	**CRN 32-12-2**	96122372	**12.859,00**
22.00	39.5/22.8	**CRN 32-12**	96122373	**12.859,00**
3 x 380-420D/660-725Y V				
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 32-13-2**	96122374	**14.283,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 32-13**	96122375	**14.283,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 32-14-2**	96122376	**14.650,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 32-14**	96122377	**14.650,00**

www.atila.pt

CRN 45

CRN 45: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



Temperatura do líquido: -40°C a 120°C
Empanque: HQQE (empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F : Flanges DIN DN80
Pressão máxima de operação: [45-1-1 a 45-5]: 16 bar / [45-6-2 a 45-11]: 30 bar / [45-12-2 a 45-13-2]: 33 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Motor: Classe de eficiência IE3
Outras versões: a pedido

MPG 23

P2 [kW]	In [A]	Modelo	F	
			Código	Euros
3 x 380-415D V				
3.00	6.3	**CRN 45-1-1**	96123116	**3.387,00**
4.00	7.9	**CRN 45-1**	96123117	**3.972,00**
5.50	11	**CRN 45-2-2**	96123118	**4.772,00**
3 x 380-415D/660-690Y V				
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 45-2**	96123119	**5.773,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 45-3-2**	96123120	**7.259,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 45-3**	96123121	**7.259,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 45-4-2**	96123122	**9.114,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 45-4**	96123123	**9.114,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 45-5-2**	96123124	**10.716,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 45-5**	96123125	**10.716,00**
22.00	39.5/22.8	**CRN 45-6-2**	96123126	**12.294,00**
22.00	39.5/22.8	**CRN 45-6**	96123127	**12.294,00**
3 x 380-420D/660-725Y V				
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 45-7-2**	96123128	**13.682,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 45-7**	96123129	**13.682,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 45-8-2**	96123130	**14.063,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 45-8**	96123131	**14.063,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 45-9-2**	96123132	**14.447,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 45-9**	96123133	**15.668,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 45-10-2**	96123134	**16.029,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 45-10**	96123135	**16.029,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 45-11-2**	96123136	**20.524,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 45-11**	96123137	**20.524,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 45-12-2**	96123138	**20.995,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 45-12**	96123139	**20.995,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 45-13-2**	96123140	**21.459,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRN 64: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL

Temperatura do líquido: -40°C a 120°C
Empanque: HQQE (empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F : Flanges DIN DN100
Pressão máxima de operação: [64-1-1 a 64-5]: 16 bar / [64-6-2 a 64-8-1]: 30 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção : IP 55
Motor: Classe de eficiência IE3
Outras versões: a pedido

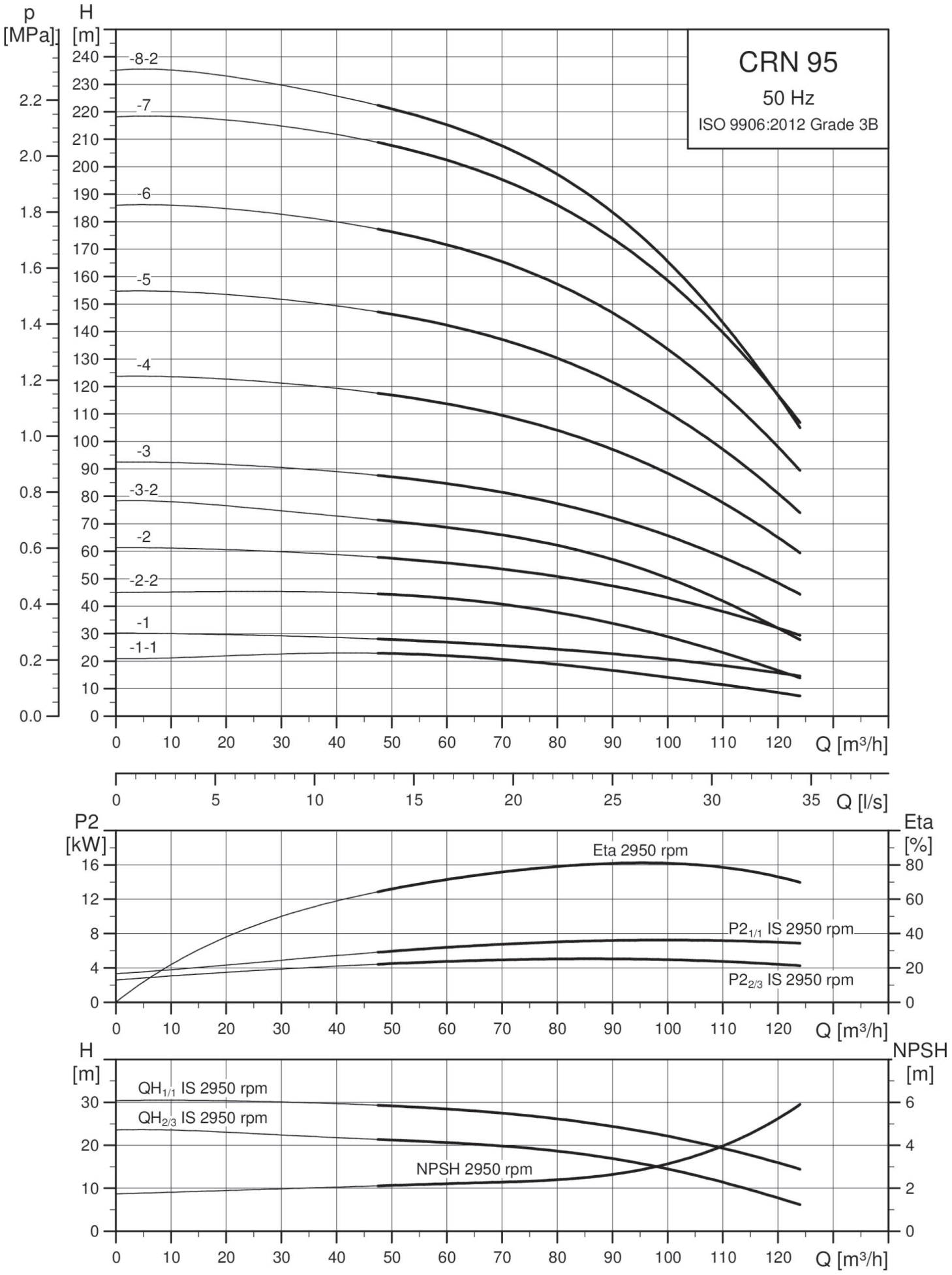


MPG 23

P2 [kW]	In [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-415D V				
4.00	7.9	**CRN 64-1-1**	96123774	**4.051,00**
5.50	11	**CRN 64-1**	96123775	**4.871,00**
3 x 380-415D/660-690Y V				
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 64-2-2**	96123776	**5.857,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 64-2-1**	96123777	**6.908,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 64-2**	96123778	**6.908,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 64-3-2**	96123779	**8.884,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 64-3-1**	96123780	**8.884,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 64-3**	96123781	**10.092,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 64-4-2**	96123782	**10.512,00**
22.00	39.5/22.8	**CRN 64-4-1**	96123783	**11.730,00**
22.00	39.5/22.8	**CRN 64-4**	96123784	**11.730,00**
3 x 380-420D/660-725Y V				
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 64-5-2**	96123785	**12.682,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 64-5-1**	96123786	**12.682,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 64-5**	96123787	**12.682,00**
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 64-6-2**	96123788	**13.105,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 64-6-1**	96123789	**15.318,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 64-6**	96123790	**15.318,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 64-7-2**	96123791	**15.701,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 64-7-1**	96123792	**15.701,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 64-7**	96123793	**20.691,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 64-8-2**	96123794	**21.058,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 64-8-1**	96123795	**21.058,00**

www.atila.pt

CRN 95



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRN 95: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL

Temperatura do líquido: -40°C a 120°C
Empanque: HQQE (empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F: Flanges DIN DN100 (PJE: a pedido)
Pressão máxima de operação: [95-1-1 a 95-5]: 16 bar / [95-6 a 95-8-2]: 25 bar
Classe de proteção: IP 55
Classe de isolamento: F
Motor: Classe de eficiência IE3
Outras versões: a pedido



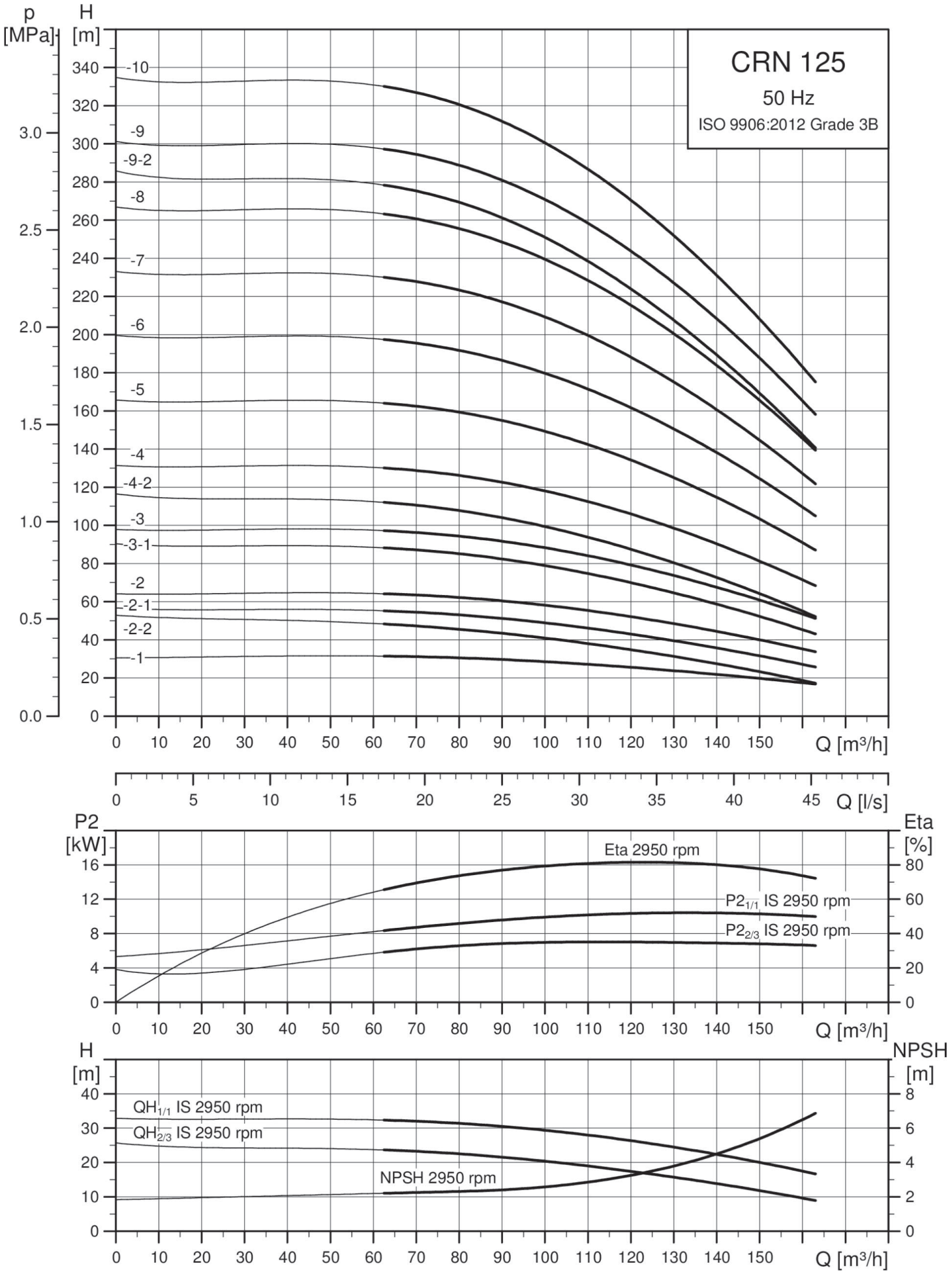
NEW

MPG 23

P2 [kW]	In [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-415D V				
5.50	11	**CRN 95-1-1** N	99141757	**4.956,00**
3 x 380-415D/660-690Y V				
7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 95-1** N	99141758	**6.102,00**
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 95-2-2** N	99141759	**7.813,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 95-2** N	99141760	**9.731,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 95-3-2** N	99141761	**10.972,00**
22.00	39.5/22.8	**CRN 95-3** N	99141762	**12.270,00**
3 x 380-420D/660-725Y V				
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 95-4** N	99141763	**13.675,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 95-5** N	99141764	**15.688,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 95-6** N	99141765	**19.701,00**
55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CRN 95-7** N	99141766	**23.611,00**
55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CRN 95-8-2** N	99141767	**24.172,00**

www.atila.pt

CRN 125



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

CRN 125: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL





Temperatura do líquido: -40°C a 120°C

Empanque: HQQE (empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)

Ligações F: Flanges DIN DN150 (PJE: a pedido)

Pressão máxima de operação: [125-1 to 125-4]: 16 bar / [125-5 a 125-7]: 25 bar / [125-8 to 125-10] 40 bar

Classe de proteção: IP 55

Classe de isolamento: F

Motor: Classe de eficiência IE3

Thrust handling device (THD): É montado de fábrica em bombas com motores de 75 kW ou maiores. O THD absorve a parte principal da força gerada pelos impulsores e isso reduz a força axial resultante nos rolamentos. Com THD instalado podemos usar rolamentos standard no motor em vez de rolamentos especiais.

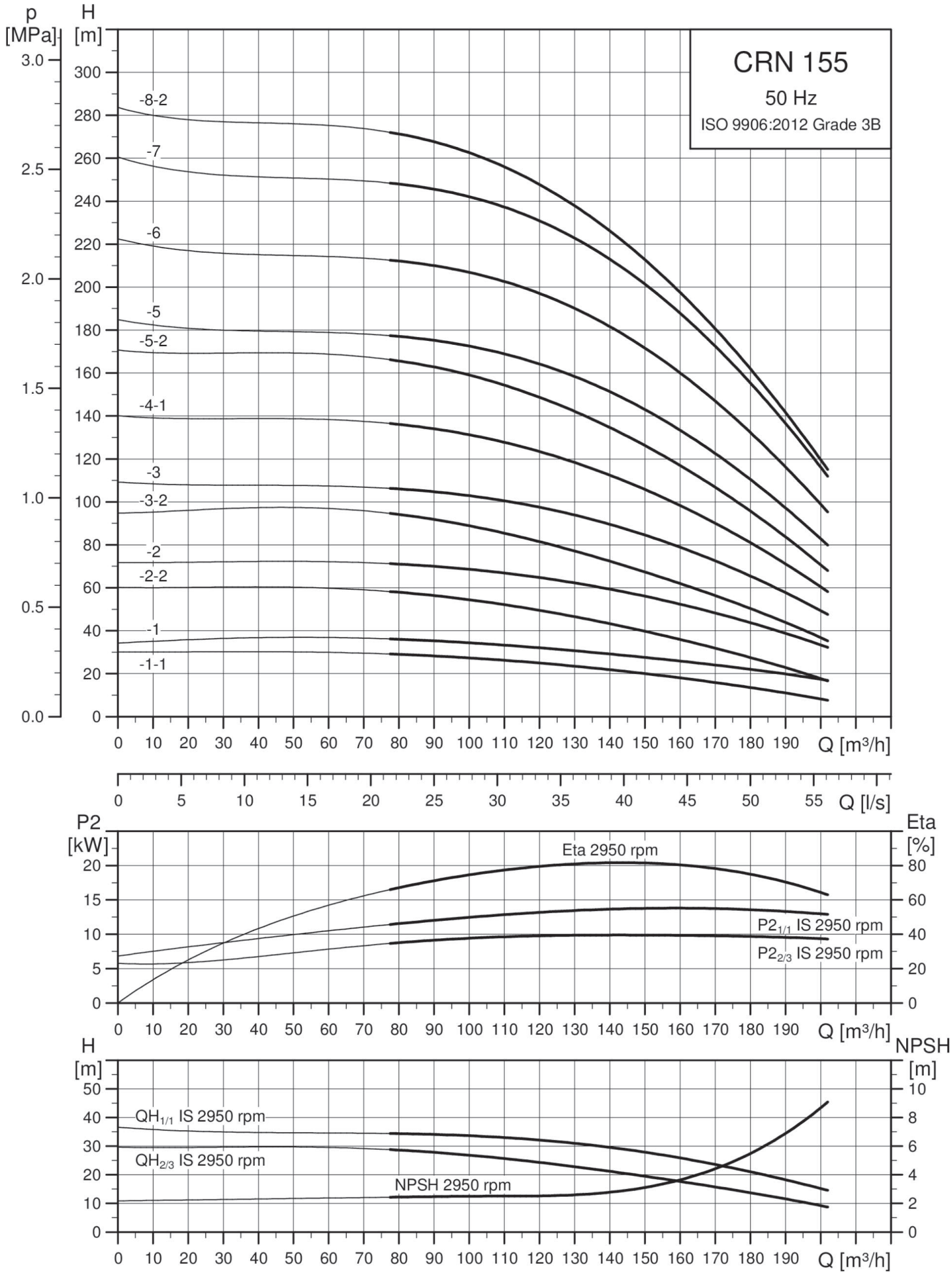
Outras versões: a pedido

MPG 23

P2 [kW]	In [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-415D/660-690Y V				
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 125-1** N	99142641	**7.931,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 125-2-2** N	99142642	**9.877,00**
18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 125-2-1** N	99142643	**11.573,00**
22.00	39.5/22.8	**CRN 125-2** N	99142644	**12.943,00**
3 x 380-420D/660-725Y V				
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 125-3-1** N	99142645	**13.880,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 125-3** N	99142646	**15.621,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 125-4-2** N	99142647	**16.316,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 125-4** N	99142648	**19.862,00**
55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CRN 125-5** N	99142649	**24.367,00**
75.00	135-125/78.0-72.0	**CRN 125-6** N	99142651	**29.523,00**
75.00	135-125/78.0-72.0	**CRN 125-7** N	99142652	**30.217,00**
90.00	159-147/92.0-85.0	**CRN 125-8** N	99142653	**31.990,00**
90.00	159-147/92.0-85.0	**CRN 125-9-2** N	99142654	**32.684,00**
110.00	191-176/110-102	**CRN 125-9** N	99142655	**37.117,00**
110.00	191-176/110-102	**CRN 125-10** N	99142657	**37.811,00**

www.atila.pt

CRN 155



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

CRN 155: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL





Temperatura do líquido: -40°C a 120°C

Empanque: HQQE (empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)

Ligações F: Flanges DIN DN150 (PJE: a pedido)

Pressão máxima de operação: [155-1-1 a 155-4-1]: 16 bar / [155-5-2 a 155-6]: 25 bar/ [155-7 to 155-8-2]: 40 bar

Classe de proteção: IP 55

Classe de isolamento: F

Motor: classe de eficiência IE3

Thrust handling device (THD): É montado de fábrica em bombas com motores de 75 kW ou maiores. O THD absorve a parte principal da força gerada pelos impulsores e isso reduz a força axial resultante nos rolamentos. Com THD instalado podemos usar rolamentos standard no motor em vez de rolamentos especiais.

Outras versões: a pedido

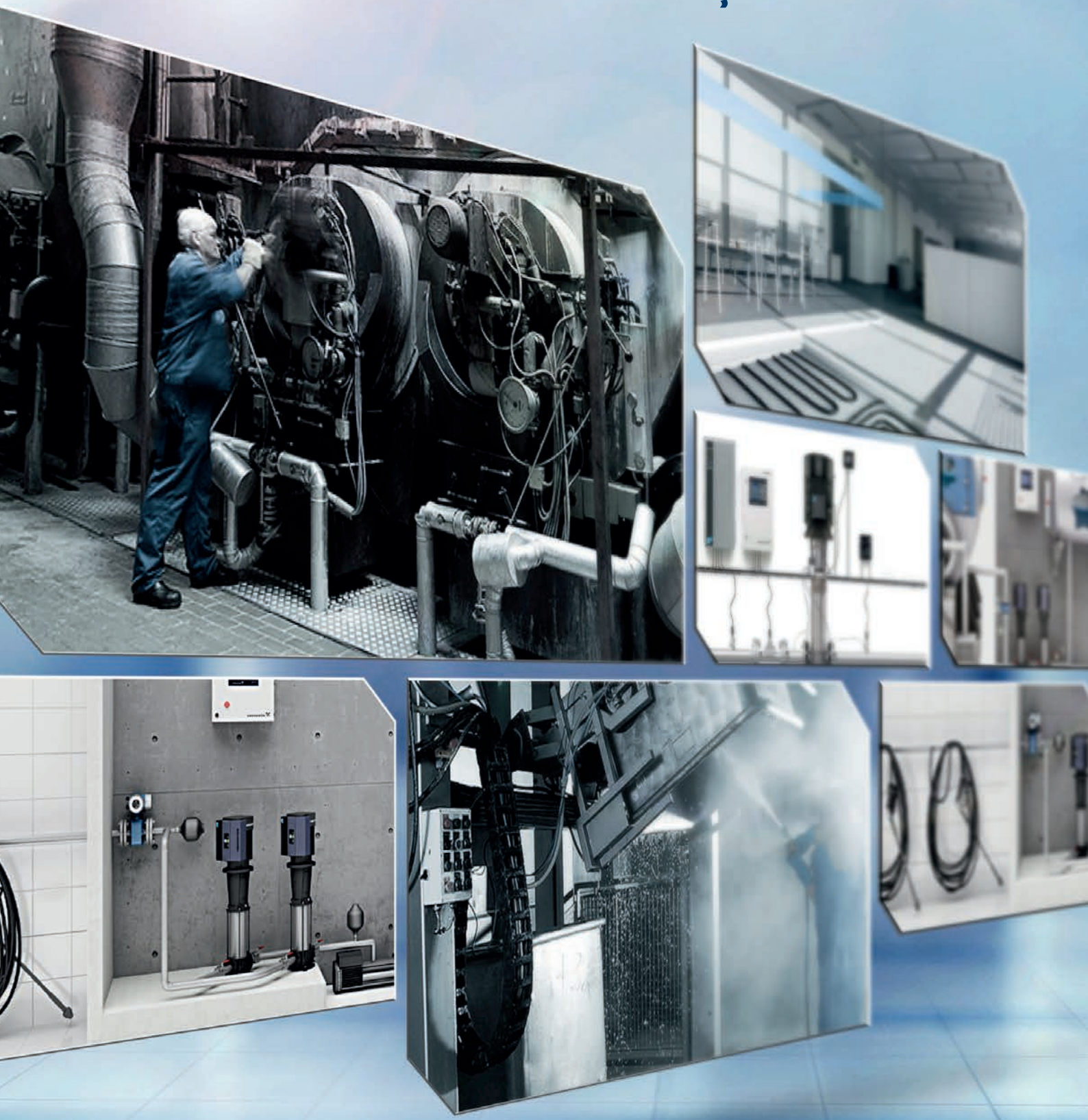
MPG 23

P2 [kW]	In [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-415D/660-690Y V				
11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 155-1-1** N	99143269	**7.931,00**
15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 155-1** N	99143270	**9.877,00**
22.00	39.5/22.8	**CRN 155-2-2** N	99143271	**12.943,00**
3 x 380-420D/660-725Y V				
30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 155-2** N	99143272	**13.880,00**
37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 155-3-2** N	99143273	**16.316,00**
45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 155-3** N	99143274	**19.862,00**
55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CRN 155-4-1** N	99143275	**23.977,00**
75.00	135-125/78.0-72.0	**CRN 155-5-2** N	99143276	**30.217,00**
75.00	135-125/78.0-72.0	**CRN 155-5** N	99143277	**30.217,00**
90.00	159-147/92.0-85.0	**CRN 155-6** N	99143279	**33.502,00**
110.00	191-176/110-102	**CRN 155-7** N	99143280	**37.117,00**
110.00	191-176/110-102	**CRN 155-8-2** N	99143281	**37.811,00**

www.atila.pt

GRUNDFOS iSOLUTIONS

CONTROLO DE SISTEMAS PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

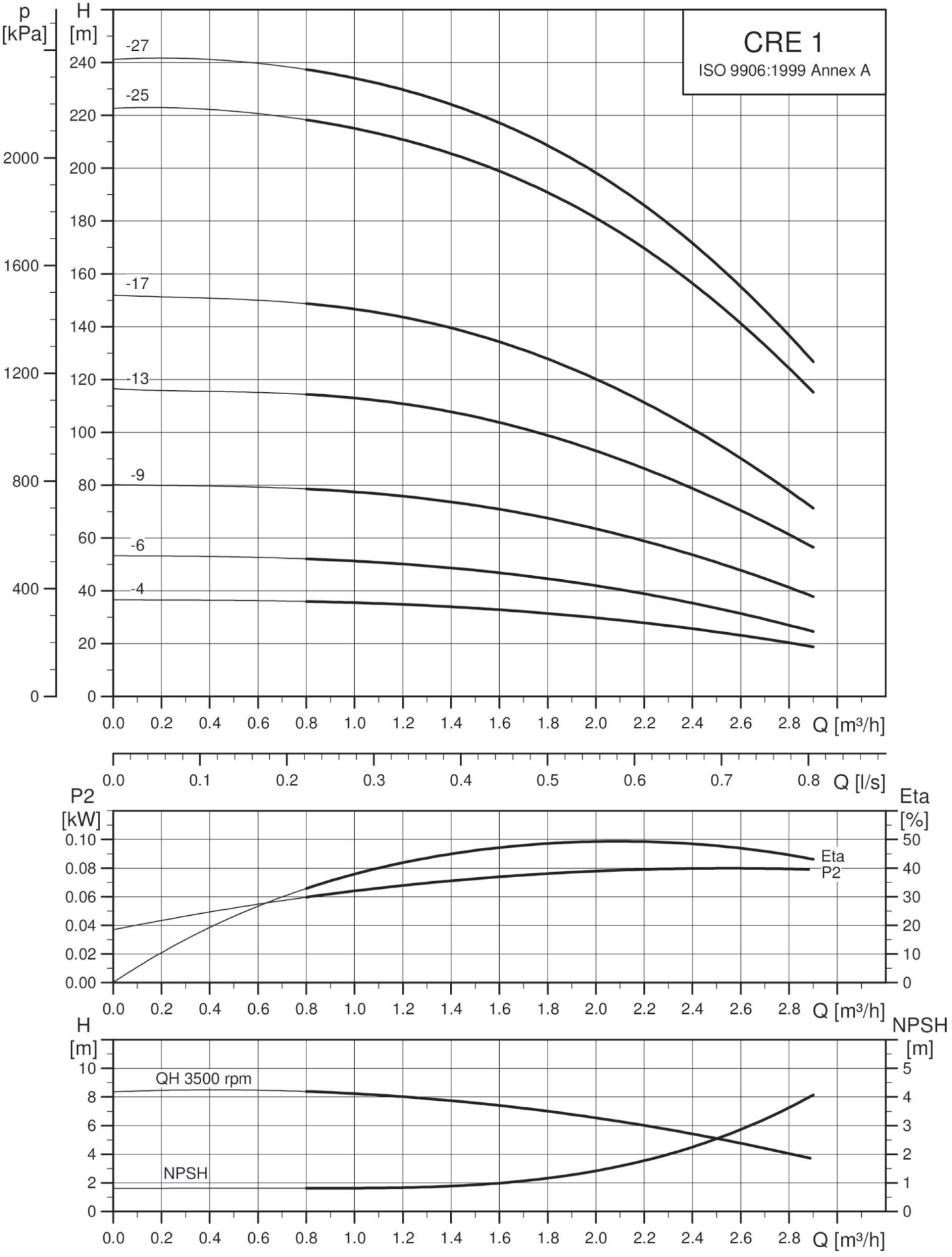


Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

www.atila.pt

NOTAS

www.atila.pt



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRE 1: BOMBAS-E CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

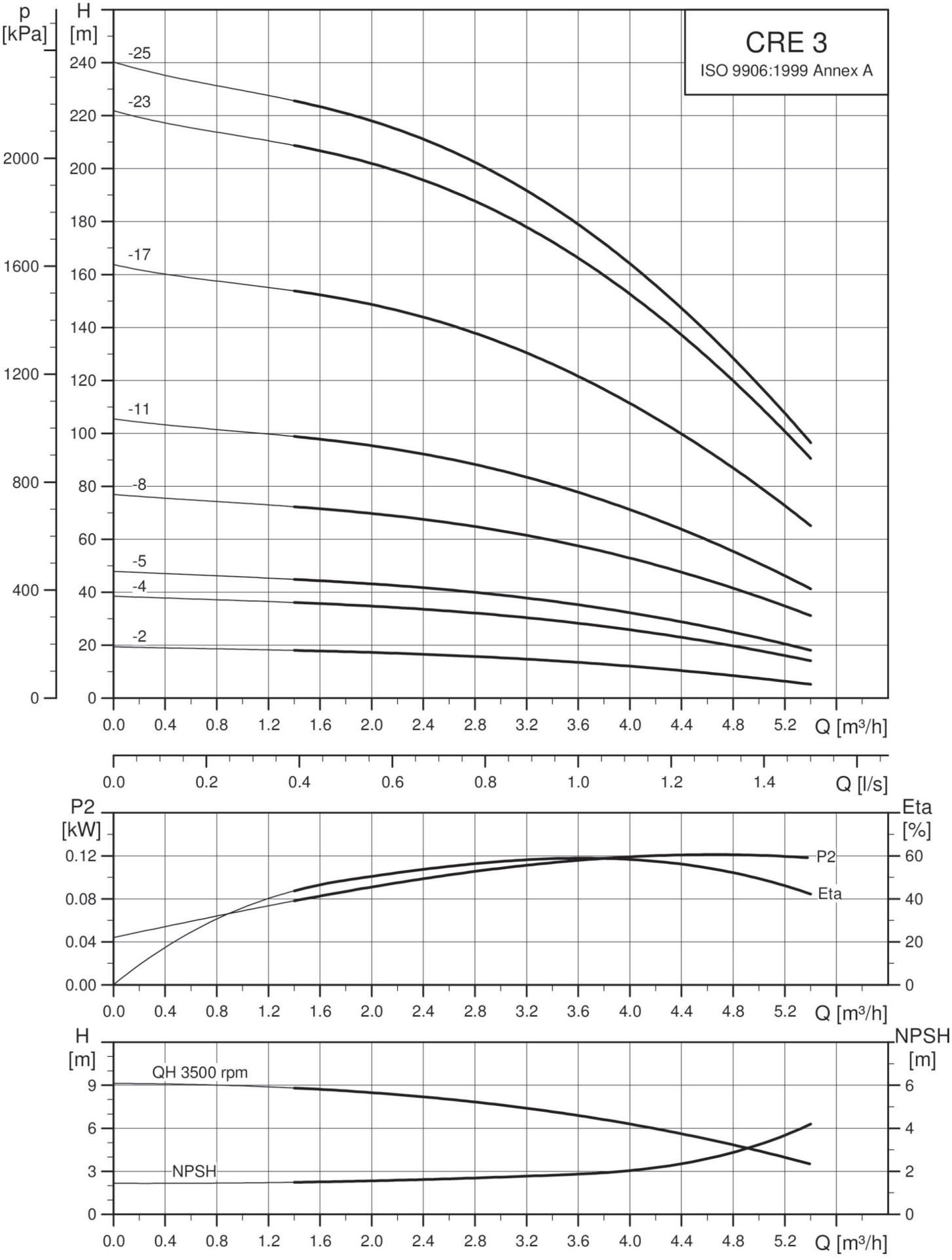
Temperatura do líquido :	-20°C a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações A :	Flanges ovais Rp1
	Pressão máxima de operação : 16 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
	Pressão máxima de operação : 25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Motor:	motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 (até 11 kW)
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	A Código	A Euros	FGJ Código	FGJ Euros
1 x 200-240 V						
0.37		**CRE 1-4 A**	98389277	**1.566,00**	98389291	**1.615,00**
0.37	•	**CRE 1-4 AN**	98389310	**1.781,00**	98389315	**1.829,00**
0.55		**CRE 1-6 A**	98389279	**1.685,00**	98389292	**1.734,00**
0.55	•	**CRE 1-6 AN**	98389311	**1.900,00**	98389316	**1.949,00**
0.75		**CRE 1-9 A**	98389280	**1.867,00**	98389293	**1.916,00**
0.75	•	**CRE 1-9 AN**	98389312	**2.082,00**	98389317	**2.131,00**
1.10		**CRE 1-13 A**	98389289	**2.204,00**	98389294	**2.253,00**
1.10	•	**CRE 1-13 AN**	98389313	**2.419,00**	98389318	**2.468,00**
1.50		**CRE 1-17 A**	98389290	**2.753,00**	98389295	**2.802,00**
1.50	•	**CRE 1-17 AN**	98389314	**2.968,00**	98389319	**3.017,00**
3 x 380-500 V						
0.37		**CRE 1-4 A**	98389296	**1.772,00**	98389303	**1.821,00**
0.37	•	**CRE 1-4 AN**	98389320	**1.987,00**	98389335	**2.035,00**
0.55		**CRE 1-6 A**	98389298	**1.894,00**	98389305	**1.943,00**
0.55	•	**CRE 1-6 AN**	98389331	**2.109,00**	98389336	**2.157,00**
0.75		**CRE 1-9 A**	98389299	**2.100,00**	98389306	**2.148,00**
0.75	•	**CRE 1-9 AN**	98389332	**2.314,00**	98389337	**2.363,00**
1.10		**CRE 1-13 A**	98389301	**2.463,00**	98389307	**2.512,00**
1.10	•	**CRE 1-13 AN**	98389333	**2.678,00**	98389338	**2.727,00**
1.50		**CRE 1-17 A**	98389302	**2.959,00**	98389308	**3.008,00**
1.50	•	**CRE 1-17 AN**	98389334	**3.174,00**	98389340	**3.223,00**
2.20		**CRE 1-25 A**			98389309	**3.625,00**
2.20	•	**CRE 1-25 AN**			98389342	**3.840,00**
3.00		**CRE 1-27 A**			99072116	**4.275,00**
3.00	•	**CRE 1-27 AN**			99072117	**4.489,00**

www.atila.pt

CRE 3



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRE 3: BOMBAS-E CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

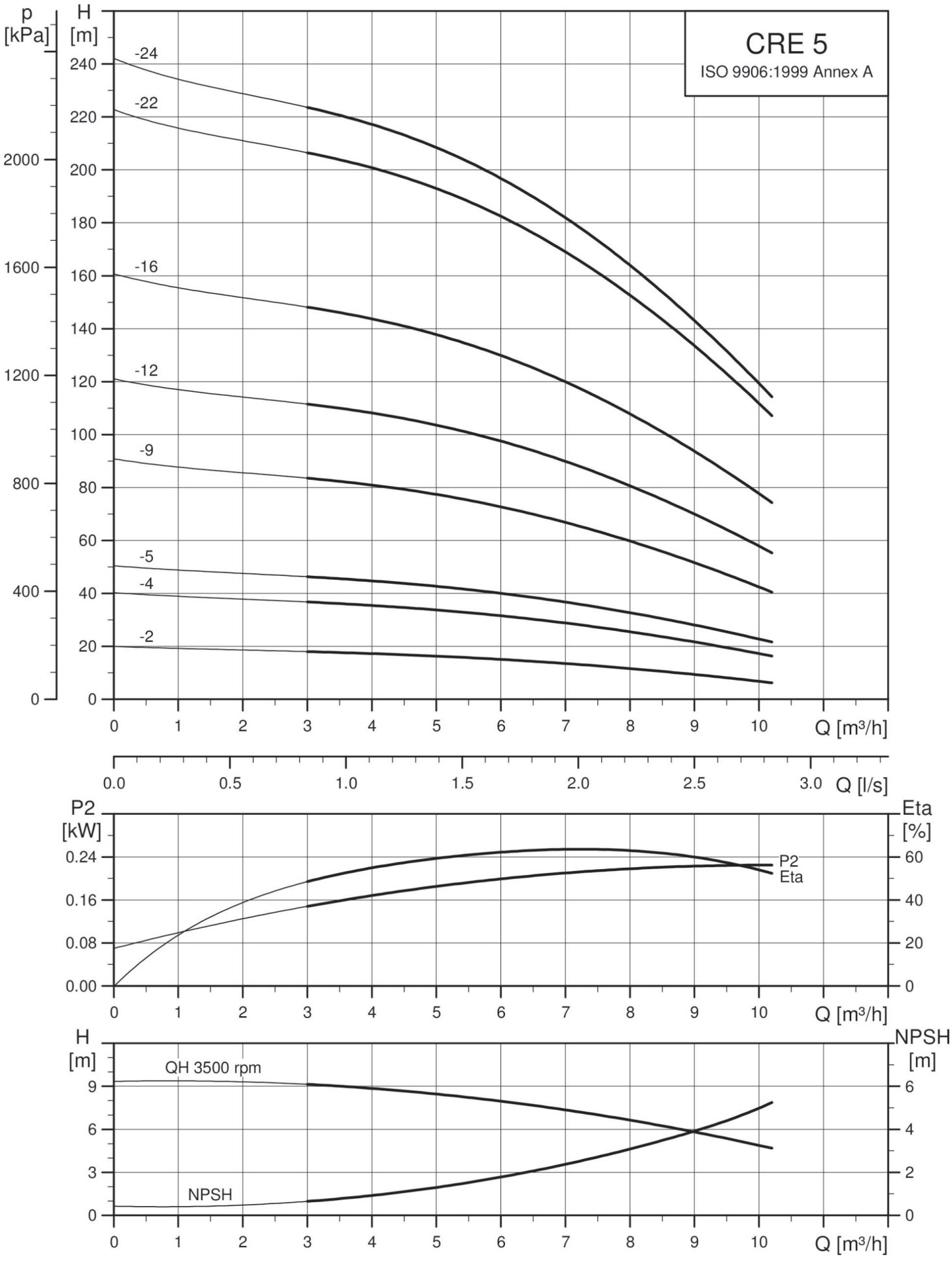
Temperatura do líquido : -20°C a 120°C
Empanque do eixo : HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações A : Flanges ovais Rp1
Pressão máxima de operação : 16 bar
Ligações FGJ : Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Pressão máxima de operação : 25 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção: IP 55
Motor: motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 (até 11 kW)
Outras versões: a pedido
Controlo móvel: GRUNDFOS GO remote
Comissionamento: consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	A Código	A Euros	FGJ Código	FGJ Euros
1 x 200-240 V						
0.37		**CRE 3-2 A**	98389684	**1.494,00**	98389689	**1.542,00**
0.37	•	**CRE 3-2 AN**	98389705	**1.708,00**	98389710	**1.757,00**
0.55		**CRE 3-4 A**	98389685	**1.607,00**	98389690	**1.655,00**
0.55	•	**CRE 3-4 AN**	98389706	**1.821,00**	98389711	**1.870,00**
0.75		**CRE 3-5 A**	98389686	**1.768,00**	98389691	**1.816,00**
0.75	•	**CRE 3-5 AN**	98389707	**1.982,00**	98389712	**2.031,00**
1.10		**CRE 3-8 A**	98389687	**2.005,00**	98389692	**2.054,00**
1.10	•	**CRE 3-8 AN**	98389708	**2.220,00**	98389713	**2.268,00**
1.50		**CRE 3-11 A**	98389688	**2.443,00**	98389693	**2.492,00**
3 x 380-500 V						
0.37		**CRE 3-2 A**	98389694	**1.699,00**	98389700	**1.748,00**
0.37	•	**CRE 3-2 AN**	98389715	**1.914,00**	98389721	**1.963,00**
0.55		**CRE 3-4 A**	98389695	**1.815,00**	98389701	**1.864,00**
0.55	•	**CRE 3-4 AN**	98389716	**2.030,00**	98389722	**2.079,00**
0.75		**CRE 3-5 A**	98389696	**2.000,00**	98389702	**2.049,00**
0.75	•	**CRE 3-5 AN**	98389717	**2.215,00**	98389723	**2.263,00**
1.10		**CRE 3-8 A**	98389697	**2.264,00**	98389703	**2.312,00**
1.10	•	**CRE 3-8 AN**	98389718	**2.478,00**	98389724	**2.527,00**
1.50		**CRE 3-11 A**	98389698	**2.649,00**	98389704	**2.698,00**
1.50	•	**CRE 3-11 AN**	98389719	**2.864,00**	98389725	**2.913,00**
2.20		**CRE 3-17 A**			98389699	**3.340,00**
2.20	•	**CRE 3-17 AN**			98389720	**3.555,00**
3.00		**CRE 3-23 A**			99072140	**3.834,00**
3.00	•	**CRE 3-23 AN**			99072144	**4.049,00**
4.00		**CRE 3-25 A**			99072143	**4.593,00**
4.00	•	**CRE 3-25 AN**			99072145	**4.807,00**

www.atila.pt

CRE 5



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRE 5: BOMBAS-E CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

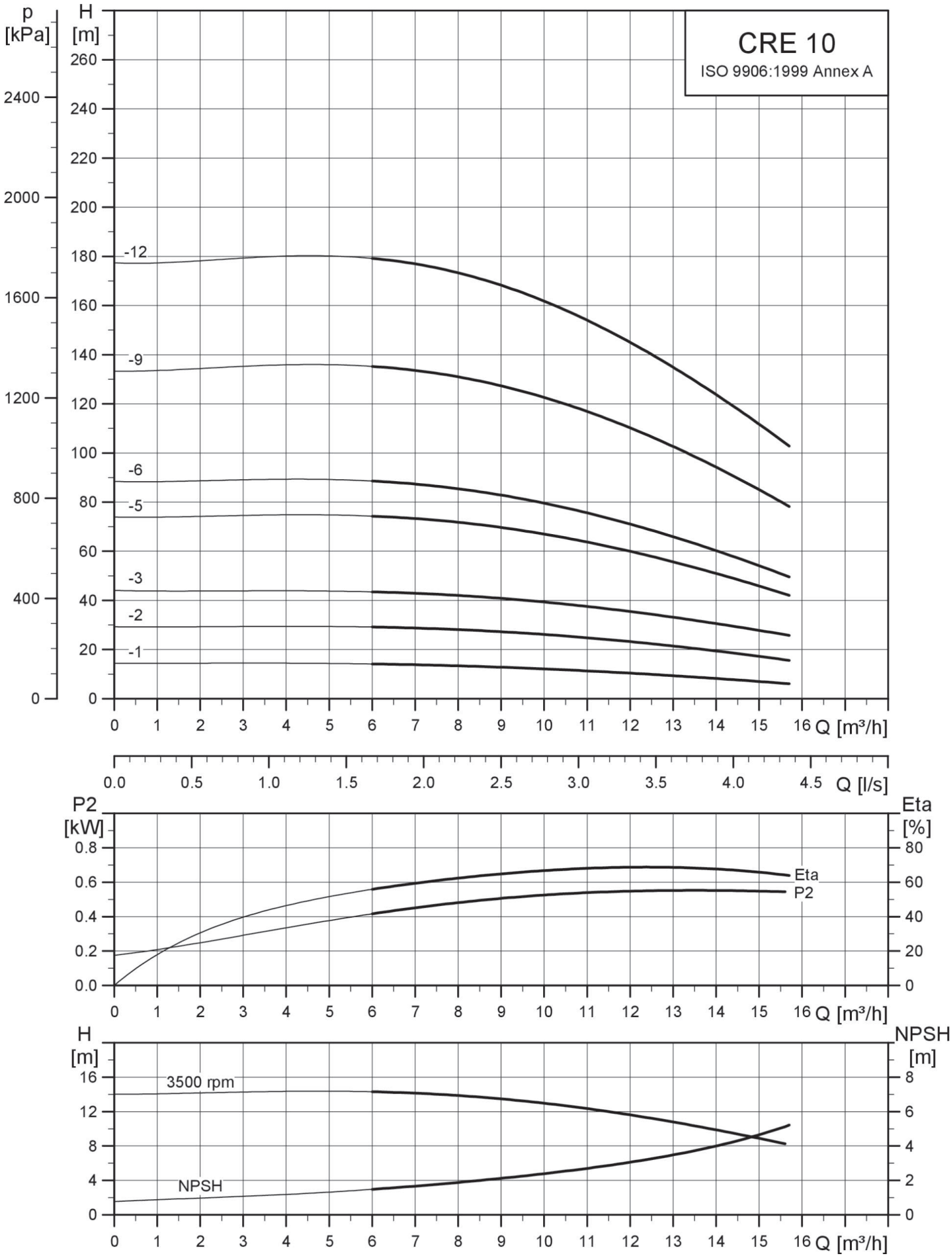
Temperatura do líquido : -20°C a 120°C
Empanque do eixo : HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações A : Flanges ovais Rp1 1/4
Pressão máxima de operação : 16 bar
Ligações FGJ : Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Pressão máxima de operação : 25 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção: IP 55
Motor: motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 (até 11 kW)
Outras versões: a pedido
Controlo móvel: GRUNDFOS GO remote
Comissionamento: consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	A Código	A Euros	FGJ Código	FGJ Euros
1 x 200-240 V						
0.55		**CRE 5-2 A**	98390008	**1.579,00**	98390021	**1.628,00**
0.55	•	**CRE 5-2 AN**	98390032	**1.794,00**	98390036	**1.843,00**
1.10		**CRE 5-4 A**	98390009	**1.834,00**	98390022	**1.883,00**
1.10	•	**CRE 5-4 AN**	98390033	**2.049,00**	98390037	**2.097,00**
1.50		**CRE 5-5 A**	98390010	**2.241,00**	98390023	**2.289,00**
1.50	•	**CRE 5-5 AN**	98390035	**2.455,00**	98390038	**2.504,00**
3 x 380-500 V						
0.55		**CRE 5-2 A**	98390024	**1.788,00**	98390028	**1.837,00**
0.55	•	**CRE 5-2 AN**	98390039	**2.003,00**	98390043	**2.051,00**
1.10		**CRE 5-4 A**	98390025	**2.093,00**	98390029	**2.141,00**
1.10	•	**CRE 5-4 AN**	98390040	**2.307,00**	98390044	**2.356,00**
1.50		**CRE 5-5 A**	98390026	**2.447,00**	98390030	**2.495,00**
1.50	•	**CRE 5-5 AN**	98390041	**2.661,00**	98390045	**2.710,00**
2.20		**CRE 5-9 A**	98390027	**3.043,00**	98390031	**3.091,00**
2.20	•	**CRE 5-9 AN**	98390042	**3.257,00**	98390046	**3.306,00**
3.00		**CRE 5-12 A**	99072187	**3.507,00**	99072192	**3.556,00**
3.00	•	**CRE 5-12 AN**	99072201	**3.722,00**	99072203	**3.770,00**
4.00		**CRE 5-16 A**	99072191	**4.192,00**	99072193	**4.241,00**
4.00	•	**CRE 5-16 AN**			99072204	**4.456,00**
5.50		**CRE 5-22 A**			99072199	**5.128,00**
5.50	•	**CRE 5-22 AN**			99072205	**5.343,00**
7.50		**CRE 5-24 A**			99075977	**6.064,00**
7.50	•	**CRE 5-24 AN**			99075978	**6.279,00**

www.atila.pt

CRE 10



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRE 10: BOMBAS-E CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

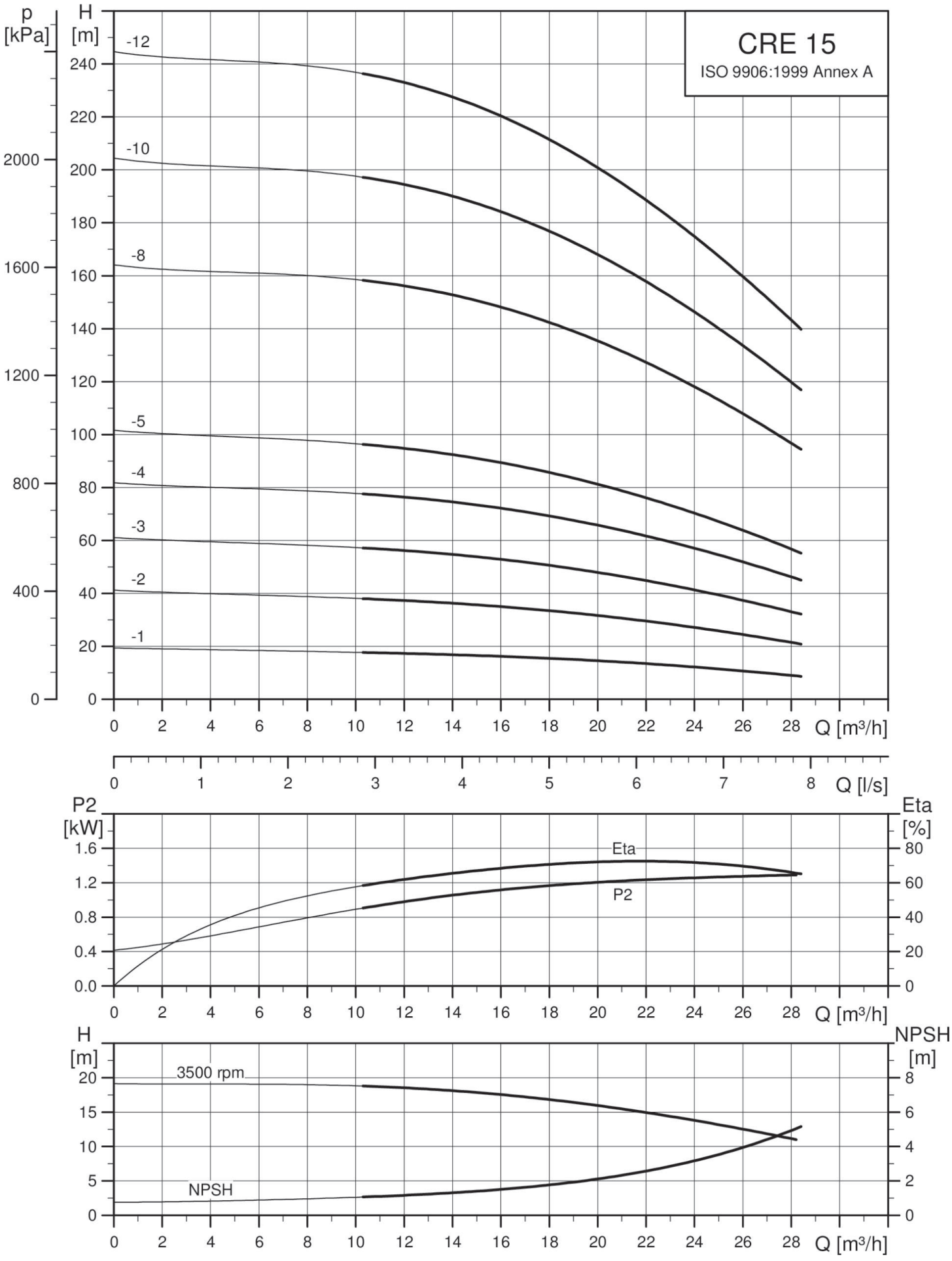
Temperatura do líquido : -20°C a 120°C
Empanque do eixo : HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações A : Flanges ovais Rp1 1/2
Pressão máxima de operação : 16 bar
Ligações FJ : Flanges DIN/JIS DN40
Pressão máxima de operação : [10-1 a 10-10]: 16 bar / [10-12 a 10-17]: 25 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção: IP 55
Motor: motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 (até 11 kW)
Outras versões: a pedido
Controlo móvel: GRUNDFOS GO remote
Comissionamento: consulte o serviço Grundfos

MPG 23

			A		FJ	
P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V						
0.75		**CRE 10-1 A**	98390236	**1.759,00**	98390238	**1.810,00**
0.75	•	**CRE 10-1 AN**	98390268	**1.968,00**	98390270	**2.018,00**
1.50		**CRE 10-2 A**	98390237	**2.165,00**	98390240	**2.215,00**
1.50	•	**CRE 10-2 AN**	98390269	**2.373,00**	98390272	**2.424,00**
3 x 380-500 V						
0.75		**CRE 10-1 A**	98390684	**1.987,00**	98390685	**2.038,00**
0.75	•	**CRE 10-1 AN**	98390686	**2.195,00**	98390688	**2.246,00**
1.50		**CRE 10-2 A**	98390261	**2.367,00**	98390265	**2.417,00**
1.50	•	**CRE 10-2 AN**	98390273	**2.575,00**	98390276	**2.626,00**
2.20		**CRE 10-3 A**	98390262	**3.082,00**	98390267	**3.132,00**
2.20	•	**CRE 10-3 AN**	98390274	**3.290,00**	98390277	**3.341,00**
3.00		**CRE 10-5 A**	99071444	**3.544,00**	99071453	**3.595,00**
3.00	•	**CRE 10-5 AN**	99071457	**3.752,00**	99071459	**3.803,00**
4.00		**CRE 10-6 A**	99071446	**4.316,00**	99071454	**4.366,00**
4.00	•	**CRE 10-6 AN**	99071458	**4.524,00**	99071461	**4.575,00**
5.50		**CRE 10-9 A**	99071777	**5.284,00**	99071780	**5.335,00**
5.50	•	**CRE 10-9 AN**	99071788	**5.493,00**	99071789	**5.544,00**
7.50		**CRE 10-12 A**			99071783	**6.550,00**
7.50	•	**CRE 10-12 AN**			99071790	**6.759,00**
11.00		**CRE 10-17 A**			99071786	**8.497,00**
11.00	•	**CRE 10-17 AN**			99071791	**8.706,00**

www.atila.pt

CRE 15



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRE 15: BOMBAS-E CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

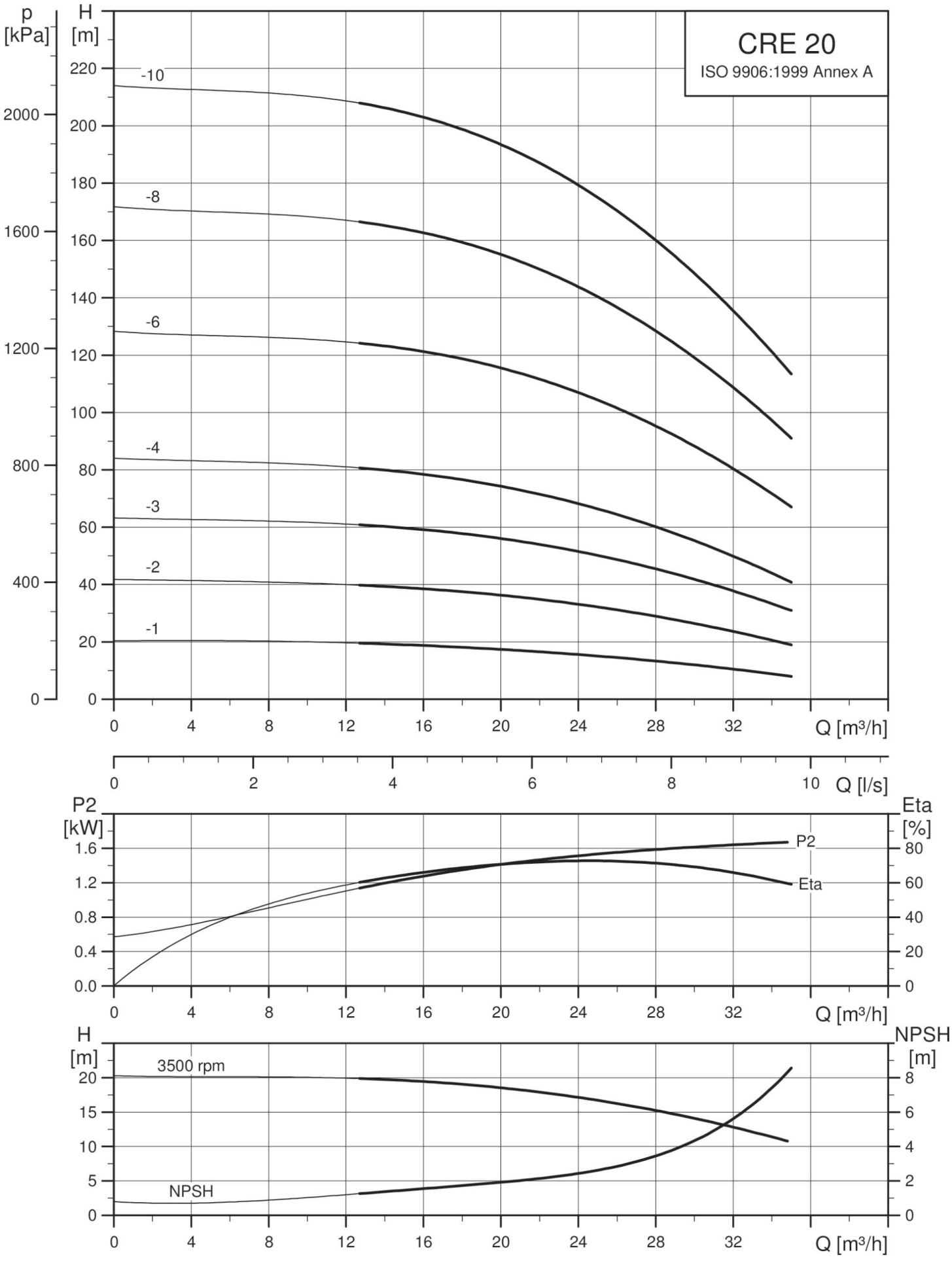
Temperatura do líquido : -20°C a 120°C
Empanque do eixo : HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações A : Flanges ovais Rp2
Pressão máxima de operação : 10 bar
Ligações F : Flanges DIN DN50
Pressão máxima de operação : [15-1 a 15-8]: 16 bar / [15-9 a 15-12]: 25 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção: IP 55
Motor: motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 (até 11 kW)
Outras versões: a pedido
Controlo móvel: GRUNDFOS GO remote
Comissionamento: consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	A Código	A Euros	F Código	F Euros
1 x 200-240 V						
1.50		**CRE 15-1 A**	98390710	**2.190,00**	98390711	**2.238,00**
1.50	•	**CRE 15-1 AN**	98390716	**2.390,00**		
3 x 380-500 V						
1.50		**CRE 15-1 A**	98390713	**2.384,00**	98390714	**2.433,00**
1.50	•	**CRE 15-1 AN**	98390719	**2.584,00**	98390720	**2.633,00**
3.00		**CRE 15-2 A**	99071509	**3.351,00**	99071524	**3.399,00**
3.00	•	**CRE 15-2 AN**	99071526	**3.551,00**	99071529	**3.600,00**
4.00		**CRE 15-3 A**	99071512	**4.084,00**	99104276	**4.133,00**
4.00	•	**CRE 15-3 AN**	99071527	**4.285,00**	99071530	**4.334,00**
5.50		**CRE 15-4 A**	99071857	**4.926,00**	99071862	**4.975,00**
5.50	•	**CRE 15-4 AN**	99071873	**5.126,00**	99071875	**5.175,00**
7.50		**CRE 15-5 A**	99071860	**5.879,00**	99071863	**5.927,00**
7.50	•	**CRE 15-5 AN**	99071874	**6.079,00**	99071876	**6.128,00**
11.00		**CRE 15-8 A**			99071870	**7.707,00**
11.00	•	**CRE 15-8 AN**			99071877	**7.908,00**
3 x 380-480 V						
15.00		**CRE 15-10 A**			96514506	**9.473,00**
15.00	•	**CRE 15-10 AN**			96514575	**9.673,00**
18.50		**CRE 15-12 A**			96514507	**11.457,00**
18.50	•	**CRE 15-12 AN**			96514576	**11.658,00**

www.atila.pt

CRE 20



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRE 20: BOMBAS-E CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

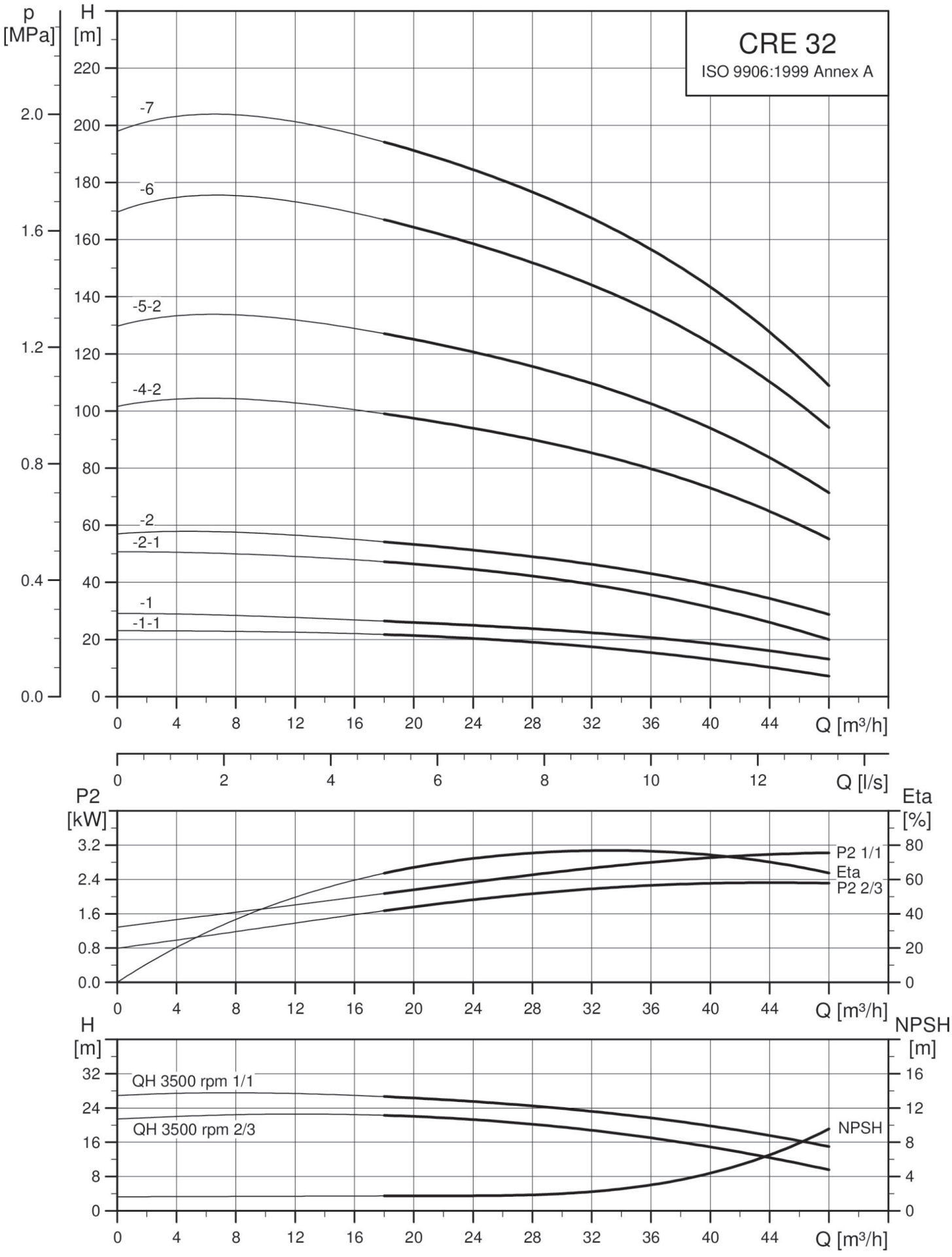
Temperatura do líquido : -20°C a 120°C
Empanque do eixo : HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações A : Flanges ovais Rp2
Pressão máxima de operação : 10 bar
Ligações F : Flanges DIN DN50
Pressão máxima de operação : [20-1 a 20-7]: 16 bar / [20-8 a 20-10]: 25 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção: IP 55
Motor: motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 (até 11 kW)
Outras versões: a pedido
Controlo móvel: GRUNDFOS GO remote
Comissionamento: consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	A Código	A Euros	F Código	F Euros
3 x 380-500 V						
2.20		**CRE 20-1 A**	98390765	**2.950,00**	98390766	**2.998,00**
2.20	•	**CRE 20-1 AN**	98390768	**3.150,00**	98390769	**3.199,00**
4.00		**CRE 20-2 A**	99071649	**4.129,00**	99071655	**4.178,00**
4.00	•	**CRE 20-2 AN**	99071664	**4.330,00**	99071668	**4.378,00**
5.50		**CRE 20-3 A**	99071652	**4.981,00**	99071657	**5.030,00**
5.50	•	**CRE 20-3 AN**	99071665	**5.182,00**	99071669	**5.230,00**
7.50		**CRE 20-4 A**	99071654	**5.945,00**	99071658	**5.994,00**
7.50	•	**CRE 20-4 AN**	99071666	**6.146,00**	99071670	**6.194,00**
11.00		**CRE 20-6 A**			99071662	**7.794,00**
11.00	•	**CRE 20-6 AN**			99071671	**7.994,00**
3 x 380-480 V						
15.00		**CRE 20-8 A**			96514642	**9.584,00**
15.00	•	**CRE 20-8 AN**			96514703	**9.784,00**
18.50		**CRE 20-10 A**			96514643	**11.592,00**
18.50	•	**CRE 20-10 AN**			96514704	**11.792,00**

www.atila.pt

CRE 32



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRE 32: BOMBAS-E CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

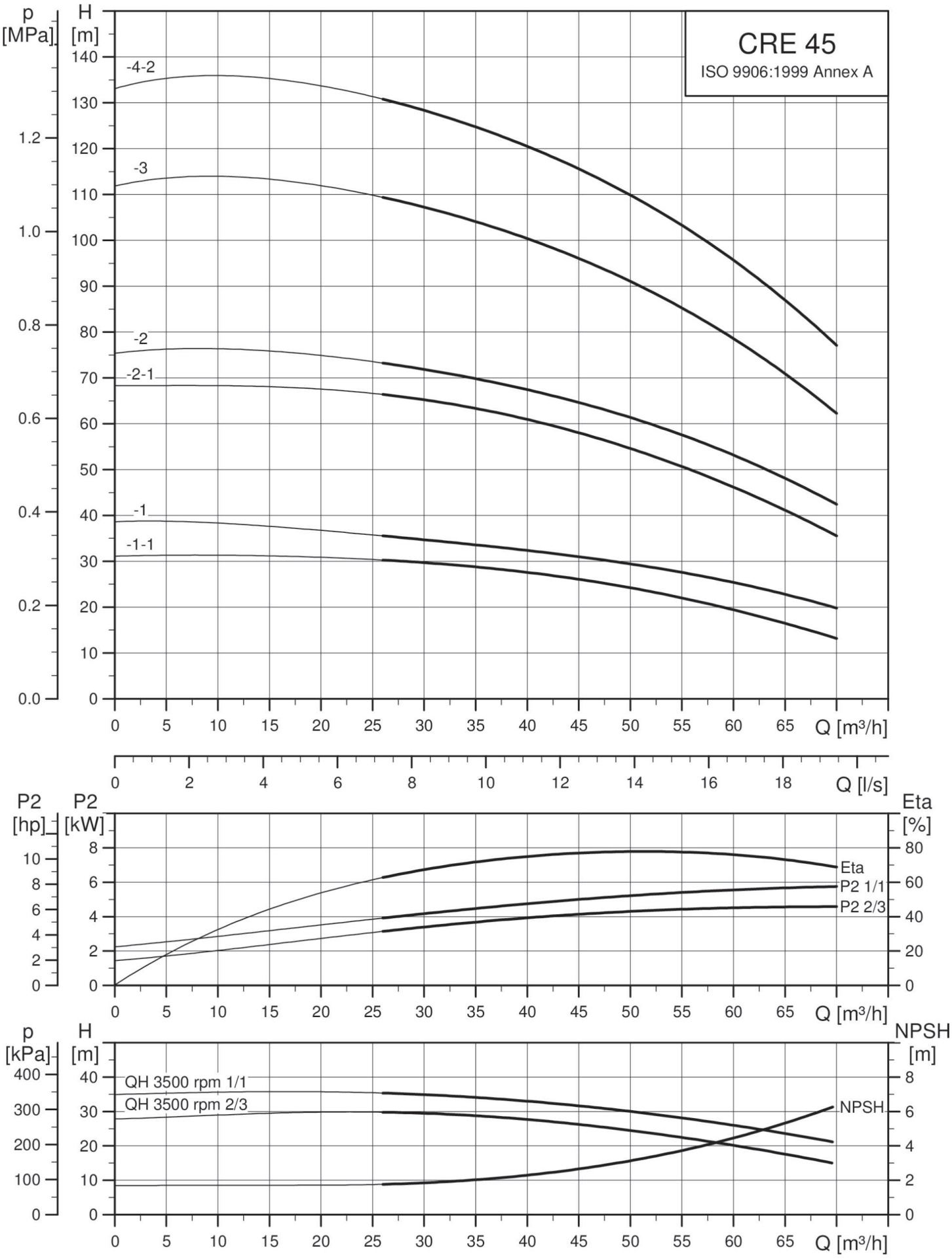
Temperatura do líquido:	-30°C a 120°C
Empanque:	HQQE (empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F :	Flanges DIN DN65
	Pressão máxima de operação : [32-1-1 a 32-5]: 16 bar / [32-6 a 32-7]: 30 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Motor:	motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 (até 11 kW)
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500 V				
2.20		**CRE 32-1-1 A**	98390932	**3.532,00**
2.20	•	**CRE 32-1-1 AN**	98390933	**3.738,00**
3.00		**CRE 32-1 A**	99071938	**3.979,00**
3.00	•	**CRE 32-1 AN**	99071957	**4.184,00**
5.50		**CRE 32-2-1 A**	99071942	**5.869,00**
5.50	•	**CRE 32-2-1 AN**	99071958	**6.075,00**
7.50		**CRE 32-2 A**	99071953	**7.161,00**
7.50	•	**CRE 32-2 AN**	99071959	**7.366,00**
11.00		**CRE 32-4-2 A**	99071955	**9.520,00**
11.00	•	**CRE 32-4-2 AN**	99071960	**9.726,00**
3 x 380-480 V				
15.00		**CRE 32-5-2 A**	96122663	**11.483,00**
15.00	•	**CRE 32-5-2 AN**	96122671	**11.689,00**
18.50		**CRE 32-6 A**	96122664	**13.607,00**
18.50	•	**CRE 32-6 AN**	96122672	**13.813,00**
22.00		**CRE 32-7 A**	96122665	**15.618,00**
22.00	•	**CRE 32-7 AN**	96122673	**15.824,00**

www.atila.pt

CRE 45



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRE 45: BOMBAS-E CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

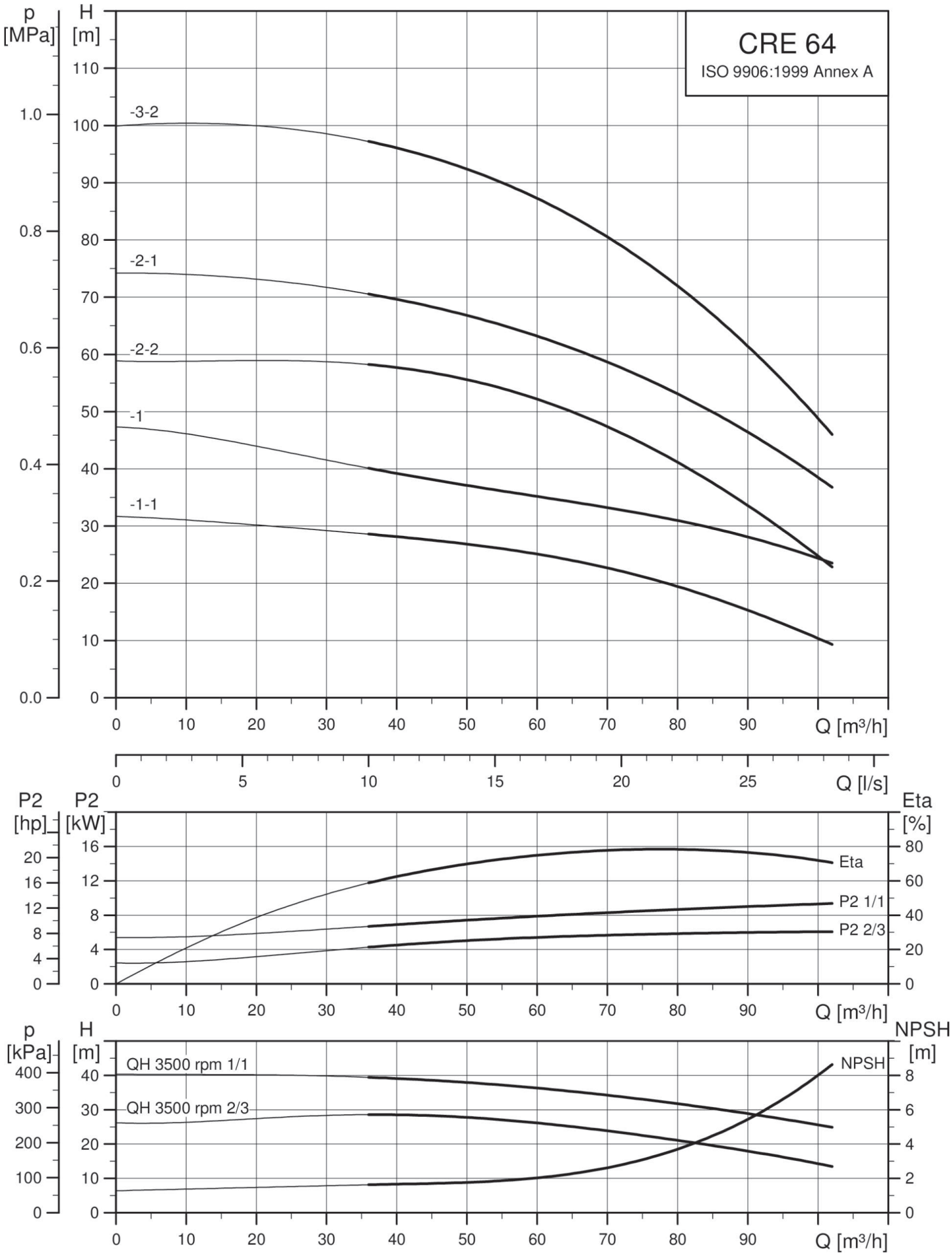
Temperatura do líquido: -30°C a 120°C
Empanque: HQQE (empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F : Flanges DIN DN80
Pressão máxima de operação : 16 bar
Classe de isolamento: F
Classe de proteção: IP 55
Motor: motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 (até 11 kW)
Outras versões: a pedido
Controlo móvel: GRUNDFOS GO remote
Comissionamento: consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500 V				
5.50		**CRE 45-1-1 A**	99072009	**5.746,00**
5.50	•	**CRE 45-1-1 AN**	99072016	**5.952,00**
7.50		**CRE 45-1 A**	99072011	**7.020,00**
7.50	•	**CRE 45-1 AN**	99072017	**7.226,00**
11.00		**CRE 45-2-1 A**	99072014	**9.246,00**
11.00	•	**CRE 45-2-1 AN**	99072019	**9.452,00**
11.00		**CRE 45-2-2 A**	99072012	**9.246,00**
11.00	•	**CRE 45-2-2 AN**	99072018	**9.452,00**
3 x 380-480 V				
15.00		**CRE 45-2 A**	96123405	**11.223,00**
15.00	•	**CRE 45-2 AN**	96123413	**11.429,00**
18.50		**CRE 45-3 A**	96123406	**13.394,00**
18.50	•	**CRE 45-3 AN**	96123414	**13.600,00**
22.00		**CRE 45-4-2 A**	96123407	**15.170,00**
22.00	•	**CRE 45-4-2 AN**	96123415	**15.376,00**

www.atila.pt

CRE 64



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRE 64: BOMBAS-E CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

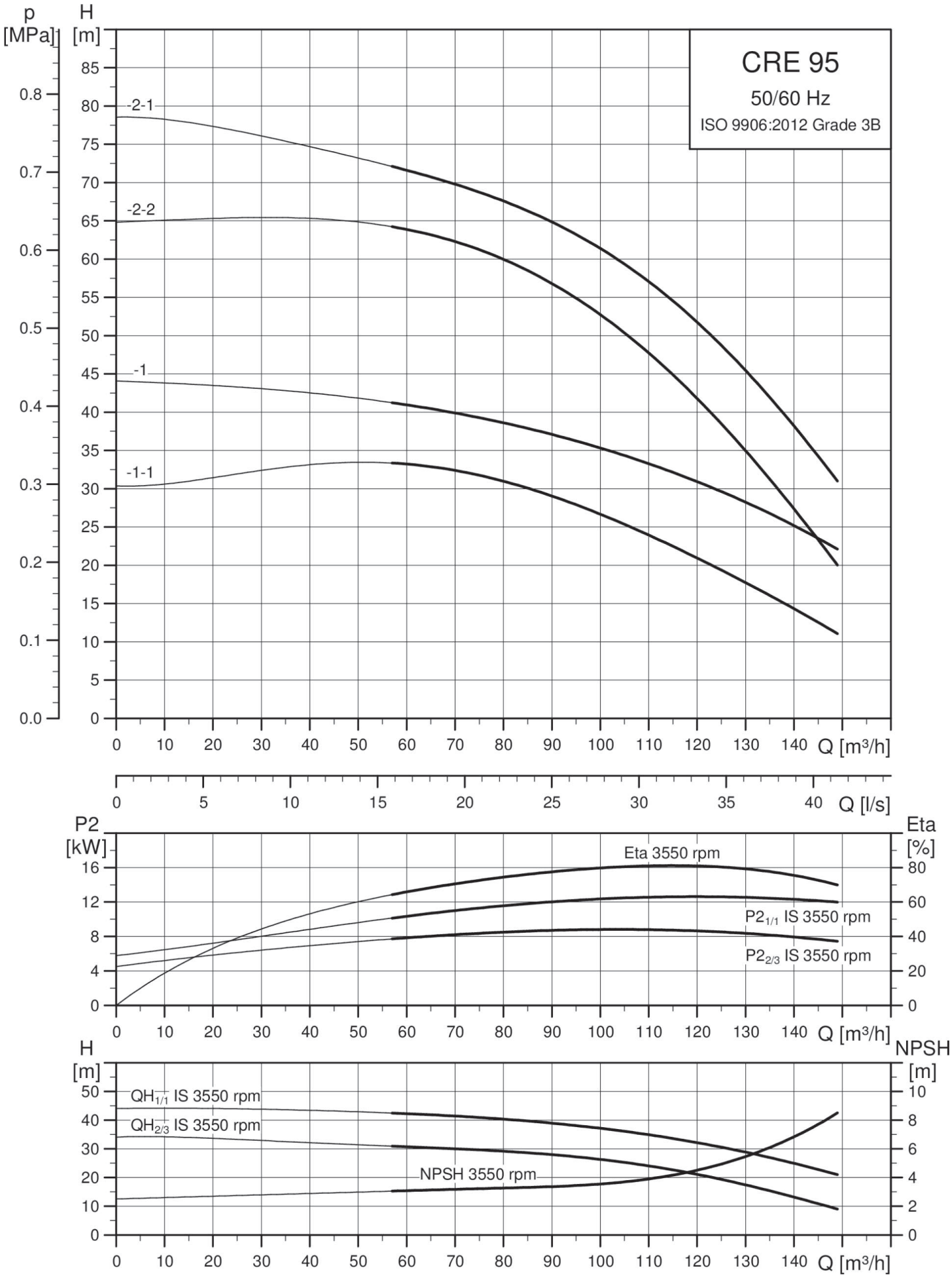
Temperatura do líquido:	-30°C a 120°C
Empanque:	HQQE (empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F :	Flanges DIN DN100
	Pressão máxima de operação : 16 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Motor:	motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 (até 11 kW)
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500 V				
7.50		**CRE 64-1-1 A**	99072057	**6.880,00**
7.50	•	**CRE 64-1-1 AN**	99072061	**7.086,00**
11.00		**CRE 64-1 A**	99072059	**9.366,00**
11.00	•	**CRE 64-1 AN**	99072062	**9.572,00**
3 x 380-480 V				
18.50		**CRE 64-2-1 A**	96123995	**13.183,00**
18.50	•	**CRE 64-2-1 AN**	96124000	**13.389,00**
15.00		**CRE 64-2-2 A**	96123994	**10.962,00**
15.00	•	**CRE 64-2-2 AN**	96123999	**11.168,00**
22.00		**CRE 64-3-2 A**	96123996	**14.720,00**
22.00	•	**CRE 64-3-2 AN**	96124001	**14.926,00**

www.atila.pt

CRE 95



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

CRE 95: BOMBAS-E CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



NEW

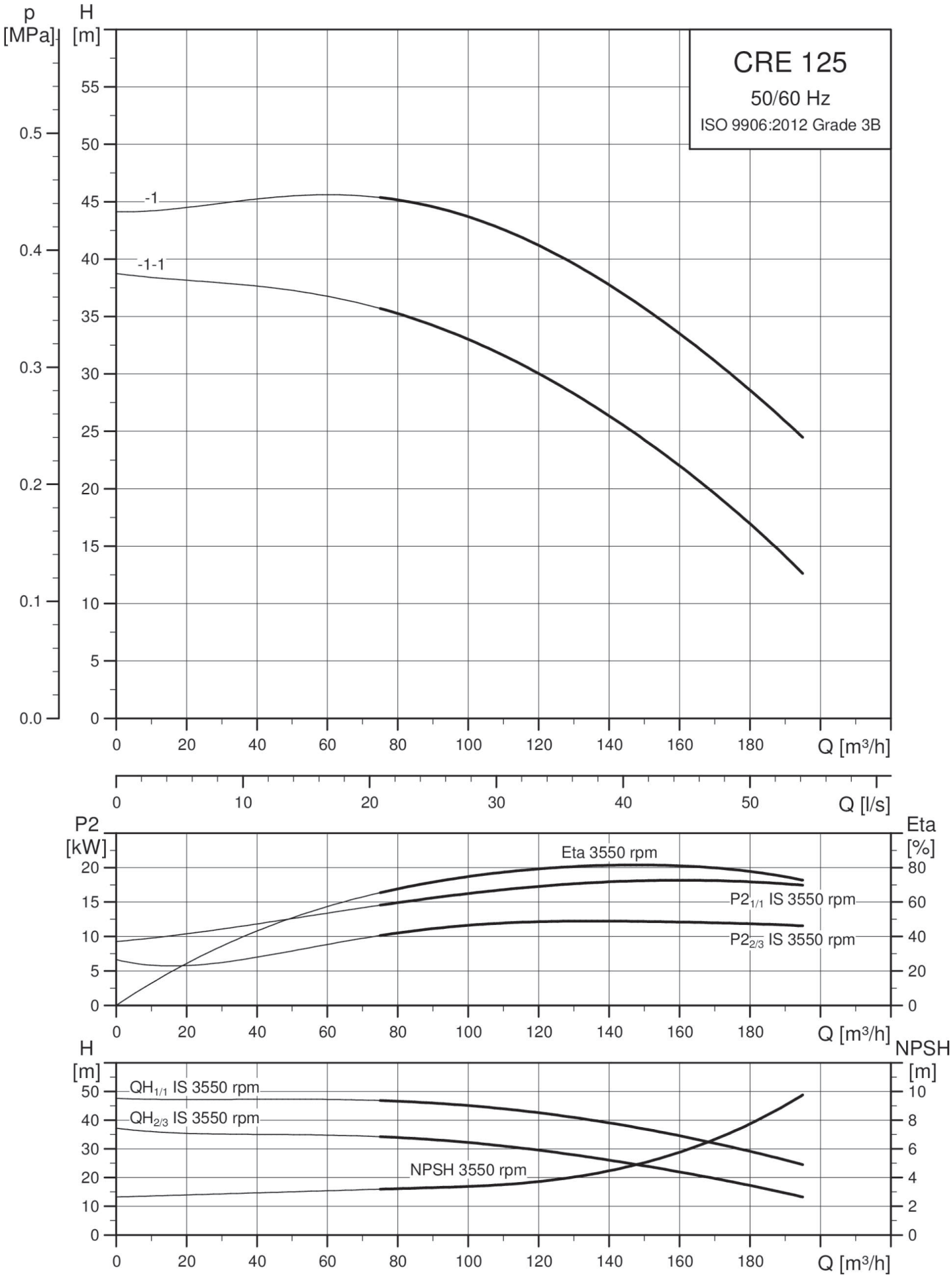
Temperatura do líquido: -30ºC a 120°C
Empanque: HQQE (empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações: Flanges DIN DN100
Pressão máxima de operação: 16 bar
Classe de proteção: IP 55
Classe de isolamento: F
Motor: motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 (até 11 kW)
Outras versões: a pedido
Controlo móvel: GRUNDFOS GO remote
Comissionamento: consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500 V				
11.00		**CRE 95-1-1 A** N	99264346	**8.700,00**
11.00	•	**CRE 95-1-1 N** N	99264415	**8.906,00**
3 x 380-480 V				
15.00		**CRE 95-1 A** N	99264358	**10.667,00**
15.00	•	**CRE 95-1 N** N	99264416	**10.872,00**
18.50		**CRE 95-2-2 A** N	99264359	**12.682,00**
18.50	•	**CRE 95-2-2 N** N	99264417	**12.888,00**
22.00		**CRE 95-2-1 A** N	99264360	**14.278,00**
22.00	•	**CRE 95-2-1 N** N	99264418	**14.484,00**

www.atila.pt

CRE 125



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRE 125: BOMBAS-E CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



NEW

Temperatura do líquido: -30°C a 120°C
Empanque: HQQE (empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F: Flanges DIN DN150
Pressão máxima de operação: 16 bar
Classe de proteção: IP 55
Classe de isolamento: F
Motor: motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE3 (de 15kW a 22kW)
Outras versões: a pedido
Controlo móvel: GRUNDFOS GO remote
Comissionamento: consulte o serviço Grundfos

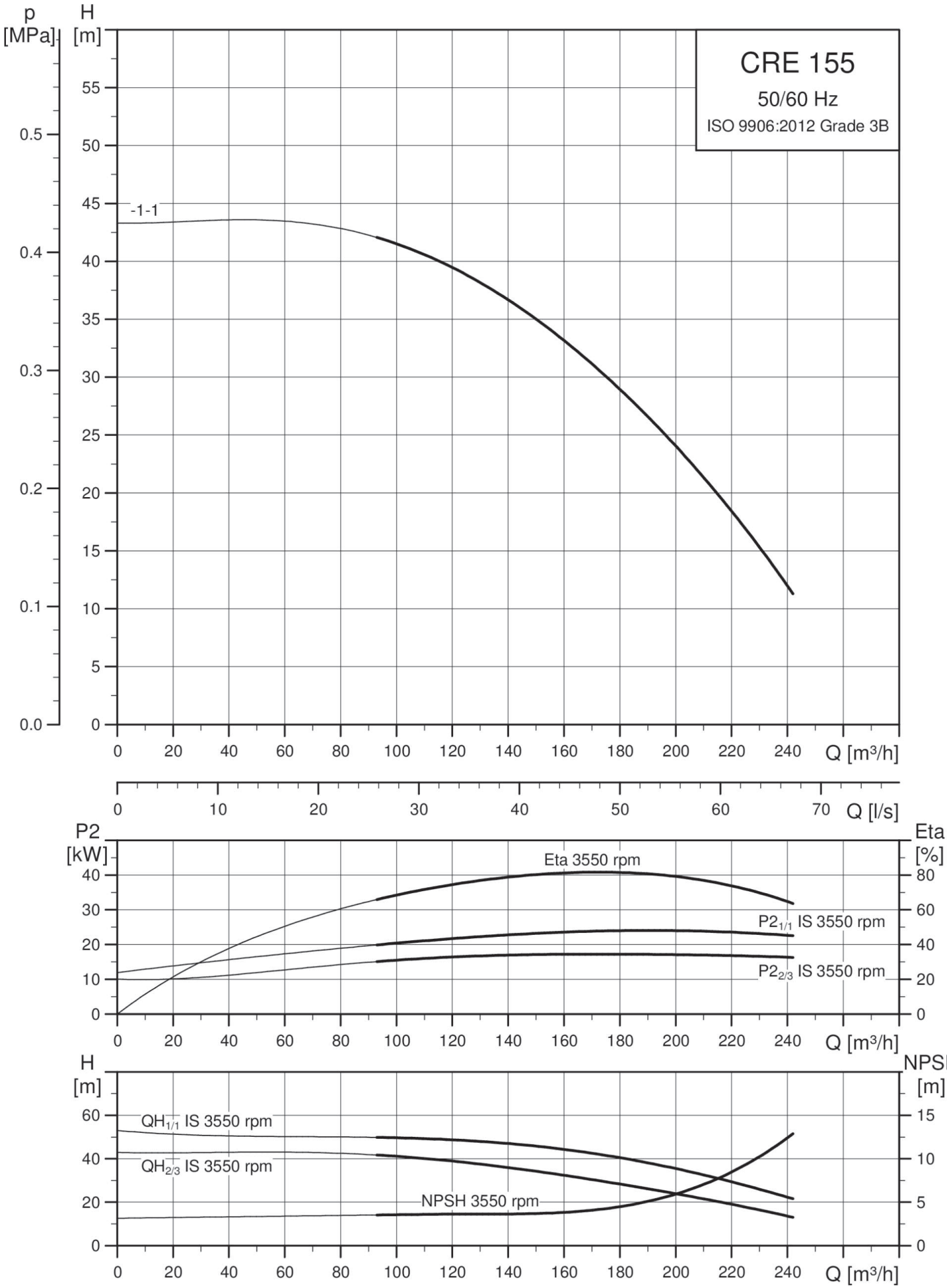
MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-480 V				
15.00		**CRE 125-1-1 A** N	99264393	**10.562,00**
15.00	•	**CRE 125-1-1 N** N	99264451	**10.768,00**
18.50		**CRE 125-1 A** N	99264394	**12.578,00**
18.50	•	**CRE 125-1 N** N	99264452	**12.784,00**

4

www.atila.pt

CRE 155



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRE 155: BOMBAS-E CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS



NEW

Temperatura do líquido:	-30°C a 120°C
Empanque:	HQQE (empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F:	Flanges DIN DN150
Pressão máxima de operação:	16 bar
Classe de proteção:	IP 55
Classe de isolamento:	F
Motor:	motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE3 (de 15 a 22kW)
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-480 V				
18.50		**CRE 155-1-1 A** N	99264409	**13.099,00**
18.50	•	**CRE 155-1-1 N** N	99264463	**13.305,00**

www.atila.pt

CRIE 1

CRIE 1: E-BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura do líquido :	-20°C a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R 1 1/4 - DN32
	Pressão máxima de operação : 25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
	Pressão máxima de operação : 25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Motor:	MGE com classe de eficiência IE5
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V						
0.37		**CRIE 1-4 A**	98389353	**1.673,00**	98389348	**1.618,00**
0.37	•	**CRIE 1-4 AN**	98389394	**1.888,00**	98389388	**1.833,00**
0.55		**CRIE 1-6 A**	98389354	**1.816,00**	98389349	**1.761,00**
0.55	•	**CRIE 1-6 AN**	98389395	**2.031,00**	98389390	**1.976,00**
0.75		**CRIE 1-9 A**	98389356	**2.010,00**	98389350	**1.955,00**
0.75	•	**CRIE 1-9 AN**	98389397	**2.225,00**	98389391	**2.170,00**
1.10		**CRIE 1-13 A**	98389358	**2.371,00**	98389351	**2.316,00**
1.10	•	**CRIE 1-13 AN**	98389398	**2.586,00**	98389392	**2.531,00**
3 x 380-500 V						
1.50		**CRIE 1-17 A**	98389379	**3.166,00**	98389372	**3.111,00**
1.50	•	**CRIE 1-17 AN**	98389419	**3.381,00**	98389412	**3.325,00**
2.20		**CRIE 1-25 A**	98389380	**3.817,00**	98389373	**3.761,00**
2.20	•	**CRIE 1-25 AN**	98389420	**4.031,00**	98389413	**3.976,00**
3.00		**CRIE 1-27 A**	99072120	**4.505,00**	99072119	**4.450,00**
3.00	•	**CRIE 1-27 AN**	99072123	**4.720,00**	99072122	**4.665,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRIE 3: E-BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura do líquido :	-20°C a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R 1 1/4 - DN32
	Pressão máxima de operação : 25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
	Pressão máxima de operação : 25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Motor:	MGE com classe de eficiência IE5
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V						
0.37		**CRIE 3-2 A**	98389746	**1.606,00**	98389741	**1.551,00**
0.37	•	**CRIE 3-2 AN**	98389793	**1.821,00**	98389788	**1.766,00**
0.55		**CRIE 3-4 A**	98389747	**1.728,00**	98389742	**1.673,00**
0.55	•	**CRIE 3-4 AN**	98389794	**1.943,00**	98389789	**1.888,00**
0.75		**CRIE 3-5 A**	98389748	**1.898,00**	98389743	**1.843,00**
0.75	•	**CRIE 3-5 AN**	98389795	**2.113,00**	98389790	**2.058,00**
3 x 380-500 V						
1.10		**CRIE 3-8 A**	98389769	**2.415,00**	98389761	**2.360,00**
1.10	•	**CRIE 3-8 AN**	98389815	**2.630,00**	98389809	**2.575,00**
1.50		**CRIE 3-11 A**	98389770	**2.823,00**	98389762	**2.768,00**
1.50	•	**CRIE 3-11 AN**	98389816	**3.038,00**	98389810	**2.983,00**
2.20		**CRIE 3-17 A**	98389782	**3.498,00**	98389763	**3.443,00**
2.20	•	**CRIE 3-17 AN**	98389818	**3.713,00**	98389811	**3.658,00**
3.00		**CRIE 3-23 A**	99072151	**4.027,00**	99072148	**3.971,00**
3.00	•	**CRIE 3-23 AN**	99072158	**4.241,00**	99072156	**4.186,00**
4.00		**CRIE 3-25 A**	99072152	**4.824,00**	99072149	**4.769,00**
4.00	•	**CRIE 3-25 AN**	99072159	**5.039,00**	99072157	**4.983,00**

www.atila.pt

CRIE 5

CRIE 5: E-BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura do líquido :	-20°C a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R 1 1/4 - DN32
	Pressão máxima de operação : 25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
	Pressão máxima de operação : 25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Motor:	MGE com classe de eficiência IE5
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240 V						
0.55		**CRIE 5-2 A**	98390064	**1.704,00**	98390050	**1.649,00**
0.55	•	**CRIE 5-2 AN**	98390086	**1.919,00**	98390083	**1.864,00**
1.10		**CRIE 5-4 A**	98390065	**1.981,00**	98390061	**1.925,00**
1.10	•	**CRIE 5-4 AN**	98390087	**2.195,00**	98390084	**2.140,00**
3 x 380-500 V						
1.50		**CRIE 5-5 A**	98390077	**2.611,00**	98390073	**2.556,00**
1.50	•	**CRIE 5-5 AN**	98390101	**2.826,00**	98390096	**2.770,00**
2.20		**CRIE 5-9 A**	98390078	**3.235,00**	98390074	**3.179,00**
2.20	•	**CRIE 5-9 AN**	98390102	**3.449,00**	98390097	**3.394,00**
3.00		**CRIE 5-12 A**	99072212	**3.723,00**	99072209	**3.668,00**
3.00	•	**CRIE 5-12 AN**	99072221	**3.938,00**	99072218	**3.883,00**
4.00		**CRIE 5-16 A**	99072213	**4.438,00**	99072210	**4.383,00**
4.00	•	**CRIE 5-16 AN**	99072222	**4.653,00**	99072219	**4.598,00**
5.50		**CRIE 5-22 A**	99072214	**5.366,00**		
5.50	•	**CRIE 5-22 AN**	99072223	**5.580,00**		
7.50		**CRIE 5-24 A**	99075981	**6.356,00**		
7.50	•	**CRIE 5-24 AN**	99075984	**6.570,00**		

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRIE 10: E-BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura do líquido :	-20 °C a 120 °C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R2 - DN50
	Pressão máxima de operação : [10-1 a 10-10]: 16 bar / [10-12 a 10-17]: 25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN40
	Pressão máxima de operação : [10-1 a 10-10]: 16 bar / [10-12 a 10-17]: 25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Motor:	MGE com classe de eficiência IE5
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240 V						
0.75		**CRIE 10-1 A**	98390282	**2.000,00**	98390280	**1.905,00**
0.75	•	**CRIE 10-1 AN**	98390294	**2.208,00**	98390292	**2.114,00**
3 x 380-500 V						
1.50		**CRIE 10-2 A**	98390288	**2.792,00**	98390286	**2.697,00**
1.50	•	**CRIE 10-2 AN**	98390300	**3.000,00**	98390298	**2.906,00**
2.20		**CRIE 10-3 A**	98390289	**3.381,00**	98390287	**3.287,00**
2.20	•	**CRIE 10-3 AN**	98390301	**3.589,00**	98390299	**3.495,00**
3.00		**CRIE 10-5 A**	99071467	**3.864,00**	99071464	**3.769,00**
3.00	•	**CRIE 10-5 AN**	99071475	**4.072,00**	99071472	**3.978,00**
4.00		**CRIE 10-6 A**	99071469	**4.676,00**	99071465	**4.582,00**
4.00	•	**CRIE 10-6 AN**	99071476	**4.885,00**	99071473	**4.790,00**
5.50		**CRIE 10-9 A**	99071799	**5.704,00**	99071796	**5.609,00**
5.50	•	**CRIE 10-9 AN**	99071808	**5.912,00**	99071805	**5.818,00**
7.50		**CRIE 10-12 A**	99071800	**6.993,00**	99071797	**6.898,00**
7.50	•	**CRIE 10-12 AN**	99071809	**7.201,00**	99071806	**7.107,00**
11.00		**CRIE 10-17 A**	99071801	**9.041,00**	99071798	**8.946,00**
11.00	•	**CRIE 10-17 AN**	99071810	**9.249,00**	99071807	**9.155,00**

www.atila.pt

CRIE 15

CRIE 15: E-BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura do líquido :	-20°C a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R2 - DN50
	Pressão máxima de operação : [15-1 a 15-8]: 16 bar / [15-9 a 15-12]: 25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN50
	Pressão máxima de operação : [15-1 a 15-8]: 16 bar / [15-9 a 15-12]: 25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Motor:	MGE com classe de eficiência IE5
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
3 x 380-500 V						
1.50		**CRIE 15-1 A**	98390727	**2.665,00**	98390726	**2.553,00**
1.50	•	**CRIE 15-1 AN**	98390734	**2.866,00**	98390733	**2.753,00**
3.00		**CRIE 15-2 A**	99071546	**3.677,00**	99071541	**3.564,00**
3.00	•	**CRIE 15-2 AN**	99071565	**3.877,00**	99071559	**3.765,00**
4.00		**CRIE 15-3 A**	99071547	**4.445,00**	99071542	**4.332,00**
4.00	•	**CRIE 15-3 AN**	99071566	**4.645,00**	99071560	**4.532,00**
5.50		**CRIE 15-4 A**	99071548	**5.337,00**	99071543	**5.224,00**
5.50	•	**CRIE 15-4 AN**	99071568	**5.537,00**	99071562	**5.425,00**
7.50		**CRIE 15-5 A**	99071549	**6.341,00**	99071544	**6.228,00**
7.50	•	**CRIE 15-5 AN**	99071569	**6.541,00**	99071563	**6.429,00**
11.00		**CRIE 15-8 A**	99071551	**8.209,00**	99071545	**8.096,00**
11.00	•	**CRIE 15-8 AN**	99071570	**8.409,00**	99071564	**8.297,00**
3 x 380-480 V						
15.00		**CRIE 15-10 A**	96514522	**10.082,00**	96514530	**9.969,00**
15.00	•	**CRIE 15-10 AN**	96514591	**10.282,00**	96514599	**10.169,00**
18.50		**CRIE 15-12 A**	96514523	**12.177,00**	96514531	**12.064,00**
18.50	•	**CRIE 15-12 AN**	96514592	**12.377,00**	96514600	**12.265,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRIE 20: E-BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura do líquido :	-20 °C a 120 °C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R2 - DN50
	Pressão máxima de operação : [20-1 a 20-7]: 16 bar / [20-8 a 20-10]: 25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN50
	Pressão máxima de operação : [20-1 a 20-7]: 16 bar / [20-8 a 20-10]: 25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Motor:	MGE com classe de eficiência IE5
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
3 x 380-500 V						
2.20		**CRIE 20-1 A**	98390783	**3.257,00**	98390782	**3.144,00**
2.20	•	**CRIE 20-1 AN**	98390786	**3.457,00**	98390785	**3.344,00**
4.00		**CRIE 20-2 A**	99071681	**4.493,00**	99071676	**4.381,00**
4.00	•	**CRIE 20-2 AN**	99071694	**4.694,00**	99071689	**4.581,00**
5.50		**CRIE 20-3 A**	99071682	**5.397,00**	99071677	**5.284,00**
5.50	•	**CRIE 20-3 AN**	99071695	**5.598,00**	99071690	**5.485,00**
7.50		**CRIE 20-4 A**	99071683	**6.413,00**	99071678	**6.301,00**
7.50	•	**CRIE 20-4 AN**	99071696	**6.614,00**	99071692	**6.501,00**
11.00		**CRIE 20-6 A**	99071684	**8.303,00**	99071680	**8.190,00**
11.00	•	**CRIE 20-6 AN**	99071698	**8.504,00**	99071693	**8.391,00**
3 x 380-480 V						
15.00		**CRIE 20-8 A**	96514656	**10.202,00**	96514664	**10.090,00**
15.00	•	**CRIE 20-8 AN**	96514717	**10.403,00**	96514724	**10.290,00**
18.50		**CRIE 20-10 A**	96514657	**12.324,00**	96514665	**12.211,00**
18.50	•	**CRIE 20-10 AN**	96514718	**12.524,00**	96514725	**12.411,00**

www.atila.pt

CRNE 1

CRNE 1: E-BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura do líquido :	-20°C a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R 1 1/4 - DN32
Pressão máxima de operação:	25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Pressão máxima de operação:	25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Motor standard:	Motor MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 (até 11kW)
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V						
0.37		**CRNE 1-4 A**	98389459	**1.857,00**	98389435	**1.773,00**
0.37	•	**CRNE 1-4 AN**	98389538	**2.072,00**	98389527	**1.987,00**
0.55		**CRNE 1-6 A**	98389460	**2.009,00**	98389437	**1.925,00**
0.55	•	**CRNE 1-6 AN**	98389539	**2.224,00**	98389529	**2.140,00**
0.75		**CRNE 1-9 A**	98389462	**2.222,00**	98389438	**2.137,00**
0.75	•	**CRNE 1-9 AN**	98389542	**2.437,00**	98389530	**2.352,00**
1.10		**CRNE 1-13 A**	98389463	**2.622,00**	98389440	**2.538,00**
1.10	•	**CRNE 1-13 AN**	98389545	**2.837,00**	98389531	**2.753,00**
3 x 380-500 V						
1.50		**CRNE 1-17 A**	98389506	**3.453,00**	98389491	**3.368,00**
1.50	•	**CRNE 1-17 AN**	98389589	**3.667,00**	98389574	**3.583,00**
2.20		**CRNE 1-25 A**	98389507	**4.143,00**	98389492	**4.059,00**
2.20	•	**CRNE 1-25 AN**	98389591	**4.358,00**	98389575	**4.273,00**
3.00		**CRNE 1-27 A**	99072128	**4.877,00**	99072126	**4.792,00**
3.00	•	**CRNE 1-27 AN**	99072135	**5.091,00**		

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRNE 3: E-BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura do líquido :	-20ºC a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R 1 1/4 - DN32
Pressão máxima de operação:	25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Pressão máxima de operação:	25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Motor:	Motor MGE de alta eficiência compativeis com IE5 (até 11kW)
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240 V						
0.37		**CRNE 3-2 A**	98389844	**1.784,00**	98389832	**1.700,00**
0.37	•	**CRNE 3-2 AN**	98389924	**1.999,00**	98389914	**1.914,00**
0.55		**CRNE 3-4 A**	98389845	**1.912,00**	98389833	**1.828,00**
0.55	•	**CRNE 3-4 AN**	98389925	**2.127,00**	98389915	**2.043,00**
0.75		**CRNE 3-5 A**	98389846	**2.097,00**	98389834	**2.013,00**
0.75	•	**CRNE 3-5 AN**	98389926	**2.312,00**	98389916	**2.227,00**
1.10		**CRNE 3-8 A**	98389847	**2.380,00**	98389835	**2.296,00**
1.10	•	**CRNE 3-8 AN**	98389927	**2.595,00**	98389917	**2.510,00**
3 x 380-500 V						
1.50		**CRNE 3-11 A**	98389893	**3.074,00**	98389880	**2.990,00**
1.50	•	**CRNE 3-11 AN**	98389976	**3.289,00**	98389954	**3.204,00**
2.20		**CRNE 3-17 A**	98389894	**3.794,00**	98389881	**3.710,00**
2.20	•	**CRNE 3-17 AN**	98389977	**4.009,00**	98389955	**3.924,00**
3.00		**CRNE 3-23 A**	99072168	**4.356,00**	99072164	**4.271,00**
3.00	•	**CRNE 3-23 AN**	99072180	**4.571,00**	99072176	**4.486,00**
4.00		**CRNE 3-25 A**	99072169	**5.193,00**	99072165	**5.108,00**
4.00	•	**CRNE 3-25 AN**	99072181	**5.407,00**	99072177	**5.323,00**

www.atila.pt

CRNE 5

CRNE 5: E-BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura do líquido :	-20°C a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R 1 1/4 - DN32
Pressão máxima de operação:	25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Pressão máxima de operação:	25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Motor:	Motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V						
0.55		**CRNE 5-2 A**	98390117	**1.885,00**	98390110	**1.801,00**
0.55	•	**CRNE 5-2 AN**	98390170	**2.100,00**	98390164	**2.016,00**
1.10		**CRNE 5-4 A**	98390118	**2.186,00**	98390111	**2.101,00**
1.10	•	**CRNE 5-4 AN**	98390171	**2.400,00**	98390165	**2.316,00**
3 x 380-500 V						
1.50		**CRNE 5-5 A**	98390152	**2.840,00**	98390144	**2.756,00**
1.50	•	**CRNE 5-5 AN**	98390194	**3.055,00**	98390186	**2.970,00**
2.20		**CRNE 5-9 A**	98390153	**3.503,00**	98390145	**3.418,00**
2.20	•	**CRNE 5-9 AN**	98390195	**3.717,00**	98390187	**3.633,00**
3.00		**CRNE 5-12 A**	99072237	**4.016,00**	99072230	**3.932,00**
3.00	•	**CRNE 5-12 AN**	99072265	**4.231,00**	99072259	**4.146,00**
4.00		**CRNE 5-16 A**	99072238	**4.771,00**	99072231	**4.686,00**
4.00	•	**CRNE 5-16 AN**	99072266	**4.986,00**	99072260	**4.901,00**
5.50		**CRNE 5-22 A**	99072239	**5.761,00**		
5.50	•	**CRNE 5-22 AN**	99072267	**5.976,00**		
7.50		**CRNE 5-24 A**	99075989	**6.810,00**		
7.50	•	**CRNE 5-24 AN**	99075995	**7.024,00**		

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRNE 10: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura do líquido :	-20°C a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R2 - DN50
	Pressão máxima de operação : 25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN40
	Pressão máxima de operação : 25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Motor:	motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240 V						
0.75		**CRNE 10-1 A**	98390311	**2.153,00**	98390306	**2.055,00**
0.75	•	**CRNE 10-1 AN**	98390335	**2.362,00**	98390331	**2.264,00**
3 x 380-500 V						
1.50		**CRNE 10-2 A**	98390323	**2.970,00**	98390319	**2.872,00**
1.50	•	**CRNE 10-2 AN**	98390347	**3.178,00**	98390343	**3.081,00**
2.20		**CRNE 10-3 A**	98390324	**3.572,00**	98390320	**3.474,00**
2.20	•	**CRNE 10-3 AN**	98390348	**3.780,00**	98390344	**3.683,00**
3.00		**CRNE 10-5 A**	99071488	**4.083,00**	99071483	**3.985,00**
3.00	•	**CRNE 10-5 AN**	99071504	**4.291,00**	99071499	**4.193,00**
4.00		**CRNE 10-6 A**	99071490	**4.941,00**	99071484	**4.844,00**
4.00	•	**CRNE 10-6 AN**	99071506	**5.150,00**	99071500	**5.052,00**
5.50		**CRNE 10-9 A**	99071826	**6.039,00**	99071819	**5.942,00**
5.50	•	**CRNE 10-9 AN**	99071850	**6.248,00**	99071841	**6.150,00**
7.50		**CRNE 10-12 A**	99071827	**7.417,00**	99071820	**7.319,00**
7.50	•	**CRNE 10-12 AN**	99071851	**7.626,00**	99071843	**7.528,00**
11.00		**CRNE 10-17 A**	99071829	**9.591,00**	99071821	**9.494,00**
11.00	•	**CRNE 10-17 AN**	99071852	**9.800,00**	99071844	**9.702,00**

www.atila.pt

CRNE 15

CRNE 15: E-BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura do líquido :	-20°C a 120°C
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R2 - DN50
	Pressão máxima de operação : 25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN50
	Pressão máxima de operação : 25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Motor:	motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
3 x 380-500 V						
1.50		**CRNE 15-1 A**	98390746	**2.852,00**	98390743	**2.736,00**
1.50	•	**CRNE 15-1 AN**	98390758	**3.052,00**	98390756	**2.937,00**
3.00		**CRNE 15-2 A**	99071604	**3.882,00**	99071581	**3.766,00**
3.00	•	**CRNE 15-2 AN**	99071636	**4.082,00**	99071626	**3.967,00**
4.00		**CRNE 15-3 A**	99071605	**4.694,00**	99071582	**4.578,00**
4.00	•	**CRNE 15-3 AN**	99071637	**4.895,00**	99071627	**4.779,00**
5.50		**CRNE 15-4 A**	99071606	**5.644,00**	99071584	**5.528,00**
5.50	•	**CRNE 15-4 AN**	99071638	**5.844,00**	99071628	**5.729,00**
7.50		**CRNE 15-5 A**	99071607	**6.707,00**	99071586	**6.592,00**
7.50	•	**CRNE 15-5 AN**	99071640	**6.908,00**	99071629	**6.792,00**
11.00		**CRNE 15-8 A**	99071608	**8.689,00**	99071587	**8.573,00**
11.00	•	**CRNE 15-8 AN**	99071641	**8.890,00**	99071630	**8.774,00**
3 x 380-480 V						
15.00		**CRNE 15-10 A**	96514538	**10.695,00**	96514546	**10.579,00**
15.00	•	**CRNE 15-10 AN**	96514607	**10.895,00**	96514615	**10.779,00**
18.50		**CRNE 15-12 A**	96514539	**12.920,00**	96514547	**12.804,00**
18.50	•	**CRNE 15-12 AN**	96514608	**13.120,00**	96514616	**13.005,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRNE 20: E-BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura do líquido :	-20 °C a +120 °C máx.
Empanque do eixo :	HQQE (empanque cartucho SiC/SiC/EPDM)
Ligações P :	Acoplamento PJE (união vitáulica) R2 - DN50
	Pressão máxima de operação : 25 bar
Ligações FGJ :	Flanges DIN/ANSI/JIS DN50
	Pressão máxima de operação : 25 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Padrão do motor:	motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 como padrão
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

			FGJ		P	
P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
3 x 380-500 V						
2.20		**CRNE 20-1 A**	98390792	**3.436,00**	98390789	**3.320,00**
2.20	•	**CRNE 20-1 AN**	98390798	**3.637,00**	98390796	**3.521,00**
4.00		**CRNE 20-2 A**	99071718	**4.748,00**	99071708	**4.632,00**
4.00	•	**CRNE 20-2 AN**	99071765	**4.948,00**	99071746	**4.833,00**
5.50		**CRNE 20-3 A**	99071719	**5.710,00**	99071709	**5.595,00**
5.50	•	**CRNE 20-3 AN**	99071766	**5.911,00**	99071747	**5.795,00**
7.50		**CRNE 20-4 A**	99071720	**6.787,00**	99071710	**6.671,00**
7.50	•	**CRNE 20-4 AN**	99071767	**6.987,00**	99071748	**6.872,00**
11.00		**CRNE 20-6 A**	99071722	**8.793,00**	99071712	**8.677,00**
11.00	•	**CRNE 20-6 AN**	99071768	**8.993,00**	99071749	**8.878,00**
3 x 380-480 V						
15.00		**CRNE 20-8 A**	96514671	**10.827,00**	96514678	**10.712,00**
15.00	•	**CRNE 20-8 AN**	96514731	**11.028,00**	96514738	**10.912,00**
18.50		**CRNE 20-10 A**	96514672	**13.081,00**	96514679	**12.966,00**
18.50	•	**CRNE 20-10 AN**	96514732	**13.282,00**	96514739	**13.166,00**

www.atila.pt

CRNE 32

CRNE 32: E-BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura do líquido:	-40°C a 120°C
Empanque:	HQQE (vedação do cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F :	Flanges DIN DN65
Pressão máxima de operação :	[32-1-1 a 32-5]: 16 bar / [32-6 a 32-7]: 30 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Padrão do motor:	motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 (até 11 kW)
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500 V				
2.20		**CRNE 32-1-1 A**	98390934	**4.400,00**
2.20	•	**CRNE 32-1-1 AN**	98390936	**4.606,00**
3.00		**CRNE 32-1 A**	99071972	**4.782,00**
3.00	•	**CRNE 32-1 AN**	99071999	**4.988,00**
5.50		**CRNE 32-2-1 A**	99071983	**6.767,00**
5.50	•	**CRNE 32-2-1 AN**	99072000	**6.973,00**
7.50		**CRNE 32-2 A**	99071984	**8.051,00**
7.50	•	**CRNE 32-2 AN**	99072001	**8.257,00**
11.00		**CRNE 32-4-2 A**	99071985	**10.722,00**
11.00	•	**CRNE 32-4-2 AN**	99072003	**10.928,00**
3 x 380-480 V				
15.00		**CRNE 32-5-2 A**	96122699	**13.385,00**
15.00	•	**CRNE 32-5-2 AN**	96122707	**13.591,00**
18.50		**CRNE 32-6 A**	96122700	**15.826,00**
18.50	•	**CRNE 32-6 AN**	96122708	**16.032,00**
22.00		**CRNE 32-7 A**	96122701	**17.840,00**
22.00	•	**CRNE 32-7 AN**	96122709	**18.046,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRNE 45: E-BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura do líquido:	-40°C a 120°C
Empanque:	HQQE (empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F :	Flanges DIN DN80
	Pressão máxima de operação : 16 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Motor:	motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 (até 11 kW)
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

		F		
P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500 V				
5.50		**CRNE 45-1-1 A**	99072029	**6.623,00**
5.50	•	**CRNE 45-1-1 AN**	99072049	**6.829,00**
7.50		**CRNE 45-1 A**	99072030	**8.024,00**
7.50	•	**CRNE 45-1 AN**	99072050	**8.230,00**
11.00		**CRNE 45-2-1 A**	99072032	**10.442,00**
11.00	•	**CRNE 45-2-1 AN**	99072052	**10.647,00**
11.00		**CRNE 45-2-2 A**	99072031	**10.442,00**
11.00	•	**CRNE 45-2-2 AN**	99072051	**10.647,00**
3 x 380-480 V				
15.00		**CRNE 45-2 A**	96123437	**13.051,00**
15.00	•	**CRNE 45-2 AN**	96123445	**13.257,00**
18.50		**CRNE 45-3 A**	96123438	**15.443,00**
18.50	•	**CRNE 45-3 AN**	96123446	**15.649,00**
22.00		**CRNE 45-4-2 A**	96123439	**17.630,00**
22.00	•	**CRNE 45-4-2 AN**	96123447	**17.836,00**

www.atila.pt

CRNE 64

CRNE 64: BOMBAS CENTRIFUGAS VERTICAIS MULTICELULARES EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura do líquido:	-40°C a 120°C
Empanque:	HQQE (empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F :	Flanges DIN DN100
Pressão máxima de operação:	16 bar
Classe de isolamento:	F
Classe de proteção:	IP 55
Motor:	motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 (até 11 kW)
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500 V				
7.50		**CRNE 64-1-1 A**	99072078	**8.001,00**
7.50	•	**CRNE 64-1-1 AN**	99072087	**8.207,00**
11.00		**CRNE 64-1 A**	99072079	**10.586,00**
11.00	•	**CRNE 64-1 AN**	99072088	**10.792,00**
3 x 380-480 V				
18.50		**CRNE 64-2-1 A**	96124019	**15.056,00**
18.50	•	**CRNE 64-2-1 AN**	96124024	**15.261,00**
15.00		**CRNE 64-2-2 A**	96124018	**12.721,00**
15.00	•	**CRNE 64-2-2 AN**	96124023	**12.926,00**
22.00		**CRNE 64-3-2 A**	96124020	**17.063,00**
22.00	•	**CRNE 64-3-2 AN**	96124025	**17.268,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

GRUNDFOS
PRODUCT CENTER



A GRUNDFOS NA PALMA DA SUA MÃO



A FERRAMENTA ONLINE GRUNDFOS PRODUCT CENTER PERMITE-LHE DIMENSIONAR BOMBAS, CONSULTAR O CATÁLOGO DE PRODUTOS GRUNDFOS, ENCONTRAR UMA BOMBA DE SUBSTITUIÇÃO ADEQUADA, E ENCONTRAR BOMBAS PARA LÍQUIDOS ESPECÍFICOS.

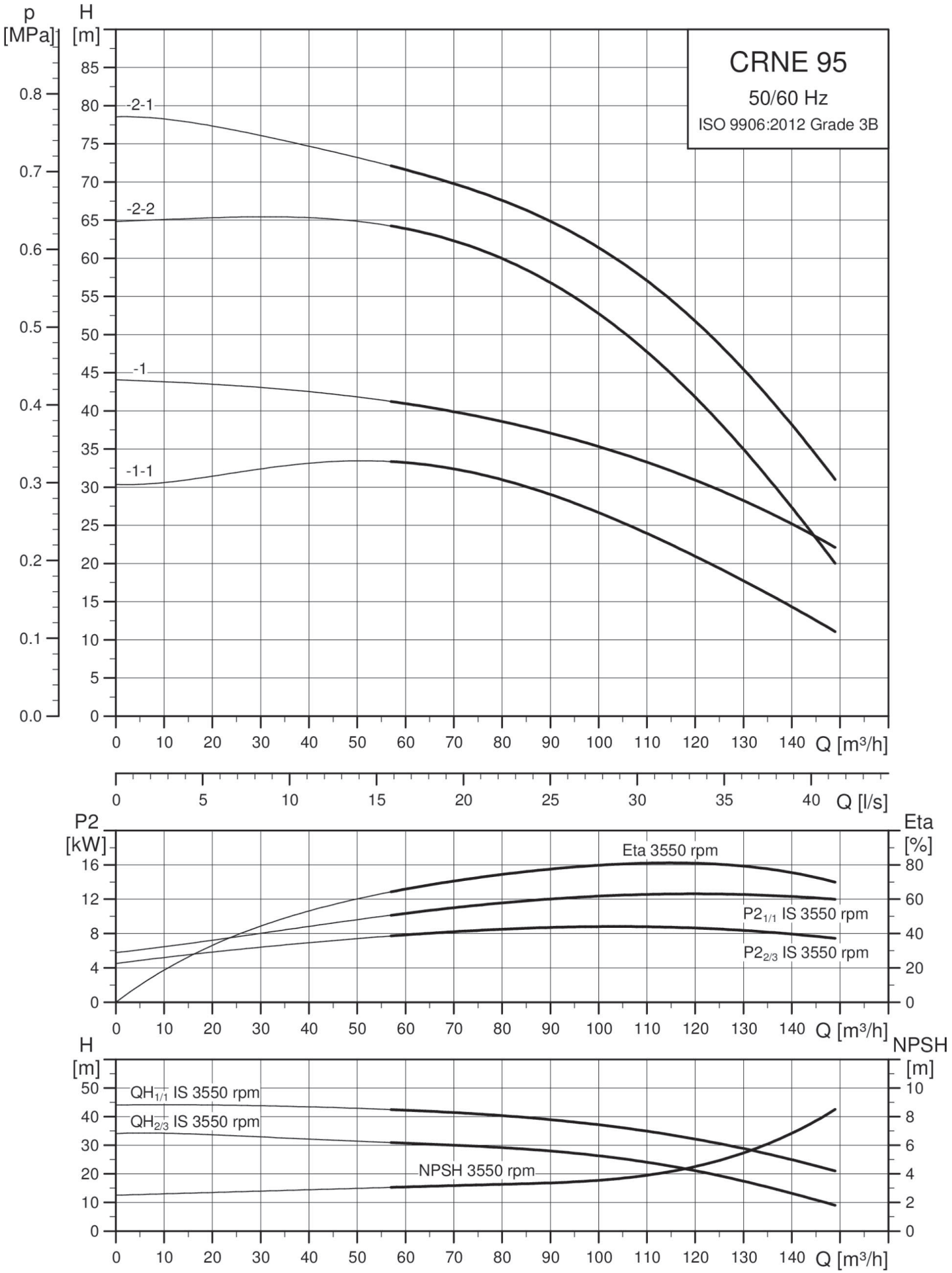
- Pesquise segundo os critérios que vão de encontro às necessidades da sua aplicação, design da bomba, ou gama da bomba.
- Experimente um dimensionamento rápido graças à nova função inteligente, “Quick Size”.
- Encontre documentação que inclui curvas, especificações técnicas, desenhos CAD, peças suplentes, vídeos de instalação, e muito mais.
- Otimizado para o computador, o tablet ou smartphone

Enquanto utilizador registado, poderá aceder às suas preferências, aos produtos e aos projetos recentemente guardados.

Digitalize o código e entre no Grundfos Product Center, ou visite www.product-selection.grundfos.com

www.atila.pt

CRNE 95



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRNE 95: BOMBAS-E CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



GRUNDFOS iSOLUTIONS

IE5

NEW

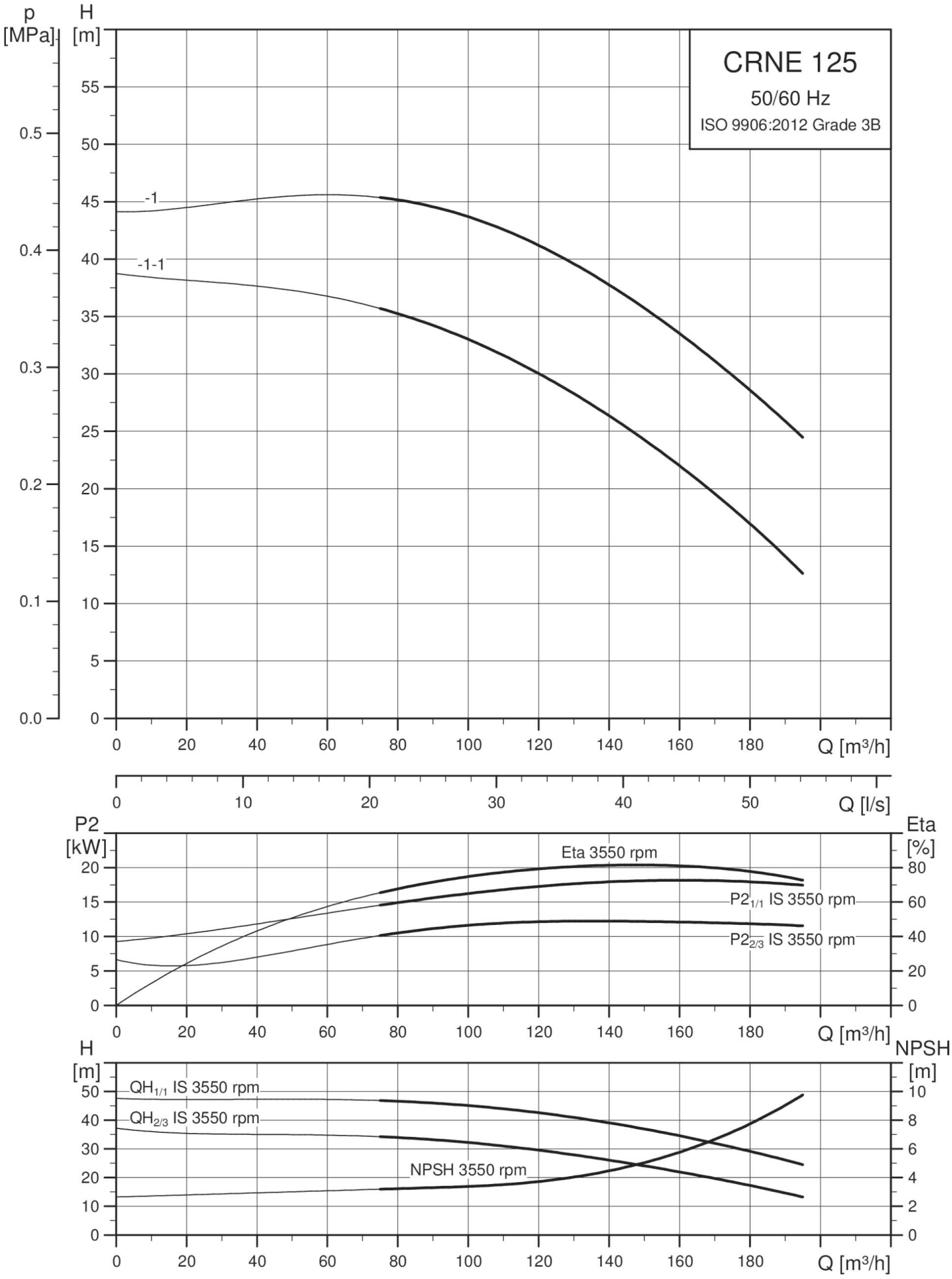
Temperatura do líquido:	-40°C a 120°C
Empanque:	HQQE (empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F:	Flanges DIN DN100 (PJE : a pedido)
Pressão máxima de operação:	16 bar
Classe de proteção:	IP 55
Classe de isolamento:	F
Motor:	motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 (até 11 kW)
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500 V				
11.00		**CRNE 95-1-1 A** N	99264375	**10.563,00**
11.00	•	**CRNE 95-1-1 N** N	99264434	**10.768,00**
3 x 380-480 V				
15.00		**CRNE 95-1 A** N	99264376	**13.022,00**
15.00	•	**CRNE 95-1 N** N	99264435	**13.228,00**
18.50		**CRNE 95-2-2 A** N	99264377	**15.068,00**
18.50	•	**CRNE 95-2-2 N** N	99264436	**15.274,00**
22.00		**CRNE 95-2-1 A** N	99264378	**16.962,00**
22.00	•	**CRNE 95-2-1 N** N	99264437	**17.168,00**

www.atila.pt

CRNE 125



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRNE 125: BOMBAS-E CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



GRUNDFOS iSOLUTIONS

NEW

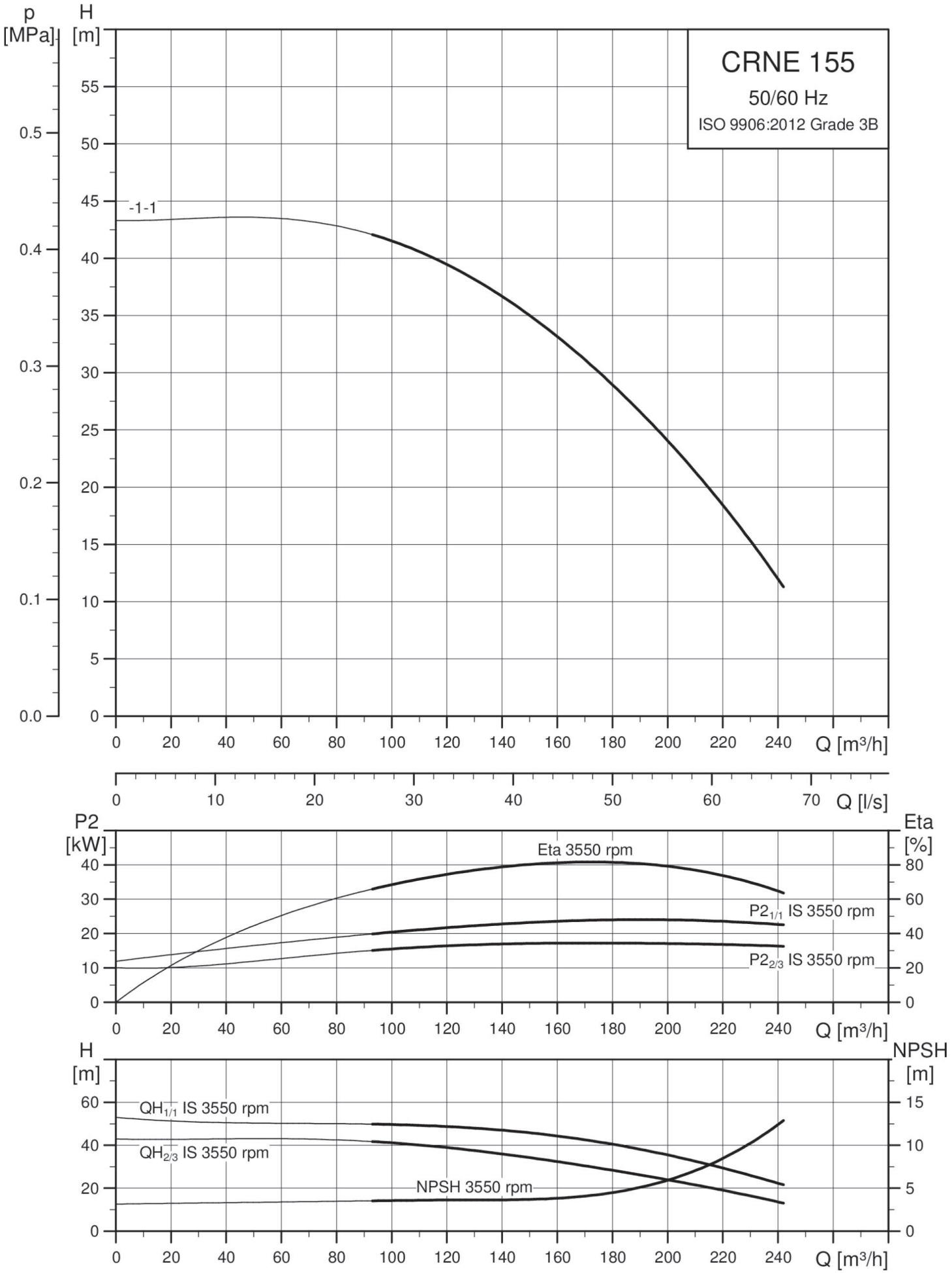
Temperatura do líquido:	-40°C a 120°C
Empanque:	HQQE (empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F:	Flanges DIN DN100 (PJE : a pedido)
Pressão máxima de operação:	16 bar
Classe de proteção:	IP 55
Classe de isolamento:	F
Motor:	motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 (até 11 kW)
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-480 V				
15.00		**CRNE 125-1-1 A** N	99264399	**12.881,00**
15.00	•	**CRNE 125-1-1 N** N	99264455	**13.087,00**
18.50		**CRNE 125-1 A** N	99264400	**15.168,00**
18.50	•	**CRNE 125-1 N** N	99264456	**15.373,00**

www.atila.pt

CRNE 155



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CRNE 155: BOMBAS-E CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICAIS EM AÇO INOXIDÁVEL



GRUNDFOS iSOLUTIONS NEW

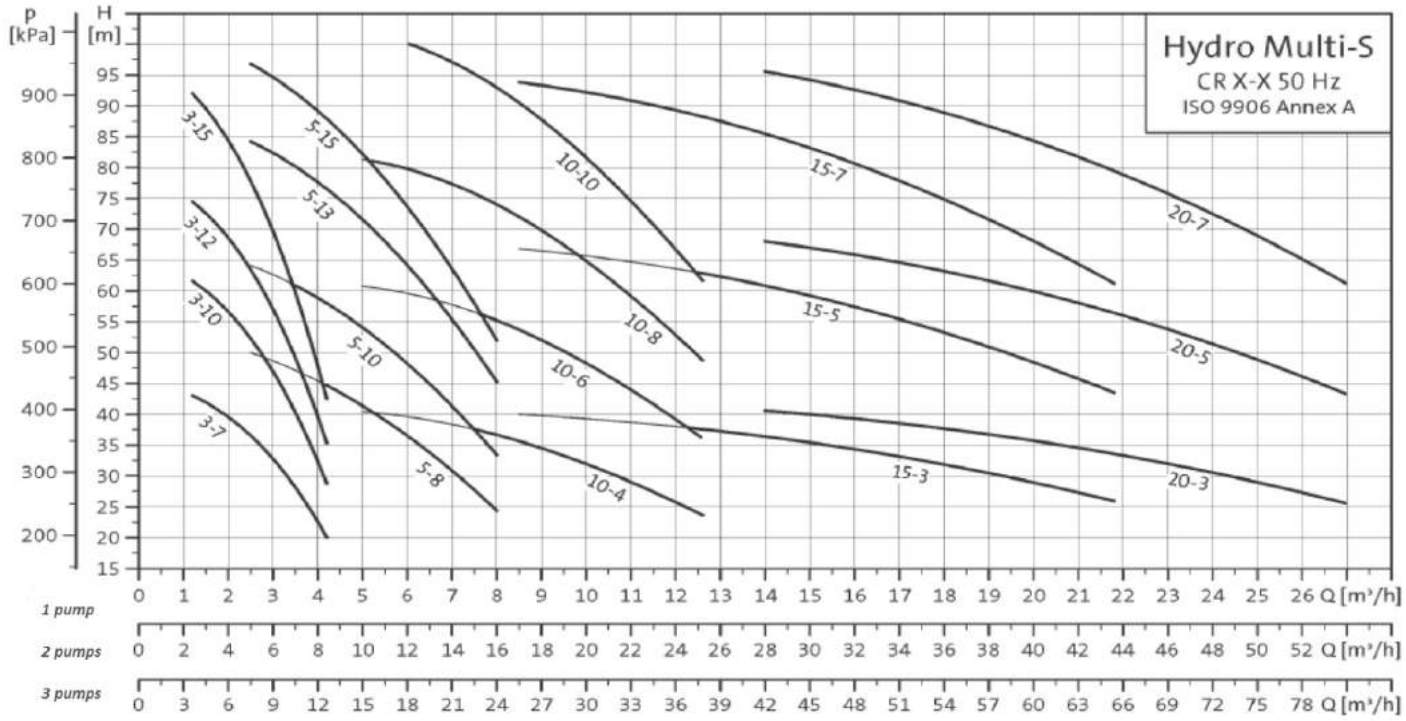
Temperatura do líquido:	-40°C a 120°C
Empanque:	HQQE (empanque de cartucho SiC / SiC / EPDM)
Ligações F:	Flanges DIN DN100 (PJE : a pedido)
Pressão máxima de operação:	16 bar
Classe de proteção:	IP 55
Classe de isolamento:	F
Motor:	Motores MGE de alta eficiência compatíveis com IE5 (até 11 kW)
Outras versões:	a pedido
Controlo móvel:	GRUNDFOS GO remote
Comissionamento:	consulte o serviço Grundfos

MPG 23

P2 [kW]	Sensor de pressão	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-480 V				
18.50		**CRNE 155-1-1 A** N	99264411	**16.031,00**
18.50	•	**CRNE 155-1-1 N** N	99264465	**16.237,00**

www.atila.pt

HYDRO MULTI-S CR/P



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

HYDRO MULTI-S CR/P: UNIDADE DE PRESSURIZAÇÃO COM 2 OU 3 BOMBAS CR, ON/OFF

Temperatura do líquido: 5°C a 50°C
Temperatura ambiente: 5°C a 40°C
Pressão do sistema: máximo 10 bar
Método de arranque: Directo
Classe do proteção: Painel de controlo, IP 54 - Bombas CR, IP 55
Classe de isolamento: F
Empanque: HQQE (empanque cartucho balanceado SiC/SiC, EPDM)
Colectores: Aço inoxidável AISI 304



MPG 24

Número de bombas	Ligação	Modelo	1 ~ P2 [kW]	1 ~ Na bomba [A]	1 ~ Código	1 ~ Euros	3 ~ P2 [kW]	3 ~ Total bombas [A]	3 ~ Código	3 ~ Euros
2	2"	**2 CR 03-07**	0.55	8	95042036	**3.364,00**	0.55	3	95042000	**3.453,00**
		2 CR 03-10	0.75	10.2	95042037	**3.856,00**	0.75	3.78	95042001	**3.719,00**
		2 CR 03-12	1.10	14.8	95042038	**4.052,00**	1.10	5	95042002	**3.914,00**
		2 CR 03-15	1.10	14.8	95042039	**4.299,00**	1.10	5	95042003	**4.162,00**
2	2"	**2 CR 05-08**	1.10	14.8	95042040	**3.918,00**	1.10	5	95042004	**3.780,00**
		2 CR 05-10					1.50	6.4	95042005	**4.172,00**
		2 CR 05-13					2.20	9	95042006	**4.573,00**
		2 CR 05-15					2.20	9	95042007	**4.740,00**
2	2"	**2 CR 10-04**					1.50	6.4	95042008	**4.566,00**
		2 CR 10-06					2.20	9	95042009	**4.992,00**
		2 CR 10-08					3.00	12.6	95042010	**5.519,00**
		2 CR 10-10					4.00	15.8	95042011	**6.279,00**
2	2"½	**2 CR 15-03**					3.00	12.6	95042012	**5.869,00**
		2 CR 15-05					4.00	15.8	95042013	**6.734,00**
		2 CR 15-07					5.50	22	95042014	**7.905,00**
2	2"½	**2 CR 20-03**					4.00	15.8	95042015	**6.945,00**
		2 CR 20-05					5.50	22	95042016	**8.116,00**
		2 CR 20-07					7.50	28.8	95042017	**9.343,00**
3	2"	**3 CR 03-07**	0.55	12	95042041	**5.011,00**	0.55	4.5	95042018	**5.216,00**
		3 CR 03-10	0.75	15.3	95042042	**5.750,00**	0.75	5.67	95042019	**5.615,00**
		3 CR 03-12	1.10	22.2	95042043	**6.043,00**	1.10	7.5	95042020	**5.908,00**
		3 CR 03-15	1.10	22.2	95042044	**6.414,00**	1.10	7.5	95042021	**6.279,00**
3	2"	**3 CR 05-08**	1.10	22.2	95042045	**5.842,00**	1.10	7.5	95042022	**5.707,00**
		3 CR 05-10					1.50	9.6	95042023	**6.295,00**
		3 CR 05-13					2.20	13.5	95042024	**6.888,00**
		3 CR 05-15					2.20	13.5	95042025	**7.139,00**
3	2"½	**3 CR 10-04**					1.50	9.6	95042026	**6.779,00**
		3 CR 10-06					2.20	13.5	95042027	**7.417,00**
		3 CR 10-08					3.00	18.9	95042028	**8.187,00**
		3 CR 10-10					4.00	23.7	95042029	**9.329,00**
3	3"	**3 CR 15-03**					3.00	19.2	95042030	**8.629,00**
		3 CR 15-05					4.00	23.7	95042031	**9.930,00**
		3 CR 15-07					5.50	33	95042032	**11.782,00**
3	3"	**3 CR 20-03**					4.00	23.7	95042033	**10.247,00**
		3 CR 20-05					5.50	33	95042034	**12.099,00**
		3 CR 20-07					7.50	43.2	95042035	**13.932,00**

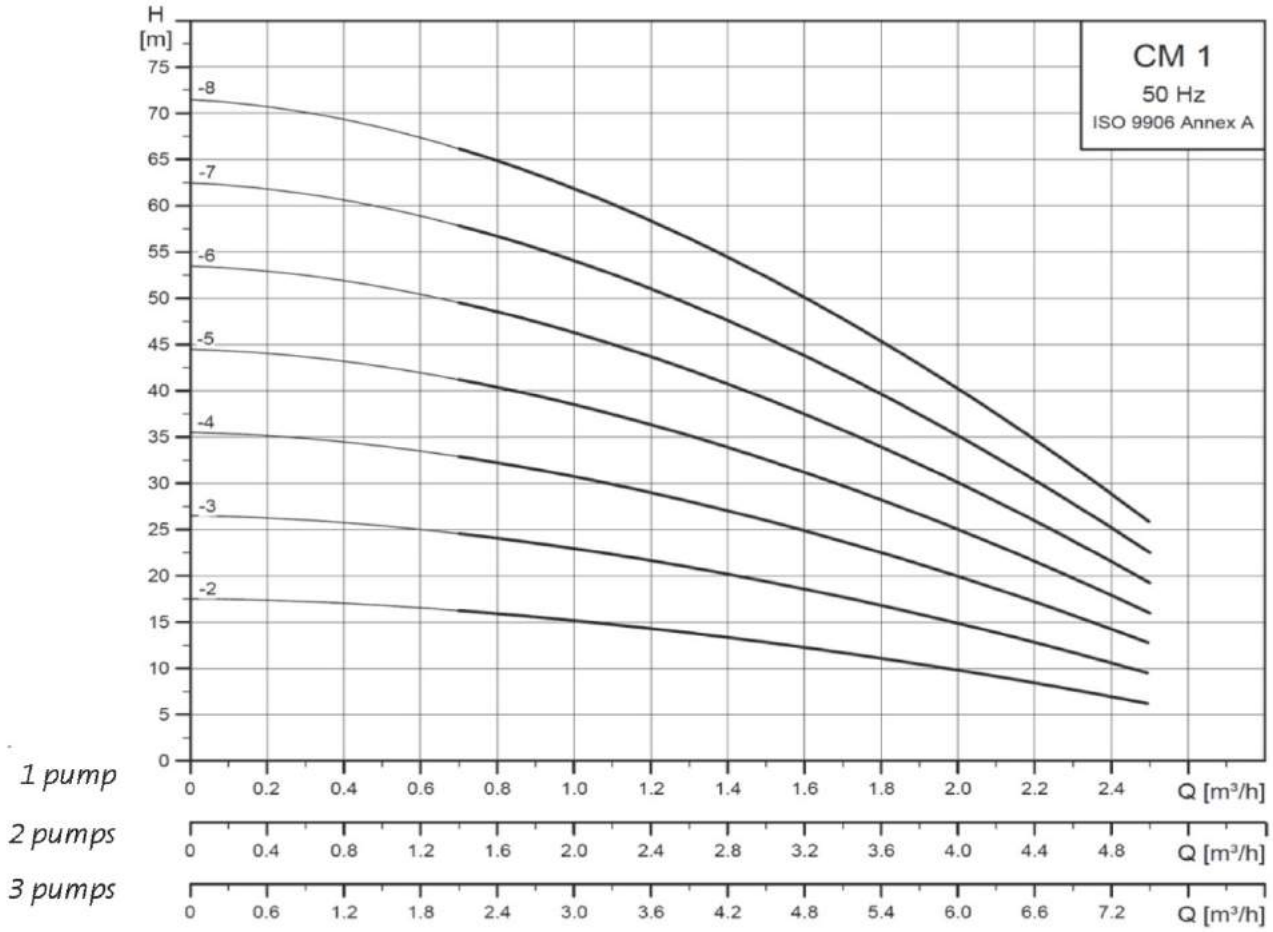
PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE ÁGUA

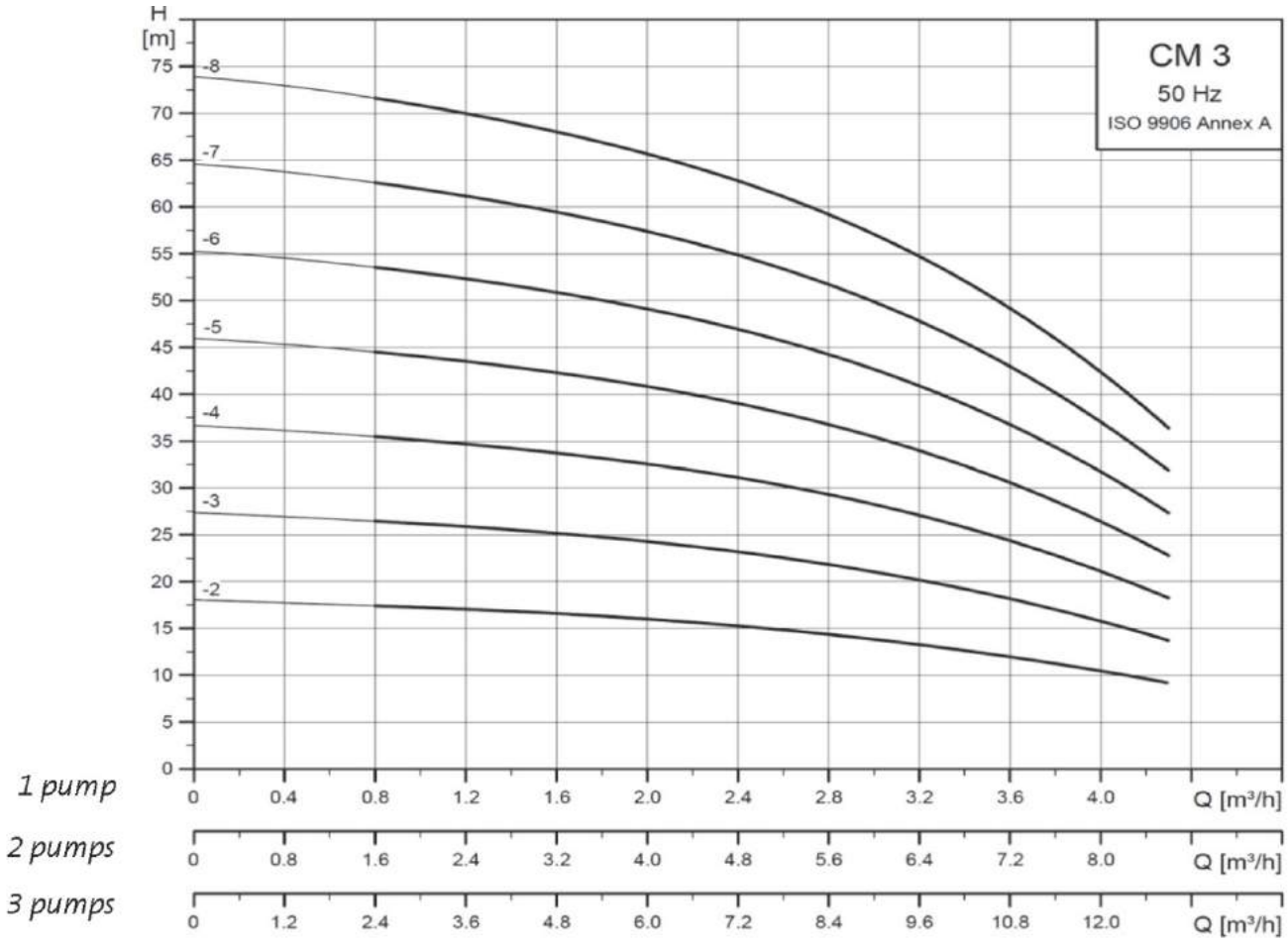
MPG 51

Descrição	Código	Euros
Proteção contra falta de água : Pressostato KPI35 regulação de 0,2 a 7,5 bar	3A0100P3	**141,00**

www.atila.pt

HYDRO MULTI-S CM/P





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

HYDRO MULTI-S CM/P: UNIDADE DE PRESSURIZAÇÃO COM 2 OU 3 BOMBAS CM, ON/OFF

Temperatura do líquido: 5°C a 60°C
Temperatura ambiente: 5°C a 40°C
Pressão do sistema: Máximo 10 bar
Método de arranque: Directo
Classe do proteção: Painel de controlo IP54 / Bomba IP55
Classe de isolamento: F
Empanque: AVBE
Colectores: Aço inoxidável AISI 304



MPG 24

			1~				3~			
Número de bombas	Ligação	Modelo	P2 [kW]	Na bomba [A]	Código	Euros	P2 [kW]	Total bombas [A]	Código	Euros
2	2"	**2 CM 1-2**	0.30	3.6	97902397	**2.034,00**	0.46	2	97902404	**2.217,00**
		2 CM 1-3	0.30	3.6	97902398	**2.088,00**	0.46	2	97902405	**2.271,00**
		2 CM 1-4	0.50	6.2	97902399	**2.153,00**	0.46	2	97902406	**2.325,00**
		2 CM 1-5	0.50	6.2	97902400	**2.195,00**	0.46	2	97902407	**2.367,00**
		2 CM 1-6	0.50	6.2	97902401	**2.243,00**	0.46	2	97902408	**2.415,00**
		2 CM 1-7	0.50	6.2	97902402	**2.346,00**	0.65	3.2	97902409	**2.517,00**
		2 CM 1-8	0.67	8.8	97902403	**2.411,00**	0.65	3.2	97902410	**2.572,00**
2	2"	**2 CM 3-2**	0.30	3.6	97902411	**2.051,00**	0.46	2	97902418	**2.307,00**
		2 CM 3-3	0.50	6.2	97902412	**2.117,00**	0.46	2	97902419	**2.361,00**
		2 CM 3-4	0.50	6.2	97902413	**2.171,00**	0.46	2	97902420	**2.415,00**
		2 CM 3-5	0.50	6.2	97902414	**2.220,00**	0.65	3.2	97902421	**2.463,00**
		2 CM 3-6	0.67	8.8	97902415	**2.315,00**	0.65	3.2	97902422	**2.548,00**
		2 CM 3-7	0.90	10.8	97902416	**2.530,00**	0.84	3.2	97902423	**2.740,00**
		2 CM 3-8	0.90	10.8	97902417	**2.723,00**	1.20	5.2	97902424	**2.933,00**
3	2"	**3 CM 1-2**	0.30	5.4	97902439	**3.015,00**	0.46	3	97902446	**3.362,00**
		3 CM 1-3	0.30	5.4	97902440	**3.097,00**	0.46	3	97902447	**3.443,00**
		3 CM 1-4	0.50	9.3	97902441	**3.195,00**	0.46	3	97902448	**3.524,00**
		3 CM 1-5	0.50	9.3	97902442	**3.258,00**	0.46	3	97902449	**3.587,00**
		3 CM 1-6	0.50	9.3	97902443	**3.330,00**	0.46	3	97902450	**3.660,00**
		3 CM 1-7	0.50	9.3	97902444	**3.483,00**	0.65	4.8	97902451	**3.813,00**
		3 CM 1-8	0.67	13.2	97902445	**3.582,00**	0.65	4.8	97902452	**3.894,00**
3	2"	**3 CM 3-2**	0.30	5.4	97902453	**3.042,00**	0.46	3	97902460	**3.497,00**
		3 CM 3-3	0.50	9.3	97902454	**3.140,00**	0.46	3	97902461	**3.578,00**
		3 CM 3-4	0.50	9.3	97902455	**3.221,00**	0.46	3	97902462	**3.659,00**
		3 CM 3-5	0.50	9.3	97902456	**3.294,00**	0.65	4.8	97902463	**3.732,00**
		3 CM 3-6	0.67	13.2	97902457	**3.437,00**	0.65	4.8	97902464	**3.858,00**
		3 CM 3-7	0.90	16.2	97902458	**3.760,00**	0.84	4.8	97902465	**4.147,00**
		3 CM 3-8	0.90	16.2	97902459	**4.049,00**	1.20	7.8	97902466	**4.436,00**

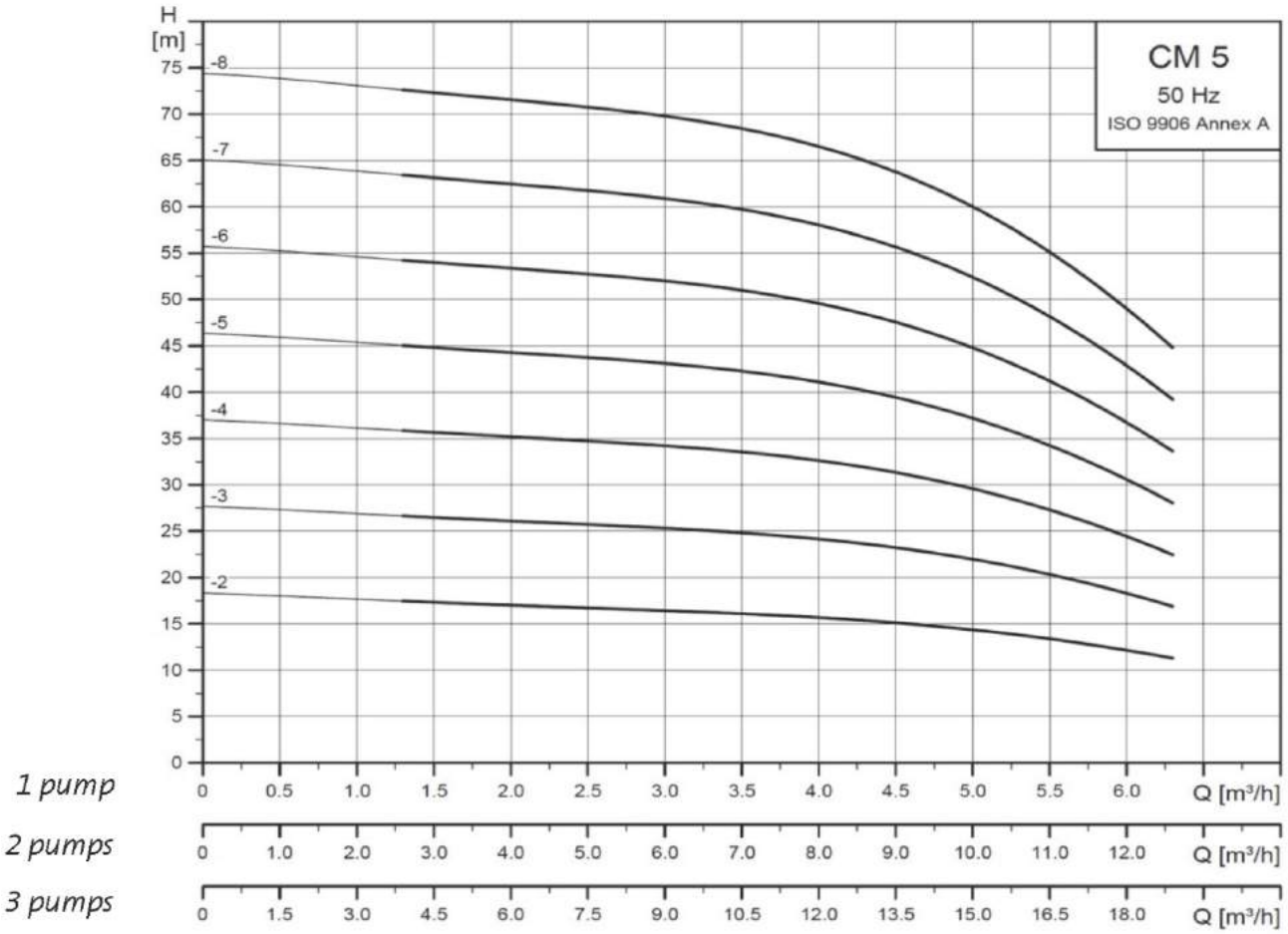
PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE ÁGUA

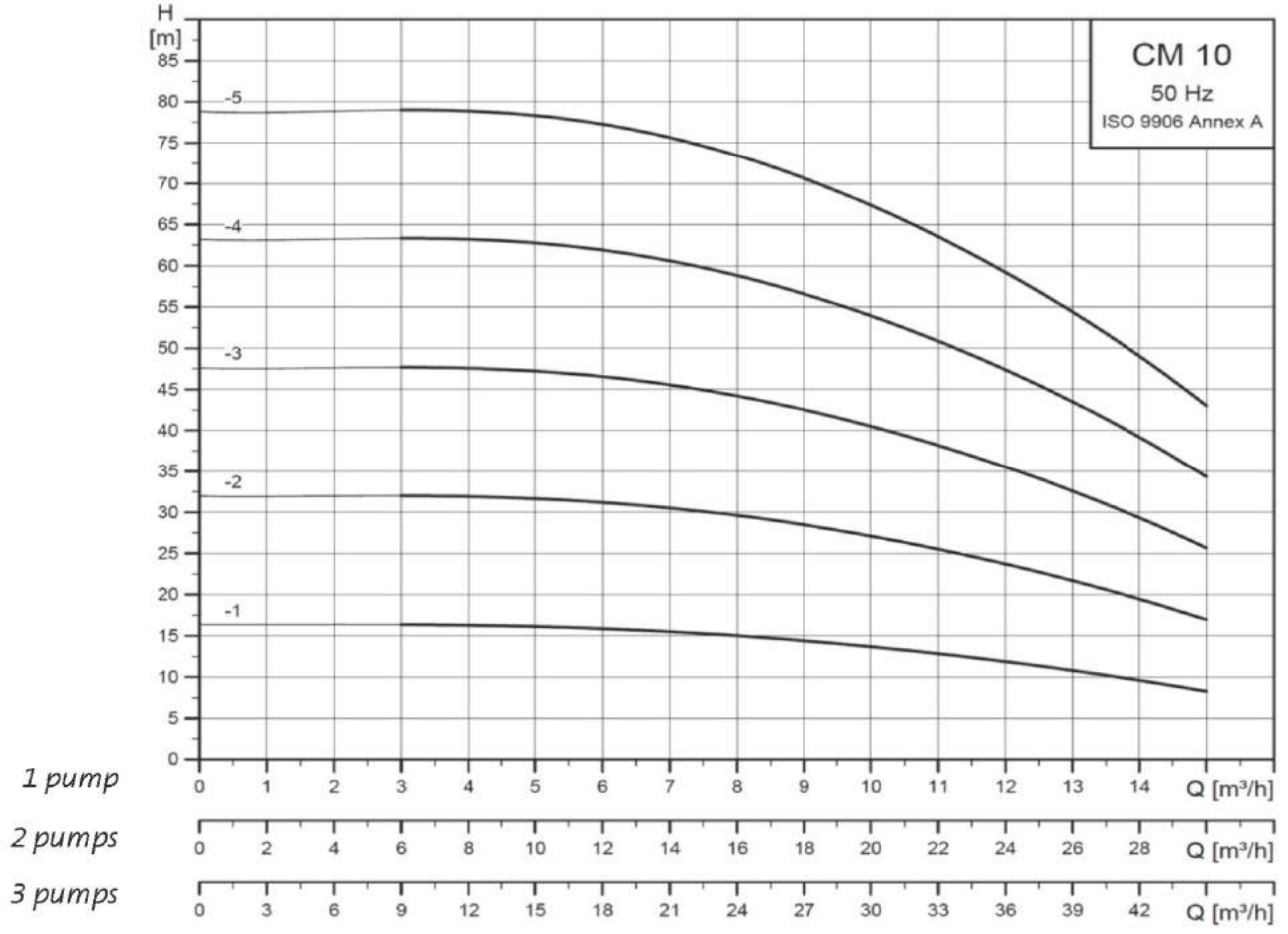
MPG 51

Descrição	Código	Euros
Proteção contra falta de água : Pressostato KPI35 regulação de 0,2 a 7,5 bar	3A0100P3	**141,00**

www.atila.pt

HYDRO MULTI-S CM/P





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

HYDRO MULTI-S CM/P: UNIDADE DE PRESSURIZAÇÃO COM 2 OU 3 BOMBAS CM, ON/OFF

Temperatura do líquido: 5°C a 60°C
Temperatura ambiente: 5°C a 40°C
Pressão do sistema: Máximo 10 bar
Método de arranque: Directo
Classe do proteção: Painel de controlo IP54 / Bomba IP55
Classe de isolamento: F
Empanque: AVBE
Colectores: Aço inoxidável AISI 304



MPG 24

			1 ~				3 ~			
Número de bombas	Ligação	Modelo	P2 [kW]	Na bomba [A]	Código	Euros	P2 [kW]	Total bombas [A]	Código	Euros
2	2"	**2 CM 5-2**	0.50	6.2	97902425	**2.119,00**	0.46	2	97902432	**2.363,00**
		2 CM 5-3	0.50	6.2	97902426	**2.168,00**	0.65	3.2	97902433	**2.412,00**
		2 CM 5-4	0.67	8.8	97902427	**2.233,00**	0.84	3.2	97902434	**2.466,00**
		2 CM 5-5	0.90	10.8	97902428	**2.539,00**	1.20	5.2	97902435	**2.749,00**
		2 CM 5-6	1.30	16.8	97902429	**3.104,00**	1.20	5.2	97902436	**2.797,00**
		2 CM 5-7	1.30	16.8	97902430	**3.350,00**	1.58	6.2	97902437	**2.971,00**
		2 CM 5-8	1.30	16.8	97902431	**3.463,00**	1.58	6.2	97902438	**3.055,00**
2	2"	**2 CM 10-1**	0.67	8.8	97633896	**2.536,00**	0.65	3.52	97633902	**2.769,00**
		2 CM 10-2	1.30	18.8	97633897	**3.165,00**	1.20	6.2	97633903	**2.859,00**
		2 CM 10-3	1.70	23.6	97633898	**3.722,00**	2.20	10.3	97633904	**3.304,00**
		2 CM 10-4					3.20	13.5	97633905	**3.810,00**
		2 CM 10-5					3.20	13.5	97633906	**4.183,00**
3	2"	**3 CM 5-2**	0.50	9.3	97902467	**3.144,00**	0.46	3	97902474	**3.582,00**
		3 CM 5-3	0.50	9.3	97902468	**3.216,00**	0.65	4.8	97902475	**3.654,00**
		3 CM 5-4	0.67	13.2	97902469	**3.314,00**	0.84	4.8	97902476	**3.735,00**
		3 CM 5-5	0.90	16.2	97902470	**3.773,00**	1.20	7.8	97902477	**4.159,00**
		3 CM 5-6	1.30	25.2	97902471	**4.664,00**	1.20	7.8	97902478	**4.231,00**
		3 CM 5-7	1.30	25.2	97902472	**5.033,00**	1.58	9.3	97902479	**4.493,00**
		3 CM 5-8	1.30	25.2	97902473	**5.202,00**	1.58	9.3	97902480	**4.620,00**
3	2"½	**3 CM 10-1**	0.67	13.2	97633899	**3.662,00**	0.65	5.28	97633907	**4.082,00**
		3 CM 10-2	1.30	28.2	97633900	**4.650,00**	1.20	9.3	97633908	**4.217,00**
		3 CM 10-3	1.70	35.4	97633901	**5.486,00**	2.20	15.5	97633909	**4.885,00**
		3 CM 10-4					3.20	20.3	97633910	**5.644,00**
		3 CM 10-5					3.20	20.3	97633911	**6.203,00**

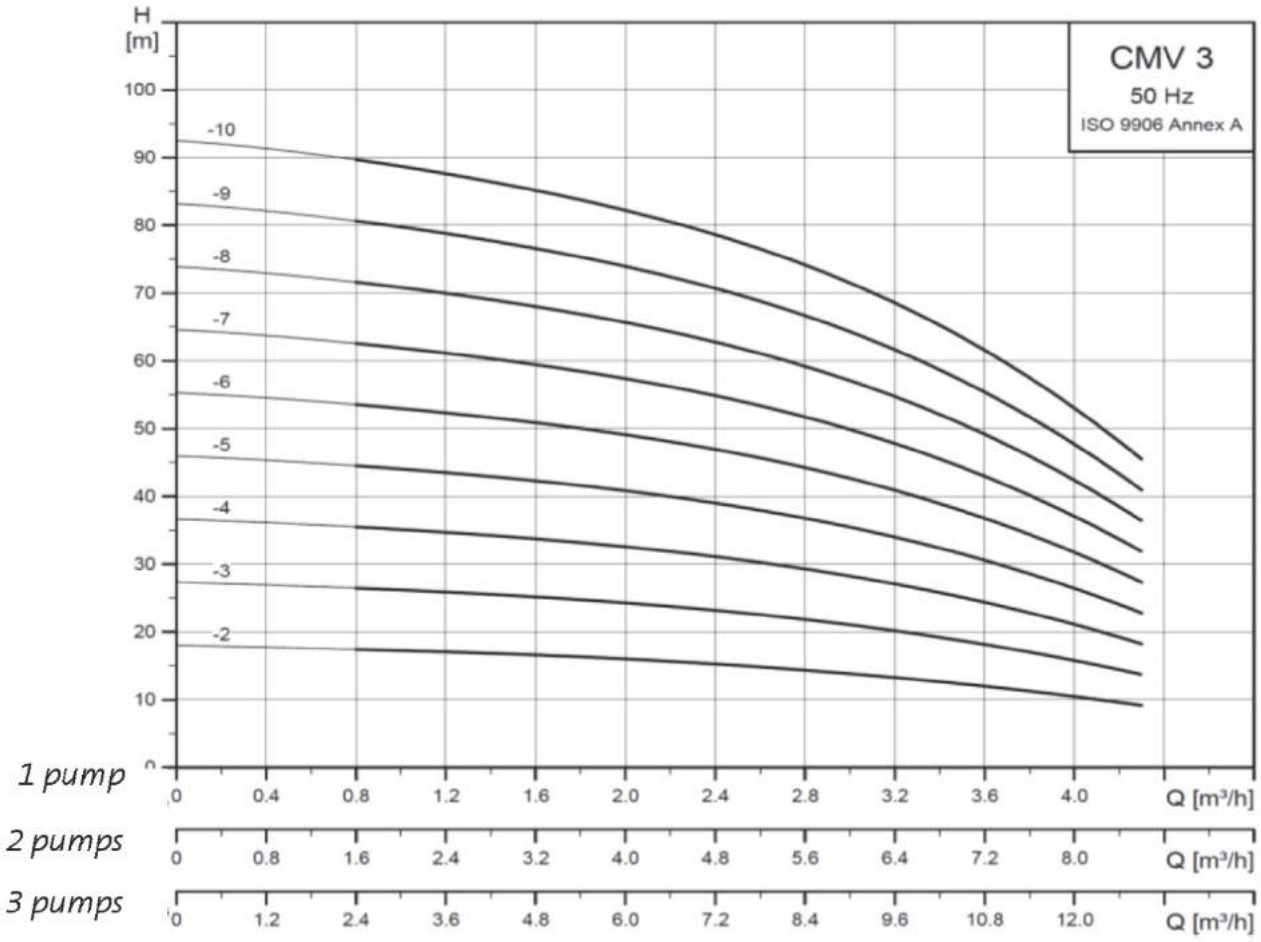
PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE ÁGUA

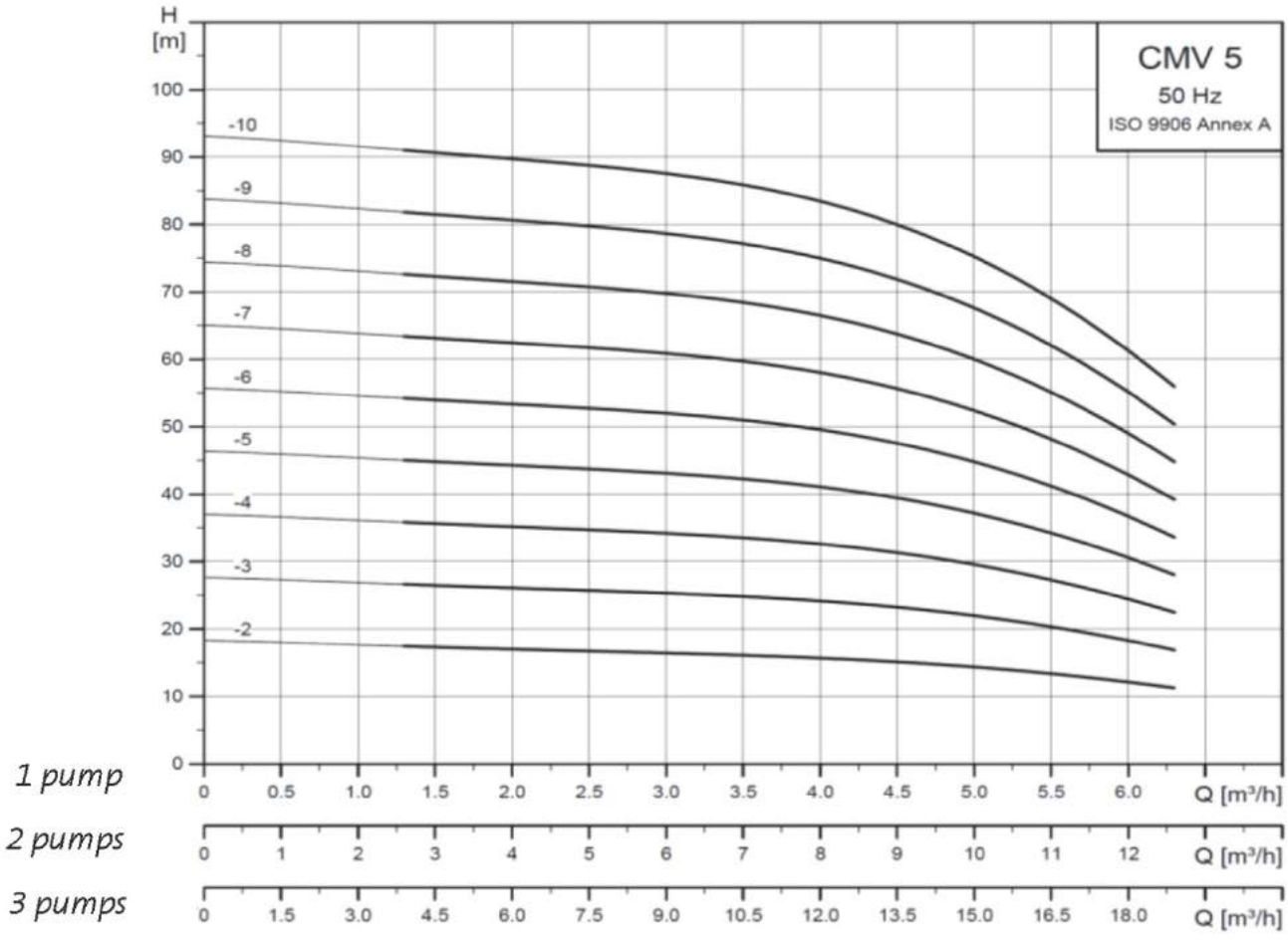
MPG 51

Descrição	Código	Euros
Proteção contra falta de água : Pressostato KPI35 regulação de 0,2 a 7,5 bar	3A0100P3	**141,00**

www.atila.pt

HYDRO MULTI-S CMV /P





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

HYDRO MULTI-S CMV /P: UNIDADE DE PRESSURIZAÇÃO COM 2 OU 3 BOMBAS CMV, ON/OFF

Temperatura do líquido: 5°C a 60°C
Temperatura ambiente: 5°C a 40°C
Pressão do sistema: Máximo 10 bar
Método de arranque: Direto
Classe de proteção: Quadro de controlo, IP54 / Bomba, IP55
Classe de isolamento: F
Empanque : AVBE
Colectores: Aço inoxidável AISI 304



MPG 24

			1 ~				3 ~			
Número de bombas	Ligação	Modelo	P2 [kW]	Na bomba [A]	Código	Euros	P2 [kW]	Total bombas [A]	Código	Euros
2	2"	**2 CMV 3-2**	0.30	3.6	98050653	**2.264,00**	0.46	2	98050669	**2.510,00**
		2 CMV 3-3	0.30	3.6	98050654	**2.311,00**	0.46	2	98050670	**2.487,00**
		2 CMV 3-4	0.50	6.2	98044201	**2.335,00**	0.46	2	98044221	**2.581,00**
		2 CMV 3-5	0.50	6.2	98044202	**2.357,00**	0.65	3.2	98044222	**2.592,00**
		2 CMV 3-6	0.67	8.8	98044203	**2.421,00**	0.65	3.2	98044223	**2.656,00**
		2 CMV 3-7	0.90	10.8	98044204	**2.510,00**	0.84	4	98044224	**2.733,00**
		2 CMV 3-8	0.90	10.8	98050655	**2.670,00**	1.20	5.6	98050671	**2.870,00**
		2 CMV 3-9	1.30	16.8	98044205	**3.070,00**	1.20	5.6	98044225	**2.888,00**
		2 CMV 3-10	1.30	16.8	98050656	**3.408,00**	1.20	5.6	98050672	**3.094,00**
2	2"	**2 CMV 5-2**	0.50	6.2	98050657	**2.295,00**	0.46	2	98050673	**2.530,00**
		2 CMV 5-3	0.50	6.2	98050658	**2.354,00**	0.65	3.2	98050674	**2.589,00**
		2 CMV 5-4	0.67	8.8	98044206	**2.383,00**	0.84	4	98044226	**2.606,00**
		2 CMV 5-5	0.90	10.8	98044207	**2.528,00**	1.20	5.6	98044227	**2.728,00**
		2 CMV 5-6	1.30	16.8	98044208	**3.089,00**	1.20	5.6	98044228	**2.775,00**
		2 CMV 5-7	1.30	16.8	98044209	**3.295,00**	1.58	6.5	98044229	**2.984,00**
		2 CMV 5-8	1.30	16.8	98044210	**3.370,00**	1.58	6.5	98044230	**3.059,00**
		2 CMV 5-9	1.90	22	98050659	**3.440,00**	2.20	8.8	98050675	**3.147,00**
		2 CMV 5-10	1.90	22	98050660	**3.541,00**	2.20	8.8	98050676	**3.176,00**
3	2"	**3 CMV 3-2**	0.30	5.4	98050661	**3.354,00**	0.46	3	98050677	**3.791,00**
		3 CMV 3-3	0.30	5.4	98050662	**3.425,00**	0.46	3	98050678	**3.757,00**
		3 CMV 3-4	0.50	9.3	98044211	**3.461,00**	0.46	3	98044231	**3.898,00**
		3 CMV 3-5	0.50	9.3	98044212	**3.495,00**	0.65	4.8	98044232	**3.914,00**
		3 CMV 3-6	0.67	13.2	98044213	**3.590,00**	0.65	4.8	98044233	**4.010,00**
		3 CMV 3-7	0.90	16.2	98044214	**3.723,00**	0.84	6	98044234	**4.126,00**
		3 CMV 3-8	0.90	16.2	98050663	**3.963,00**	1.20	8.4	98050679	**4.331,00**
		3 CMV 3-9	1.30	25.2	98044215	**4.805,00**	1.20	8.4	98044235	**4.359,00**
		3 CMV 3-10	1.30	25.2	98050664	**5.114,00**	1.20	8.4	98050680	**4.668,00**
3	2"	**3 CMV 5-2**	0.50	9.3	98050665	**3.400,00**	0.46	3	98050681	**3.820,00**
		3 CMV 5-3	0.50	9.3	98050666	**3.488,00**	0.65	4.8	98050682	**3.908,00**
		3 CMV 5-4	0.67	13.2	98044216	**3.531,00**	0.84	6	98044236	**3.934,00**
		3 CMV 5-5	0.90	16.2	98044217	**3.750,00**	1.20	8.4	98044237	**4.117,00**
		3 CMV 5-6	1.30	25.2	98044218	**4.633,00**	1.20	8.4	98044238	**4.187,00**
		3 CMV 5-7	1.30	25.2	98044219	**4.942,00**	1.58	9.75	98044239	**4.500,00**
		3 CMV 5-8	1.30	25.2	98044220	**5.055,00**	1.58	9.75	98044240	**4.614,00**
		3 CMV 5-9	1.90	33	98050667	**5.160,00**	2.20	13.2	98050683	**4.745,00**
		3 CMV 5-10	1.90	33	98050668	**5.310,00**	2.20	13.2	98050684	**4.788,00**

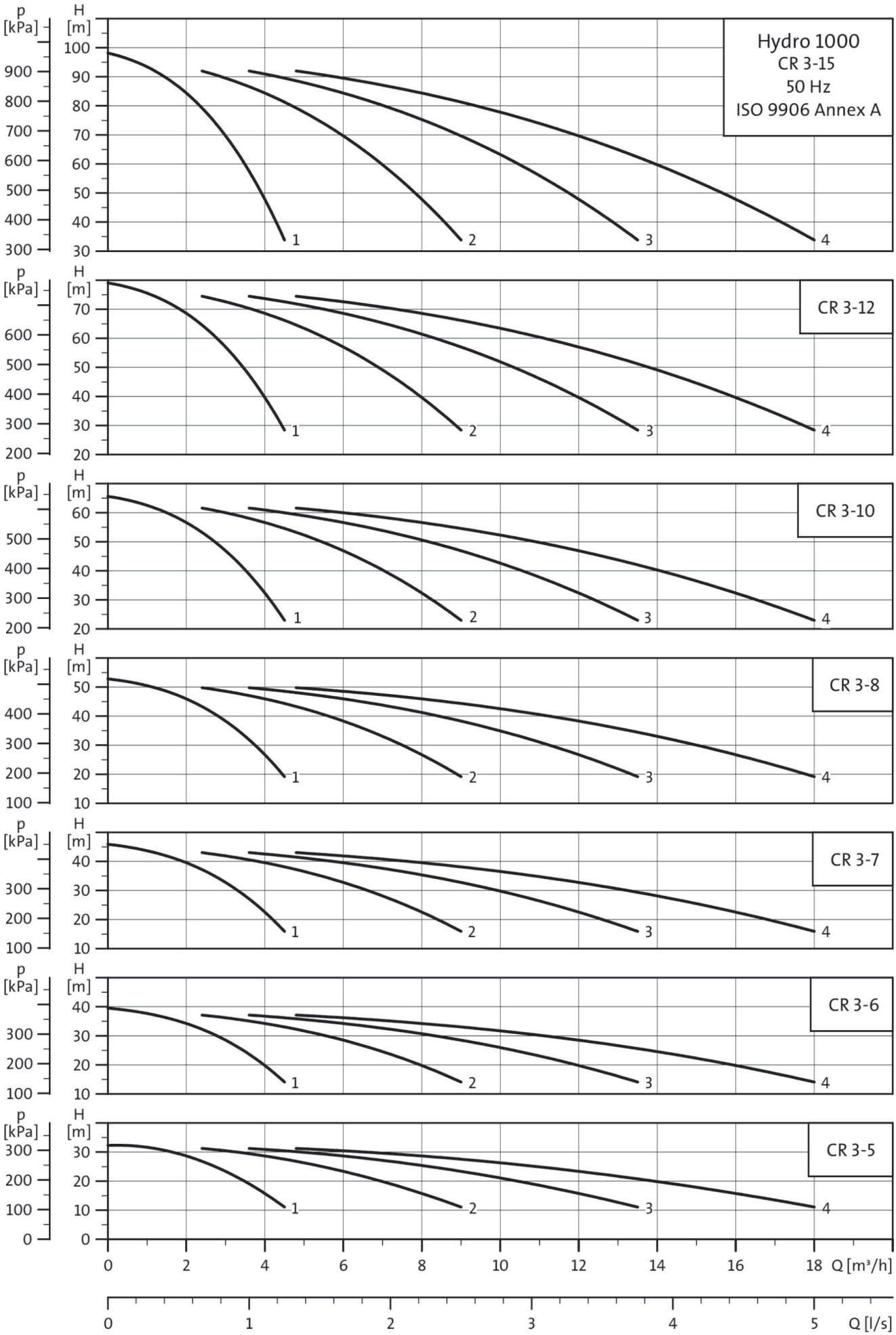
PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE ÁGUA

MPG 51

Descrição	Código	Euros
Proteção contra falta de água : Pressostato KPI35 regulação de 0,2 a 7,5 bar	3A0100P3	**141,00**

www.atila.pt

HYDRO 1000



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

HYDRO 1000: SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE VELOCIDADE FIXA



Tensão de alimentação: 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrela + Triângulo
Não incluído: Depósito de membrana contra funcionamento a seco
A pedido: 3 x 230 V, Versão sem coletores, com bomba piloto L, W, N, Z (inteiramente em AISI 316)

Materiais de versão P:
Válvulas de seccionamento: latão ou ferro fundido
Válvulas anti-retorno: POM ou ferro fundido
Acessórios: AISI 316 (1.4401)
Coletores: AISI 304 (1.4301)
Flange: aço galvanizado
Peças mecânicas: aço galvanizado

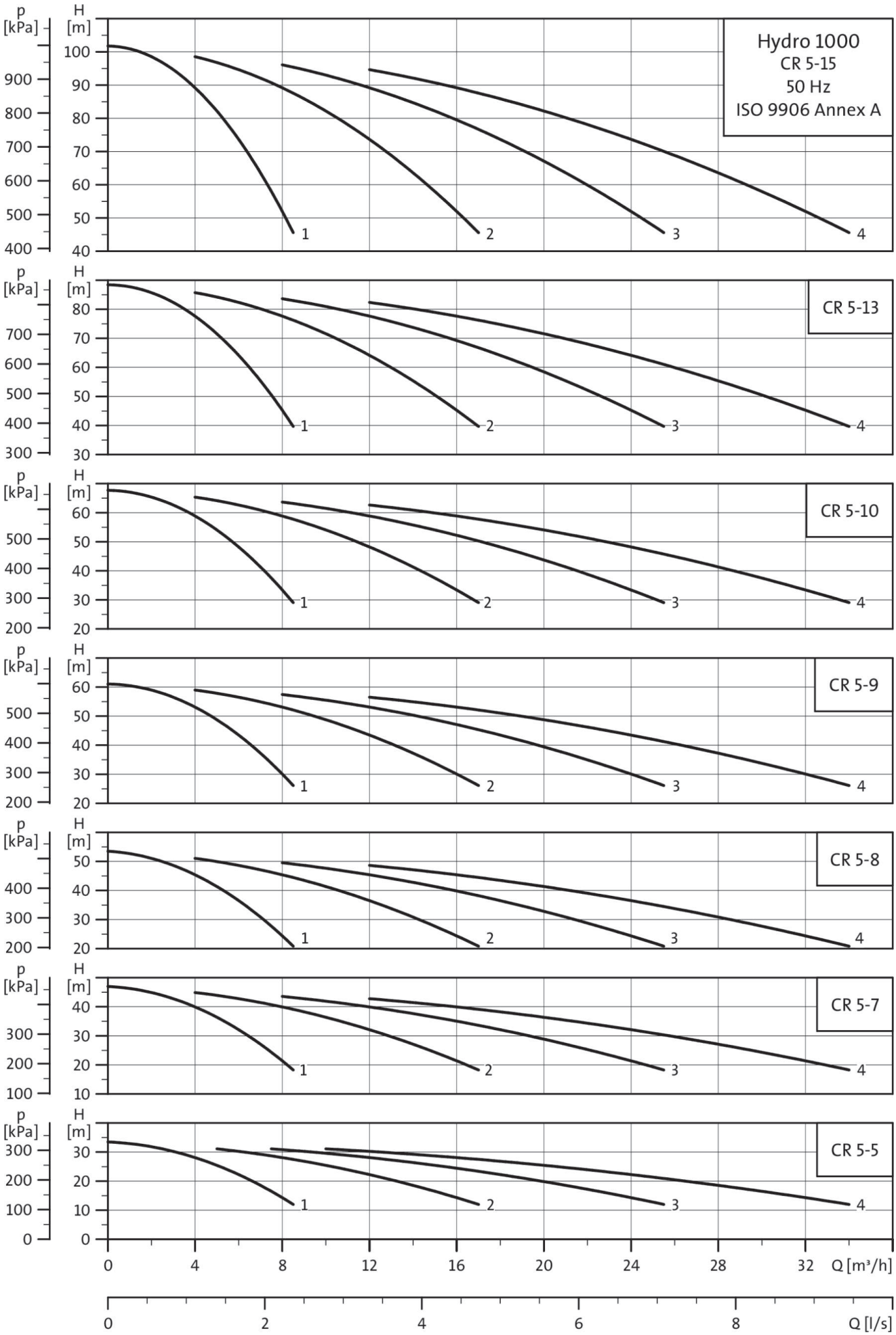
Material de versão G:
Coletores: Aço galvanizado
Outros componentes: como a versão P

MPG 24

Número de bombas	Ligação	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G Código	G Euros	P Código	P Euros
1	G 1"¼	0.37	DOL	**1 CR 3-5**			95129787	**1.924,00**
		0.55	DOL	**1 CR 3-6**			95129788	**1.942,00**
		0.55	DOL	**1 CR 3-7**			95129789	**1.984,00**
		0.75	DOL	**1 CR 3-8**			95129790	**2.038,00**
		0.75	DOL	**1 CR 3-10**			95129791	**2.122,00**
		1.10	DOL	**1 CR 3-12**			95129792	**2.223,00**
		1.10	DOL	**1 CR 3-15**			95129793	**2.351,00**
2	G 2	0.37	DOL	**2 CR 3-5**	95129616	**4.636,00**	95129844	**4.758,00**
		0.55	DOL	**2 CR 3-6**	95129617	**4.678,00**	95129845	**4.800,00**
		0.55	DOL	**2 CR 3-7**	95129618	**4.762,00**	95129846	**4.884,00**
		0.75	DOL	**2 CR 3-8**	95129619	**4.872,00**	95129847	**4.994,00**
		0.75	DOL	**2 CR 3-10**	95129620	**5.042,00**	95129848	**5.164,00**
		1.10	DOL	**2 CR 3-12**	95129621	**5.247,00**	95129849	**5.369,00**
		1.10	DOL	**2 CR 3-15**	95129622	**5.507,00**	95129850	**5.629,00**
3	G 2	0.37	DOL	**3 CR 3-5**	95129673	**6.525,00**	95129901	**6.667,00**
		0.55	DOL	**3 CR 3-6**	95129674	**6.589,00**	95129902	**6.730,00**
		0.55	DOL	**3 CR 3-7**	95129675	**6.715,00**	95129903	**6.856,00**
		0.75	DOL	**3 CR 3-8**	95129676	**6.879,00**	95129904	**7.020,00**
		0.75	DOL	**3 CR 3-10**	95129677	**7.135,00**	95129905	**7.276,00**
		1.10	DOL	**3 CR 3-12**	95129678	**7.442,00**	95129906	**7.583,00**
		1.10	DOL	**3 CR 3-15**	95129679	**7.832,00**	95129907	**7.974,00**
4	G 2½	0.37	DOL	**4 CR 3-5**	95129730	**8.877,00**	95129958	**9.834,00**
		0.55	DOL	**4 CR 3-6**	95129731	**8.962,00**	95129959	**9.919,00**
		0.55	DOL	**4 CR 3-7**	95129732	**9.130,00**	95129960	**10.087,00**
		0.75	DOL	**4 CR 3-8**	95129733	**9.349,00**	95129961	**10.305,00**
		0.75	DOL	**4 CR 3-10**	95129734	**9.689,00**	95129962	**10.646,00**
		1.10	DOL	**4 CR 3-12**	95129735	**10.099,00**	95129963	**11.056,00**
		1.10	DOL	**4 CR 3-15**	95129736	**10.619,00**	95129964	**11.576,00**

www.atila.pt

HYDRO 1000



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

HYDRO 1000: SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE VELOCIDADE FIXA



Tensão de alimentação: 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrela + Triângulo
Não incluído: Depósito de membrana contra funcionamento a seco
A pedido: 3 x 230 V, Versão sem coletores, com bomba piloto L, W, N, Z (inteiramente em AISI 316)

Materiais de versão P:
Válvulas de seccionamento: latão ou ferro fundido
Válvulas anti-retorno: POM ou ferro fundido
Acessórios: AISI 316 (1.4401)
Coletores: AISI 304 (1.4301)
Flange: aço galvanizado
Peças mecânicas: aço galvanizado

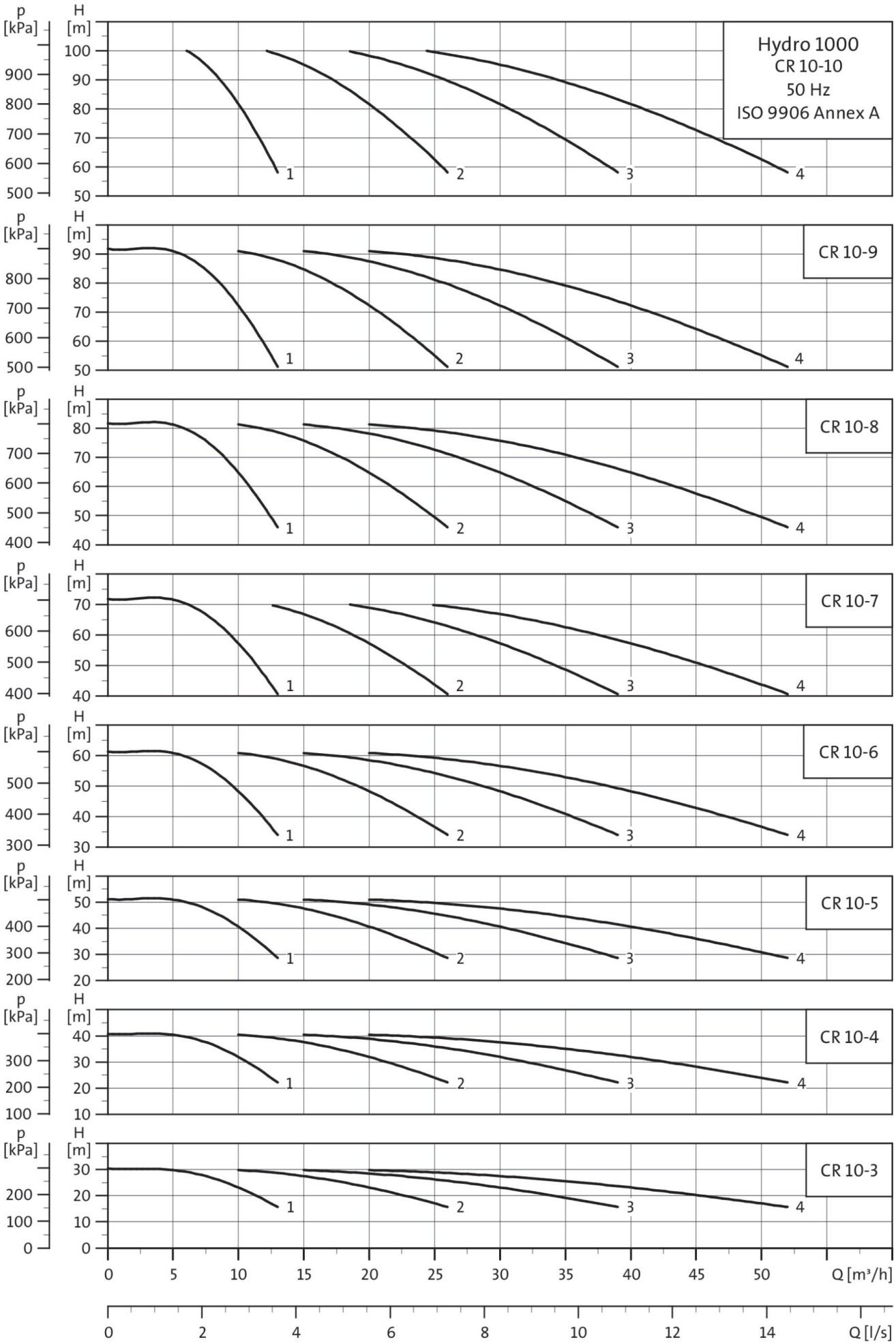
Material de versão G:
Coletores: Aço galvanizado
Outros componentes: como a versão P

MPG 24

Número de bombas	Ligação	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G Código	G Euros	P Código	P Euros
1	G 1"¼	0.75	DOL	**1 CR 5-5**			95129794	**2.040,00**
		1.10	DOL	**1 CR 5-7**			95129795	**2.115,00**
		1.10	DOL	**1 CR 5-8**			95129796	**2.153,00**
		1.50	DOL	**1 CR 5-9**			95129797	**2.315,00**
		1.50	DOL	**1 CR 5-10**			95129798	**2.356,00**
		2.20	DOL	**1 CR 5-13**			95129799	**2.556,00**
		2.20	DOL	**1 CR 5-15**			95129800	**2.643,00**
2	G 2	0.75	DOL	**2 CR 5-5**	95129623	**4.876,00**	95129851	**4.998,00**
		1.10	DOL	**2 CR 5-7**	95129624	**5.028,00**	95129852	**5.150,00**
		1.10	DOL	**2 CR 5-8**	95129625	**5.106,00**	95129853	**5.228,00**
		1.50	DOL	**2 CR 5-9**	95129626	**5.433,00**	95129854	**5.555,00**
		1.50	DOL	**2 CR 5-10**	95129627	**5.518,00**	95129855	**5.640,00**
		2.20	DOL	**2 CR 5-13**	95129628	**5.923,00**	95129856	**6.045,00**
		2.20	DOL	**2 CR 5-15**	95129629	**6.099,00**	95129857	**6.221,00**
3	G 2	0.75	DOL	**3 CR 5-5**	95129680	**6.886,00**	95129908	**7.028,00**
		1.10	DOL	**3 CR 5-7**	95129681	**7.113,00**	95129909	**7.255,00**
		1.10	DOL	**3 CR 5-8**	95129682	**7.231,00**	95129910	**7.373,00**
		1.50	DOL	**3 CR 5-9**	95129683	**7.722,00**	95129911	**7.863,00**
		1.50	DOL	**3 CR 5-10**	95129684	**7.848,00**	95129912	**7.990,00**
		2.20	DOL	**3 CR 5-13**	95129685	**8.457,00**	95129913	**8.598,00**
		2.20	DOL	**3 CR 5-15**	95129686	**8.721,00**	95129914	**8.862,00**
4	G 2½	0.75	DOL	**4 CR 5-5**	95129737	**9.358,00**	95129965	**10.315,00**
		1.10	DOL	**4 CR 5-7**	95129738	**9.661,00**	95129966	**10.618,00**
		1.10	DOL	**4 CR 5-8**	95129739	**9.818,00**	95129967	**10.775,00**
		1.50	DOL	**4 CR 5-9**	95129740	**10.472,00**	95129968	**11.428,00**
		1.50	DOL	**4 CR 5-10**	95129741	**10.641,00**	95129969	**11.598,00**
		2.20	DOL	**4 CR 5-13**	95129742	**11.452,00**	95129970	**12.409,00**
		2.20	DOL	**4 CR 5-15**	95129743	**11.804,00**	95129971	**12.761,00**

www.atila.pt

HYDRO 1000



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

HYDRO 1000: SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE VELOCIDADE FIXA



Tensão de alimentação: 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrela + Triângulo
Não incluído: Depósito de membrana contra funcionamento a seco
A pedido: 3 x 230 V, Versão sem coletores, com bomba piloto L, W, N, Z (inteiramente em AISI 316)

Materiais de versão P:
Válvulas de seccionamento: latão ou ferro fundido
Válvulas anti-retorno: POM ou ferro fundido
Acessórios: AISI 316 (1.4401)
Coletores: AISI 304 (1.4301)
Flange: aço galvanizado
Peças mecânicas: aço galvanizado

Material de versão G:
Coletores: Aço galvanizado
Outros componentes: como a versão P

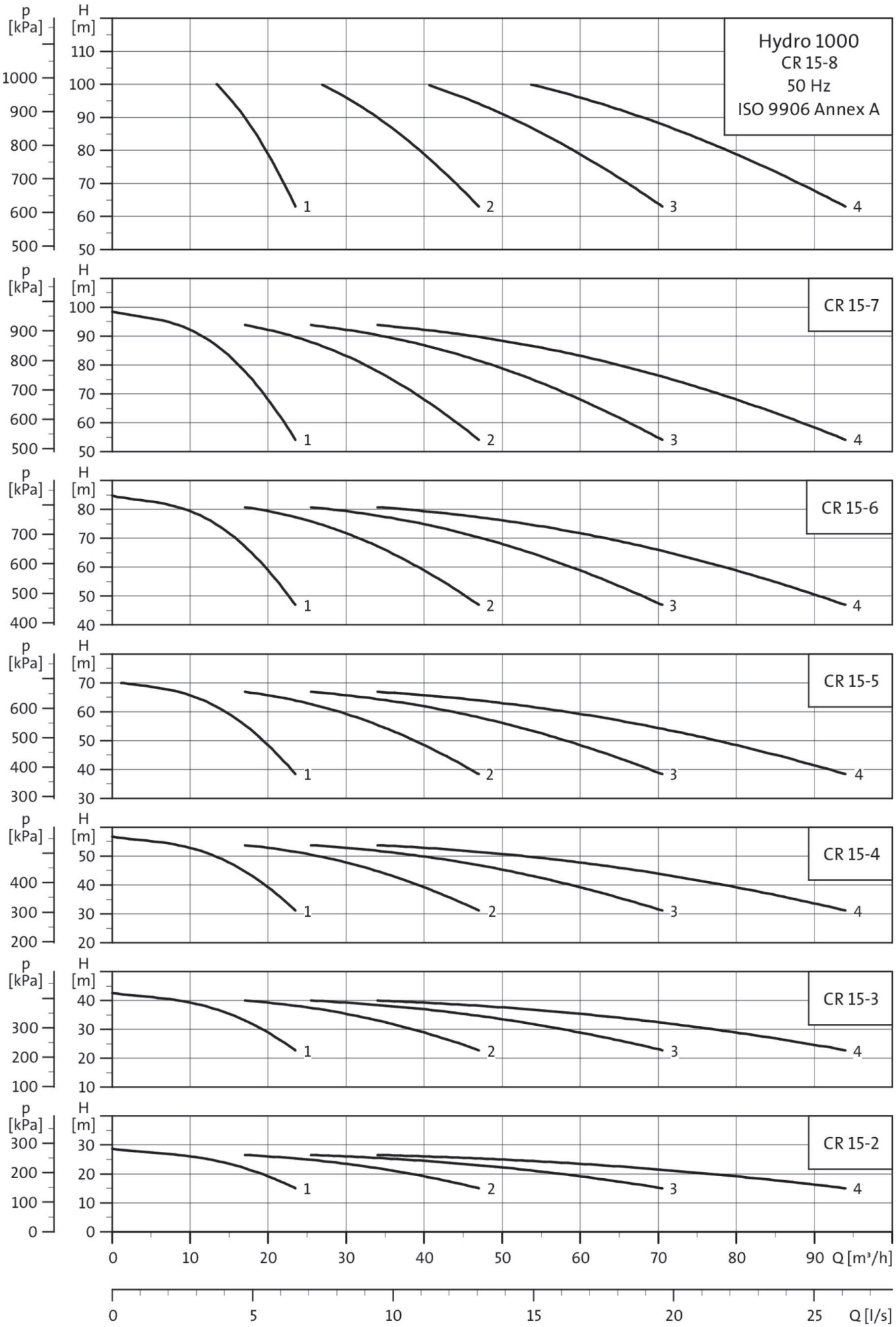
MPG 24

4

Número de bombas	Ligação	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G Código	G Euros	P Código	P Euros
1	G 1"½	1.10	DOL	**1 CR 10-3**			95129801	**2.403,00**
		1.50	DOL	**1 CR 10-4**			95129802	**2.570,00**
		2.20	DOL	**1 CR 10-5**			95129803	**2.701,00**
		2.20	DOL	**1 CR 10-6**			95129804	**2.791,00**
		3.00	DOL	**1 CR 10-7**			95129805	**2.967,00**
		3.00	DOL	**1 CR 10-8**			95129806	**3.056,00**
		3.00	DOL	**1 CR 10-9**			95129807	**3.149,00**
		4.00	DOL	**1 CR 10-10**			95129808	**3.456,00**
2	G 2 ½	1.10	DOL	**2 CR 10-3**	95129630	**5.638,00**	95129858	**5.808,00**
		1.50	DOL	**2 CR 10-4**	95129631	**5.977,00**	95129859	**6.147,00**
		2.20	DOL	**2 CR 10-5**	95129632	**6.243,00**	95129860	**6.412,00**
		2.20	DOL	**2 CR 10-6**	95129633	**6.424,00**	95129861	**6.594,00**
		3.00	DOL	**2 CR 10-7**	95129634	**6.781,00**	95129862	**6.951,00**
		3.00	DOL	**2 CR 10-8**	95129635	**6.963,00**	95129863	**7.133,00**
		3.00	DOL	**2 CR 10-9**	95129636	**7.151,00**	95129864	**7.320,00**
		4.00	DOL	**2 CR 10-10**	95129637	**7.775,00**	95129865	**7.945,00**
3	G 2 ½	1.10	DOL	**3 CR 10-3**	95129687	**8.021,00**	95129915	**8.240,00**
		1.50	DOL	**3 CR 10-4**	95129688	**8.530,00**	95129916	**8.749,00**
		2.20	DOL	**3 CR 10-5**	95129689	**8.928,00**	95129917	**9.147,00**
		2.20	DOL	**3 CR 10-6**	95129690	**9.200,00**	95129918	**9.419,00**
		3.00	DOL	**3 CR 10-7**	95129691	**9.736,00**	95129919	**9.955,00**
		3.00	DOL	**3 CR 10-8**	95129692	**10.009,00**	95129920	**10.228,00**
		3.00	DOL	**3 CR 10-9**	95129693	**10.290,00**	95129921	**10.509,00**
		4.00	DOL	**3 CR 10-10**	95129694	**11.227,00**	95129922	**11.446,00**
4	DN 80	1.10	DOL	**4 CR 10-3**	95129744	**11.000,00**	95129972	**12.126,00**
		1.50	DOL	**4 CR 10-4**	95129745	**11.678,00**	95129973	**12.804,00**
		2.20	DOL	**4 CR 10-5**	95129746	**12.209,00**	95129974	**13.335,00**
		2.20	DOL	**4 CR 10-6**	95129747	**12.572,00**	95129975	**13.698,00**
		3.00	DOL	**4 CR 10-7**	95129748	**13.286,00**	95129976	**14.412,00**
		3.00	DOL	**4 CR 10-8**	95129749	**13.650,00**	95129977	**14.776,00**
		3.00	DOL	**4 CR 10-9**	95129750	**14.025,00**	95129978	**15.151,00**
		4.00	DOL	**4 CR 10-10**	95129751	**15.274,00**	95129979	**16.400,00**

www.atila.pt

HYDRO 1000



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

HYDRO 1000: SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE VELOCIDADE FIXA

Tensão de alimentação: 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrela + Triângulo
Não incluído: Depósito de membrana contra funcionamento a seco
A pedido: 3 x 230 V, Versão sem coletores, com bomba piloto L, W, N, Z (inteiramente em AISI 316)

Materiais de versão P:
Válvulas de seccionamento: latão ou ferro fundido
Válvulas anti-retorno: POM ou ferro fundido
Acessórios: AISI 316 (1.4401)
Coletores: AISI 304 (1.4301)
Flange: aço galvanizado
Peças mecânicas: aço galvanizado

Material de versão G:
Coletores: Aço galvanizado
Outros componentes: como a versão P



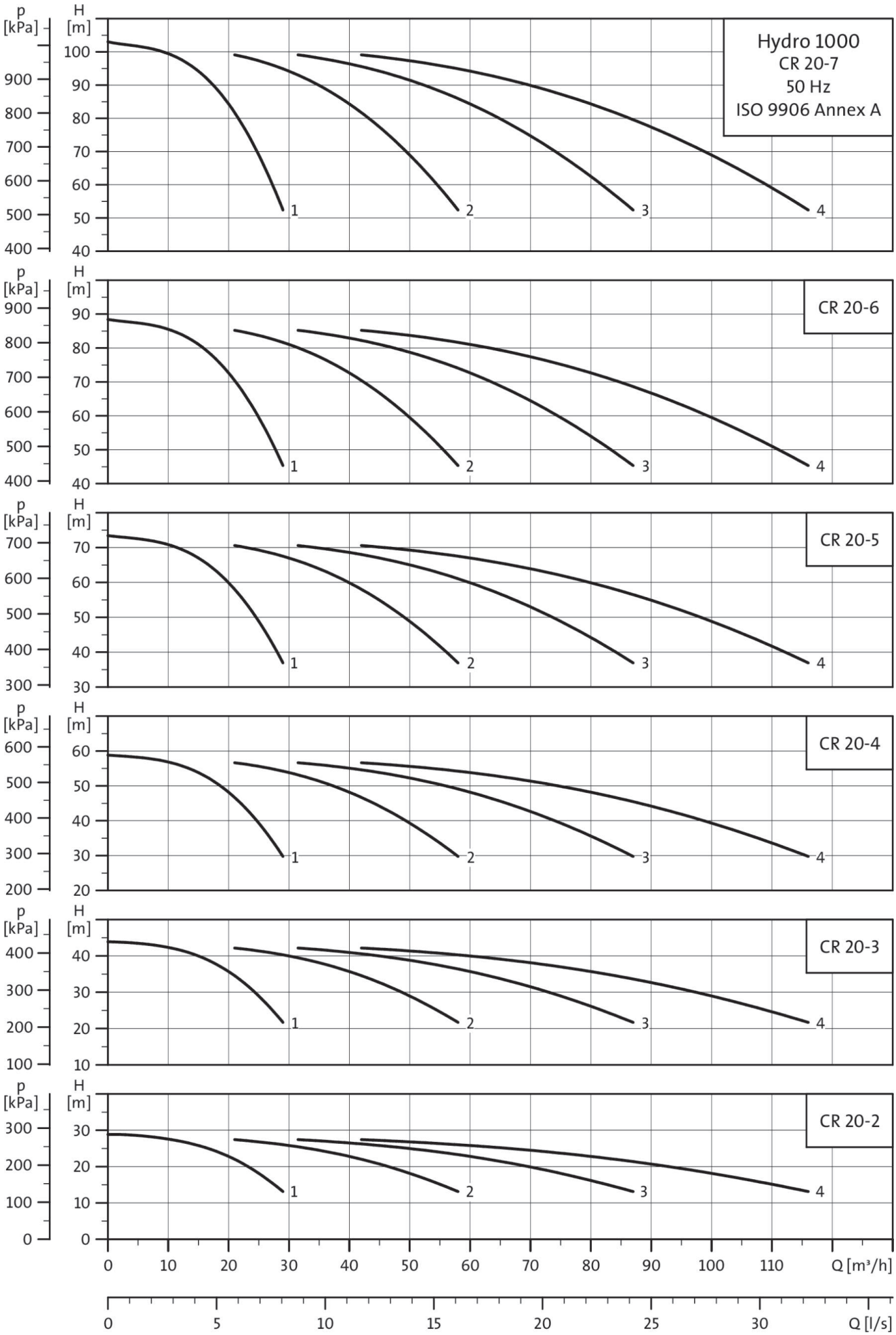
MPG 24

4

Número de bombas	Ligação	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G Código	G Euros	P Código	P Euros
1	DN 50	2.20	DOL	**1 CR 15-2**			95129809	**3.223,00**
		3.00	DOL	**1 CR 15-3**			95129810	**3.498,00**
		4.00	DOL	**1 CR 15-4**			95129811	**3.835,00**
		4.00	DOL	**1 CR 15-5**			95129812	**3.952,00**
		5.50	DOL	**1 CR 15-6**			95129813	**4.435,00**
		5.50	Y/D	**1 CR 15-6**			98358167	**5.232,00**
		5.50	DOL	**1 CR 15-7**			95129814	**4.552,00**
		5.50	Y/D	**1 CR 15-7**			98358193	**5.349,00**
		7.50	DOL	**1 CR 15-8**			95129815	**5.073,00**
		7.50	Y/D	**1 CR 15-8**			98358544	**5.870,00**
2	DN 80	2.20	DOL	**2 CR 15-2**	95129638	**7.386,00**	95129866	**7.601,00**
		3.00	DOL	**2 CR 15-3**	95129639	**7.943,00**	95129867	**8.158,00**
		4.00	DOL	**2 CR 15-4**	95129640	**8.628,00**	95129868	**8.843,00**
		4.00	DOL	**2 CR 15-5**	95129641	**8.866,00**	95129869	**9.080,00**
		5.50	DOL	**2 CR 15-6**	95129642	**10.182,00**	95129870	**10.397,00**
		5.50	Y/D	**2 CR 15-6**	98358225	**11.281,00**	98358247	**11.495,00**
		5.50	DOL	**2 CR 15-7**	95129643	**10.419,00**	95129871	**10.634,00**
		5.50	Y/D	**2 CR 15-7**	98358227	**11.518,00**	98358249	**11.732,00**
		7.50	DOL	**2 CR 15-8**	95129644	**11.459,00**	95129872	**11.674,00**
		7.50	Y/D	**2 CR 15-8**	98358228	**12.476,00**	98358252	**12.691,00**
3	DN 100	2.20	DOL	**3 CR 15-2**	95129695	**10.427,00**	95129923	**10.956,00**
		3.00	DOL	**3 CR 15-3**	95129696	**11.263,00**	95129924	**11.792,00**
		4.00	DOL	**3 CR 15-4**	95129697	**12.291,00**	95129925	**12.820,00**
		4.00	DOL	**3 CR 15-5**	95129698	**12.647,00**	95129926	**13.176,00**
		5.50	DOL	**3 CR 15-6**	95129699	**14.196,00**	95129927	**14.725,00**
		5.50	Y/D	**3 CR 15-6**	98358302	**15.615,00**	98358310	**15.975,00**
		5.50	DOL	**3 CR 15-7**	95129700	**14.552,00**	95129928	**15.081,00**
		5.50	Y/D	**3 CR 15-7**	98358303	**15.970,00**	98358321	**16.330,00**
		7.50	DOL	**3 CR 15-8**	95129701	**16.112,00**	95129929	**16.641,00**
		7.50	Y/D	**3 CR 15-8**	98358304	**17.408,00**	98358324	**17.768,00**
4	DN 100	2.20	DOL	**4 CR 15-2**	95129752	**13.625,00**	95129980	**15.315,00**
		3.00	DOL	**4 CR 15-3**	95129753	**14.739,00**	95129981	**16.429,00**
		4.00	DOL	**4 CR 15-4**	95129754	**16.110,00**	95129982	**17.800,00**
		4.00	DOL	**4 CR 15-5**	95129755	**16.584,00**	95129983	**18.275,00**
		5.50	DOL	**4 CR 15-6**	95129756	**19.065,00**	95129984	**20.755,00**
		5.50	Y/D	**4 CR 15-6**	98358376	**20.285,00**	98358402	**21.975,00**
		5.50	DOL	**4 CR 15-7**	95129757	**19.539,00**	95129985	**21.229,00**
		5.50	Y/D	**4 CR 15-7**	98358377	**20.758,00**	98358403	**22.449,00**
		7.50	DOL	**4 CR 15-8**	95129758	**21.619,00**	95129986	**23.309,00**
		7.50	Y/D	**4 CR 15-8**	98358378	**22.676,00**	98358405	**24.366,00**

www.atila.pt

HYDRO 1000



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

HYDRO 1000: SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE VELOCIDADE FIXA



Tensão de alimentação: 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrela + Triângulo
Não incluído: Depósito de membrana contra funcionamento a seco
A pedido: 3 x 230 V, Versão sem coletores, com bomba piloto L, W, N, Z (inteiramente em AISI 316)

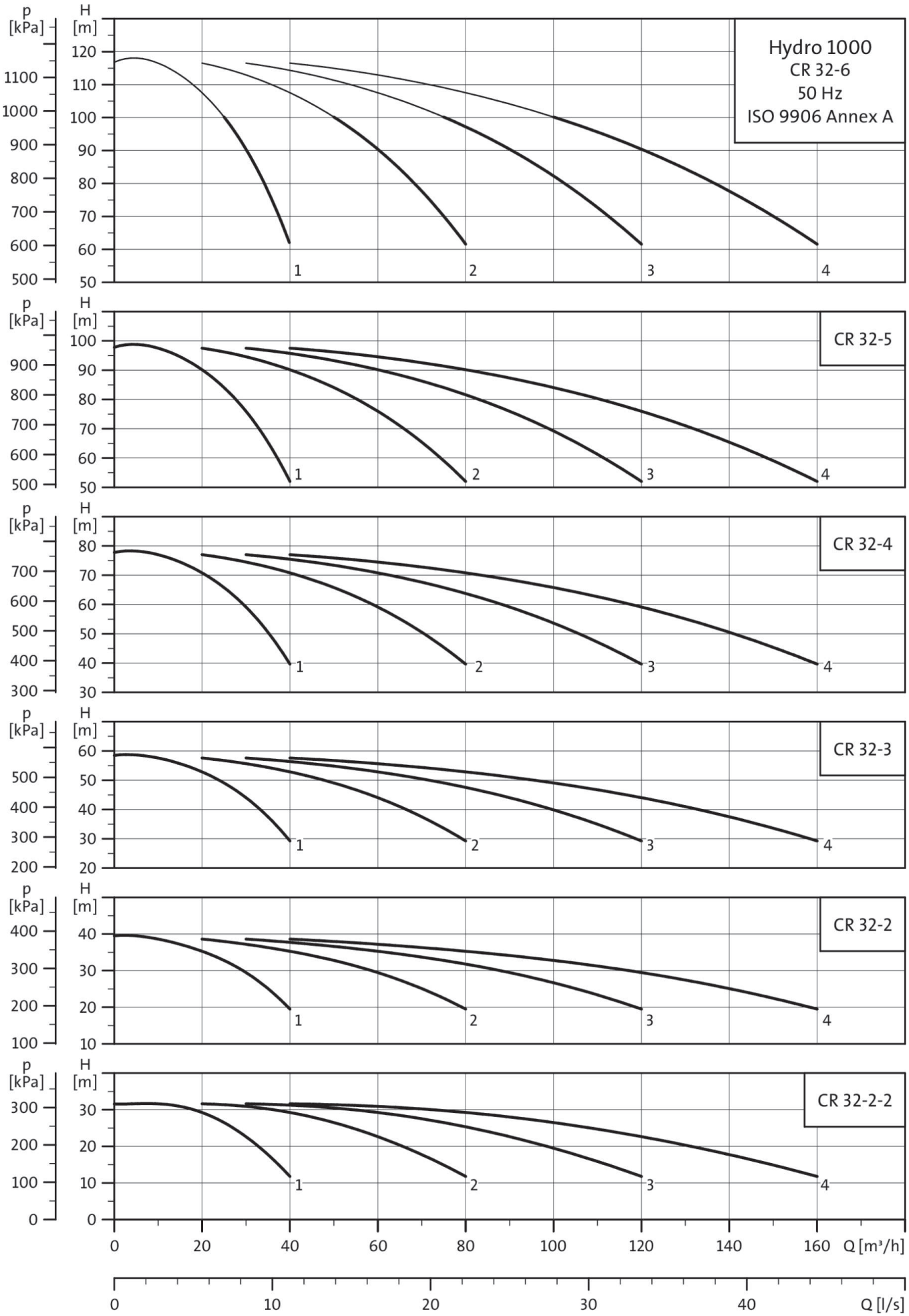
Materiais de versão P:
Válvulas de seccionamento: latão ou ferro fundido
Válvulas anti-retorno: POM ou ferro fundido
Acessórios: AISI 316 (1.4401)
Coletores: AISI 304 (1.4301)
Flange: aço galvanizado
Peças mecânicas: aço galvanizado
Material de versão G:
Coletores: Aço galvanizado
Outros componentes: como a versão P

MPG 24

Número de bombas	Ligação	P2 [kW]	Método de arranque	G			P	
				Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1	DN 50	2.20	DOL	**1 CR 20-2**			95129816	**3.233,00**
		4.00	DOL	**1 CR 20-3**			95129817	**3.952,00**
		5.50	DOL	**1 CR 20-4**			95129818	**4.416,00**
		5.50	Y/D	**1 CR 20-4**			98358194	**5.213,00**
		5.50	DOL	**1 CR 20-5**			95129819	**4.552,00**
		5.50	Y/D	**1 CR 20-5**			98358195	**5.349,00**
		7.50	DOL	**1 CR 20-6**			95129820	**5.054,00**
		7.50	Y/D	**1 CR 20-6**			98358196	**5.851,00**
		7.50	DOL	**1 CR 20-7**			95129821	**5.193,00**
		7.50	Y/D	**1 CR 20-7**			98358197	**5.990,00**
2	DN 80	2.20	DOL	**2 CR 20-2**	95129645	**7.406,00**	95129873	**7.620,00**
		4.00	DOL	**2 CR 20-3**	95129646	**8.866,00**	95129874	**9.080,00**
		5.50	DOL	**2 CR 20-4**	95129647	**10.143,00**	95129875	**10.358,00**
		5.50	Y/D	**2 CR 20-4**	98358229	**11.242,00**	98358253	**11.457,00**
		5.50	DOL	**2 CR 20-5**	95129648	**10.419,00**	95129876	**10.634,00**
		5.50	Y/D	**2 CR 20-5**	98358241	**11.518,00**	98358255	**11.732,00**
		7.50	DOL	**2 CR 20-6**	95129649	**11.421,00**	95129877	**11.636,00**
		7.50	Y/D	**2 CR 20-6**	98358242	**12.438,00**	98358256	**12.653,00**
		7.50	DOL	**2 CR 20-7**	95129650	**11.703,00**	95129878	**11.917,00**
		7.50	Y/D	**2 CR 20-7**	98358245	**12.720,00**	98358259	**12.935,00**
3	DN 100	2.20	DOL	**3 CR 20-2**	95129702	**10.457,00**	95129930	**10.986,00**
		4.00	DOL	**3 CR 20-3**	95129703	**12.647,00**	95129931	**13.176,00**
		5.50	DOL	**3 CR 20-4**	95129704	**14.138,00**	95129932	**14.667,00**
		5.50	Y/D	**3 CR 20-4**	98358305	**15.557,00**	98358328	**15.916,00**
		5.50	DOL	**3 CR 20-5**	95129705	**14.552,00**	95129933	**15.081,00**
		5.50	Y/D	**3 CR 20-5**	98358307	**15.970,00**	98358329	**16.330,00**
		7.50	DOL	**3 CR 20-6**	95129706	**16.055,00**	95129934	**16.584,00**
		7.50	Y/D	**3 CR 20-6**	98358308	**17.351,00**	98358330	**17.711,00**
		7.50	DOL	**3 CR 20-7**	95129707	**16.477,00**	95129935	**17.006,00**
		7.50	Y/D	**3 CR 20-7**	98358309	**17.773,00**	98358351	**18.120,00**
4	DN 100	2.20	DOL	**4 CR 20-2**	95129759	**13.665,00**	95129987	**15.355,00**
		4.00	DOL	**4 CR 20-3**	95129760	**16.584,00**	95129988	**18.275,00**
		5.50	DOL	**4 CR 20-4**	95129761	**18.987,00**	95129989	**20.677,00**
		5.50	Y/D	**4 CR 20-4**	98358379	**20.207,00**	98358406	**21.897,00**
		5.50	DOL	**4 CR 20-5**	95129762	**19.539,00**	95129990	**21.229,00**
		5.50	Y/D	**4 CR 20-5**	98358392	**20.758,00**	98358407	**22.449,00**
		7.50	DOL	**4 CR 20-6**	95129763	**21.543,00**	95129991	**23.233,00**
		7.50	Y/D	**4 CR 20-6**	98358396	**22.600,00**	98358408	**24.290,00**
		7.50	DOL	**4 CR 20-7**	95129764	**22.106,00**	95129992	**23.796,00**
		7.50	Y/D	**4 CR 20-7**	98358401	**23.163,00**	98358409	**24.853,00**

www.atila.pt

HYDRO 1000



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

HYDRO 1000: SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE VELOCIDADE FIXA



Tensão de alimentação: 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrela + Triângulo
Não incluído: Depósito de membrana contra funcionamento a seco
A pedido: 3 x 230 V, Versão sem coletores, com bomba piloto L, W, N, Z (inteiramente em AISI 316)

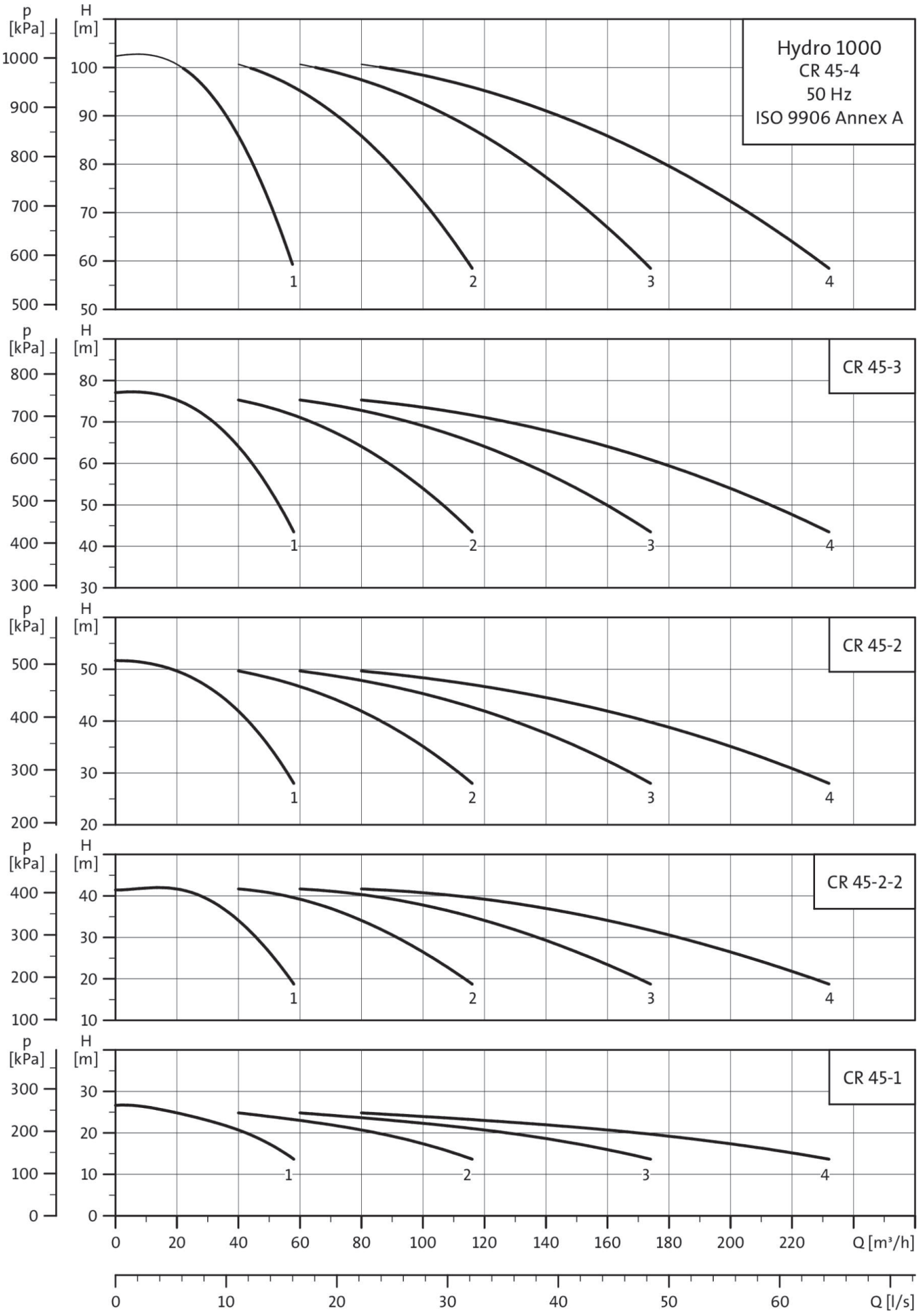
Materiais de versão P:
Válvulas de seccionamento: latão ou ferro fundido
Válvulas anti-retorno: POM ou ferro fundido
Acessórios: AISI 316 (1.4401)
Coletores: AISI 304 (1.4301)
Flange: aço galvanizado
Peças mecânicas: aço galvanizado
Material de versão G:
Coletores: Aço galvanizado
Outros componentes: como a versão P

MPG 24

Número de bombas	Ligação	P2 [kW]	Método de arranque	G			P	
				Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1	DN 65	3.00	DOL	**1 CR 32-2-2**			95129822	**4.145,00**
		4.00	DOL	**1 CR 32-2**			95129823	**4.570,00**
		5.50	DOL	**1 CR 32-3**			95129824	**5.331,00**
		5.50	Y/D	**1 CR 32-3**			98358198	**6.081,00**
		7.50	DOL	**1 CR 32-4**			95129825	**6.229,00**
		7.50	Y/D	**1 CR 32-4**			98358199	**6.979,00**
		11.00	Y/D	**1 CR 32-5**			95129826	**8.311,00**
		11.00	Y/D	**1 CR 32-6**			95129827	**8.625,00**
2	DN 100	3.00	DOL	**2 CR 32-2-2**	95129651	**10.102,00**	95129879	**11.072,00**
		4.00	DOL	**2 CR 32-2**	95129652	**10.963,00**	95129880	**11.934,00**
		5.50	DOL	**2 CR 32-3**	95129653	**12.883,00**	95129881	**13.854,00**
		5.50	Y/D	**2 CR 32-3**	98358260	**13.982,00**	98358295	**14.952,00**
		7.50	DOL	**2 CR 32-4**	95129654	**14.688,00**	95129882	**15.659,00**
		7.50	Y/D	**2 CR 32-4**	98358281	**15.705,00**	98358296	**16.676,00**
		11.00	Y/D	**2 CR 32-5**	95129655	**18.702,00**	95129883	**19.673,00**
		11.00	Y/D	**2 CR 32-6**	95129656	**19.338,00**	95129884	**20.309,00**
3	DN 150	3.00	DOL	**3 CR 32-2-2**	95129708	**14.604,00**	95129936	**15.854,00**
		4.00	DOL	**3 CR 32-2**	95129709	**15.896,00**	95129937	**17.146,00**
		5.50	DOL	**3 CR 32-3**	95129710	**18.398,00**	95129938	**19.648,00**
		5.50	Y/D	**3 CR 32-3**	98358352	**19.647,00**	98358359	**20.897,00**
		7.50	DOL	**3 CR 32-4**	95129711	**21.106,00**	95129939	**22.356,00**
		7.50	Y/D	**3 CR 32-4**	98358353	**22.233,00**	98358360	**23.483,00**
		11.00	Y/D	**3 CR 32-5**	95129712	**26.940,00**	95129940	**28.190,00**
		11.00	Y/D	**3 CR 32-6**	95129713	**27.894,00**	95129941	**29.144,00**
4	DN 150	3.00	DOL	**4 CR 32-2-2**	95129765	**19.733,00**	95129993	**20.899,00**
		4.00	DOL	**4 CR 32-2**	95129766	**21.456,00**	95129994	**22.623,00**
		5.50	DOL	**4 CR 32-3**	95129767	**24.980,00**	95129995	**26.147,00**
		5.50	Y/D	**4 CR 32-3**	98358421	**26.200,00**	98358503	**27.366,00**
		7.50	DOL	**4 CR 32-4**	95129768	**28.591,00**	95129996	**29.757,00**
		7.50	Y/D	**4 CR 32-4**	98358422	**29.648,00**	98358504	**30.814,00**
		11.00	Y/D	**4 CR 32-5**	95129769	**35.651,00**	95129997	**36.818,00**
		11.00	Y/D	**4 CR 32-6**	95129770	**36.923,00**	95129998	**38.090,00**

www.atila.pt

HYDRO 1000



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

HYDRO 1000: SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE VELOCIDADE FIXA



Tensão de alimentação: 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrela + Triângulo
Não incluído: Depósito de membrana contra funcionamento a seco
A pedido: 3 x 230 V, Versão sem coletores, com bomba piloto L, W, N, Z (inteiramente em AISI 316)

Materiais de versão P:
Válvulas de seccionamento: latão ou ferro fundido
Válvulas anti-retorno: POM ou ferro fundido
Acessórios: AISI 316 (1.4401)
Coletores: AISI 304 (1.4301)
Flange: aço galvanizado
Peças mecânicas: aço galvanizado

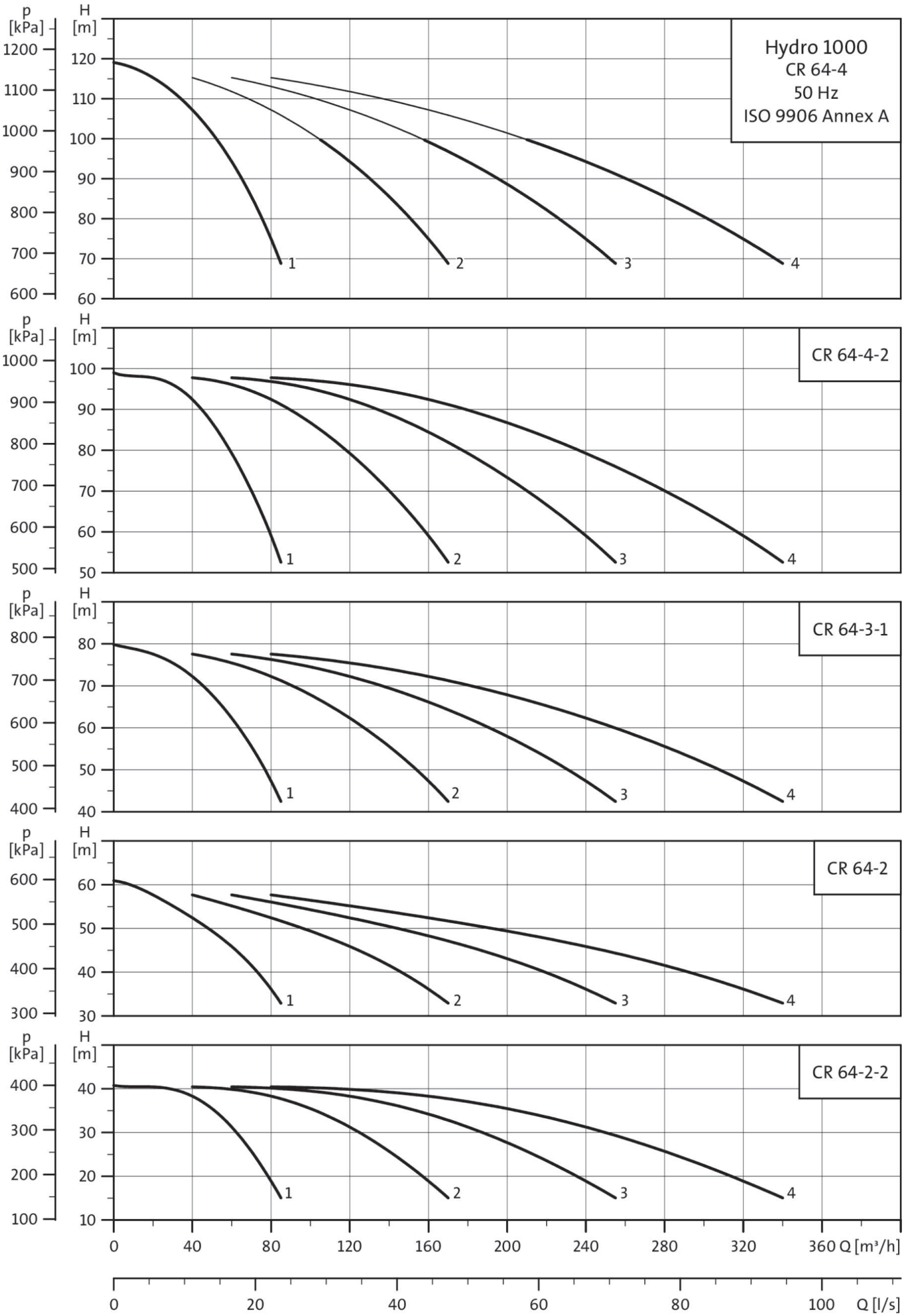
Material de versão G:
Coletores: Aço galvanizado
Outros componentes: como a versão P

MPG 24

Número de bombas	Ligação	P2 [kW]	Método de arranque	G			P	
				Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1	DN 80	4.00	DOL	**1 CR 45-1**			95129828	**4.596,00**
		5.50	DOL	**1 CR 45-2-2**			95129829	**5.360,00**
		5.50	Y/D	**1 CR 45-2-2**			98358200	**6.091,00**
		7.50	DOL	**1 CR 45-2**			95129830	**6.327,00**
		7.50	Y/D	**1 CR 45-2**			98358221	**7.057,00**
		11.00	Y/D	**1 CR 45-3**			95129831	**8.445,00**
		15.00	Y/D	**1 CR 45-4**			95129832	**10.146,00**
2	DN 150	4.00	DOL	**2 CR 45-1**	95129657	**11.583,00**	95129885	**12.476,00**
		5.50	DOL	**2 CR 45-2-2**	95129658	**13.340,00**	95129886	**14.233,00**
		5.50	Y/D	**2 CR 45-2-2**	98358283	**14.438,00**	98358297	**15.332,00**
		7.50	DOL	**2 CR 45-2**	95129659	**15.285,00**	95129887	**16.178,00**
		7.50	Y/D	**2 CR 45-2**	98358284	**16.302,00**	98358299	**17.195,00**
		11.00	Y/D	**2 CR 45-3**	95129660	**19.372,00**	95129888	**20.265,00**
		15.00	Y/D	**2 CR 45-4**	95129661	**22.954,00**	95129889	**23.847,00**
3	DN 200	4.00	DOL	**3 CR 45-1**	95129714	**16.204,00**	95129942	**17.937,00**
		5.50	DOL	**3 CR 45-2-2**	95129715	**18.715,00**	95129943	**20.447,00**
		5.50	Y/D	**3 CR 45-2-2**	98358354	**19.964,00**	98358371	**21.697,00**
		7.50	DOL	**3 CR 45-2**	95129716	**21.632,00**	95129944	**23.365,00**
		7.50	Y/D	**3 CR 45-2**	98358355	**22.759,00**	98358372	**24.492,00**
		11.00	Y/D	**3 CR 45-3**	95129717	**27.576,00**	95129945	**29.308,00**
		15.00	Y/D	**3 CR 45-4**	95129718	**33.272,00**	95129946	**35.004,00**
4	DN 200	4.00	DOL	**4 CR 45-1**	95129771	**21.776,00**	95129999	**23.401,00**
		5.50	DOL	**4 CR 45-2-2**	95129772	**25.312,00**	95130000	**26.937,00**
		5.50	Y/D	**4 CR 45-2-2**	98358423	**26.532,00**		
		7.50	DOL	**4 CR 45-2**	95129773	**29.202,00**	95130001	**30.826,00**
		7.50	Y/D	**4 CR 45-2**	98358478	**30.259,00**	98358509	**31.883,00**
		11.00	Y/D	**4 CR 45-3**	95129774	**36.408,00**	95130002	**38.033,00**
		15.00	Y/D	**4 CR 45-4**	95129775	**43.936,00**	95130003	**45.560,00**

www.atila.pt

HYDRO 1000



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

HYDRO 1000: SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE VELOCIDADE FIXA



Tensão de alimentação: 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrela + Triângulo
Não incluído: Depósito de membrana contra funcionamento a seco
A pedido: 3 x 230 V, Versão sem coletores, com bomba piloto L, W, N, Z (inteiramente em AISI 316)

Materiais de versão P:
Válvulas de seccionamento: latão ou ferro fundido
Válvulas anti-retorno: POM ou ferro fundido
Acessórios: AISI 316 (1.4401)
Coletores: AISI 304 (1.4301)
Flange: aço galvanizado
Peças mecânicas: aço galvanizado

Material de versão G:
Coletores: Aço galvanizado
Outros componentes: como a versão P

MPG 24

Número de bombas	Ligação	P2 [kW]	Método de arranque	G			P	
				Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1	DN 100	7.50	DOL	**1 CR 64-2-2**			95129833	**6.404,00**
		7.50	Y/D	**1 CR 64-2-2**			98358223	**7.323,00**
		11.00	Y/D	**1 CR 64-2**			95129834	**8.045,00**
		15.00	Y/D	**1 CR 64-3-1**			95129835	**10.065,00**
		18.50	Y/D	**1 CR 64-4-2**			95129836	**11.528,00**
		22.00	Y/D	**1 CR 64-4**			95129837	**12.513,00**
2	DN 150	7.50	DOL	**2 CR 64-2-2**	95129662	**15.346,00**	95129890	**16.501,00**
		7.50	Y/D	**2 CR 64-2-2**	98358287	**16.364,00**	98358300	**17.518,00**
		11.00	Y/D	**2 CR 64-2**	95129663	**18.466,00**	95129891	**19.621,00**
		15.00	Y/D	**2 CR 64-3-1**	95129664	**22.697,00**	95129892	**23.851,00**
		18.50	Y/D	**2 CR 64-4-2**	95129665	**25.846,00**	95129893	**27.000,00**
		22.00	Y/D	**2 CR 64-4**	95129666	**27.801,00**	95129894	**28.956,00**
3	DN 200	7.50	DOL	**3 CR 64-2-2**	95129719	**21.759,00**	95129947	**23.707,00**
		7.50	Y/D	**3 CR 64-2-2**	98358357	**22.886,00**	98358373	**24.834,00**
		11.00	Y/D	**3 CR 64-2**	95129720	**26.252,00**	95129948	**28.201,00**
		15.00	Y/D	**3 CR 64-3-1**	95129721	**32.921,00**	95129949	**34.869,00**
		18.50	Y/D	**3 CR 64-4-2**	95129722	**37.304,00**	95129950	**39.252,00**
		22.00	Y/D	**3 CR 64-4**	95129723	**40.237,00**	95129951	**42.185,00**
4	DN 200	7.50	DOL	**4 CR 64-2-2**	95129776	**29.308,00**	95130004	**31.483,00**
		7.50	Y/D	**4 CR 64-2-2**	98358501	**30.365,00**	98358510	**32.539,00**
		11.00	Y/D	**4 CR 64-2**	95129777	**34.580,00**	95130005	**36.755,00**
		15.00	Y/D	**4 CR 64-3-1**	95129778	**43.404,00**	95130006	**45.579,00**
		18.50	Y/D	**4 CR 64-4-2**	95129779	**49.556,00**	95130007	**51.730,00**
		22.00	Y/D	**4 CR 64-4**	95129780	**53.467,00**	95130008	**55.641,00**

www.atila.pt

ACESSÓRIOS HYDRO 1000

MPG 51

Nota: quando desejar um dos acessórios abaixo na instalação, deve especificar o número de artigo específico na sua nota de pedido.

Descrição	Código	Euros
Amortecedores de vibração, montados na estrutura da base, 1 kit de bomba	3A0098U0	**65,00**
Amortecedores de vibração, montados na estrutura da base, 2 kits de bomba	3A0094Z6	**93,00**
Amortecedores de vibração, montados na estrutura da base, 3 kits de bomba	3A0094Z7	**120,00**
Amortecedores de vibração, montados na estrutura da base, 4 kits de bomba	3A0094Z8	**a pedido**
Proteção contra falta de água, relé com 3 elétrodos	3A0077M0	**215,00**
Proteção contra falta de água : Pressostato KPI35 regulação de 0,2 a 7,5 bar	3A0100P3	**141,00**
Luz interior do quadro ao abrir o painel	3A0094X9	**516,00**
Luz interior do quadro de controlo + tomada de alimentação 220V	3A0094Y0	**991,00**
Proteções de sobretensão 3x400V, N, PE, 50Hz	3A0094Y1	**1.190,00**
Proteções de sobretensão 3x400V, PE, 50Hz	3A0094Y2	**877,00**
Voltímetro 500V	3A0054D2	**80,00**
Amperímetro (altera as dimensões da Instalação - 1 amperímetro por bomba) 16A	3A0075S9	**105,00**
Amperímetro (altera as dimensões da Instalação - 1 amperímetro por bomba) 25A	3A0054D4	**105,00**
Amperímetro (altera as dimensões da Instalação - 1 amperímetro por bomba) 50A	3A0054D5	**103,00**
Amperímetro (altera as dimensões da Instalação - 1 amperímetro por bomba) 100A	3A0054D6	**106,00**
Proteção de fase 3x230V	3A0084A3	**405,00**
Proteção de fase 3x400V	96020117	**a pedido**
Elementos de aquecimento para evitar a condensação	3A0054D0	**275,00**
Contador de horas (influencia as dimensões da instalação - 1 contador por bomba)	3A0054D3	**80,00**
Indicador de falta de água	3A0076A9	**46,00**
Interruptor de paragem de emergência	3A0096B7	**68,00**

KIT DE LIGAÇÃO DE DEPÓSITO

MPG 51

Inclui manga flexivel, válvula de corte e todos os acessorios para ligação ao coletor.

Ligação tubo	Depósito	Modelo	Código	Euros
R2	80	**Kit de ligação de depósito R2" - 1"**	99040804	**121,00**
R2	200	**Kit de ligação de depósito R2" - 1" 1/4**	99040825	**155,00**
R2 ½	80	**Kit de ligação de depósito R2"1/2 - 1"**	99040827	**175,00**
R2 ½	200	**Kit de ligação de depósito R2"1/2 - 1"1/4**	99040828	**200,00**
R3	200	**Kit de ligação de depósito R3" - 1"1/4**	99040994	**239,00**

www.atila.pt

GRUNDFOS
PRODUCT CENTER



A GRUNDFOS NA PALMA DA SUA MÃO



A FERRAMENTA ONLINE GRUNDFOS PRODUCT CENTER PERMITE-LHE DIMENSIONAR BOMBAS, CONSULTAR O CATÁLOGO DE PRODUTOS GRUNDFOS, ENCONTRAR UMA BOMBA DE SUBSTITUIÇÃO ADEQUADA, E ENCONTRAR BOMBAS PARA LÍQUIDOS ESPECÍFICOS.

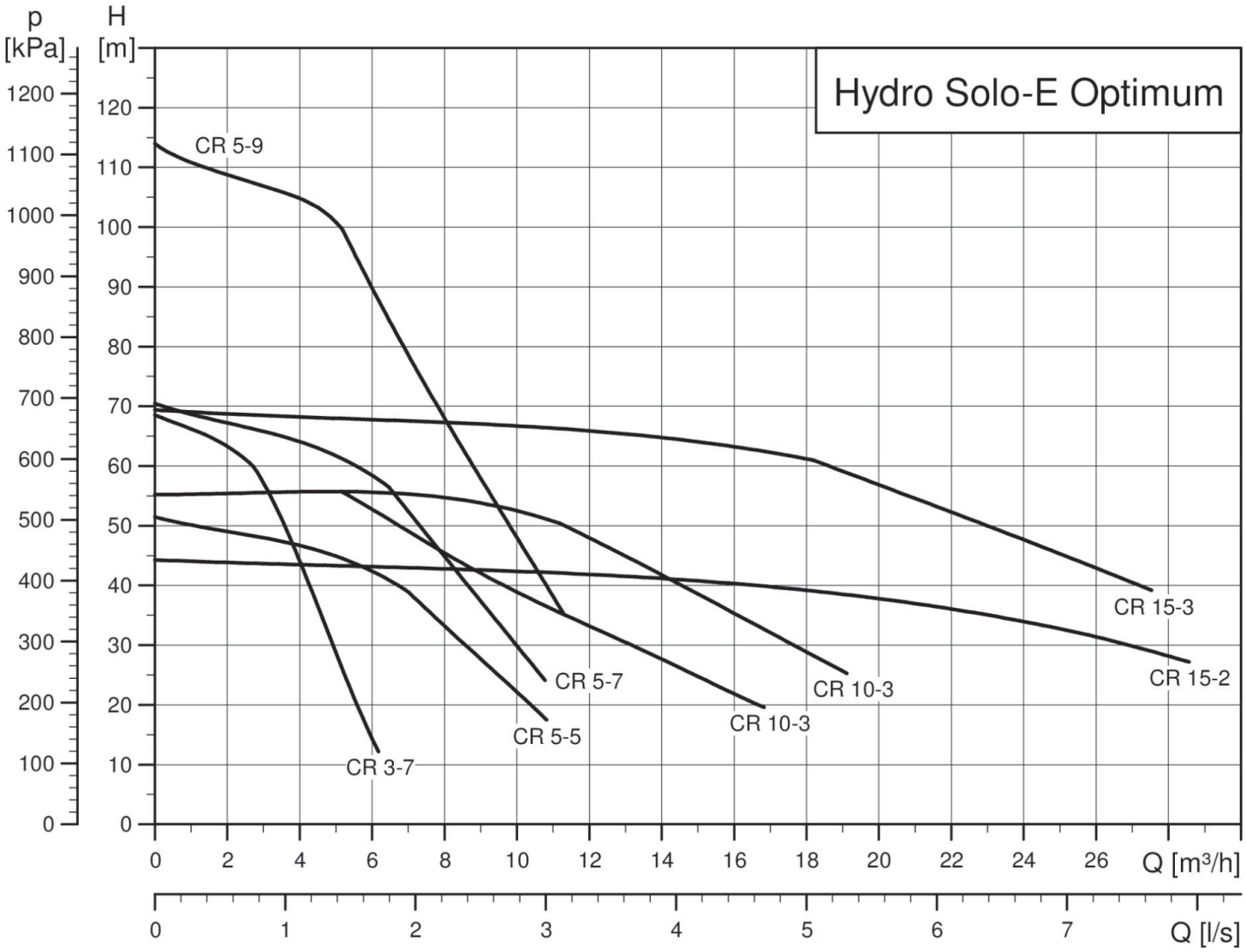
- Pesquise segundo os critérios que vão de encontro às necessidades da sua aplicação, design da bomba, ou gama da bomba.
- Experimente um dimensionamento rápido graças à nova função inteligente, “Quick Size”.
- Encontre documentação que inclui curvas, especificações técnicas, desenhos CAD, peças suplentes, vídeos de instalação, e muito mais.
- Otimizado para o computador, o tablet ou smartphone

Enquanto utilizador registado, poderá aceder às suas preferências, aos produtos e aos projetos recentemente guardados.

Digitalize o código e entre no Grundfos Product Center, ou visite www.product-selection.grundfos.com

www.atila.pt

HYDRO SOLO-E



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

HYDRO SOLO-E

HYDRO SOLO-E: HIDROPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM BOMBA CRIE VERTICAL MULTICELULAR



Temperatura do líquido:	5 ° C a + 60 ° C
Temperatura ambiente:	0 ° C a + 40 ° C
Pressão máxima de operação:	16 bar
Tensão de alimentação:	1x230V, 50-60 Hz e 3x400V, 50-60 Hz,
Tanque:	incluído 18L PN10 (exceto H Solo-E CRIE 5-9 com 12L PN16)
Classe de isolamento:	F
Coletor:	aço inoxidável
Base:	aço inoxidável AISI 316
Motor:	classe de eficiência IE5 como padrão

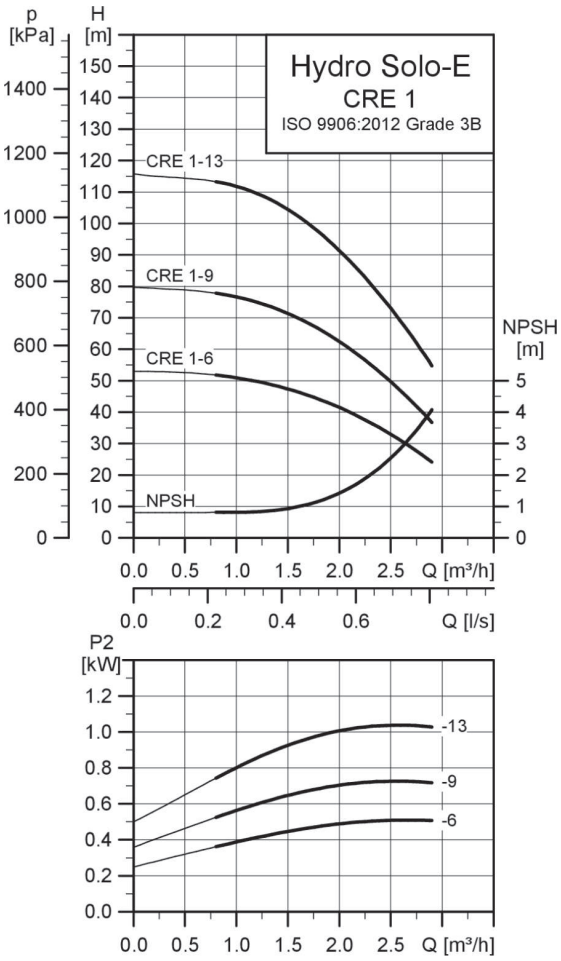
MPG 24

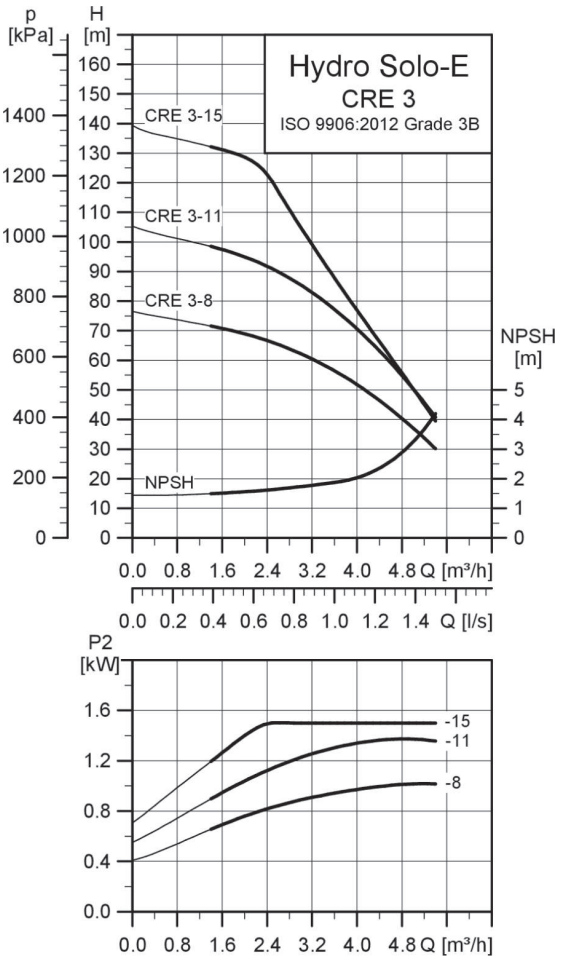
Suc.	Desc.	Depósito [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
1 ~						
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	18	0.75	**CRIE 3-7** N	99432874	**2.673,00**
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	18	1.50	**CRIE 5-7** N	99432876	**3.141,00**
		18	1.10	**CRIE 5-5** N	99432875	**2.779,00**
Rp 1 ½	Rp 1 ½	18	1.50	**CRIE 10-3** N	99432878	**3.606,00**
3 ~						
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	12	2.20	**CRIE 5-9** N	99432877	**3.714,00**
DN 50	Rp 2	18	3.00	**CRIE 15-2** N	99432880	**4.761,00**
Rp 1 ½	Rp 1 ½	18	2.20	**CRIE 10-3** N	99432879	**4.104,00**
DN 50	Rp 2	18	4.00	**CRIE 15-3** N	99432881	**5.451,00**

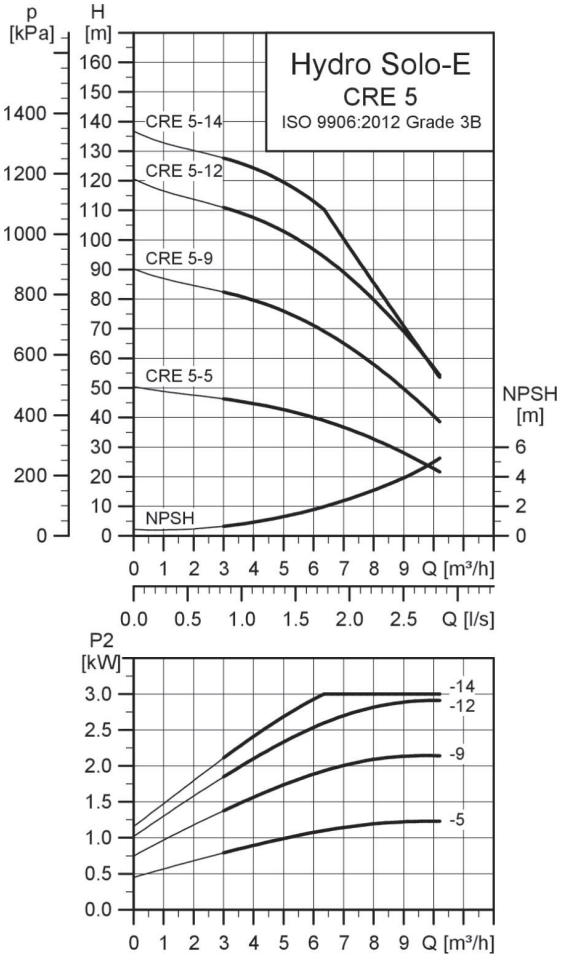
- Solução Plug-and-Pump
- Proteção contra funcionamento a seco
- Proteção anti-cavitação (limite de caudal)
- Exibição gráfica
- Fácil de controlar
- Baixo consumo de energia (motor IE5 de série)
- Comunicação de dados
- Pressão constante perfeita.
- Grundfos Eye indicator
- A caixa de terminais possui várias entradas e saídas, permitindo que o motor seja usado em aplicações avançadas

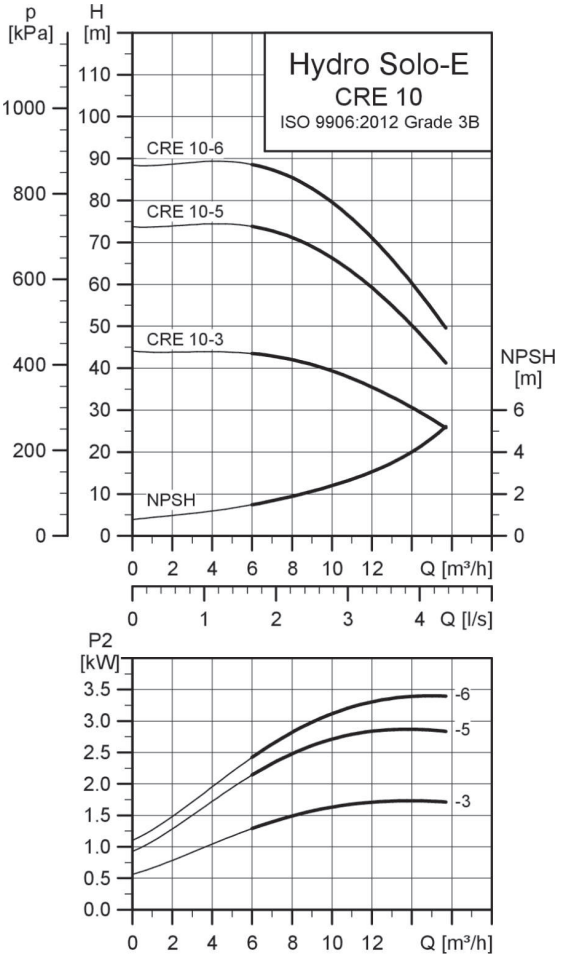
www.atila.pt

HYDRO SOLO-E









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

HYDRO SOLO-E

HYDRO SOLO-E: HIDROPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM UMA BOMBA VERTICAL CRE MULTICELULAR

Temperatura do líquido: 0°C a 60°C
Temperatura ambiente: 0°C a 40°C
Pressão máxima de operação: 16 bar
Abastecimento de rede: • 3x400V, 50-60 Hz, PE
• 1x230V, 50-60 Hz
Depósito de membrana: Incluído no âmbito de fornecimento
Classe de isolamento: F
Empanque: HQQE
Colector: Aço inoxidável
Motor: Classe de eficiência IE5

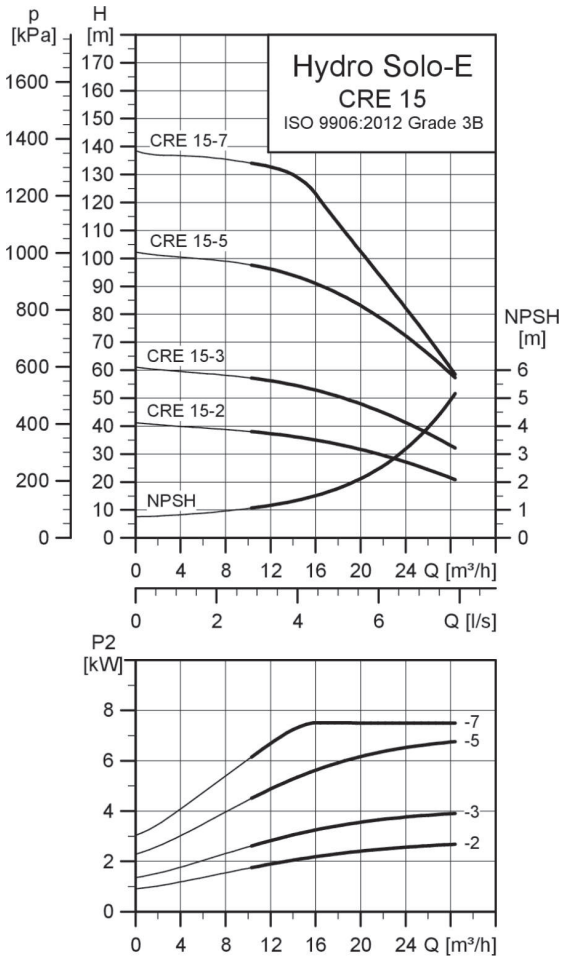


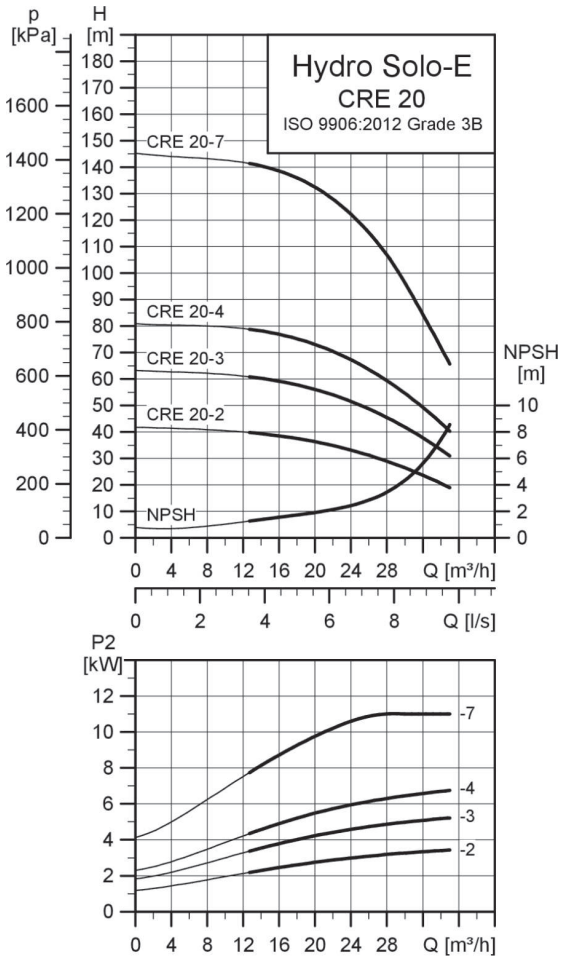
MPG 24

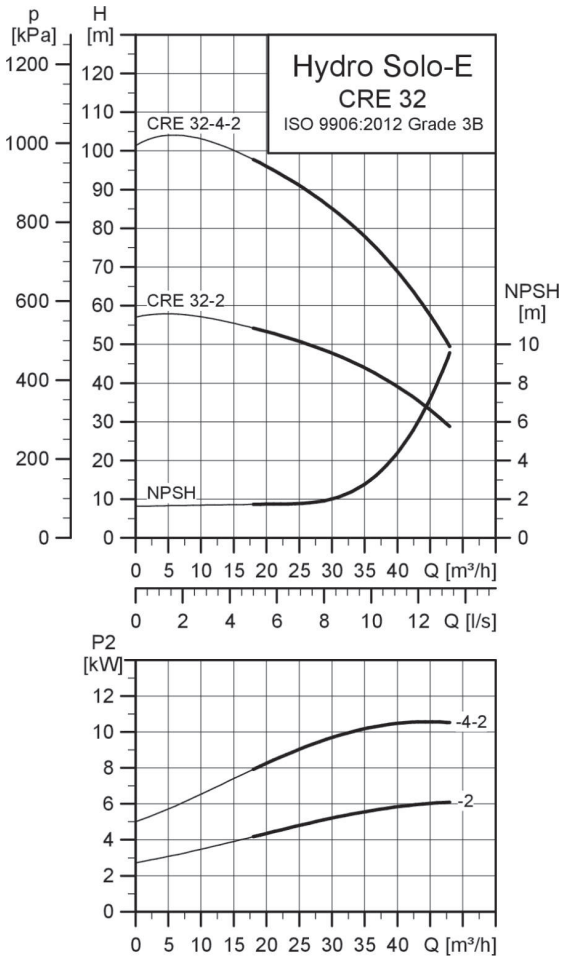
Suc.	Desc.	Depósito [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
1 ~						
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	8	0.55	**CRE 1-6**	98488802	**2.905,00**
		8	0.75	**CRE 1-9**	98478534	**3.060,00**
		8	1.10	**CRE 1-13**	98478535	**3.345,00**
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	25	1.10	**CRE 3-8**	98478540	**3.179,00**
		25	1.50	**CRE 3-11**	98478541	**3.574,00**
		25	1.50	**CRE 3-15**	99172030	**3.759,00**
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	25	1.50	**CRE 5-5**	98478545	**3.330,00**
3 ~						
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	25	2.20	**CRE 5-9**	98478546	**4.018,00**
		25	3.00	**CRE 5-12**	99172032	**4.440,00**
		25	3.00	**CRE 5-14**	99172044	**4.651,00**
Rp 1 ½	Rp 1 ½	25	2.20	**CRE 10-3**	98478550	**4.167,00**
		25	3.00	**CRE 10-5**	99172045	**4.518,00**
		25	4.00	**CRE 10-6**	99172046	**5.189,00**

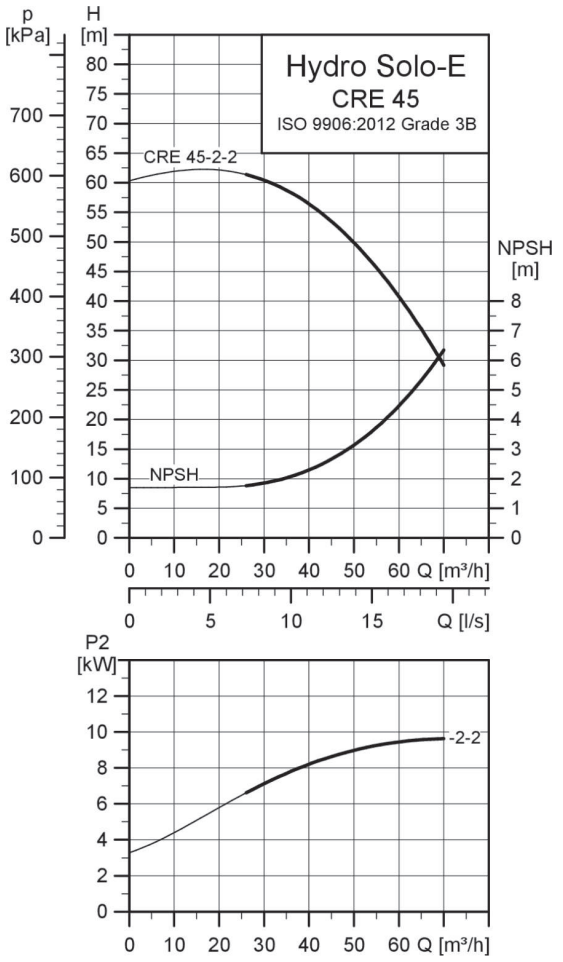
www.atila.pt

HYDRO SOLO-E









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

www.atila.pt

HYDRO SOLO-E

HYDRO SOLO-E: HIDROPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM UMA BOMBA VERTICAL CRE MULTICELULAR

Temperatura do líquido: 0°C a 60°C
Temperatura ambiente: 0°C a 40°C
Pressão máxima de operação: 16 bar
Abastecimento de rede: • 3x400V, 50-60 Hz, PE
• 1x230V, 50-60 Hz
Depósito de membrana: Incluído no âmbito de fornecimento
Classe de isolamento: F
Empanque: HQQE
Colector: Aço inoxidável
Motor: Classe de eficiência IE5

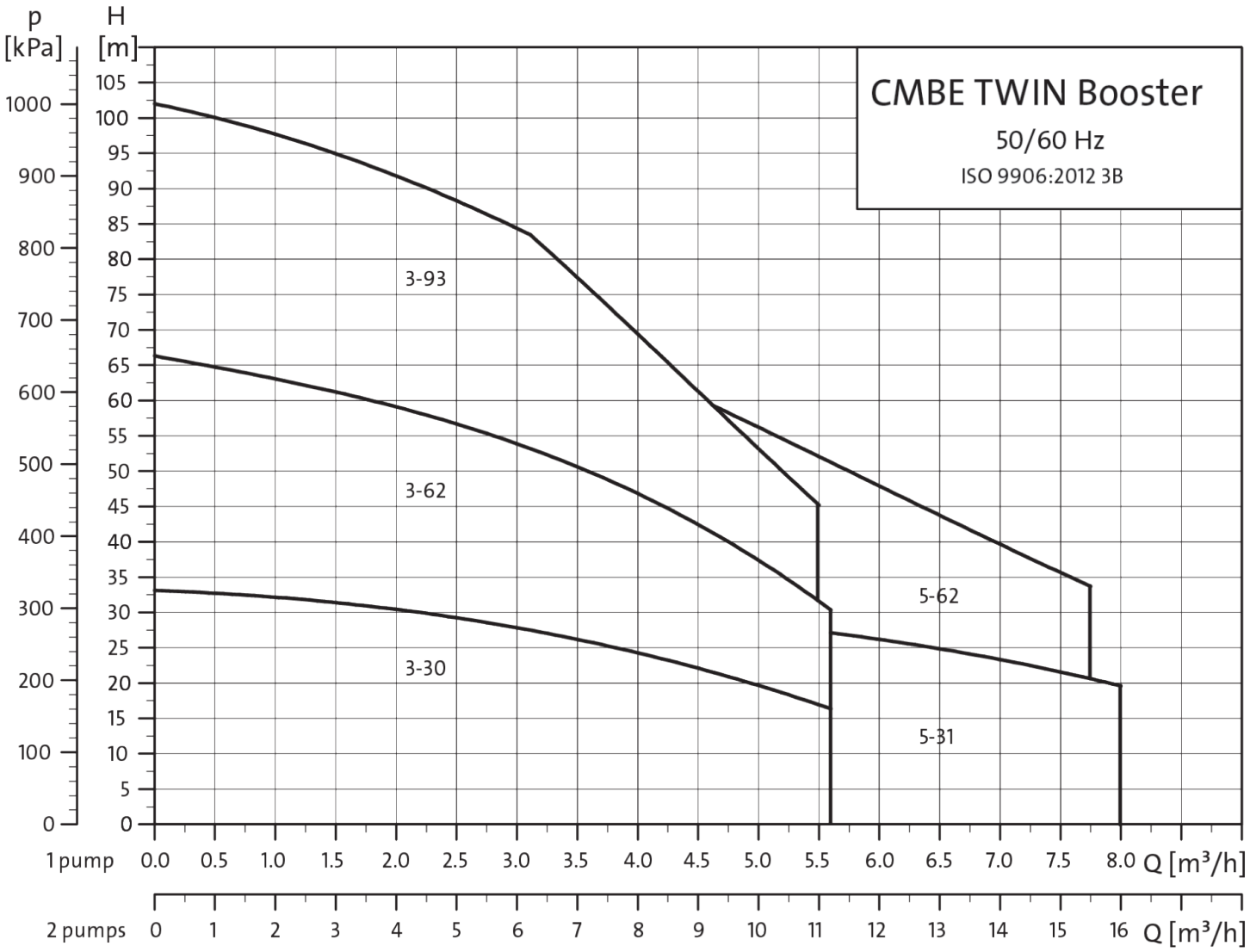


MPG 24

Suc.	Desc.	Depósito [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
3 ~						
DN 50	Rp 2	25	3.00	**CRE 15-2**	99172049	**4.816,00**
		25	4.00	**CRE 15-3**	99172051	**5.479,00**
		25	7.50	**CRE 15-5**	99172054	**7.099,00**
		25	7.50	**CRE 15-7**	99172055	**7.871,00**
DN 50	Rp 2	25	4.00	**CRE 20-2**	99172058	**5.479,00**
		25	5.50	**CRE 20-3**	99172059	**6.235,00**
		25	7.50	**CRE 20-4**	99172060	**7.099,00**
		25	11.00	**CRE 20-7**	99172061	**9.626,00**
DN 65	Rp 2 ½	25	7.50	**CRE 32-2**	99172063	**8.256,00**
		25	11.00	**CRE 32-4-2**	99172064	**10.332,00**
DN 80	DN 80	25	11.00	**CRE 45-2-2**	99172065	**10.148,00**
DN 100	DN 100	25	11.00	**CRE 64-1**	99172066	**10.477,00**
DN 100	DN 100	25	11.00	**CRE 90-1-1**	99172068	**10.142,00**

www.atila.pt

CMBE Twin



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CMBE TWIN: HIDROPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM DUAS BOMBAS CMBE HORIZONTAIS MULTICELULARES



Temperatura do líquido: 0°C a 60°C.

Pressão do sistema: máx. 10 bar.

Motor: Classe de eficiência IE5

Altura de aspiração: Max. 1 m, incluindo a perda de carga na linha de aspiração com temperatura da água a 20°C (bomba não auto-ferrante).

Válvula de retenção: Incluída em cada bomba na válvula de 5 vias.

Colectores: Colector de aspiração e compressão não incluídos, fornecidos como acessório (ver tabela de acessórios).

Ambito de fornecimento: Inclui base em aço inoxidável, 2 x manometros, 2 x transdutores de pressão e 2 depósitos de membrana e 2 x válvula de 5 vias com válvula de retenção incluída.

MPG 24

Suc.	Desc.	P2 [kW]	Tipo de ligação	Modelo	Código	Euros
Rp 1	Rp 1	1.10	Schuko	**CMBE Twin 3-30**	99219419	**4.310,00**
		1.10	Schuko	**CMBE Twin 3-62**	99219420	**4.789,00**
		1.50	Schuko	**CMBE Twin 3-93**	99219421	**5.108,00**
Rp 1 ¼	Rp 1	1.10	Schuko	**CMBE Twin 5-31**	99219422	**6.226,00**
		1.50	Schuko	**CMBE Twin 5-62**	99219423	**6.705,00**
Rp 1	Rp 1	1.10	Caixa de fuselagem	**CMBE Twin 3-30**	99220843	**4.630,00**
		1.10	Caixa de fuselagem	**CMBE Twin 3-62**	99220844	**5.108,00**
		1.50	Caixa de fuselagem	**CMBE Twin 3-93**	99220845	**5.428,00**
Rp 1 ¼	Rp 1	1.10	Caixa de fuselagem	**CMBE Twin 5-31**	99220846	**6.545,00**
		1.50	Caixa de fuselagem	**CMBE Twin 5-62**	99220847	**7.024,00**

ACESSÓRIOS

MPG 24, MPG 51*

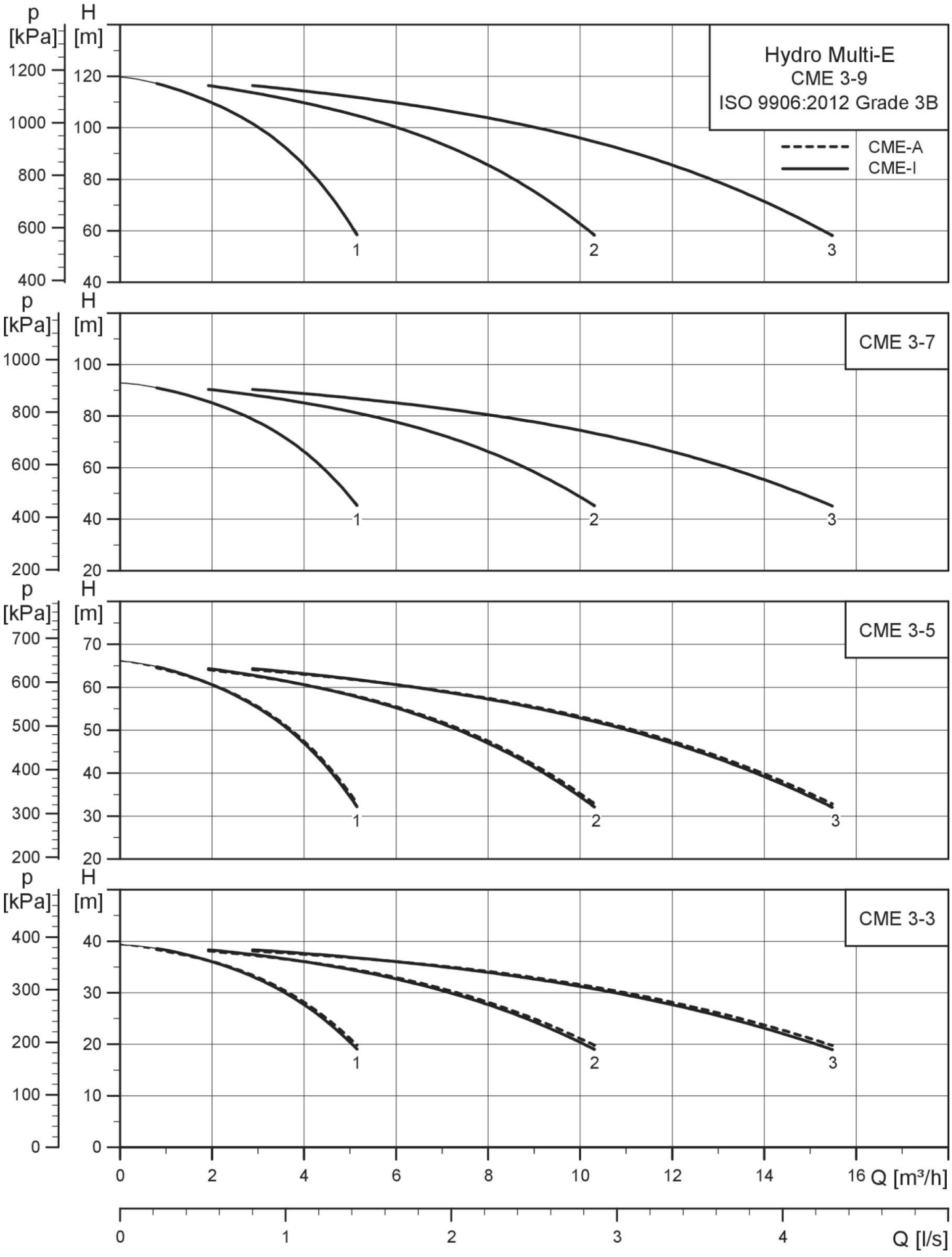
Coletores em aço inoxidável AISI 316
Os coletores incluem 2 válvulas de seccionamento e 2 ligações cónicas.

Descrição	Código	Euros
Kit de coletor de aspiração/descarga 1"	99293949	**554,00**
Kit de coletor de aspiração 1" 1/4	99293951	**612,00**
Colector de admissão ou compressão (Ligação bomba 1")	99409667	**457,00**
Colector de admissão para CMBE Twin 5-62 (Ligação bomba 1" 1/4)	99409665*	**457,00**
Apoios anti-vibráticos para CMBE Twin (4 unidades)	99217259*	**192,00**

- **Pressão constante através do controlo de velocidade integrado**
- **Controlo em cascata e alternância de bombas**
- **Proteção contra funcionamento a seco**
- **Compacto**
- **Robusto, design de aço inoxidável**
- **Instalação fácil**
- **Baixo consumo de energia**
- **Nível de ruído abaixo de 55 dBA e ainda menor em velocidade controlada**

www.atila.pt

HYDRO MULTI-E CME/ P



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

HYDRO MULTI-E CME/ P

HYDRO MULTI-E CME/ P: HIDROPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM 2, 3 OU 4 BOMBAS CME HORIZONTAIS MULTICELULARES



Bomba: CME-I(Material em contacto com a água, aço inoxidável AISI304)
Temperatura do líquido: 0°C a 60°C
Temperatura ambiente: 5°C a 40°C
Empanque: AQQE
Coletores: Aço inoxidável INOX AISI 304
Tensão de alimentação: U1 - 3x400V, 50 Hz, PE+N
U2 - 3x400V, 50 Hz, PE
Motor: classe de eficiência IE5
Depósito de membrana: Inclui depósito de membrana.

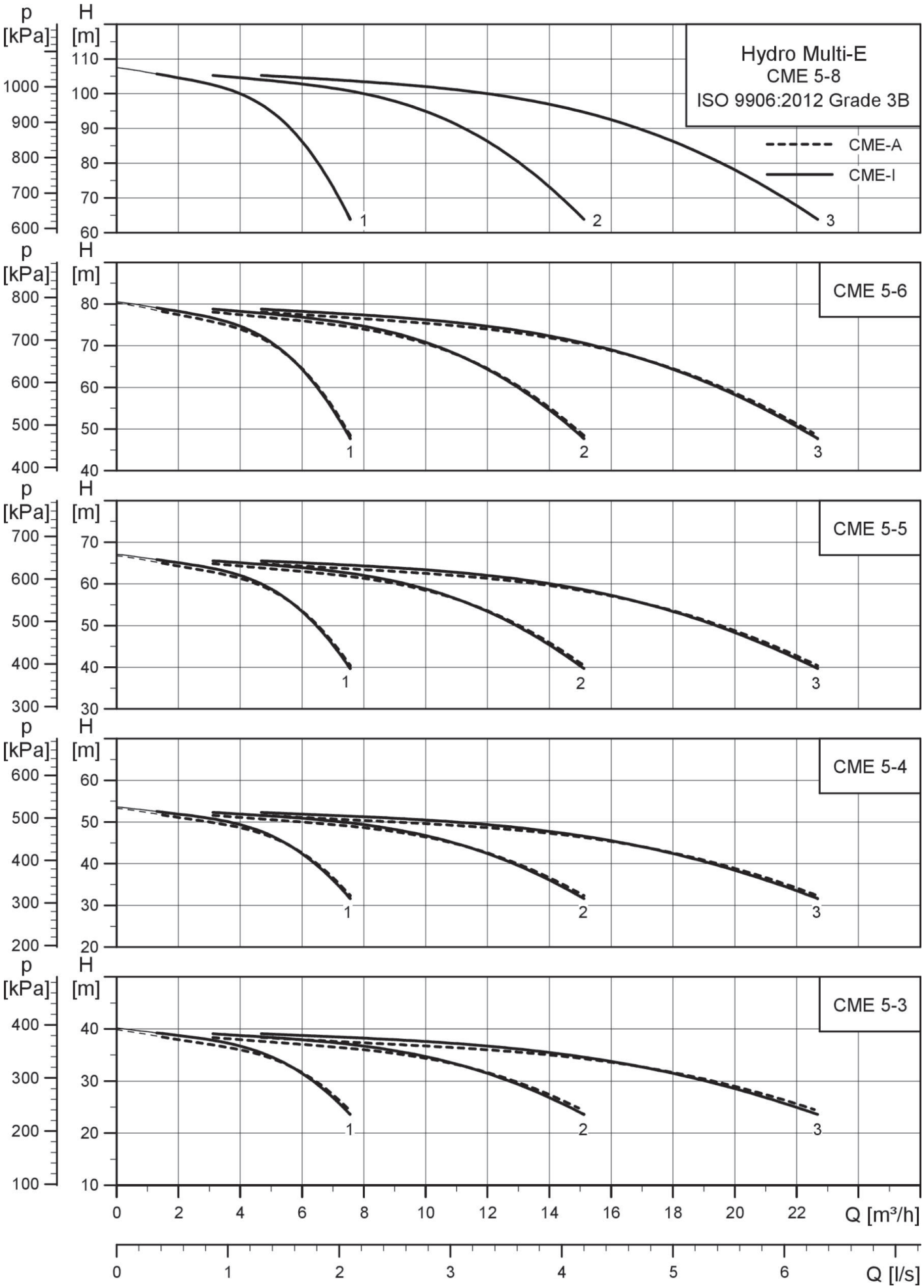
MPG 24

Número de bombas	Ligação	Depósito [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	12	1.10	**2 CME3-03**	98530584	**5.080,00**
		12	1.10	**2 CME3-05**	98530586	**5.293,00**
		12	1.50	**2 CME3-07**	98530588	**5.922,00**
3	R 2	12	1.10	**3 CME3-03**	98530606	**6.857,00**
		12	1.10	**3 CME3-05**	98530608	**7.178,00**
		12	1.50	**3 CME3-07**	98530610	**8.121,00**
4	R 2 ½	12	1.10	**4 CME3-03**	98530628	**10.389,00**
		12	1.10	**4 CME3-05**	98530630	**10.817,00**
		12	1.50	**4 CME3-07**	98530632	**12.074,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	12	1.10	**2 CME3-03**	98530585	**5.653,00**
		12	1.10	**2 CME3-05**	98530587	**5.866,00**
		12	1.50	**2 CME3-07**	98530589	**6.788,00**
		12	2.20	**2 CME3-09**	98530590	**7.105,00**
3	R 2	12	1.10	**3 CME3-03**	98530607	**7.742,00**
		12	1.10	**3 CME3-05**	98530609	**8.062,00**
		12	1.50	**3 CME3-07**	98530611	**9.445,00**
		12	2.20	**3 CME3-09**	98530612	**9.921,00**
4	R 2 ½	12	1.10	**4 CME3-03**	98530629	**11.601,00**
		12	1.10	**4 CME3-05**	98530631	**12.029,00**
		12	1.50	**4 CME3-07**	98530633	**13.872,00**
		12	2.20	**4 CME3-09**	98530634	**14.507,00**

- 2-4 bombas com funcionameto em cascata
- Fácil para o cliente instalar e operar.
- A cascata controlada por velocidade garante grandes economias de energia em comparação com os sistemas de pressurização tradicionais.
- O sistema de pressurização é uma solução completa da Grundfos - apenas um fornecedor responsável.
- Fiabilidade que assegura água, mesmo que uma bomba ou sensor deixe de funcionar(função multimaster).
- Solução plug-and-pump
- Fácil de configurar
- Baixo consumo de energia
- Comunicação de dados
- Função Multimaster
- Pressão constante perfeita.

www.atila.pt

HYDRO MULTI-E CME/ P



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

HYDRO MULTI-E CME/ P

HYDRO MULTI-E CME/ P: HIDROPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM 2, 3 OU 4 BOMBAS CME HORIZONTAIS MULTICELULARES



Bomba: CME-I(Material em contacto com a água, aço inoxidável AISI304)

Temperatura do líquido: 0°C a 60°C

Temperatura ambiente: 5°C a 40°C

Empanque: AQQE

Coletores: Aço inoxidável INOX AISI 304

Tensão de alimentação: U1 - 3x400V, 50 Hz, PE+N
U2 - 3x400V, 50 Hz, PE

Motor: classe de eficiência IE5

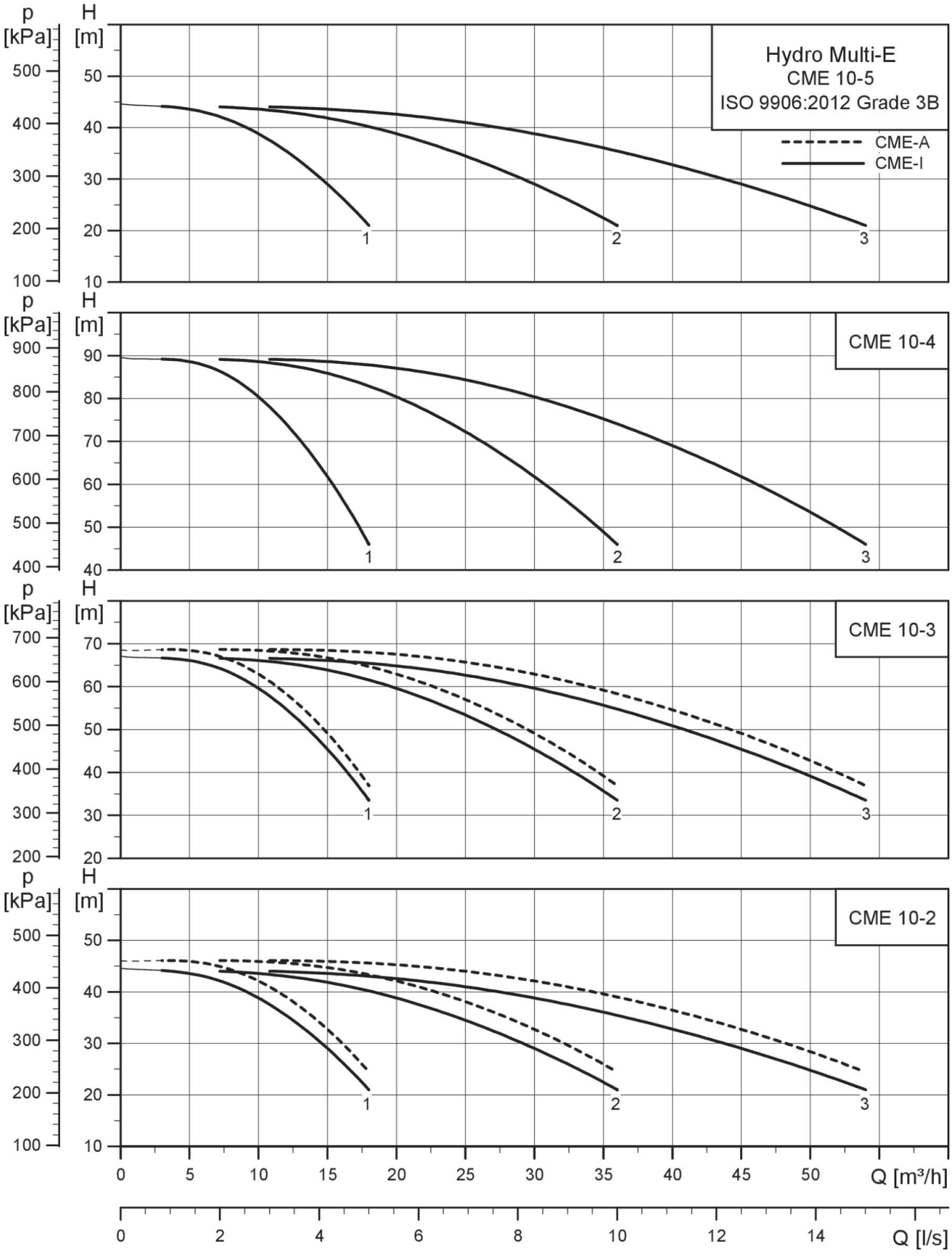
Depósito de membrana: Inclui depósito de membrana.

MPG 24

Número de bombas	Ligação	Depósito [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	25	1.10	**2 CME5-03**	98530591	**5.207,00**
		25	1.50	**2 CME5-04**	98530593	**5.914,00**
3	R 2	25	1.10	**3 CME5-03**	98530613	**7.023,00**
		25	1.50	**3 CME5-04**	98530615	**8.084,00**
4	R 2 ½	25	1.10	**4 CME5-03**	98530635	**10.594,00**
		25	1.50	**4 CME5-04**	98530637	**12.008,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	25	1.10	**2 CME5-03**	98530592	**5.780,00**
		25	1.50	**2 CME5-04**	98530594	**6.390,00**
		25	2.20	**2 CME5-05**	98530595	**7.066,00**
		25	2.20	**2 CME5-06**	98530596	**7.171,00**
		25	3.00	**2 CME 5-8**	99178268	**8.059,00**
3	R 2	25	1.10	**3 CME5-03**	98530614	**7.908,00**
		25	1.50	**3 CME5-04**	98530616	**8.822,00**
		25	2.20	**3 CME5-05**	98530617	**9.837,00**
		25	2.20	**3 CME5-06**	98530618	**9.994,00**
		25	3.00	**3 CME 5-8**	99178273	**11.327,00**
4	R 2 ½	25	1.10	**4 CME5-03**	98530636	**11.806,00**
		25	1.50	**4 CME5-04**	98530638	**13.024,00**
		25	2.20	**4 CME5-05**	98530639	**14.377,00**
		25	2.20	**4 CME5-06**	98530640	**14.587,00**
		25	3.00	**4 CME 5-8**	99178278	**16.365,00**

www.atila.pt

HYDRO MULTI-E CME/ P



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

HYDRO MULTI-E CME/ P

HYDRO MULTI-E CME/ P: HIDROPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM 2, 3 OU 4 BOMBAS CME HORIZONTAIS MULTICELULARES



IE5

Bomba: CME-I(Material em contacto com a água, aço inoxidável AISI304)

Temperatura do líquido: 0°C a 60°C

Temperatura ambiente: 5°C a 40°C

Empanque: AQQE

Coletores: Aço inoxidável INOX AISI 304

Tensão de alimentação: U1 - 3x400V, 50 Hz, PE+N
U2 - 3x400V, 50 Hz, PE

Motor: classe de eficiência IE5

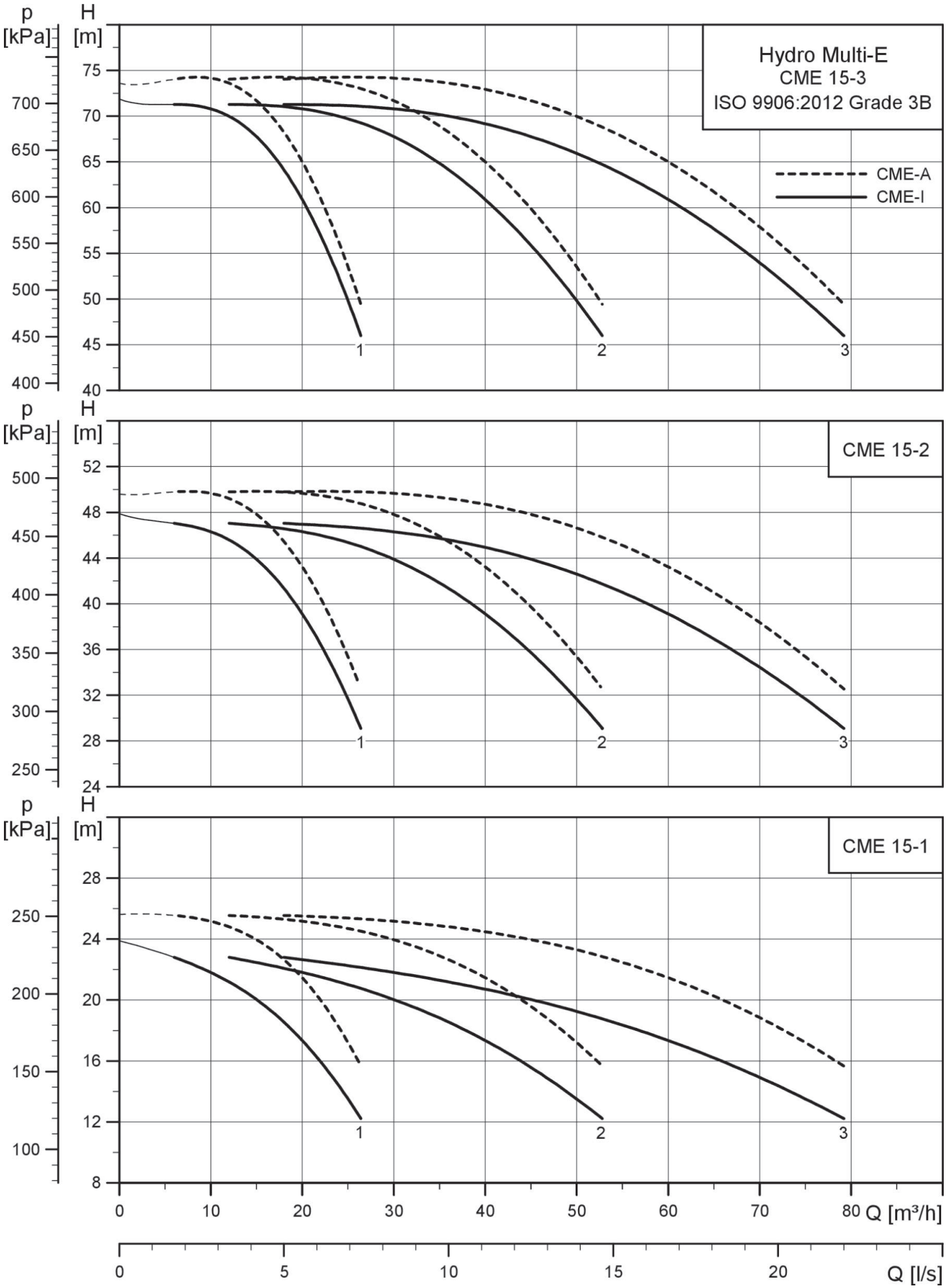
Depósito de membrana: Inclui depósito de membrana.

MPG 24

Número de bombas	Ligação	Depósito [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2 ½	25	2.20	**2 CME10-02**	98530598	**7.467,00**
		25	4.00	**2 CME 10-3**	99178269	**9.093,00**
		25	5.50	**2 CME 10-4**	99178270	**9.912,00**
		25	5.50	**2 CME 10-5**	99178271	**10.095,00**
3	R 2 ½	25	2.20	**3 CME10-02**	98530620	**10.434,00**
		25	4.00	**3 CME 10-3**	99178274	**12.948,00**
		25	5.50	**3 CME 10-4**	99178275	**14.176,00**
		25	5.50	**3 CME 10-5**	99178276	**14.451,00**
4	DN 80	25	2.20	**4 CME10-02**	98530642	**15.322,00**
		25	4.00	**4 CME 10-3**	99178279	**18.519,00**
		25	5.50	**4 CME 10-4**	99178280	**20.156,00**
		25	5.50	**4 CME 10-5**	99178281	**20.523,00**

www.atila.pt

HYDRO MULTI-E CME/ P



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

HYDRO MULTI-E CME/ P

HYDRO MULTI-E CME/ P: HIDROPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM 2, 3 OU 4 BOMBAS CME HORIZONTAIS MULTICELULARES



IE5

Bomba: CME-I(Material em contacto com a água, aço inoxidável AISI304)

Temperatura do líquido: 0°C a 60°C

Temperatura ambiente: 5°C a 40°C

Empanque: AQQE

Coletores: Aço inoxidável INOX AISI 304

Tensão de alimentação: U1 - 3x400V, 50 Hz, PE+N
U2 - 3x400V, 50 Hz, PE

Motor: classe de eficiência IE5

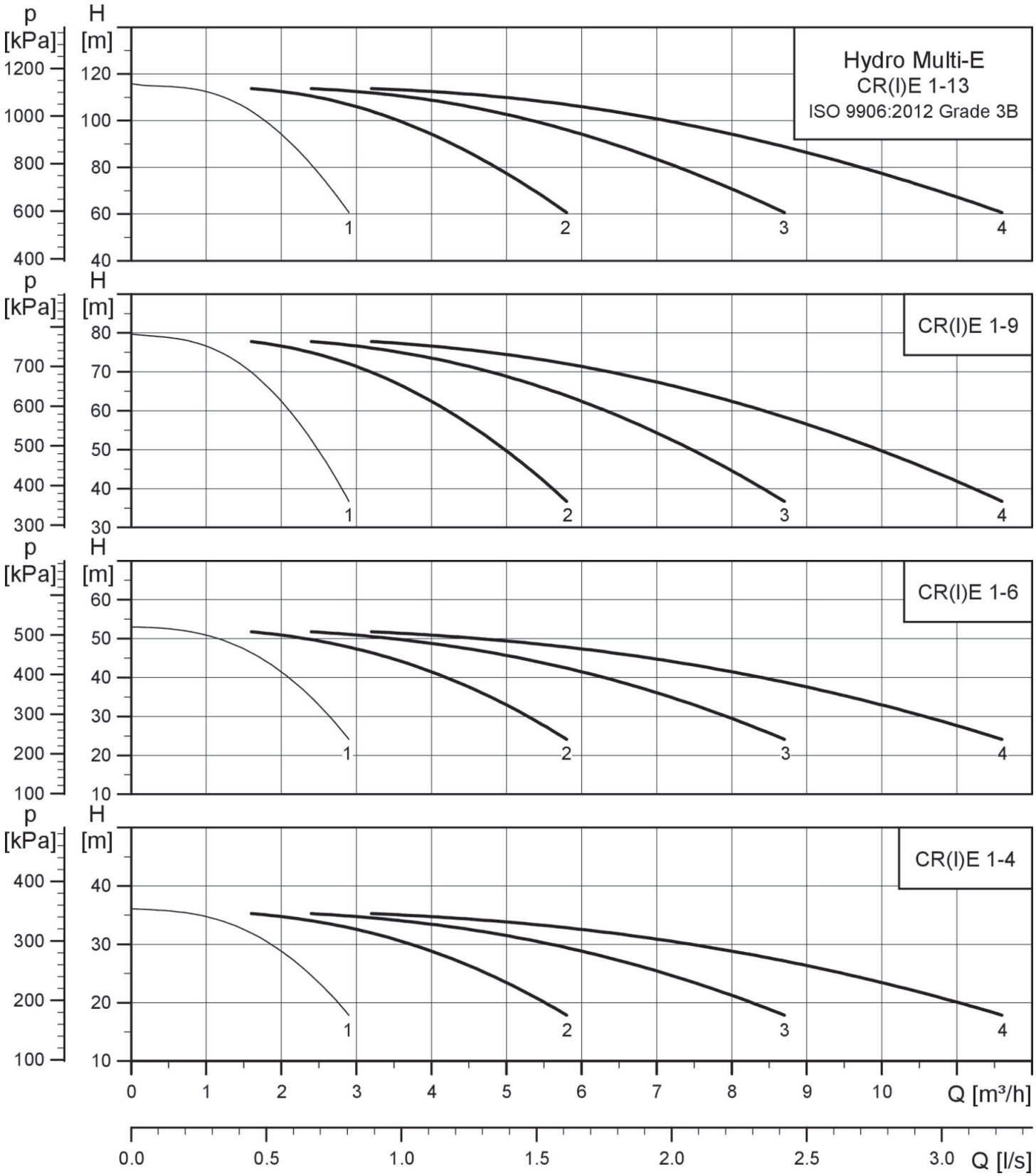
Depósito de membrana: Inclui depósito de membrana.

MPG 24

Número de bombas	Ligação	Depósito [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	DN 80	25	2.20	**2 CME15-01**	98530602	**8.695,00**
		25	4.00	**2 CME 15-2**	99178272	**10.294,00**
3	DN 100	25	2.20	**3 CME15-01**	98530624	**12.545,00**
		25	4.00	**3 CME 15-2**	99178277	**14.985,00**
4	DN 100	25	2.20	**4 CME15-01**	98530646	**17.464,00**
		25	4.00	**4 CME 15-2**	99178282	**20.660,00**

www.atila.pt

HYDRO MULTI-E CRE / P



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

HYDRO MULTI-E CRE / P: HIDROPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM 2, 3 OU 4 BOMBA CRE VERTICAIS MULTICELULARES



Tipo de bomba CRE com variador de velocidade integrado

Temperatura ambiente: 0°C a 40°C

Temperatura do líquido: 0°C a 60°C

Empanque: HQQE

Colectores: Aço inoxidável AISI 304

Motor: Classe de eficiência IE5

Transdutor de pressão: Inclui 2 transdutores como backup

Tensão de alimentação: U1: Alimentação 3x400V 50Hz PE+N

U2: Alimentação 3x400V 50Hz

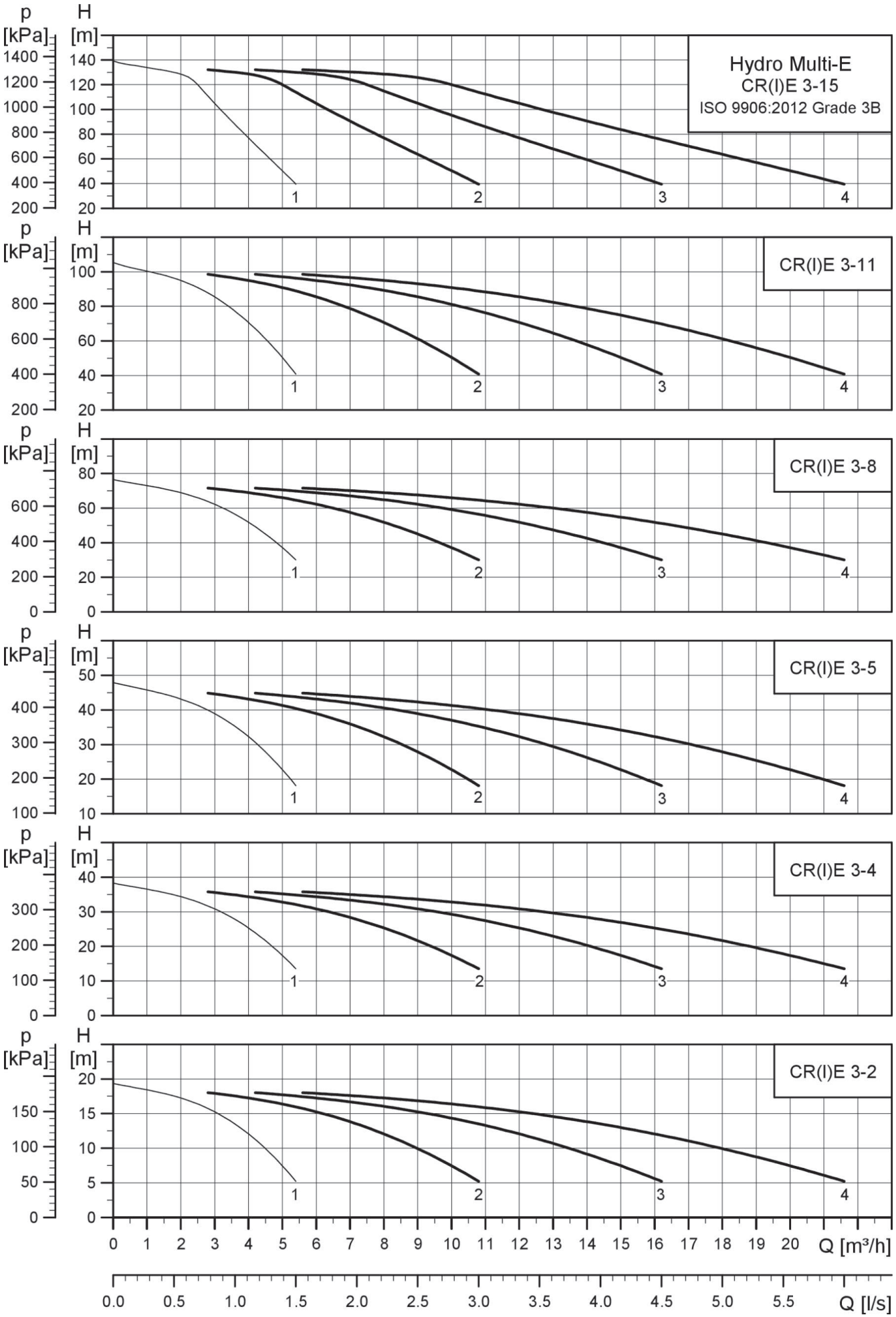
Depósito de membrana: Inclui depósito de membrana

MPG 24

Número de bombas	Ligação	Depósito [L]	P2 [kW]	CRE Modelo	CRE Código	CRE Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	8	0.37	**2 CR(I)E 1-4**	98530402	**5.857,00**
		8	0.55	**2 CR(I)E 1-6**	98530404	**6.068,00**
		8	0.75	**2 CR(I)E 1-9**	98530406	**6.387,00**
		12	1.10	**2 CR(I)E 1-13**	99178208	**6.976,00**
3	R 2	8	0.37	**3 CR(I)E 1-4**	98530446	**8.244,00**
		8	0.55	**3 CR(I)E 1-6**	98530448	**8.561,00**
		8	0.75	**3 CR(I)E 1-9**	98530450	**9.040,00**
		12	1.10	**3 CR(I)E 1-13**	99178210	**9.923,00**
4	R 2 ½	8	0.37	**4 CR(I)E 1-4**	98530490	**12.152,00**
		8	0.55	**4 CR(I)E 1-6**	98530492	**12.574,00**
		8	0.75	**4 CR(I)E 1-9**	98530494	**13.213,00**
		12	1.10	**4 CR(I)E 1-13**	99178212	**14.390,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	8	0.37	**2 CR(I)E 1-4**	98530403	**6.331,00**
		8	0.55	**2 CR(I)E 1-6**	98530405	**6.547,00**
		8	0.75	**2 CR(I)E 1-9**	98530407	**6.909,00**
		12	1.10	**2 CR(I)E 1-13**	99179128	**7.546,00**
3	R 2	8	0.37	**3 CR(I)E 1-4**	98530447	**8.980,00**
		8	0.55	**3 CR(I)E 1-6**	98530449	**9.304,00**
		8	0.75	**3 CR(I)E 1-9**	98530451	**9.848,00**
		12	1.10	**3 CR(I)E 1-13**	99178229	**10.804,00**
4	R 2 ½	8	0.37	**4 CR(I)E 1-4**	98530491	**13.183,00**
		8	0.55	**4 CR(I)E 1-6**	98530493	**13.615,00**
		8	0.75	**4 CR(I)E 1-9**	98530495	**14.341,00**
		12	1.10	**4 CR(I)E 1-13**	99178245	**15.615,00**

www.atila.pt

HYDRO MULTI-E CRE / P



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

HYDRO MULTI-E CRE / P: HIDROPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM 2, 3 OU 4 BOMBA CRE VERTICAIS MULTICELULARES

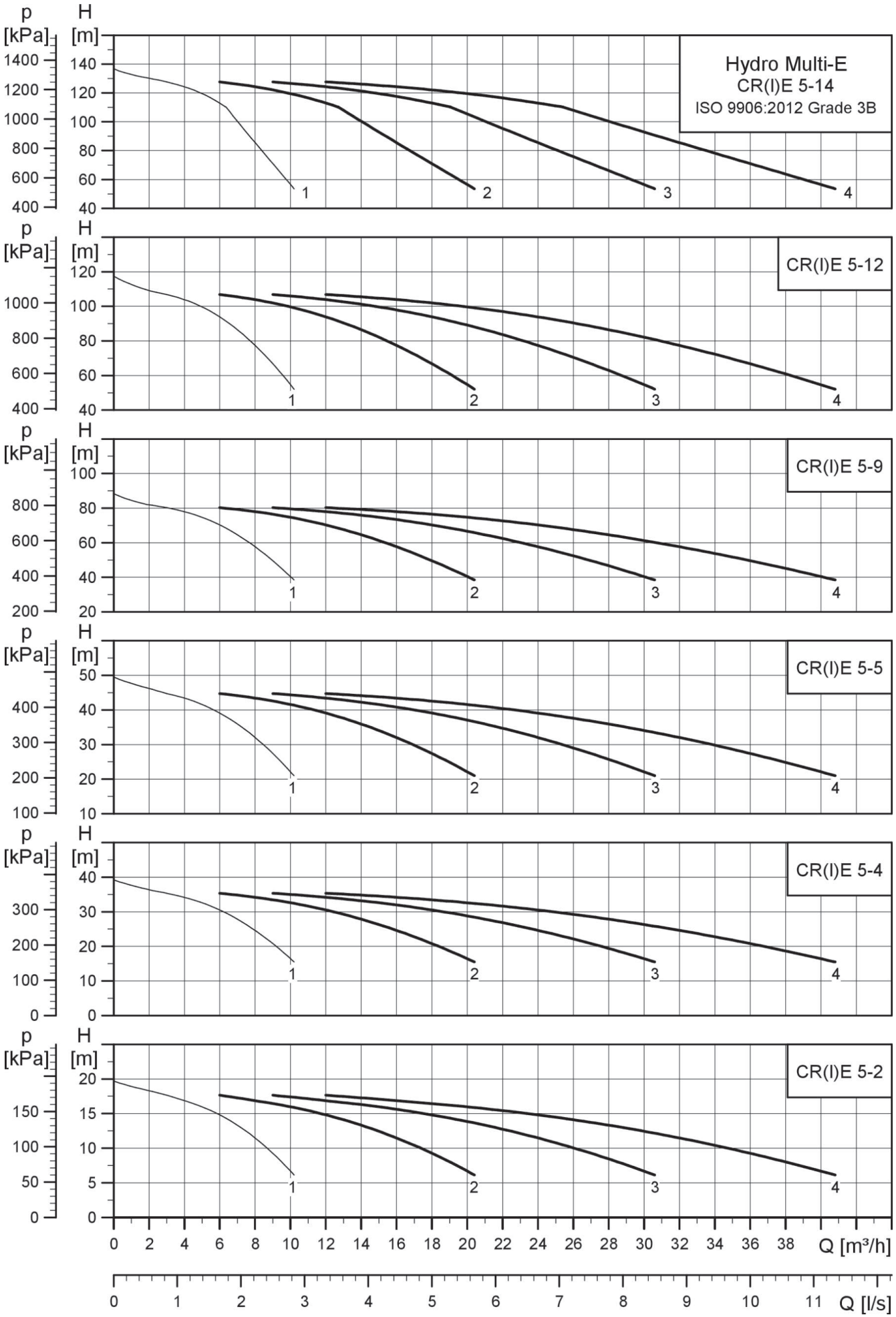


Tipo de bomba CRE com variador de velocidade integrado
Temperatura ambiente: 0°C a 40°C
Temperatura do líquido: 0°C a 60°C
Empanque: HQQE
Colectores: Aço inoxidável AISI 304
Motor: Classe de eficiência IE5
Transdutor de pressão: Inclui 2 transdutores como backup
Tensão de alimentação: U1: Alimentação 3x400V 50Hz PE+N
U2: Alimentação 3x400V 50Hz
Depósito de membrana: Inclui depósito de membrana

Número de bombas	Ligação	Depósito [L]	P2 [kW]	Modelo	CRE Código	CRE Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	12	0.37	**2 CR(I)E 3-2**	98530408	**5.731,00**
		12	0.55	**2 CR(I)E 3-4**	98530410	**5.931,00**
		12	0.75	**2 CR(I)E 3-5**	98530412	**6.213,00**
		12	1.10	**2 CR(I)E 3-8**	98530414	**6.628,00**
		12	1.50	**2 CR(I)E 3-11**	98530416	**7.409,00**
		12	1.50	**2 CR(I)E 3-15**	99178214	**8.227,00**
3	R 2	12	0.37	**3 CR(I)E 3-2**	98530452	**8.055,00**
		12	0.55	**3 CR(I)E 3-4**	98530454	**8.355,00**
		12	0.75	**3 CR(I)E 3-5**	98530456	**8.779,00**
		12	1.10	**3 CR(I)E 3-8**	98530458	**9.401,00**
		12	1.50	**3 CR(I)E 3-11**	98530460	**10.573,00**
		12	1.50	**3 CR(I)E 3-15**	99178211	**11.089,00**
4	R 2 ½	12	0.37	**4 CR(I)E 3-2**	98530496	**11.900,00**
		12	0.55	**4 CR(I)E 3-4**	98530498	**12.300,00**
		12	0.75	**4 CR(I)E 3-5**	98530500	**12.865,00**
		12	1.10	**4 CR(I)E 3-8**	98530502	**13.695,00**
		12	1.50	**4 CR(I)E 3-11**	98530504	**15.257,00**
		12	1.50	**4 CR(I)E 3-15**	99178213	**15.946,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	12	0.37	**2 CR(I)E 3-2**	98530409	**6.204,00**
		12	0.55	**2 CR(I)E 3-4**	98530411	**6.410,00**
		12	0.75	**2 CR(I)E 3-5**	98530413	**6.735,00**
		12	1.10	**2 CR(I)E 3-8**	98530415	**7.199,00**
		12	1.50	**2 CR(I)E 3-11**	98530417	**7.883,00**
3	R 2	12	0.37	**3 CR(I)E 3-2**	98530453	**8.791,00**
		12	0.55	**3 CR(I)E 3-4**	98530455	**9.099,00**
		12	0.75	**3 CR(I)E 3-5**	98530457	**9.587,00**
		12	1.10	**3 CR(I)E 3-8**	98530459	**10.282,00**
		12	1.50	**3 CR(I)E 3-11**	98530461	**11.309,00**
		12	1.50	**3 CR(I)E 3-15**	99178230	**11.825,00**
4	R 2 ½	12	0.37	**4 CR(I)E 3-2**	98530497	**12.931,00**
		12	0.55	**4 CR(I)E 3-4**	98530499	**13.341,00**
		12	0.75	**4 CR(I)E 3-5**	98530501	**13.992,00**
		12	1.10	**4 CR(I)E 3-8**	98530503	**14.919,00**
		12	1.50	**4 CR(I)E 3-11**	98530505	**16.288,00**
		12	1.50	**4 CR(I)E 3-15**	99178246	**16.976,00**

www.atila.pt

HYDRO MULTI-E CRE / P



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

HYDRO MULTI-E CRE / P: HIDROPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM 2, 3 OU 4 BOMBA CRE VERTICAIS MULTICELULARES



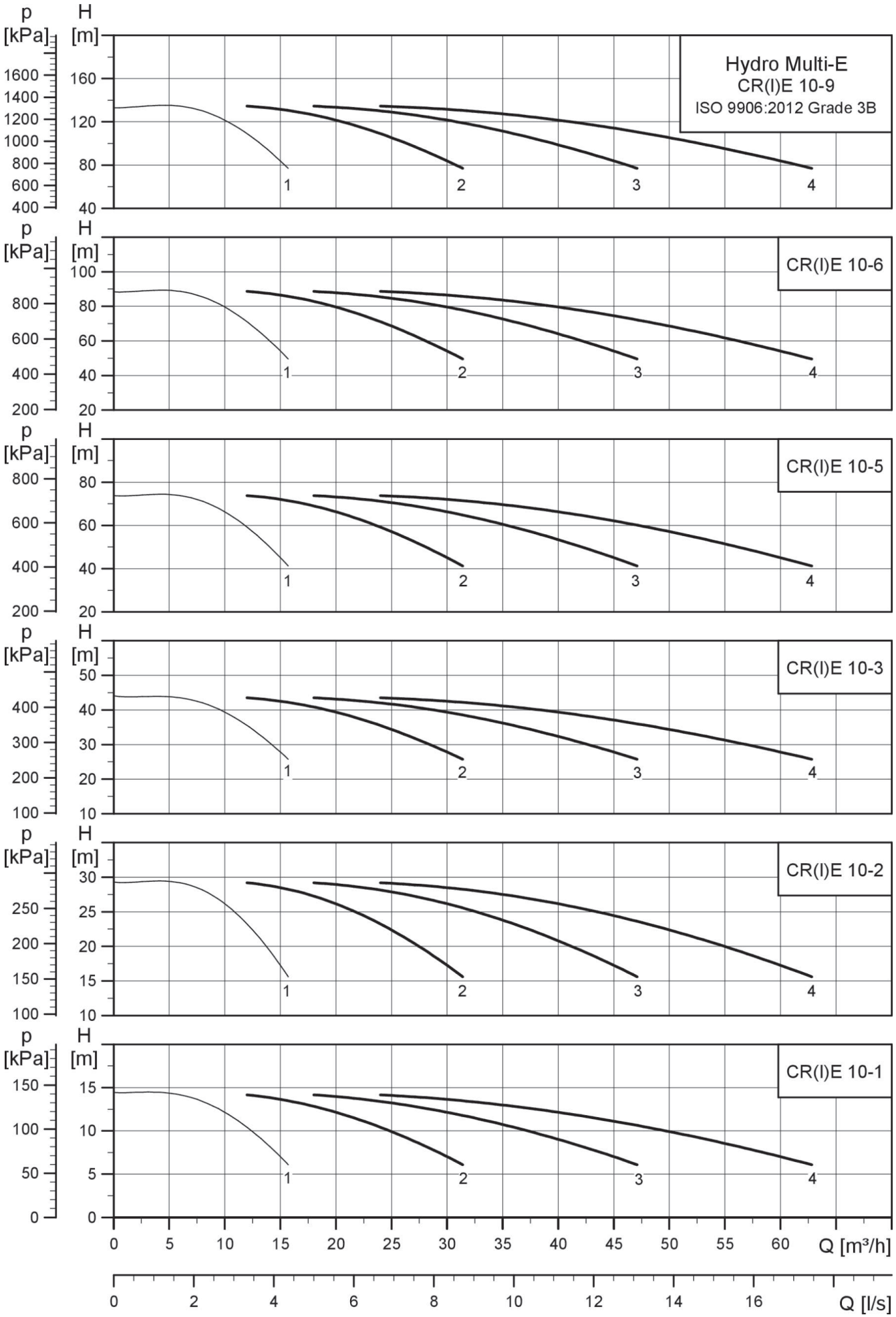
Tipo de bomba CRE com variador de velocidade integrado
Temperatura ambiente: 0°C a 40°C
Temperatura do líquido: 0°C a 60°C
Empanque: HQQE
Colectores: Aço inoxidável AISI 304
Motor: Classe de eficiência IE5
Transdutor de pressão: Inclui 2 transdutores como backup
Tensão de alimentação: U1: Alimentação 3x400V 50Hz PE+N
U2: Alimentação 3x400V 50Hz
Depósito de membrana: Inclui depósito de membrana

MPG 24

Número de bombas	Ligação	Depósito [L]	P2 [kW]	CRE Modelo	CRE Código	CRE Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	25	0.55	**2 CR(I)E 5-2**	98530419	**5.786,00**
		25	1.10	**2 CR(I)E 5-4**	98530421	**6.234,00**
		25	1.50	**2 CR(I)E 5-5**	98530423	**6.959,00**
3	R 2	25	0.55	**3 CR(I)E 5-2**	98530463	**8.113,00**
		25	1.10	**3 CR(I)E 5-4**	98530465	**8.785,00**
		25	1.50	**3 CR(I)E 5-5**	98530467	**9.873,00**
4	R 2 ½	25	0.55	**4 CR(I)E 5-2**	98530507	**11.961,00**
		25	1.10	**4 CR(I)E 5-4**	98530509	**12.856,00**
		25	1.50	**4 CR(I)E 5-5**	98530511	**14.324,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	25	0.55	**2 CR(I)E 5-2**	98530420	**6.265,00**
		25	1.10	**2 CR(I)E 5-4**	98530422	**6.805,00**
		25	1.50	**2 CR(I)E 5-5**	98530424	**7.433,00**
		25	2.20	**2 CR(I)E 5-9**	98530425	**8.497,00**
		25	3.00	**2 CR(I)E 5-12**	99178215	**9.321,00**
		25	3.00	**2 CR(I)E 5-14**	99178216	**9.754,00**
3	R 2	25	0.55	**3 CR(I)E 5-2**	98530464	**8.857,00**
		25	1.10	**3 CR(I)E 5-4**	98530466	**9.666,00**
		25	1.50	**3 CR(I)E 5-5**	98530468	**10.609,00**
		25	2.20	**3 CR(I)E 5-9**	98530469	**12.246,00**
		25	3.00	**3 CR(I)E 5-12**	99178231	**13.481,00**
		25	3.00	**3 CR(I)E 5-14**	99178232	**14.132,00**
4	R 2 ½	25	0.55	**4 CR(I)E 5-2**	98530508	**13.001,00**
		25	1.10	**4 CR(I)E 5-4**	98530510	**14.080,00**
		25	1.50	**4 CR(I)E 5-5**	98530512	**15.337,00**
		25	2.20	**4 CR(I)E 5-9**	98530513	**17.506,00**
		25	3.00	**4 CR(I)E 5-12**	99178247	**19.156,00**
		25	3.00	**4 CR(I)E 5-14**	99178248	**20.023,00**

www.atila.pt

HYDRO MULTI-E CRE / P



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

HYDRO MULTI-E CRE / P: HIDROPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM 2, 3 OU 4 BOMBA CRE VERTICAIS MULTICELULARES



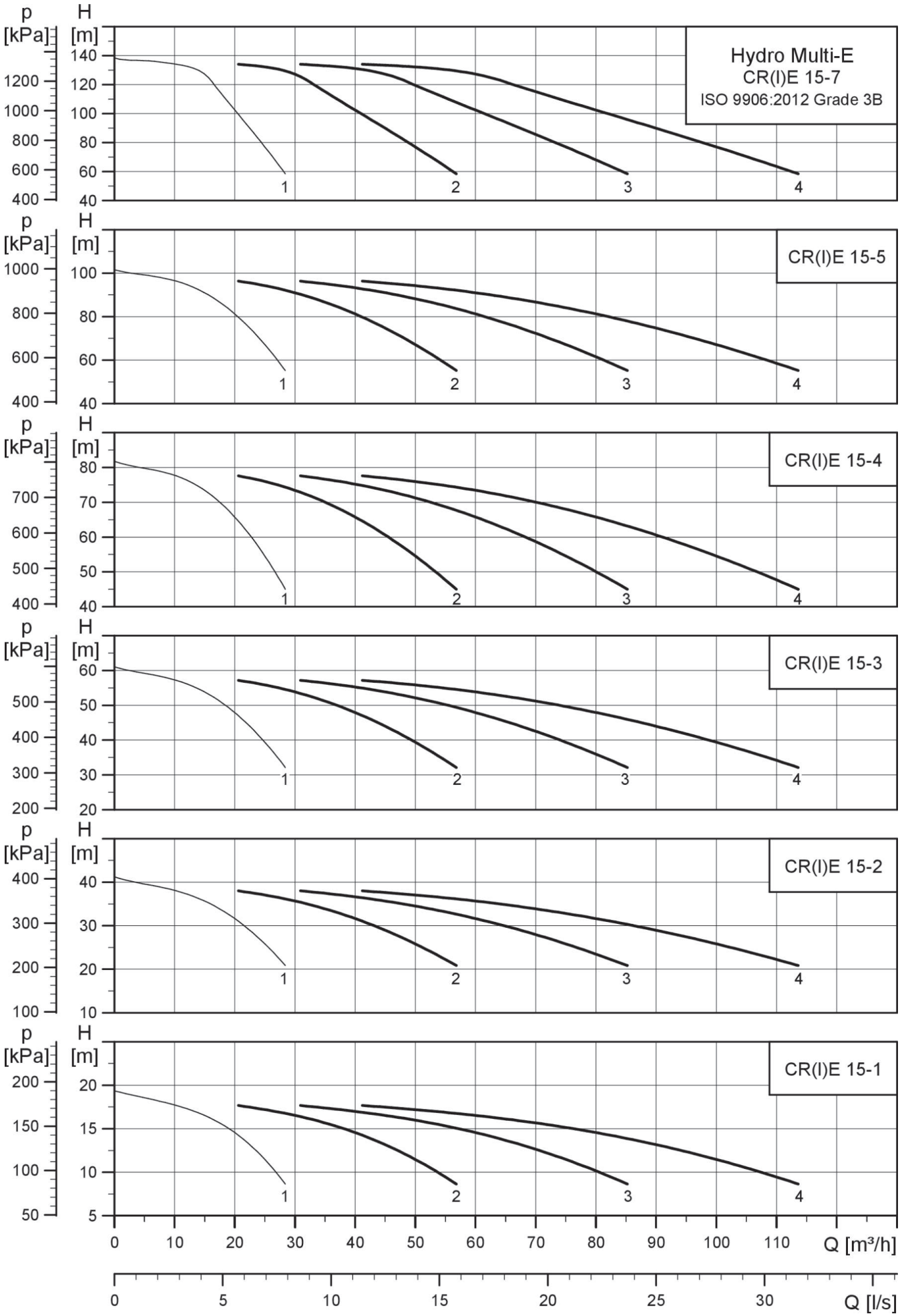
Tipo de bomba CRE com variador de velocidade integrado
Temperatura ambiente: 0°C a 40°C
Temperatura do líquido: 0°C a 60°C
Empanque: HQQE
Colectores: Aço inoxidável AISI 304
Motor: Classe de eficiência IE5
Transdutor de pressão: Inclui 2 transdutores como backup
Tensão de alimentação: U1: Alimentação 3x400V 50Hz PE+N
U2: Alimentação 3x400V 50Hz
Depósito de membrana: Inclui depósito de membrana

MPG 24

Número de bombas	Ligação	Depósito [L]	P2 [kW]	CRE Modelo	CRE Código	CRE Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2 ½	25	0.75	**2 CR(I)E 10-1**	98530428	**6.305,00**
		25	1.50	**2 CR(I)E 10-2**	98530430	**7.031,00**
3	R 2 ½	25	0.75	**3 CR(I)E 10-1**	98530472	**8.944,00**
		25	1.50	**3 CR(I)E 10-2**	98530474	**10.035,00**
4	DN 80	25	0.75	**4 CR(I)E 10-1**	98530516	**13.365,00**
		25	1.50	**4 CR(I)E 10-2**	98530518	**14.835,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2 ½	25	0.75	**2 CR(I)E 10-1**	98530429	**6.827,00**
		25	1.50	**2 CR(I)E 10-2**	98530431	**7.505,00**
		25	2.20	**2 CR(I)E 10-3**	98530432	**8.775,00**
		25	3.00	**2 CR(I)E 10-5**	99178217	**9.594,00**
		25	4.00	**2 CR(I)E 10-6**	99178218	**10.982,00**
		25	5.50	**2 CR(I)E 10-9**	99178219	**12.326,00**
3	R 2 ½	25	0.75	**3 CR(I)E 10-1**	98530473	**9.753,00**
		25	1.50	**3 CR(I)E 10-2**	98530475	**10.770,00**
		25	2.20	**3 CR(I)E 10-3**	98530476	**12.674,00**
		25	3.00	**3 CR(I)E 10-5**	99178233	**13.946,00**
		25	4.00	**3 CR(I)E 10-6**	99178234	**16.068,00**
		25	5.50	**3 CR(I)E 10-9**	99178235	**18.639,00**
4	DN 80	25	0.75	**4 CR(I)E 10-1**	98530517	**14.492,00**
		25	1.50	**4 CR(I)E 10-2**	98530519	**15.849,00**
		25	2.20	**4 CR(I)E 10-3**	98530520	**18.388,00**
		25	3.00	**4 CR(I)E 10-5**	99178249	**20.030,00**
		25	4.00	**4 CR(I)E 10-6**	99178250	**22.802,00**
		25	5.50	**4 CR(I)E 10-9**	99178251	**26.318,00**

www.atila.pt

HYDRO MULTI-E CRE / P



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

HYDRO MULTI-E CRE / P: HIDROPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM 2, 3 OU 4 BOMBA CRE VERTICAIS MULTICELULARES



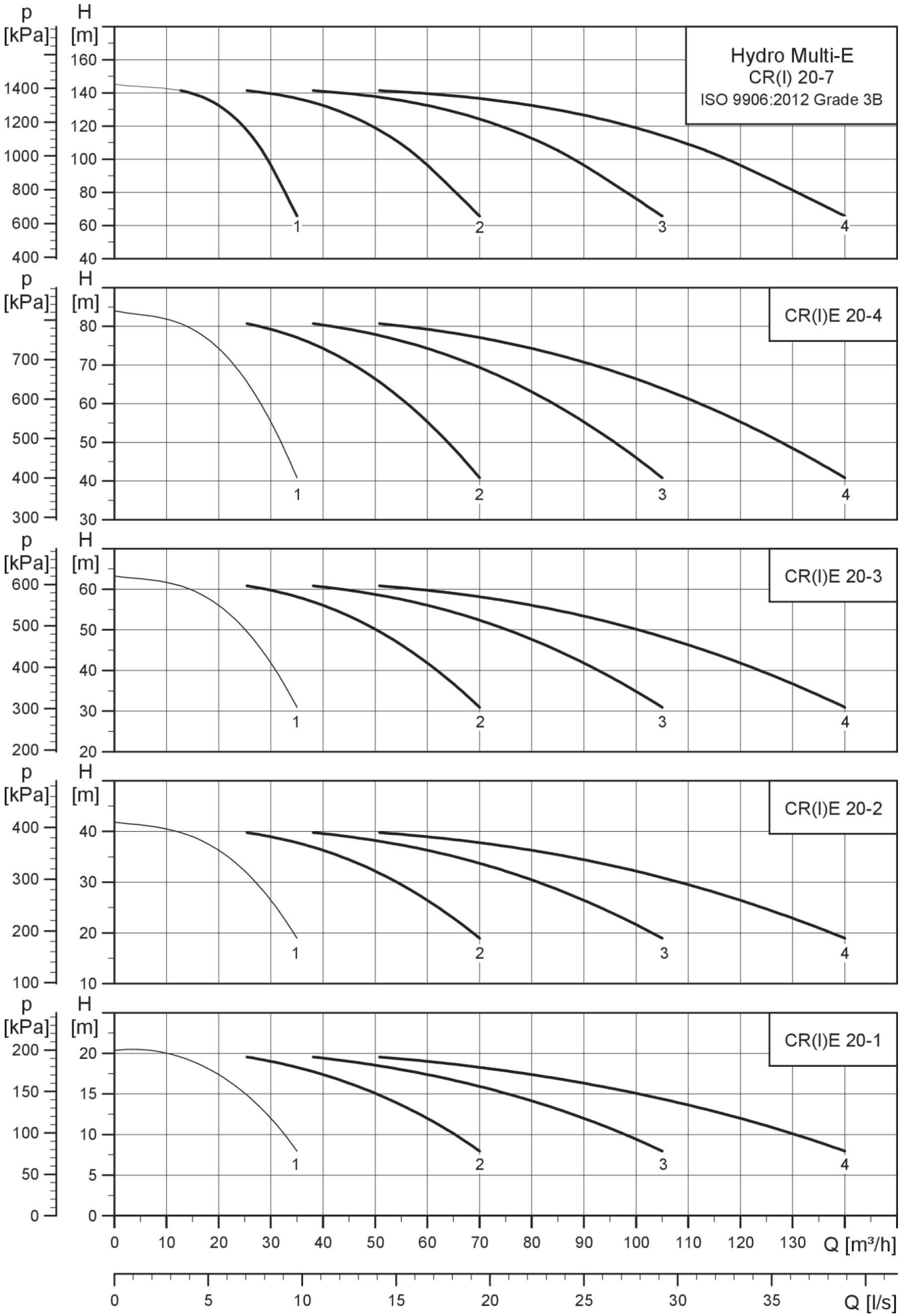
Tipo de bomba CRE com variador de velocidade integrado
Temperatura ambiente: 0°C a 40°C
Temperatura do líquido: 0°C a 60°C
Empanque: HQQE
Colectores: Aço inoxidável AISI 304
Motor: Classe de eficiência IE5
Transdutor de pressão: Inclui 2 transdutores como backup
Tensão de alimentação: U1: Alimentação 3x400V 50Hz PE+N
U2: Alimentação 3x400V 50Hz
Depósito de membrana: Inclui depósito de membrana

MPG 24

Número de bombas	Ligação	Depósito [L]	P2 [kW]	CRE Modelo	CRE Código	CRE Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	DN 80	25	1.50	**2 CR(I)E 15-1**	98530436	**8.562,00**
3	DN 100	25	1.50	**3 CR(I)E 15-1**	98530480	**12.617,00**
4	DN 100	25	1.50	**4 CR(I)E 15-1**	98530524	**17.439,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	DN 80	25	1.50	**2 CR(I)E 15-1**	98530437	**9.036,00**
		25	3.00	**2 CR(I)E 15-2**	99178220	**10.830,00**
		25	4.00	**2 CR(I)E 15-3**	99178221	**12.202,00**
		25	5.50	**2 CR(I)E 15-4**	99178222	**13.754,00**
		25	7.50	**2 CR(I)E 15-5**	99178223	**16.032,00**
		25	7.50	**2 CR(I)E 15-7**	99178224	**17.619,00**
3	DN 100	25	1.50	**3 CR(I)E 15-1**	98530481	**13.353,00**
		25	3.00	**3 CR(I)E 15-2**	99178236	**16.044,00**
		25	4.00	**3 CR(I)E 15-3**	99178237	**18.144,00**
		25	5.50	**3 CR(I)E 15-4**	99178238	**20.473,00**
		25	7.50	**3 CR(I)E 15-5**	99178239	**24.334,00**
		25	7.50	**3 CR(I)E 15-7**	99178240	**26.714,00**
4	DN 100	25	1.50	**4 CR(I)E 15-1**	98530525	**18.453,00**
		25	3.00	**4 CR(I)E 15-2**	99178252	**22.043,00**
		25	4.00	**4 CR(I)E 15-3**	99178253	**24.785,00**
		25	5.50	**4 CR(I)E 15-4**	99178254	**27.978,00**
		25	7.50	**4 CR(I)E 15-5**	99178255	**30.793,00**
		25	7.50	**4 CR(I)E 15-7**	99178256	**33.966,00**

www.atila.pt

HYDRO MULTI-E CRE / P



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

HYDRO MULTI-E CRE / P

HYDRO MULTI-E CRE / P: HIDROPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM 2, 3 OU 4 BOMBA CRE VERTICAIS MULTICELULARES



Tipo de bomba CRE com variador de velocidade integrado
Temperatura ambiente: 0°C a 40°C
Temperatura do líquido: 0°C a 60°C
Empanque: HQQE
Colectores: Aço inoxidável AISI 304
Motor: Classe de eficiência IE5
Transdutor de pressão: Inclui 2 transdutores como backup
Tensão de alimentação: U1: Alimentação 3x400V 50Hz PE+N
U2: Alimentação 3x400V 50Hz
Depósito de membrana: Inclui depósito de membrana

MPG 24

Número de bombas	Ligação	Depósito [L]	P2 [kW]	CRE Modelo	CRE Código	CRE Euros
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	DN 80	25	2.20	**2 CR(I)E 20-1**	98530442	**10.031,00**
		25	4.00	**2 CR(I)E 20-2**	99178225	**12.202,00**
		25	5.50	**2 CR(I)E 20-3**	99178226	**13.754,00**
		25	7.50	**2 CR(I)E 20-4**	99178227	**16.032,00**
		25	11.00	**2 CR(I)E 20-7**	99178228	**21.242,00**
3	DN 100	25	2.20	**3 CR(I)E 20-1**	98530486	**14.845,00**
		25	4.00	**3 CR(I)E 20-2**	99178241	**18.144,00**
		25	5.50	**3 CR(I)E 20-3**	99178242	**20.473,00**
		25	7.50	**3 CR(I)E 20-4**	99178243	**24.334,00**
		25	11.00	**3 CR(I)E 20-7**	99178244	**32.148,00**
4	DN 100	25	2.20	**4 CR(I)E 20-1**	98530530	**20.443,00**
		25	4.00	**4 CR(I)E 20-2**	99178257	**24.785,00**
		25	5.50	**4 CR(I)E 20-3**	99178258	**27.978,00**
		25	7.50	**4 CR(I)E 20-4**	99178259	**30.793,00**
		25	11.00	**4 CR(I)E 20-7**	99178260	**41.212,00**

www.atila.pt

HYDRO MPC

CONTROLO DE PRESSÃO EXCECIONAL
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA IDEAL

A MELHOR ESCOLHA PARA QUALQUER TRABALHO

O Hydro MPC da Grundfos é o melhor produto da gama de sistemas de pressurização Hydro. São várias as funcionalidades especiais que fazem com que o Hydro MPC consiga enfrentar os desafios operacionais de qualquer aplicação de pressurização de água. A fácil integração em BMS faz com que seja a escolha ideal para sistemas complexos e edifícios altamente tecnológicos.

O Hydro MPC pode ser instalado numa grande variedade de edifícios e sistemas, e é muito habitual em:

- Sistemas públicos de abastecimento de água;
- Arranha-céus;
- Hotéis;
- Hospitais;
- Sistema de AVAC.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Gama completa
A Grundfos oferece uma gama com bombas de diversas dimensões, adequando facilmente o dimensionamento a qualquer ponto de serviço.

Instalação fácil
O sistema vem sempre pré-configurado de fábrica, e a configuração específica da aplicação é realizada através do assistente de instalação do controlador.

Paragem por baixo caudal
O sistema para completamente durante períodos de baixo caudal, para poupar energia.

Fiabilidade através da redundância
A fiabilidade do funcionamento é assegurada através de um sensor redundante ou através de bombas em standby.

Cascata energeticamente otimizada
A pressão constante e a elevada eficiência são asseguradas através da utilização inteligente, por parte do controlador, dos dados de desempenho da bomba.

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

MAS DE PRESSURIZAÇÃO



www.atila.pt

Clique aqui para voltar ao índice

UPA 15-120 AUTO

UPA 15-120 AUTO: O PRESSURIZADOR COMPACTO DOMÉSTICO

O UPA 15-120 foi projetado para aumentar a pressão da água de uma fonte externa em casas residenciais. Isto permite aumentar a pressão disponível em cada ponto de uso doméstico, como chuveiro e quaisquer outras torneiras. Por isso, é usado em sistemas abertos e também pode ser instalado diretamente no abastecimento de água principal (ver regulamentos locais). Um interruptor de caudal integrado inicia ou pára a bomba quando o ponto de derivação é aberto / fechado.

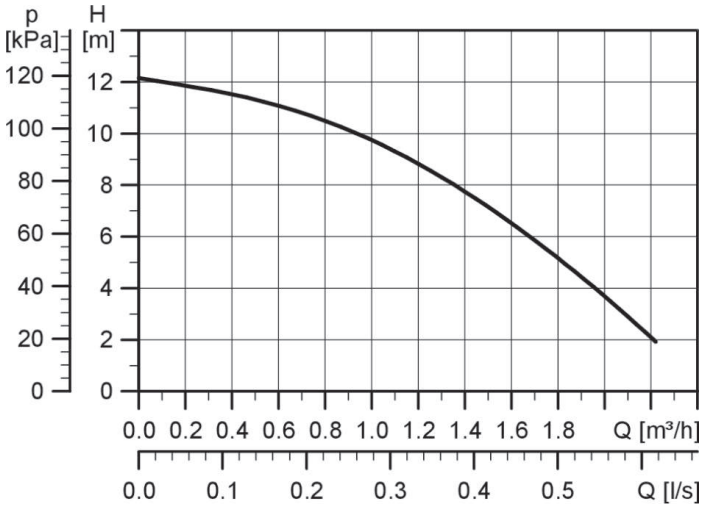


Temperatura do líquido:	2°C a 95°C
Pressão máxima do sistema:	10 bar
Classe de proteção:	IPX2D
Classe de isolamento:	F incorpora sobrecarga térmica.
Tensão de alimentação:	1 x 220-240 V, 50 Hz
Corpo da bomba:	ferro fundido com tratamento por cataforese
Âmbito de fornecimento:	conjunto de união em latão, cabo electrico de 1,2 m com ficha schuko.

MPG 13

Ligação	Dist. ligações [mm]
G 1	200

Modelo	Código	Euros
UPA15-120 AUTO	98699677	**174,00**



- Compacta e flexível: A sua largura de 172 mm e distância entre flanges de 200 mm torna-o adequado para instalação em tubagens existentes.
- Conforto com baixo ruído de funcionamento: Rotor imerso, a bomba e motor formam uma unidade integral sem empanque, as chumaceiras são lubrificados pelo líquido bombeado.
- Fácil de usar, plug and pump: cabo integrado, ficha, fluxostáto para um arranque / paragem automáticos.
- Fiabilidade: Qualidade reconhecida Grundfos.

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

SCALA2: BOMBA AUTOFERRANTE COMPACTA COM CONTROLO DE VELOCIDADE INTEGRADO

A SCALA2 é uma bomba autoferrante compacta, para aumento de pressão em aplicações domésticas
A SCALA2 dispõe de controlo de velocidade inteligente, o que possiblita a manutenção da pressão de água perfeita em todas as torneiras, resultando numa adaptação constante às necessidades.
Aplicações
A SCALA2 é desenhada para abastecimento e pressurização de água em habitações domésticas, em casas de férias, casas de fim de semana, quintas ou jardins.

- Pressurização a partir de um reservatório ou depósito (máxima pressão de entrada: 6 bar)
- Abastecimento de água a partir de um depósito de águas pluviais (Aspiração máxima: 8 metros)

Painel de controlo com sete indicadores de proteção:

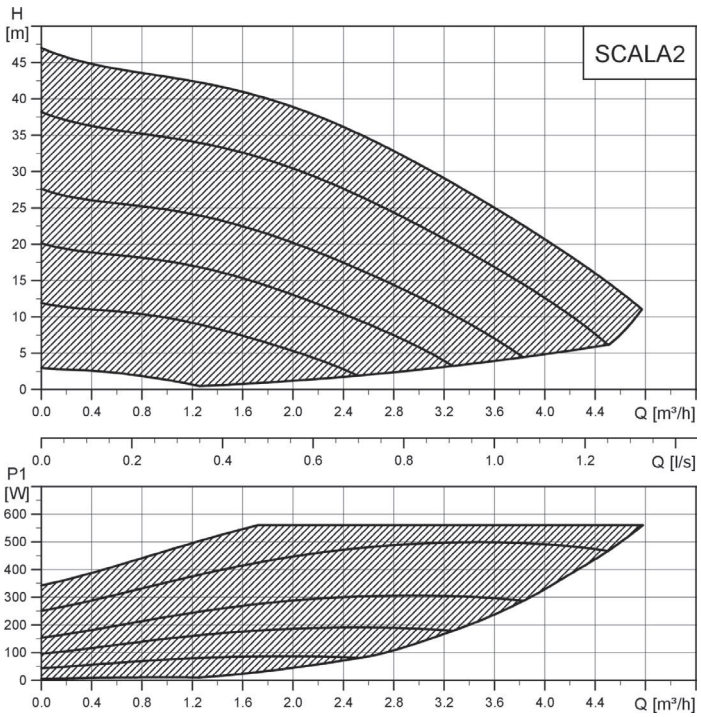
- Falha de energia
- Bloqueio da bomba
- Fugas na instalação (ex: autoclismo em descarga permanente)
- Funcionamento a seco
- Máxima pressão e/ou desempenho excedidos
- Tempo de funcionamento máximo (30 min)
- Temperatura muito alta ou muito baixa.



Temperatura do líquido:	0°C a 45°C
Temperatura ambiente:	0°C a 55°C
Pressão constante ajustável:	1.5bar a 5 bar (1,5 necessários na aspiração para atingir os 5bar)
Pressão máxima de entrada:	6 bar - (*) 1,5 bar necessária para atingir 5,5 bar
caudal nominal:	3m3/h
Classe de proteção:	IP X4D (instalação externa)
Tensão de alimentação:	1 x 220-240 V, 50/60 Hz
Nível de pressão de ruído:	<47dB (A) (instalação interna)
Âmbito do fornecimento:	Válvula de retenção (na entrada e saída da bomba), cabo electrico de 2m com ficha schuko
Certificações:	VDE / WRAS / ACS

MPG 13

Ligação	P [W]	In [A]	Modelo	Código	Euros
G 1 Composite	550	2.8	**SCALA2 3-45**	98562862	**598,00**



- Pressão constante = conforto constante, a mesma pressão mantida, independentemente da necessidade.
- Compacta e fácil de instalar: conexões de entrada e saída flexíveis ± 5 °.
- Fácil de selecionar: 1 modelo único dedicado às aplicações domésticas.
- Bomba Autoferrante: capaz de bombear a água de uma profundidade de 8 m.
- Elevados níveis de proteção integrada para um alto nível de segurança: muito mais do que o padrão do mercado.
- Inteligente: reinício automático no caso de falta de água.
- Eficiente e silencioso: motor de íman magneto-permanente e refrigerado pelo líquido bombeado.
- Produto fiável: 5 anos de Garantia.

www.atila.pt

MQ: BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO COMPACTA E AUTO-FERRANTE

A bomba MQ é uma unidade completa, tudo em um, que incorpora bomba auto-ferrante, motor, tanque de diafragma, sensor de pressão e caudal, controlador e válvula anti-retorno. É projetada para abastecimento de água e aumento de pressão em casas particulares, em casas de verão e casas de fim de semana, em fazendas, em jardins:

- Aumento de pressão de um reservatório ou tanque de desconexão (pressão de entrada máxima: 3 bar)
- Abastecimento de água de um poço de água da chuva (elevação de sucção máxima: 8 metros).



Temperatura do líquido:	0°C a 35°C
Temperatura ambiente:	0°C a 45°C
Pressão do sistema:	máximo de 7,5 bar
Classe de proteção:	IP 54
Classe de isolamento:	B
Tensão de alimentação:	1 x 220-240 V, 50 Hz
Entrega:	cabo de 2 m com ficha e válvula de retenção (montado na peça de descarga e não montado na parte de sucção)
***Variantes:**	Veio em AISI 316 ver p/n 96624778 & 96624777

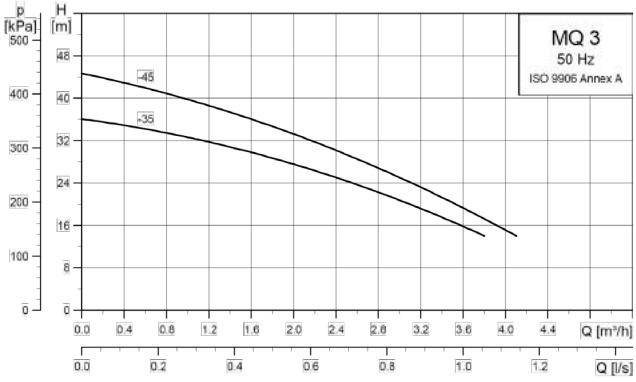
MPG 13

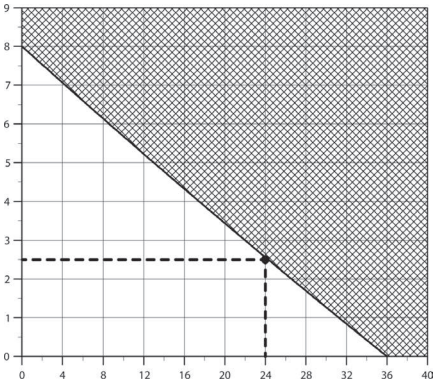
Ligação	P [W]	In [A]	Modelo	Código	Euros
G1	850	4	**MQ 3-35**	96515412	**540,00**
	850	4	**MQ 3-35***	96624777	**540,00**
	1000	4.5	**MQ 3-45**	96515415	**565,00**
	1000	4.5	**MQ 3-45***	96624778	**565,00**

ACCESORIOS PARA O MQ

MPG S1

Descrição	Código	Euros
Montagem de parede para bomba MQ	96922512	**164,00**





- **Unidade tudo-em-um completa: arranques e paragens automáticos.**
- **Fácil instalação e comissionamento: design compacto, não é necessário espaço em torno da bomba e painel de controlo fácil de usar.**
- **Direção de descarga ajustável: flexível ± 5 ° para facilitar a conexão às tubagens existentes.**
- **Autoferrante: é capaz de bombear a água de uma profundidade de 8 m.**
- **Proteções integradas: sobrecarga do motor, sobreaquecimento, ocorrências e funcionamento a seco**
- **Reinício automático a cada 30 minutos por um período de 24 horas.**
- **Operação de baixo ruído: ≤55 dB (A), MQ pode ser instalada dentro de casa.**

www.atila.pt

M - PRESSURE MANAGER

PM - PRESSURE MANAGER: PM 1 / PM 2

Os Grundfos PM 1 e PM 2 (Controlador são projetados para um controlo automático de arranque / paragem de bombas de superfície ou submersíveis.
O PM1 inicia a bomba quando a pressão de arranque é atingida (1.5 bar ou 2.2 bar segundo a versão) e a bomba continua a funcionar enquanto houver um caudal.
O PM2 oferece um arranque ajustável de 1,5 a 5 bar. Isto permite a personalização de diferentes tipos de instalações e o nível de conforto desejado.
Ambos integram proteções úteis da bomba e instalação, tais como funcionamento a seco e fugas.



Tensão de alimentação:	1x220-240 - 50/60 Hz
Intensidade máxima:	PM2: 10 A - PM1: 6 A
Temperatura ambiente:	máximo de 50 ° C
Temperatura do líquido:	0 ° C> 40 ° C
Pstart PM2:	ajustável de 1,5 a 5 bar em passos de 0,5
Pstart PM1:	PM1 1,5: 1,5 bar - PM1 2,2: 2,2 bar
Pstop:	Pstart + 0,4 bar (PM2 com pressão diferencial ativada, Pstart + 1 bar)
Qmin:	1 l / min
Conexões:	G1
Classe de proteção:	IP65
Certificados:	WRAS ACS
Entrega:	válvula de retenção incluída. Entregue (ou não - ver tabela) com o cabo da bomba e o cabo de alimentação com fichas.

- Interface fácil de usar: energia, indicadores LED de alarme e pressão de trabalho no PM2.
- Fácil de instalar: pode ser posicionado verticalmente, horizontalmente ou em ângulo. A conexão de saída pode ser definida em 360 °.
- Alto nível de proteção da bomba / instalação: funcionamento a seco, alarme cíclico (pequenas fugas), tempo máximo de operação contínua (apenas no PM 2).
- Adaptabilidade: o alarme de ciclo e o tempo máximo de operação podem ser desativados. No PM2, a pressão de arranque pode ser ajustada de 1,5 a 5 bar e pode ser ajustada uma pressão diferencial de 1 bar.
- Autonomia: o PM 2 possui uma função de reposição automática.

MPG 13

Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
-	**PM1-1.5**	96848670	**100,00**
1.5	**PM1-1.5**	96848693	**100,00**
-	**PM1-2.2**	96848701	**100,00**
1.5	**PM1-2.2**	96848722	**100,00**
-	**PM2-1.5-5**	96848738	**174,00**
1.5	**PM2-1.5-5**	96848740	**174,00**

www.atila.pt

JP: BOMBA AUTO-FERRANTE JP

A Grundfos JP é uma bomba centrífuga monofásica e autoferrante. A JP é projetada para uso doméstico e garante o fornecimento de água limpa, pluvial ou potável em residências e jardins.

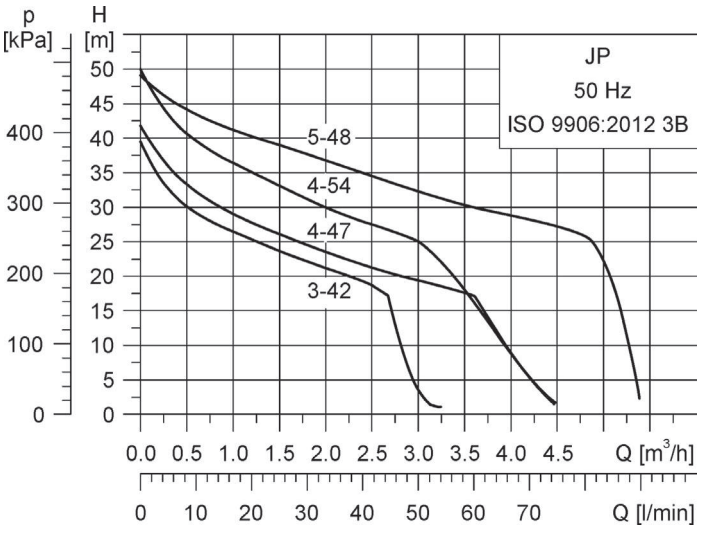
Temperatura ambiente:	máx. +55 °C (S3)
Temperatura do líquido:	0 ° C-60 °C (S3)
Elevação de aspiração:	max. 8 m incluindo perda de pressão (altitude 0 m)
Pressão do sistema:	máx. 6 bar.
Tensão de alimentação:	1 x 220-240 V, 50 Hz
Classe de proteção:	IP44
Humidade relativa do ar:	máx. 98%
Nível de pressão sonora:	entre 56 dB(A) e 81 dB(A)
Arranque/ paragens máximas:	20 por hora
Versão com cabo:	Comprimento do cabo 1,5 m + ficha SCHUKO
Certificações:	CE ACS WRAS



MPG 13

Suc.	Desc.	P [W]	In [A]	Cabo
G1	G1	720	3.1	•
G1	G1	850	3.8	•
G1	G1	1130	5.1	•
G1	G1	1490	6.6	•

Modelo	Código	Euros
JP 3-42 N	99458766	**247,00**
JP 3-42 N	99458823	**247,00**
JP 4-47 N	99458767	**286,00**
JP 4-47 N	99458824	**286,00**
JP 4-54 N	99458768	**299,00**
JP 4-54 N	99458825	**299,00**
JP 5-48 N	99458769	**312,00**
JP 5-48 N	99458826	**312,00**



- Autoferrante e excelente capacidade de aspiração 8 m graças ao ejetor embutido.
- A voluta da bomba de aço inoxidável, o impulsor composto e a pintura do motor por eletroforese garantem um design robusto e materiais livres de corrosão para uma elevada vida útil
- Compacta e fácil de transportar.e. g. comprimento 41 cm, altura com cabo 28 cm e largura 19 cm para o modelo JP 4-47.
- Motor monofásico refrigerado a ar com um interruptor térmico incorporado: não é necessária proteção adicional do motor.

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

www.atila.pt

JP PM / JP BOOSTER

JP PM: BOMBA AUTO FERRANTE COM ARRANQUE E PARAGEM AUTOMÁTICOS

As soluções de boosters JP PM1 consistem numa bomba JP autoferrante e um Grundfos Pressure Manager, para um arranque / paragem automáticos de acordo com o consumo e as proteções integradas da bomba e / ou instalação.



Componentes:

- Bomba autoferrante JP (ver caraterísticas das bombas)
- PM1.15 conectado à bomba que permite:
  - . arranque / paragem automática da bomba:> pressão inicial de 1,5 bar,
  - . proteção contra funcionamento a seco,
  - . proteção anti-cíclica,
  - . Válvula de retenção integrada.
- Cabo de 1,5 m com ficha SCHUKO.
- Encaixe, para conectar a bomba e PM1 em latão.

Conexões: Entrada: G1 - Saída: G1

Marcações e aprovações: CE ACS WRAS

- **Solução Plug & Pump com bomba e controlador autoferrantes.**
- **Arranque / paragem automáticos de acordo com o consumo.**
- **Proteções integradas para evitar danos: anti-cíclica, para fugas menores e funcionamento a seco.**

MPG 13

Modelo	Código	Euros
JP 3-42 PM1-1.5	99515135	**339,00**
JP 4-47 PM1-1.5	99515136	**361,00**
JP 4-54 PM1-1.5	99515137	**376,00**
JP 5-48 PM1-1.5	99515138	**398,00**

JP BOOSTER: UNIDADE DE PRESSURIZAÇÃO COM INTERRUPTOR DE PRESSÃO E TANQUE



Componentes:

- Bomba auto-ferrante JP5 ou JP6 (ver características das bombas)
- Depósito de membrana 18, 24 ou 60Litros
- Pressostato
- Cabo 1,5 m com ficha SCHUKO

MPG 13

Modelo	Código	Euros
JP 3-42 PT	99463874	**324,00**
JP 4-47 PT	99463875	**339,00**
JP 4-54 PT	99463876	**354,00**
JP 5-48 PT	99463877	**376,00**

KIT DE ASPIRAÇÃO PARA BOMBAS COM ENTRADA DE 1" (SCALA2, JP, MQ, CM-SP)

MPG 13



Componentes do kit: mangueira 7m, diâmetro 28mm, válvula de retenção com filtro e uniões de 1"1/4 e 1"

Descrição	Código	Euros
Kit de aspiração JP	91199828	**72,00**

www.atila.pt

CM SP 1

CM SP 1: BOMBA AUTO-FERRANTE MULTICELULARES HORIZONTAIS

As bombas auto-ferrantes Grundfos CM SP são bombas centrífugas horizontais, multicelulares. Elas são projetados para uma ampla variedade de aplicações, desde pequenas instalações domésticas até pequenos sistemas industriais. Soluções personalizadas podem ser possíveis com adaptação do motor e modificações no corpo da bomba.
Legenda da tabela:
"Pump Head": Altura manométrica / "Suction lift" altura de aspiração / "Flow": caudal

Pump head [m]		Flow [m^3/h]						
		0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5
Suction lift [m]	0	27.3	26.9	26.1	25.1	23.7	22.0	20.0
	1	26.3	25.9	25.1	24.1	22.7	21.0	19.0
	2	25.3	24.9	24.1	23.1	21.7	20.0	18.0
	3	24.3	23.9	23.1	22.1	20.7	19.0	17.0
	4	23.3	22.9	22.1	21.1	19.7	18.0	16.0

Pump head [m]		Flow [m^3/h]						
		0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5
Suction lift [m]	0	36.3	35.7	34.7	33.3	31.5	29.2	26.6
	1	35.3	34.7	33.7	32.3	30.5	28.2	25.6
	2	34.3	33.7	32.7	31.3	29.5	27.2	24.6
	3	33.3	32.7	31.7	30.3	28.5	26.2	23.6
	4	32.3	31.7	30.7	29.3	27.5	25.2	22.6

Pump head [m]		Flow [m^3/h]						
		0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5
Suction lift [m]	0	45.3	44.6	43.3	41.6	39.3	36.5	33.2
	1	44.3	43.6	42.3	40.6	38.3	35.5	32.2
	2	43.3	42.6	41.3	39.6	37.3	34.5	31.2
	3	42.3	41.6	40.3	38.6	36.3	33.5	30.2
	4	41.3	40.6	39.3	37.6	35.3	32.5	29.2

Pump head [m]		Flow [m^3/h]						
		0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5
Suction lift [m]	0	54.3	53.4	51.9	49.8	47.0	43.7	39.8
	1	53.3	52.4	50.9	48.8	46.0	42.7	38.8
	2	52.3	51.4	49.9	47.8	45.0	41.7	37.8
	3	51.3	50.4	48.9	46.8	44.0	40.7	36.8
	4	50.3	49.4	47.9	45.8	43.0	39.7	35.8

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

CM SP 1 / CMB SP 1

CM SP 1: BOMBA AUTO-FERRANTE MULTICELULARES HORIZONTAIS



Materiais de bomba: Veio da bomba, câmaras e impulsores em aço inoxidável AISI 304 / EN1.4301

Empanque mecânico: AQQE

Temperatura ambiente: 55 ° C max.

Temperatura do líquido: 0a 60°C max.

Motor: 1 x 220-240 V, 50 Hz - IP 55

Índice de Eficiência Mínima: ≥ 0,7

Caudal nominal: CM SP1: 1,5 m³ / h (max. 4 metros aspiração negativa

As bombas CM SP vêm em duas versões, cada uma oferecendo diferentes capacidades de altura de aspiração, no máximo 4 ou 8 metros (veja a tabela abaixo e as próximas páginas).

MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	P.M.A.
Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	4 m
		0.50	3.1-2.8	4 m
		0.50	3.1-2.8	4 m
		0.50	3.1-2.8	4 m

Modelo	Código	Euros
CM1-3	98482156	**496,00**
CM1-4	98482157	**532,00**
CM1-5	98482158	**572,00**
CM1-6	98482159	**580,00**

P.M.A. : Profundidade máxime de aspiração

5

CMB SP 1: GRUPO DE PRESSURIZAÇÃO AUTO-FERRANTE MULTICELULAR HORIZONTAL



Componentes:
- Bomba auto-ferrante CM-SP1
- PM1 ou PM2 que permite:
. arranque / paragem automática da bomba,
. Proteção contra funcionamento a seco e ciclico(fugas),
. Tempo máximo de operação contínua 30min (apenas PM2).
- Cabo 1,2 m com ficha SCHUKO.
- Conexões da tubagem: entrada (bomba) Rp 1 "/ saída (PM) G 1"

Unidade completa: entregue como unidade compacta pré-montada - Aspiração máxima: 4 m.

www.atila.pt

CM SP 3

CM SP 3: BOMBA AUTO-FERRANTE MULTICELULAR HORIZONTAL

As bombas auto-ferrantes Grundfos CM SP são bombas centrífugas horizontais, multicelulares. São projetados para variedade de aplicações, desde pequenas instalações domésticas até pequenos sistemas industriais. Soluções personalizadas podem ser possíveis com adaptação do motor e modificações no corpo da bomba.
Legenda da tabela:
"Pump head": Altura manométrica / "Suction lift": Altura de aspiração / "Flow": caudal
(*): Apenas a versão da bomba com capacidade de aspiração máxima de 8 metros.
(**): Caudais maiores, apenas as bombas com capacidades de aspiração máxima de 4 metros.

Pump head [m]		Flow [m³/h]								
		0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5**	4**
Suction lift [m]	0	27.9	27.5	26.8	25.8	24.4	22.7	20.5	17.7	14.3
	1	26.9	26.5	25.8	24.8	23.4	21.7	19.5	16.7	13.3
	2	25.9	25.5	24.8	23.8	22.4	20.7	18.5	15.7	12.3
	3	24.9	24.5	23.8	22.8	21.4	19.7	17.5	14.7	11.3
	4	23.9	23.5	22.8	21.8	20.4	18.7	16.5	13.7	10.3
	5*	22.9	22.5	21.8	20.8	19.4	17.7	15.5	-	-
	6*	21.9	21.5	20.8	19.8	18.4	16.7	14.5	-	-
	7*	20.9	20.5	19.8	18.8	17.4	15.7	-	-	-
	8*	19.9	19.5	18.8	17.8	-	-	-	-	-

Pump head [m]		Flow [m³/h]								
		0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5**	4**
Suction lift [m]	0	37.2	36.7	35.7	34.4	32.7	30.5	27.7	24.1	19.6
	1	36.2	35.7	34.7	33.4	31.7	29.5	26.7	23.1	18.6
	2	35.2	34.7	33.7	32.4	30.7	28.5	25.7	22.1	17.6
	3	34.2	33.7	32.7	31.4	29.7	27.5	24.7	21.1	16.6
	4	33.2	32.7	31.7	30.4	28.7	26.5	23.7	20.1	15.6
	5*	32.2	31.7	30.7	29.4	27.7	25.5	22.7	-	-
	6*	31.2	30.7	29.7	28.4	26.7	24.5	21.7	-	-
	7*	30.2	29.7	28.7	27.4	25.7	23.5	-	-	-
	8*	29.2	28.7	27.7	26.4	-	-	-	-	-

Pump head [m]		Flow [m³/h]								
		0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5**	4**
Suction lift [m]	0	46.5	45.9	44.7	43.0	40.9	38.3	34.9	30.5	25.0
	1	45.5	44.9	43.7	42.0	39.9	37.3	33.9	29.5	24.0
	2	44.5	43.9	42.7	41.0	38.9	36.3	32.9	28.5	23.0
	3	43.5	42.9	41.7	40.0	37.9	35.3	31.9	27.5	22.0
	4	42.5	41.9	40.7	39.0	36.9	34.3	30.9	26.5	21.0
	5*	41.5	40.9	39.7	38.0	35.9	33.3	29.9	-	-
	6*	40.5	39.9	38.7	37.0	34.9	32.3	28.9	-	-
	7*	39.5	38.9	37.7	36.0	33.9	31.3	-	-	-
	8*	38.5	37.9	36.7	35.0	-	-	-	-	-

Pump head [m]		Flow [m³/h]								
		0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5**	4**
Suction lift [m]	0	55.8	55.0	53.6	51.7	49.2	46.1	42.1	36.9	30.3
	1	54.8	54.0	52.6	50.7	48.2	45.1	41.1	35.9	29.3
	2	53.8	53.0	51.6	49.7	47.2	44.1	40.1	34.9	28.3
	3	52.8	52.0	50.6	48.7	46.2	43.1	39.1	33.9	27.3
	4	51.8	51.0	49.6	47.7	45.2	42.1	38.1	32.9	26.3
	5*	50.8	50.0	48.6	46.7	44.2	41.1	37.1	-	-
	6*	49.8	49.0	47.6	45.7	43.2	40.1	36.1	-	-
	7*	48.8	48.0	46.6	44.7	42.2	39.1	-	-	-
	8*	47.8	47.0	45.6	43.7	-	-	-	-	-

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

CM SP 3 / CMB SP 3

CM SP 3: BOMBA AUTO-FERRANTE MULTICELULAR HORIZONTAL



Materiais de bomba: Veio da bomba, câmaras e impulsores em aço inoxidável AISI 304 / EN1.4301

Empanque mecânico: AQQE

Temperatura ambiente: 55°C max.

Temperatura do líquido: 0 a 60°C max.

Motor: 1 x 220-240 V, 50 Hz - IP 55

Índice de Eficiência Mínima: ≥ 0,7

Caudal nominal: 4m³/h (versão 4 metros de aspiração) 3 m³/h (versão 8 metros de aspiração)

As bombas CM SP vêm em duas versões, cada uma oferecendo diferentes capacidades de aspiração, 4 e 8 metros (veja a tabela abaixo)

MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	P.M.A.	Modelo	Código	Euros
Rp 1	Rp 1	0.50	3.1-2.8	4 m	**CM3-3**	98482147	**506,00**
		0.50	3.1-2.8	4 m	**CM3-4**	98482148	**538,00**
		0.50	3.1-2.8	4 m	**CM3-5**	98482149	**580,00**
		0.67	4.4-4.0	4 m	**CM3-6**	98482150	**643,00**
Rp 1	Rp 1	0.50	3.1-2.8	8 m	**CM3-3**	98482173	**506,00**
		0.50	3.1-2.8	8 m	**CM3-4**	98482174	**538,00**
		0.50	3.1-2.8	8 m	**CM3-5**	98482175	**580,00**
		0.67	4.4-4.0	8 m	**CM3-6**	98482176	**643,00**

P.M.A. : Profundidade máxime de aspiração

5

CMB SP 3: GRUPO DE PRESSURIZAÇÃO AUTO FERRANTE MULTICELULAR HORIZONTAL



Componentes:
- Bomba auto-ferrante CM-SP3
- PM1 ou PM2 que permite:
. arranque / paragem automática da bomba,
. Proteção contra funcionamento a seco e cíclico,
. Tempo máximo de operação contínua, 30min (apenas PM2).
- Cabo 1,2 m com ficha SCHUKO.
- Conexões de tubagem: entrada (bomba) Rp 1 "/ saída (PM) G 1"

Unidade completa: entregue como unidade compacta pré-montada - Altura máxima de aspiração: 4 m.

Conjunto: bomba & PM, entregues como partes separadas para altura máxima de aspiraçãode 8m.

www.atila.pt

CM SP 5

CM SP 5: BOMBA AUTO-FERRANTE MULTICELULAR HORIZONTAL

As bombas auto-ferrantes Grundfos CM SP são bombas centrífugas horizontais, multicelulares. São projetados para variedade de aplicações, desde pequenas instalações domésticas até pequenos sistemas industriais. Soluções personalizadas podem ser possíveis com adaptação do motor e modificações no corpo da bomba.
Legenda da tabela:
"Pump head": Altura manométrica / "Suction lift": Altura de aspiração / "Flow": caudal
(*): Apenas a versão da bomba altura máxima de aspiração de 8 metros.
(**): Em caudais maiores, apenas as bombas com capacidades de aspiração máxima de 4 metros.

Pump head [m]	Flow [m³/h]													
	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5**	6**	6.5**
Suction lift [m] 0	27.9	27.6	27.2	26.8	26.3	25.7	25.0	24.0	22.8	21.3	19.4	17.0	14.3	11.1
1	26.9	26.6	26.2	25.8	25.3	24.7	24.0	23.0	21.8	20.3	18.4	16.0	13.3	10.1
2	25.9	25.6	25.2	24.8	24.3	23.7	23.0	22.0	20.8	19.3	17.4	15.0	12.3	-
3	24.9	24.6	24.2	23.8	23.3	22.7	22.0	21.0	19.8	18.3	16.4	-	-	-
4	23.9	23.6	23.2	22.8	22.3	21.7	21.0	20.0	18.8	17.3	-	-	-	-
5*	22.9	22.6	22.2	21.8	21.3	20.7	20.0	19.0	17.8	-	-	-	-	-
6*	21.9	21.6	21.2	20.8	20.3	19.7	19.0	-	-	-	-	-	-	-
7*	20.9	20.6	20.2	19.8	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8*	19.9	19.6	19.2	18.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pump head [m]	Flow [m³/h]													
	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5**	6**	6.5**
Suction lift [m] 0	37.3	36.9	36.4	35.9	35.4	34.7	33.9	32.8	31.3	29.4	27.0	24.0	20.4	16.3
1	36.3	35.9	35.4	34.9	34.4	33.7	32.9	31.8	30.3	28.4	26.0	23.0	19.4	15.3
2	35.3	34.9	34.4	33.9	33.4	32.7	31.9	30.8	29.3	27.4	25.0	22.0	18.4	-
3	34.3	33.9	33.4	32.9	32.4	31.7	30.9	29.8	28.3	26.4	24.0	-	-	-
4	33.3	32.9	32.4	31.9	31.4	30.7	29.9	28.8	27.3	25.4	-	-	-	-
5*	32.3	31.9	31.4	30.9	30.4	29.7	28.9	27.8	26.3	-	-	-	-	-
6*	31.3	30.9	30.4	29.9	29.4	28.7	27.9	-	-	-	-	-	-	-
7*	30.3	29.9	29.4	28.9	28.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8*	29.3	28.9	28.4	27.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pump head [m]	Flow [m³/h]													
	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5**	6**	6.5**
Suction lift [m] 0	46.6	46.2	45.7	45.1	44.5	43.7	42.8	41.5	39.8	37.5	34.6	30.9	26.5	21.5
1	45.6	45.2	44.7	44.1	43.5	42.7	41.8	40.5	38.8	36.5	33.6	29.9	25.5	20.5
2	44.6	44.2	43.7	43.1	42.5	41.7	40.8	39.5	37.8	35.5	32.6	28.9	24.5	-
3	43.6	43.2	42.7	42.1	41.5	40.7	39.8	38.5	36.8	34.5	31.6	-	-	-
4	42.6	42.2	41.7	41.1	40.5	39.7	38.8	37.5	35.8	33.5	-	-	-	-
5*	41.6	41.2	40.7	40.1	39.5	38.7	37.8	36.5	34.8	-	-	-	-	-
6*	40.6	40.2	39.7	39.1	38.5	37.7	36.8	-	-	-	-	-	-	-
7*	39.6	39.2	38.7	38.1	37.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8*	38.6	38.2	37.7	37.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pump head [m]	Flow [m³/h]													
	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5**	6**	6.5**
Suction lift [m] 0	55.9	55.5	54.9	54.3	53.6	52.7	51.7	50.2	48.2	45.6	42.2	37.9	32.7	26.6
1	54.9	54.5	53.9	53.3	52.6	51.7	50.7	49.2	47.2	44.6	41.2	36.9	31.7	25.6
2	53.9	53.5	52.9	52.3	51.6	50.7	49.7	48.2	46.2	43.6	40.2	35.9	30.7	-
3	52.9	52.5	51.9	51.3	50.6	49.7	48.7	47.2	45.2	42.6	39.2	-	-	-
4	51.9	51.5	50.9	50.3	49.6	48.7	47.7	46.2	44.2	41.6	-	-	-	-
5*	50.9	50.5	49.9	49.3	48.6	47.7	46.7	45.2	43.2	-	-	-	-	-
6*	49.9	49.5	48.9	48.3	47.6	46.7	45.7	-	-	-	-	-	-	-
7*	48.9	48.5	47.9	47.3	46.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8*	47.9	47.5	46.9	46.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pump head [m]	Flow [m³/h]													
	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5**	6**	6.5**
Suction lift [m] 0	65.3	64.8	64.2	63.4	62.7	61.7	60.6	58.9	56.7	53.7	49.8	44.8	38.8	31.1
1	64.3	63.8	63.2	62.4	61.7	60.7	59.6	57.9	55.7	52.7	48.8	43.8	37.8	30.1
2	63.3	62.8	62.2	61.4	60.7	59.7	58.6	56.9	54.7	51.7	47.8	42.8	36.8	-
3	62.3	61.8	61.2	60.4	59.7	58.7	57.6	55.9	53.7	50.7	46.8	-	-	-
4	61.3	60.8	60.2	59.4	58.7	57.7	56.6	54.9	52.7	49.7	-	-	-	-
5*	60.3	59.8	59.2	58.4	57.7	56.7	55.6	53.9	51.7	-	-	-	-	-
6*	59.3	58.8	58.2	57.4	56.7	55.7	54.6	-	-	-	-	-	-	-
7*	58.3	57.8	57.2	56.4	55.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8*	57.3	56.8	56.2	55.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

CM SP 5 / CMB SP 5

CM SP 5: BOMBA AUTO-FERRANTE MULTICELULAR HORIZONTAL



Materiais de bomba: Veio da bomba, câmaras e impulsores em aço inoxidável AISI 304 / EN1.4301

Empanque mecânico: AQQE

Temperatura ambiente: 55°C max.

Temperatura do líquido: 0 a 60°C max.

Motor: 1 x 220-240 V, 50 Hz - IP 55

Índice de Eficiência Mínima: ≥ 0,7

Caudal nominal: 6,5 m³/h (versão 4 metros de aspiração) 5 m³/h (versão 8 metros de aspiração)

As bombas CM SP vêm em duas versões, cada uma oferecendo diferentes capacidades de aspiração, 4 e 8 metros (veja a tabela abaixo)

MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	P.M.A.	Modelo	Código	Euros
Rp 1	Rp 1	0.50	3.1-2.8	4 m	**CM5-3**	98482179	**538,00**
		0.67	4.4-4.0	4 m	**CM5-4**	98482180	**638,00**
		0.90	5.4-5.0	4 m	**CM5-5**	98482181	**705,00**
		1.30	8.4-8.0	4 m	**CM5-6**	98482182	**917,00**
		1.30	8.4-8.0	4 m	**CM5-7**	98482183	**1.007,00**
Rp 1	Rp 1	0.50	3.1-2.8	8 m	**CM5-3**	98482186	**538,00**
		0.67	4.4-4.0	8 m	**CM5-4**	98482187	**638,00**
		0.90	5.4-5.0	8 m	**CM5-5**	98482188	**705,00**
		1.30	8.4-8.0	8 m	**CM5-6**	98482189	**917,00**
		1.30	8.4-8.0	8 m	**CM5-7**	98482190	**1.007,00**

P.M.A. : Profundidade máxime de aspiração

CMB SP 5: GRUPO DE PRESSURIZAÇÃO AUTO-FERRANTE MULTICELULAR HORIZONTAL



Componentes:

- Bomba auto-ferrante CM-SP5
- PM1 ou PM2 que permite:

. arranque / paragem automática da bomba,

. Proteção contra funcionamento a seco e cíclico,

. Tempo máximo de operação contínua, 30 min. (apenas PM2).

- Cabo 1,2 m com ficha SCHUKO.
- Conexões de tubagem: entrada (bomba) Rp 1 "/ saída (PM) G 1"

Unidade completa: entregue como unidade compacta pré-montada - Aspiração máxima de 4 m.

www.atila.pt

CMB + Tanque de Pressão

Chave de identificação

Exemplo		CMBE	1	- 47	- I	- K	- A	- C	- D	- A

Gama tipo

CMBE:	Pressurizador CME com conversor de frequência integrado
CMB-SP SET PM 2:	Pressurizador CM, auto-ferrante, com PM 2
CMB-SP PM 2:	Pressurizador CM, auto-ferrante, com PM 2
CMB-SP SET PM 1:	Pressurizador CM, auto-ferrante, com PM 1
CMB-SP PM 1:	Pressurizador CM, auto-ferrante, com PM 1
CMB PT:	Pressurizador CM com interruptor de pressão e tanque
CMB PS:	Pressurizador CM com interruptor de pressão

Caudal nominal

At 50 Hz [m3/h]

Altura máx.

[m]

Materiais em contacto com o líquido bombeado

A:	Peças de sucção e descarga	EN-GJL-200
	Eixo bomba	EN 1.4301/AISI 304
	Impulsores/câmaras	EN 1.4301/AISI 304
	Controlador de Pressão	PP 30GF
	Tanque de Pressão	EPDM/aço/PP/Butilo
	válvula de 5 vias	EN 1.4301/AISI 304
I:	Corpo	EN 1.4301/AISI 304
	Eixo bomba	EN 1.4301/AISI 304
	Impulsores/câmaras	EN 1.4301/AISI 304
	Controlador de pressão	PP 30GF
	Tanque de Pressão	EPDM/aço/PP/Butilo
	válvula de 5 vias	EN 1.4301/AISI 304

Tensão de alimentação

A:	1 x 220 V, 60 Hz
C:	1 x 220-240 V, 50 Hz
K:	1 x 200-240 V, 50/60 Hz
F:	3 x 230/400 V, 50 Hz
U:	1 x 200-240 V, 50/60 Hz1)

Motor

A:	Motor standard (IP55)
C:	Motor de alta eficiência com conversor de frequência (IP55)

Mains cable and plug

A:	cabo de 1,5 m com ficha australiana
B:	cabo de 1,5 m com ficha US
C:	cabo de 1,5 m com ficha Schuko
D:	cabo de 1,5 m sem ficha
E:	Sem cabo, sem ficha
G:	cabo de 1,5 m com fichah UK
I:	cabo de 1,5 m com ficha CCC

Controlador

A:	PM 1-15 (1.5 bar)
B:	PM 1-22 (2.2 bar)
C:	PM 2
D:	Conversor de frequência integrado
G:	Conversor de frequência integrado com interruptor de pressão de entrada
N:	Conversor de frequência integrado com interruptor de pressão de entrada (aprovado KIWA-ATA)
P:	Interruptor de pressão

Rosca

A:	RP 1
B:	RP 1 1/4
C:	RP 1 1/2
D:	RP 2
E:	NPT 1
F:	NPT 1 1/4
G:	NPT 1 1/2
H:	NPT 2

1) A MGE da nova geração, atualmente de 0,37 a 2,2 kW.

Nota:A chave de tipo não pode ser utilizada para o pedido porque nem todas as combinações são possíveis.

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CMBE: GRUPO DE PRESSURIZAÇÃO COM VELOCIDADE VARIÁVEL MULTICELULAR HORIZONTAL-PRESSÃO CONSTANTE

O sistema compacto de pressurização CMBE, é um sistema para abastecimento de água. O controlador de velocidade integrado permite ao sistema de pressurização CMBE manter uma pressão constante na instalação. Um sensor de pressão, que monitoriza as alterações no consumo de água, avisa o controlador de velocidade para este alterar a velocidade do motor, adaptando assim o funcionamento ao novo estado de consumo.
A aplicação Grundfos GO pode ser usada para estabelecer conexão sem fios com o Grundfos CMBE.



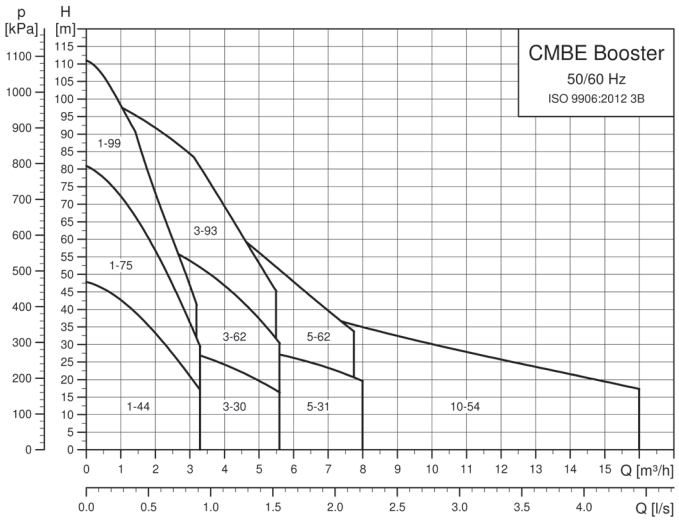
Componentes:

- Bomba CME com conversor de frequência integrado e com todas as partes hidráulicas em contacto com o líquido em aço inoxidável (AISI 304).
- Válvula de 5 vias com válvula anti-retorno
- Depósito de membrana: 2 litros
- Transdutor de pressão e manómetro
- Cabo de alimentação, comprimento de 1,5 m com ficha Schuko

Temperatura do líquido: 0°C a 60°C
Temperatura ambiente: 55°C
Tensão de alimentação: 1 x 200-240 V - 50/60 Hz
Pressão do sistema: máximo de 10 bar
Classe de proteção: IP55 (IEC 34-5)
Classe de isolamento: F (IEC 85)
Certificações: EAC / WRAS / ACS

MPG 13

Suc.	Desc.	Caudal nominal [m³/h]	Altura nominal [m]	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
Rp 1	Rp 1	2	26.2	0.55	3.45-2.90	**CMBE 1-44**	98374697	**1.257,00**
		2	43.6	1.10	6.70-5.60	**CMBE 1-75**	98374698	**1.409,00**
		2	60.9	1.10	6.70-5.60	**CMBE 1-99**	98374699	**1.534,00**
Rp 1	Rp 1	3.7	20.4	1.10	6.70-5.60	**CMBE 3-30**	98374700	**1.360,00**
		3.7	39.4	1.10	6.70-5.60	**CMBE 3-62**	98374701	**1.511,00**
		3.7	59.8	1.50	9.10-7.60	**CMBE 3-93**	98374702	**1.663,00**
Rp 1 ¼	Rp 1	5.6	21.4	1.10	6.70-5.60	**CMBE 5-31**	98374703	**2.052,00**
		5.6	44.2	1.50	9.10-7.60	**CMBE 5-62**	98374704	**2.204,00**



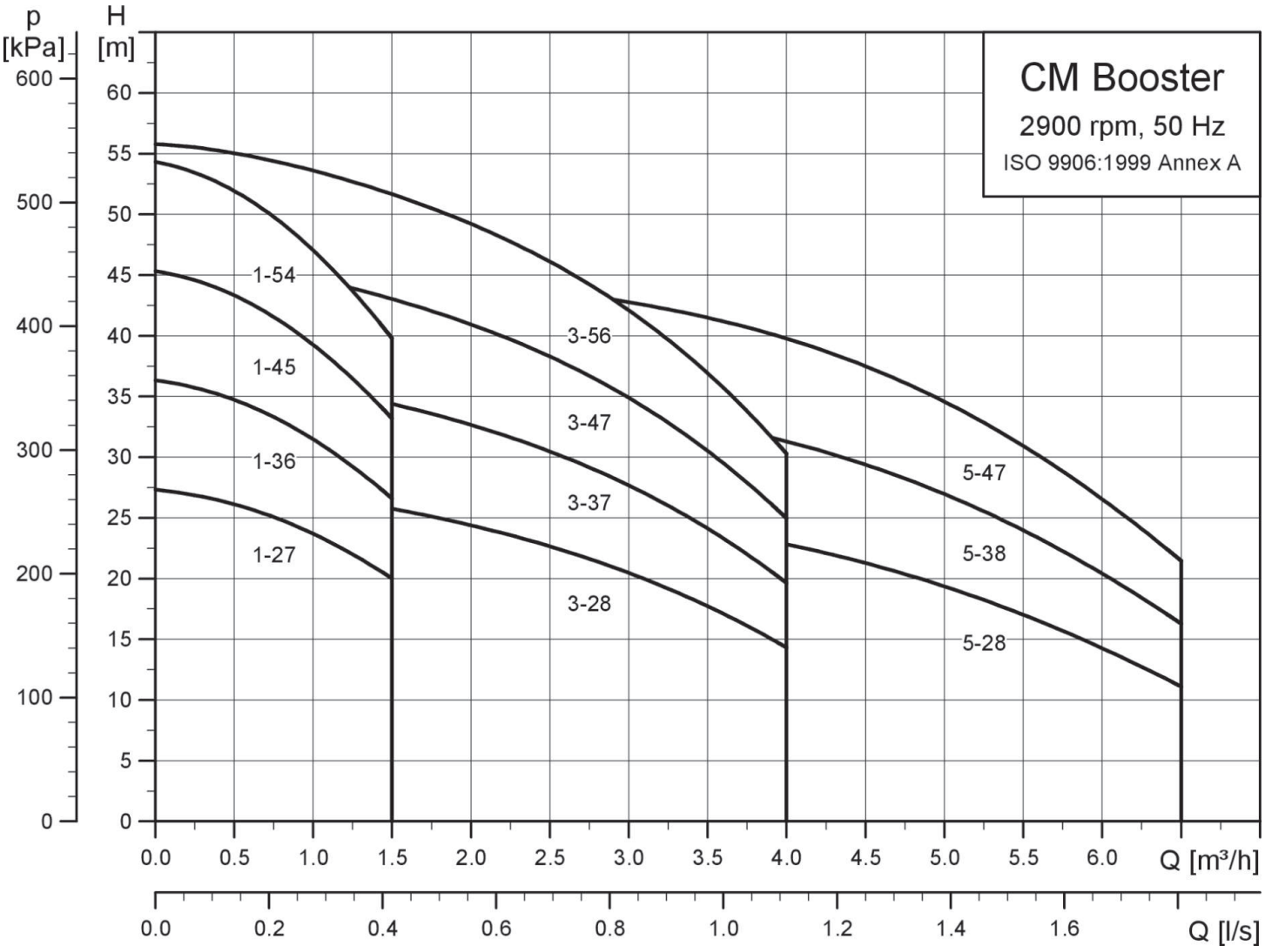
- Pressão constante através do controlo de velocidade integrado
- Construção compacta
- Peças robustas em aço inoxidável
- Instalação fácil e painel de controlo simples
- Proteção contra funcionamento a seco e proteção térmica, não precisa de proteção externa do motor
- Baixo nível de ruído, 55 dB (A)
- Baixo consumo de energia com o eficiente motor Grundfos MGE IE5

www.atila.pt

CMB PM

CMB PM: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO

As soluções CMB PM consistem numa bomba centrífuga multicelular horizontal CM e um Grundfos Pressure Manager. O Pressure Manager vem em duas versões: uma versão básica, PM1 ou uma versão avançada, PM2.
Ambos, bomba e PM, vêm como uma unidade pré cablada.
Para uma solução auto-ferrante, veja a CMB SP.



- Instalação compacta e fácil
- Arranque / paragem automáticos fixos ou ajustáveis
- Proteção contra funcionamento a seco
- Anti cíclico (detecção de fugas)
- Reinício automático de alarmes (PM2)
- Tempo máximo de operação contínua (PM2)

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CMB PM: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO



Componentes:

- Bomba de aço inoxidável não auto-ferrante CM-A
- PM1 ou PM2 que permite:

. arranque / paragem automático da bomba: PM1-15> pressão de arranque 1,5 bar / PM1-22> pressão de arranque 2,2 bar / PM2> pressão ajustável entre 1,5 e 5,5 bar,

. Proteção contra funcionamento a seco e cíclico,

. Tempo máximo de operação contínua, 30min. (apenas PM2).

- Cabo 1,2 m com ficha SCHUKO.

Temperatura do líquido: 60°C máx.

Tensão de alimentação: 1 x 220-240 V, 50 Hz

Classe de proteção: IP 55 (PM: IP 65)

Classe de isolamento: F

Controlador de pressão : PM1 - 1.5 bar

MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
Rp 1	G1	0.30	1.8-2.4	**CMB 1-27**	97530087	**386,00**
		0.50	3.1-2.8	**CMB 1-36**	97530096	**407,00**
		0.50	3.1-2.8	**CMB 1-45**	97530105	**431,00**
Rp 1	G1	0.50	3.1-2.8	**CMB 3-27**	97530123	**412,00**
		0.50	3.1-2.8	**CMB 3-37**	97530132	**431,00**

Controlador de pressão : PM1 - 2.2 bar

MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
Rp 1	G1	0.50	3.1-2.8	**CMB 1-54**	97530114	**431,00**
Rp 1	G1	0.50	3.1-2.8	**CMB 3-46**	97530141	**452,00**
		0.67	4.4-4.0	**CMB 3-55**	97530150	**515,00**
Rp 1 ¼	G1	0.50	3.1-2.8	**CMB 5-28**	97530159	**467,00**
		0.90	5.4-5.0	**CMB 5-46**	97530168	**599,00**

Controlador de pressão : PM2

MPG 13

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
Rp 1	G1	0.30	1.8-2.4	**CMB 1-27**	97530002	**508,00**
		0.50	3.1-2.8	**CMB 1-36**	97530010	**536,00**
		0.50	3.1-2.8	**CMB 1-45**	97530019	**544,00**
		0.50	3.1-2.8	**CMB 1-54**	97530028	**589,00**
Rp 1	G1	0.50	3.1-2.8	**CMB 3-27**	97530037	**537,00**
		0.50	3.1-2.8	**CMB 3-37**	97530046	**561,00**
		0.50	3.1-2.8	**CMB 3-46**	97530055	**623,00**
		0.67	4.4-4.0	**CMB 3-55**	97530064	**671,00**
Rp 1 ¼	G1	0.50	3.1-2.8	**CMB 5-28**	97530073	**609,00**
		0.90	5.4-5.0	**CMB 5-46**	97530082	**779,00**

www.atila.pt

CMB PT

CMB PT: ABASTECIMENTO DOMÉSTICO DE ÁGUA

As soluções CMB PT consistem numa bomba centrífuga multicelular horizontal CM, um pressóstato, manómetro e um depósito de membrana. O pressóstato inicia automaticamente a bomba de acordo com a necessidade. O depósito de membrana, limita o arranque / paragem da bomba em caso de baixo consumo de água ou fugas.



Componentes:
- Bomba não auto-ferrante CM-A com conecções em ferro fundido
- Depósito de membrana de 24 ou 60 l
- Pressóstato que inicia e pára a bomba.
- Cabo 1,5 m com ficha SCHUKO

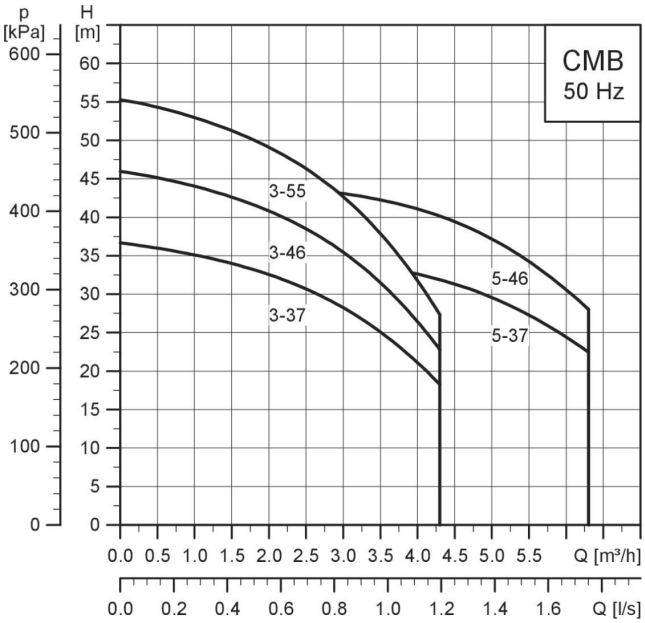
Temperatura do líquido: 60°C máx.
Tensão de alimentação: 1 x 220-240 V, 50 Hz
Classe de proteção: IP54
Classe de isolamento: F

MPG 13

Suc.	Desc.	Vol. [L]	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
Rp 1	R1	24	0.50	3.1-2.8	**CMB 3-37**	97766989	**719,00**
		24	0.50	3.1-2.8	**CMB 3-46**	97766978	**753,00**
		24	0.67	4.4-4.0	**CMB 3-55**	97766981	**782,00**
Rp 1	R1	60	0.50	3.1-2.8	**CMB 3-37**	97767000	**790,00**
		60	0.50	3.1-2.8	**CMB 3-46**	97766985	**839,00**
		60	0.67	4.4-4.0	**CMB 3-55**	97766992	**864,00**

MPG 13

Suc.	Desc.	Vol. [L]	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
Rp 1 ¼	R1	24	0.67	4.4-4.0	**CMB 5-37**	97766986	**740,00**
		24	0.90	5.4-5.0	**CMB 5-46**	97766979	**918,00**
Rp 1 ¼	R1	60	0.67	4.4-4.0	**CMB 5-37**	97766990	**866,00**
		60	0.90	5.4-5.0	**CMB 5-46**	97766980	**1.067,00**



- Unidade completa pronta para usar e predefinida de fábrica
- Componentes fiáveis e robustos, como a bomba CM-A
- Arranque / paragem automática

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

Uso de água da chuva para economizar água potável em aplicações domésticas

	RMQ 3 - 45 Avançada	RMQ 3 - 45 Básica	Sistema MQ	SCALA2	MQ 3 - 45	CMB SP
						
Sistema de água de chuva compacto pronto a usar	✓	✓	✓	Bomba compacta, silenciosa, auto-ferrante e de velocidade variável	Bomba silenciosa, auto-ferrante, multifásica e centrífuga	Bomba & PM auto-ferrante, multifásica, centrífuga e com Pressure Manager incluído
Comutação automática entre a água da chuva para a água potável (válvula de 3 vias)	✓	✓	✓			
GESTÃO DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS						
Sensor de pressão eletrónico com cabo de 25m	✓	-	-			
Interruptor de nível com cabo de 20m	-	✓	✓			
Indicação LED do nível de água no tanque	✓	✗	✗			
Controlo de uma bomba submersível adicional instalada no tanque de chuva	✓	✗	✗			
Atualização automática do tanque de desconexão	✓	✗	✗			
Possibilidade de usar apenas água da rede em caso de manutenção do tanque	✓	✓	✓			
Aviso de limpeza do tanque do filtro de água da chuva	✓	✗	✗			
Notificação de erro geral da unidade de água da chuva: tanque de desconexão de excessos	✓	✓	✗			
Possível notificação de refluxo de esgoto ou intrusão de animais no tanque de armazenamento.	✓	✗	✗			
PROTEÇÕES E ALARMESS						
Funcionamento a seco	✓	✓ ✓	✓	✓	✓	✓
Cíclica	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Proteção térmica	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funcionamento contínuo ou perdas significantes	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Falha de energia	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Bloqueio da bomba	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Padrões de pressão	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Nível de temperatura do líquido ou ambiente anormal	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Alarme acústico	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Alarme visual	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OUTRAS CARACTERÍSTICAS						
Baixo ruído (motor arrefecido a água)	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (motor arrefecido a ar)
Resistente à corrosão	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Elevação de sucção até 8 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (versão UNIT: 4 m max)
Aprovação EN1717	✓	✓	✓	não aplicável	não aplicável	não aplicável
Acessórios - amortecedor de martelo de água e válvula de kit de redutor de pressão ajustado a 3,0 bar	✓	✓	✓	não aplicável	não aplicável	não aplicável

5

www.atila.pt

RMQ: SISTEMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA

A unidade de águas pluviais RMQ foi projetada para a monitorização e controlo de sistemas de utilização de águas pluviais.
A unidade detecta falhas no sistema de utilização da água da chuva e faz os ajustes necessários para garantir que o sistema esteja a funcionar. A RMQ também garante que o sistema funciona se o tanque de coleta de água da chuva (por exemplo, o tanque subterrâneo) estiver seco. A unidade garante automaticamente que a água está disponível nos pontos de consumo, como o duche e a máquina de lavar. A válvula de três vias incorporada alterna entre a rede e a mangueira de sucção do tanque coletor.
O RMQ é adequado para:
- para o controlo dos sistemas de utilização da água da chuva
- como pressurizador doméstico utilizando a água da chuva
- para operar em casas unifamiliares ou bifamiliares, assim como em pequenas empresas.



Caudal máximo :	4.5 m3/h
Altura Manométrica máx:	45 m
Temperatura do líquido:	0°C a 35°C
Pressão do sistema:	7,5 bar
Pressão máxima de entrada:	4 bar (água da rede)
Classe de proteção:	IP 42
Classe de isolamento:	B
Tensão de alimentação:	1 x 220-240 V, 50 Hz
Dimensões:	Largura 483 x Altura 685 x Profundidade 396 mm
Âmbito do fornecimento:	Painel de controlo isolado, cabo de alimentação 1,5 m com ficha, interruptor de nível 20 m (RMQ-B) ou sensor de nível digital com cabo de 25 m (RMQ-A).
Certificação:	BELGAQUA

Como "básico", ambas as unidades oferecem,

- Solução auto-ferrante até 8 m em menos de 5 minutos quando o sistema é instalado e comissionado corretamente (altitude 0 m).
- Mudança automática ou manual entre o tanque de águas pluviais e tanque de água de agua potável.

Alarme acústico / visual em caso de transbordo no tanque de água da rede.

E a mais "avançada" versão A,

- Indicação LED do nível da água da chuva no tanque
- Controlo da bomba de pressurização se necessário devido ao tanque estar muito longe ou muito profundo.
- Mudança automática para o tanque de água potável para manter renovar a agua e manter a sua qualidade.

MPG 13

Modelo	Código	Euros
RMQ 3-45-Basic	96494921	**2.105,00**
RMQ 3-45-Advanced	96494778	**2.641,00**

MPG 51

Descrição	Código	Euros
Módulo da bomba de pressurização RMQ-A 1x230V. Para aplicações onde a altura de aspiração > 8m - por favor, contacte-nos.	96494922	**a pedido**
Sensor de refluxo 1x230V	96504878	**a pedido**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

MQ SYSTEM: SISTEMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Sistema de recuperação de água de chuva com troca automática entre tanque de água de chuva e tanque de água de rede.



Máx. De caudal:	4.5 m3 / h
Altura manométrica max:	4,5 m
Temperatura do líquido:	5 ° C a + 35 ° C
Pressão máxima de entrada:	4 bar (água da rede)
Caudal/Pressão mínimos da rede:	1 m3 / h / 1,8 bar
Classe de proteção:	IP 20
Tensão de alimentação:	1 x 220-240 V, 50 Hz
Nível de pressão de ruído:	<54 dB (A)
Certificação:	EN1717 e compatível com BELGAQUA
Entrega:	cabo de alimentação 2 m com ficha, interruptor de nível 20 m.

- **Mudança automática entre tanque de água de chuva e tanque de água integrado.**
- **Solução robusta e básica para instalações de colheita de água da chuva.**
- **O tanque de desconexão está em conformidade com a legislação EN1717.**

MPG 13

Modelo	Código	Euros
MQ system	95130806	**1.235,00**

5

CONJUNTO DE SUCÇÃO

MPG 51



Descrição	Modelo	Código	Euros
Conjunto de aspiração, inclui: Tubo de aspiração flexível L = 2m Passagem livre do filtro de aspiração 1 mm Válvula de retenção	**AF 2m**	91402564	**139,00**
Conjunto de aspiração, inclui: Tubo de aspiração flexível L = 3 m Passagem livre do filtro de aspiração 1,2 mm Acoplamento com curva 1" (macho) Flutuador Válvula retenção	**AF 3m**	96657458	**a pedido**

VÁLVULA DE REDUÇÃO DE PRESSÃO EM LATÃO. 1,5-6 BAR / PN16

MPG 51

Descrição	Código	Euros
DRV 20 M	91404830	**a pedido**

www.atila.pt

SB: BOMBA SUBMERSÍVEL 6"

A bomba SB é uma bomba de pressurização submersível para o bombeamento de água limpa. É especialmente adequada para aplicações de águas pluviais e poços.



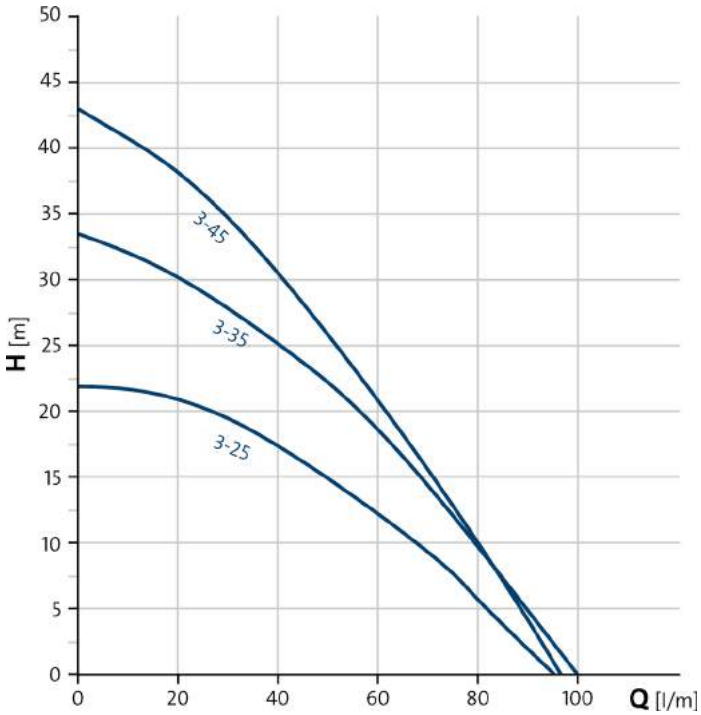
Temperatura do líquido:	0°C a 40°C
Valores de pH:	4-9
Classe de proteção:	IP 68
Classe de isolamento:	B
Tensão de alimentação:	1 x 220-240V, PE, 50Hz -10% / + 6%
Comprimento do cabo:	15 m com ficha Schuko ou 20m (versão HF)
Profundidade máxima de instalação:	10m ou 15m (versão HF)
Modelos:	A: com interruptor de nível para operação automática e proteção contra funcionamento a seco. M: sem interruptor de nível. W: com entrada lateral e mangueira de sucção flexível de 1 m com filtro de sucção flutuante de 1 mm de malha. HF: "High Flow", modelo que permite maiores caudais com interruptor de nível.
Âmbito de entrega:	válvula de retenção, excepto a SB HF que é entregue sem válvula de retenção

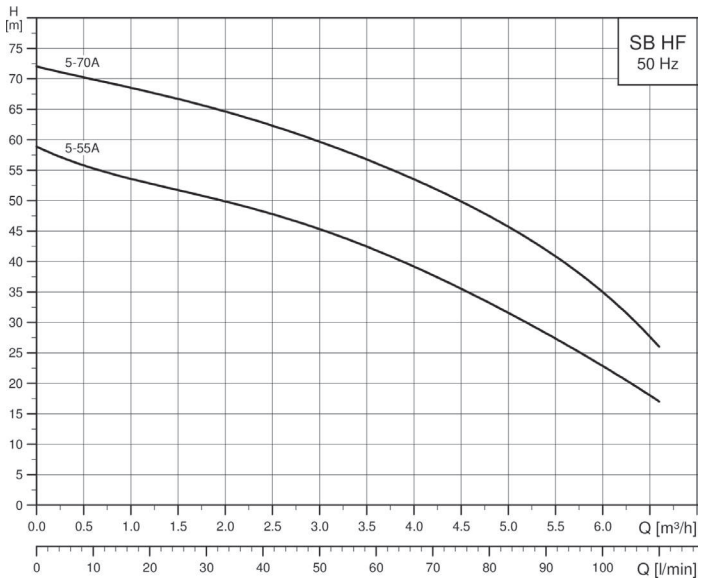
MPG 13

Ligação	P2 [kW]	In [A]	Aspiração flutuante	Interruptor de nível	Modelo	Código	Euros
G 1"	0.39	2.8			**SB 3-25 M**	97686698	**336,00**
	0.39	2.8		•	**SB 3-25 A**	97686699	**349,00**
G 1"	0.54	3.8			**SB 3-35 M**	97686700	**362,00**
	0.54	3.8		•	**SB 3-35 A**	97686701	**375,00**
	0.54	3.8	•		**SB 3-35 MW**	97686702	**463,00**
	0.54	3.8	•	•	**SB 3-35 AW**	97686703	**478,00**
G 1"	0.62	4.8			**SB 3-45 M**	97686704	**398,00**
	0.62	4.8		•	**SB 3-45 A**	97686705	**413,00**
	0.62	4.8	•		**SB 3-45 MW**	97686706	**487,00**
	0.62	4.8	•	•	**SB 3-45 AW**	97686707	**504,00**

MPG 13

Ligação	P2 [kW]	In [A]	Aspiração flutuante	Interruptor de nível	Modelo	Código	Euros
G 1" ¼	1.00	7		•	**SB HF 5-55 A** N	99386066	**555,00**
	1.20	9.1		•	**SB HF 5-70 A** N	99386067	**629,00**





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SBA: BOMBA SUBMERSÍVEL DE 6" COM CONTROLO DE PRESSÃO INTEGRADO

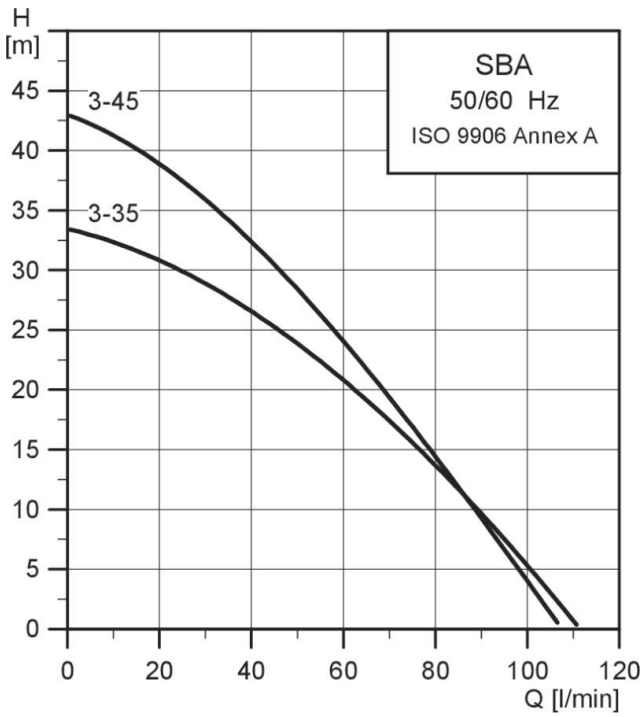
A SBA da Grundfos é uma bomba de pressurização submersível para bombear água limpa. A bomba é especialmente adequada para aplicações de águas pluviais e poços. Vem com uma unidade de controlo integrada, eliminando a necessidade de um controlador de bomba externo.



Temperatura do líquido:	0°C a 40°C
Valores de pH:	4-9
Classe de proteção:	IP 68
Classe de isolamento:	B
Tensão de alimentação:	1 x 220-240V, PE, 50Hz -10% / + 6%
Comprimento do cabo:	15 m com ficha Schuko
Profundidade máxima de instalação:	10 m
Modelos:	A: com interruptor flutuante
	M: sem interruptor de nível
	W: com entrada lateral e mangueira flexível de 1 m com filtro de aspiração flutuante de 1 mm de malha .

MPG 13

Ligação	P2 [kW]	In [A]	Aspiração flutuante	Interruptor de nível	Modelo	Código	Euros
G 1"	0.54	3.8			**SBA 3-35 M**	97896285	**448,00**
	0.54	3.8		•	**SBA 3-35 A**	97896286	**474,00**
	0.54	3.8	•		**SBA 3-35 MW**	97896287	**556,00**
	0.54	3.8	•	•	**SBA 3-35 AW**	97896288	**581,00**
G 1"	0.62	4.8			**SBA 3-45 M**	97896289	**472,00**
	0.62	4.8		•	**SBA 3-45 A**	97896290	**497,00**
	0.62	4.8	•		**SBA 3-45 MW**	97896311	**579,00**
	0.62	4.8	•	•	**SBA 3-45 AW**	97896312	**605,00**



- Simplicidade - unidade tudo-em-um: não precisa de uma unidade de controlo externa
- Paragem/arranque automático: A SBA 3-35 arranca a 1,5 bar e a SBA 3-45 a 2,2 bar, ambas param quando a pressão aumenta e o caudal está abaixo de 1l/min quando a torneira é fechada.
- Proteções integradas contra funcionamento a seco e de sobrecarga de motor
- Operação silenciosa
- Orificio de fixação para elevação e uma instalação segura
- Alta fiabilidade: a SBA é composta por materiais compósitos e de aço inoxidável resistentes à corrosão

www.atila.pt

GRUNDFOS SP
BOMBAS DE FURO SUBMERSÍVEIS

Entrega instantânea com o Grundfos Fast Track



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

www.atila.pt

ABASTECI/ DE ÁGUA SUBTERRÂNEA



www.atila.pt

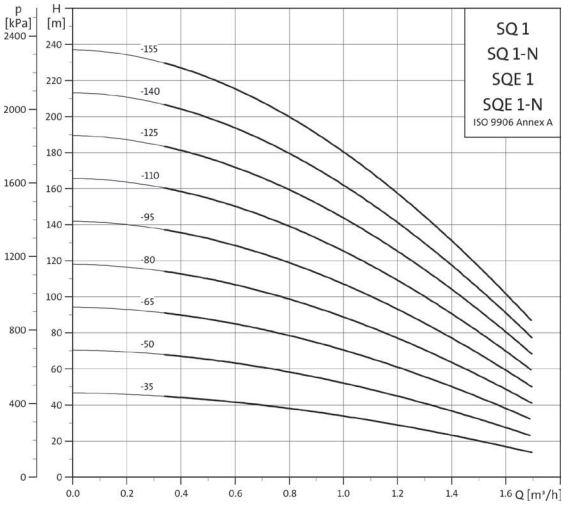
SQ: BOMBA SUBMERSÍVEL DE 3", VELOCIDADE FIXA

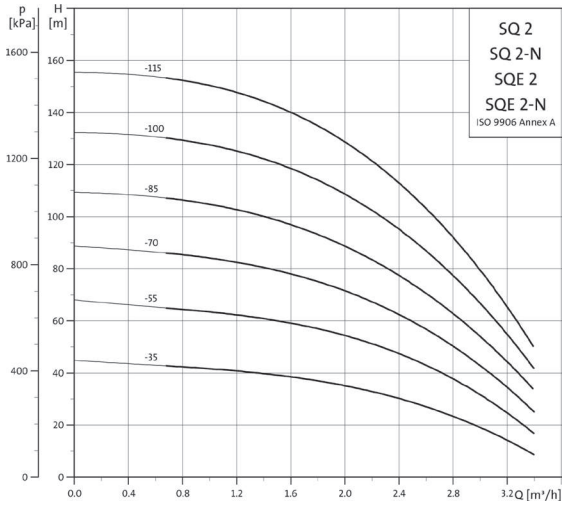
As bombas SQ e SQE são concebidas para bombear líquidos finos, limpos, não-agressivos e não-explosivos, não contendo partículas sólidas ou fibras. As bombas SQ são adequadas tanto para o funcionamento contínuo como intermitente para uma variedade de aplicações: abastecimento de água doméstico, pequenas redes de água, irrigação, aplicações de tanque ou pressurização.

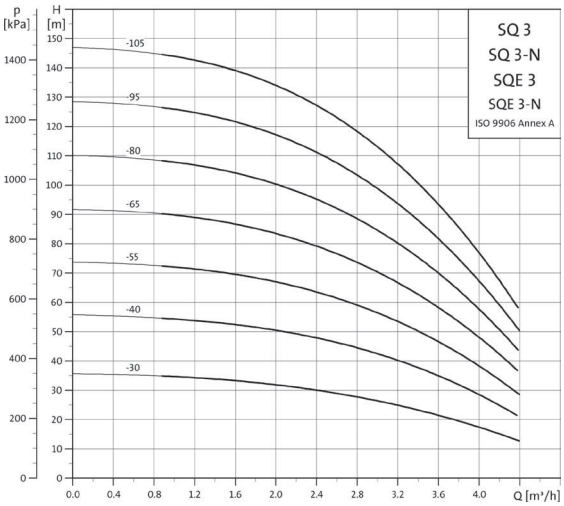
Incorporado na bomba, proteção contra :

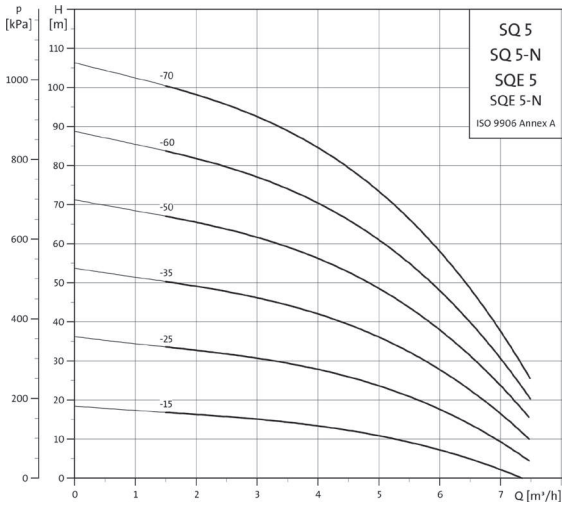
- Funcionamento a seco
- Sobretensão e subtensão, cortes abaixo 150 V e acima de 315 V.
- Temperatura excessiva
- Sobrecarga

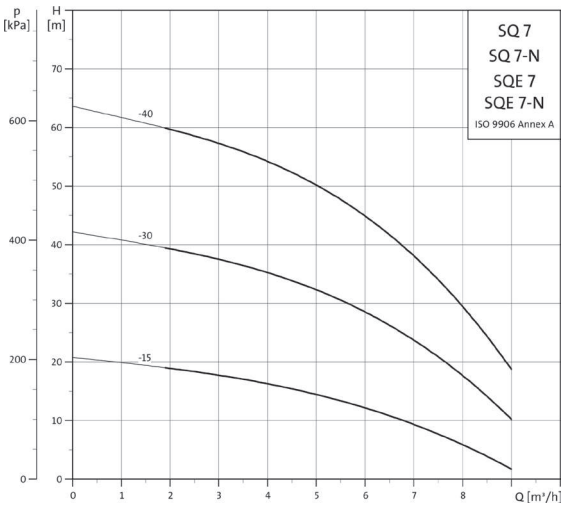
Com motores de elevada eficiência











- **Proteções integradas do motor (contra o funcionamento a seco, sobrecarga, sobreaquecimento, sobretensão e subtensão, elevação)**
- **Resistência ao desgaste**
- **Arranque suave**
- **Alta eficiência**

SQ: BOMBA SUBMERSÍVEL DE 3", VELOCIDADE FIXA

Temperatura do líquido : +2 °C => +35°C (+40 °C quando caudal > 0,15 min/s)
pH : 5 a 9
Método de arranque : Arranque suave
Tensão de alimentação: 1 x 200-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz, PE
Material : Aço inoxidável AISI 304 (1.4301)
Versão standard do cabo : 1,5 m
Diâmetro do furo : min. 76 mm
Profundidade de imersão: máx. 150 m



MPG 16

Ligação	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
Rp 1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQ 1-35**	96510178	**801,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQ 1-50**	96510179	**865,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQ 1-65**	96510190	**932,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 1-80**	96510191	**1.124,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 1-95**	96510192	**1.171,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 1-110**	96510193	**1.217,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 1-125**	96510194	**1.451,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 1-140**	96510195	**1.499,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQ 1-155**	96510196	**1.545,00**
Rp 1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQ 2-35**	96510198	**828,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQ 2-55**	96510199	**880,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 2-70**	96510200	**974,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 2-85**	96510201	**1.090,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 2-100**	96510202	**1.353,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQ 2-115**	96510203	**1.401,00**
Rp 1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQ 3-30**	96510204	**796,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQ 3-40**	96510205	**842,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 3-55**	96510206	**974,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 3-65**	96510207	**1.090,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 3-80**	96510208	**1.353,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 3-95**	96510209	**1.401,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQ 3-105**	96510210	**1.447,00**
Rp 1 ½	0.70	5.2	1.5	**SQ 5-15**	96510211	**787,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQ 5-25**	96510212	**805,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 5-35**	96510213	**974,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 5-50**	96510214	**1.090,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 5-60**	96510215	**1.401,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQ 5-70**	96510217	**1.447,00**
Rp 1 ½	0.70	5.2	1.5	**SQ 7-15**	96510218	**1.078,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 7-30**	96510219	**1.171,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 7-40**	96510220	**1.499,00**

www.atila.pt

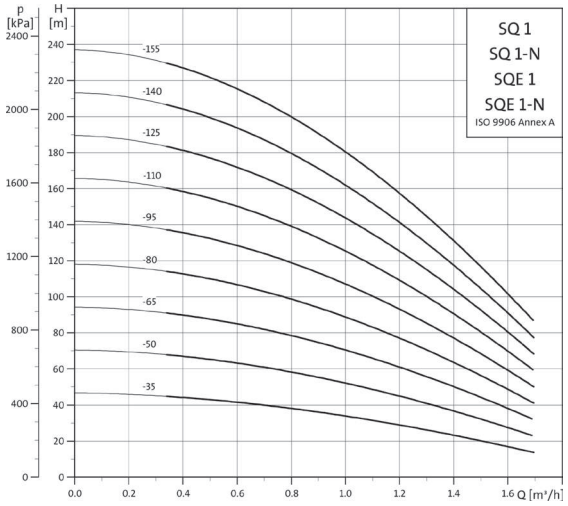
SQE: BOMBA SUBMERSÍVEL 3", VELOCIDADE VARIÁVEL

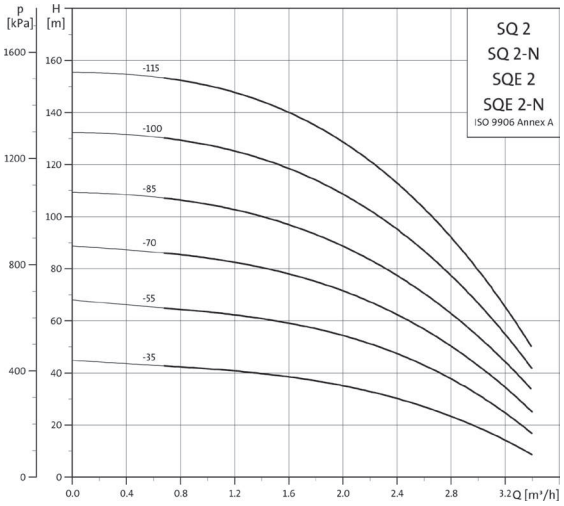
As bombas SQ e SQE são concebidas para bombear líquidos finos, limpos, não-agressivos e não-explosivos, não contendo partículas sólidas ou fibras. As bombas SQ são adequadas tanto para o funcionamento contínuo como intermitente para uma variedade de aplicações: abastecimento de água doméstico, pequenas redes de água, irrigação, aplicações de tanque ou pressurização.

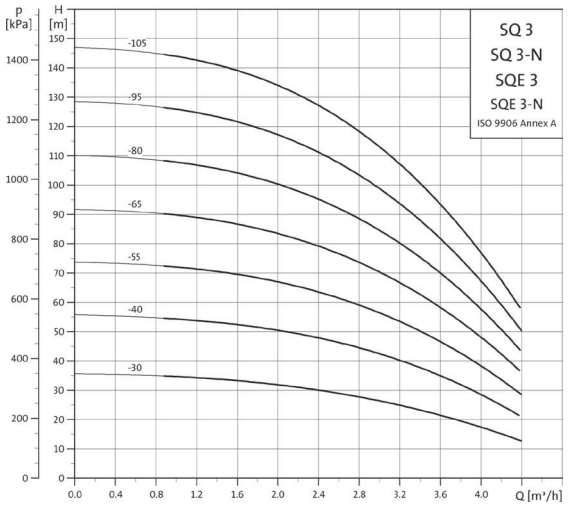
Incorporado na bomba, proteção contra :

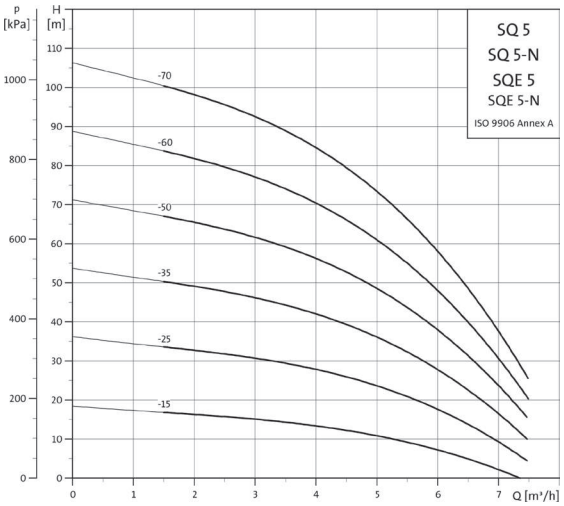
- Funcionamento a seco
- Sobretensão e subtensão, cortes abaixo 150 V e acima de 315 V.
- Temperatura excessiva
- Sobrecarga

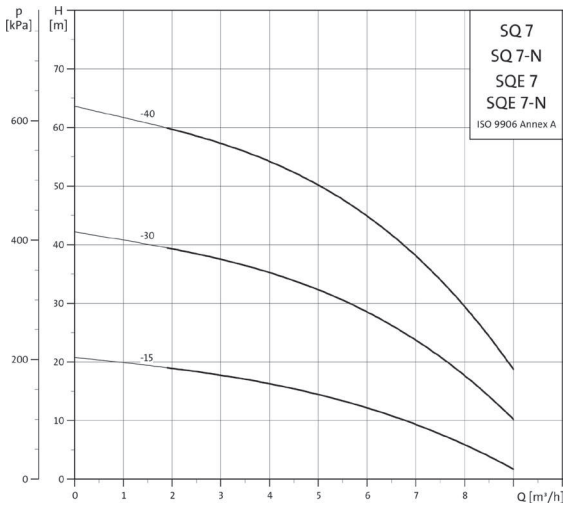
Com motores de elevada eficiência











- **Proteções integradas do motor (contra o funcionamento a seco, sobrecarga, sobretemperatura, sobretensão e subtensão, elevação)**
- **Resistência ao desgaste**
- **Arranque suave**
- **Alta eficiência**
- **Operação de pressão constante**
- **Comunicação e monitorização via unidades de controlo externo CU300 e CU301, sem necessidade de cabos adicionais**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SQE: BOMBA SUBMERSÍVEL 3", VELOCIDADE VARIÁVEL

Temperatura do líquido : +2 °C => +35°C (+40 °C quando caudal > 0,15 min/s)
pH : 5 a 9
Método de arranque : Arranque suave
Tensão de alimantação : 1 x 200-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz, PE
Material : Aço inoxidável AISI 304 (1.4301)
Versão standard do cabo : 1,5 m
Diâmetro do furo : min. 76 mm
Profundidade de imersão: máx. 150 m



MPG 16

Ligação	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
Rp 1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQE 1-35**	96510071	**880,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQE 1-50**	96510141	**955,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQE 1-65**	96510142	**1.026,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 1-80**	96510143	**1.237,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 1-95**	96510144	**1.288,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 1-110**	96510145	**1.332,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 1-125**	96510146	**1.597,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 1-140**	96510147	**1.649,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQE 1-155**	96510148	**1.701,00**
Rp 1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQE 2-35**	96510150	**914,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQE 2-55**	96510151	**969,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 2-70**	96510152	**1.072,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 2-85**	96510153	**1.199,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 2-100**	96510154	**1.488,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQE 2-115**	96510155	**1.540,00**
Rp 1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQE 3-30**	96510156	**876,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQE 3-40**	96510157	**928,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 3-55**	96510158	**1.072,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 3-65**	96510159	**1.199,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 3-80**	96510160	**1.488,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 3-95**	96510161	**1.540,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQE 3-105**	96510162	**1.592,00**
Rp 1 ½	0.70	5.2	1.5	**SQE 5-15**	96510163	**865,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQE 5-25**	96510164	**903,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 5-35**	96510165	**1.072,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 5-50**	96510166	**1.199,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 5-60**	96510167	**1.540,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQE 5-70**	96510168	**1.592,00**
Rp 1 ½	0.70	5.2	1.5	**SQE 7-15**	96510169	**1.185,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 7-30**	96510170	**1.288,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 7-40**	96510171	**1.649,00**

www.atila.pt

SQ(E) PACK

SQ(E) PACK: BOMBA SUBMERSÍVEL DE 3" (VELOCIDADE FIXA OU VARIÁVEL) DIFERENTES COMPRIMENTOS DE CABO



As bombas SQ e SQE são projetadas para bombear líquidos finos, limpos, não agressivos e não explosivos, sem partículas sólidas ou fibras. As bombas SQ e SQE são adequadas para operação contínua e intermitente para uma variedade de aplicações: abastecimento doméstico de água, pequenas obras hidráulicas, irrigação, aplicações de tanques ou aumento de pressão.

Os pack SQ(E) incluem um comprimento de cabo eléctrico pré-definido, dependendo do modelo entre 10 e 80 metros.

Bombas com motor de alta eficiência, integrando proteção contra:

- Funcionamento a seco
- Sobrevoltagem e subvoltagem, corte abaixo de 150 V e acima de 315 V.
- Sobretemperatura
- Sobrecarga

Temperatura do líquido:	+2 ° C => + 35 ° C (+40 ° C quando o caudal> 0,15 min / s)
pH:	5 a 9
Método de arranque:	arranque suave
Tensão de arranque:	1 x 200-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz, PE
Material:	aço inoxidável AISI 304 (1.4301)
Versão standard do cabo:	1,5 m
Diâmetro do furo:	min. 76 mm
Profundidade imersão:	máx. 150 m

MPG 16

Ligação	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
Rp 1 ¼	0.70	5.2	30	**SQ 1-65**	96524421	**1.099,00**
	1.15	8.4	30	**SQ 1-80**	96524428	**1.326,00**
	1.15	8.4	50	**SQ 1-80**	96524429	**1.431,00**
	1.55	11.2	70	**SQ 1-140**	96524442	**1.913,00**
Rp 1 ¼	0.70	5.2	15	**SQ 2-35**	96524423	**951,00**
	0.70	5.2	10	**SQ 2-55**	96524430	**998,00**
	0.70	5.2	15	**SQ 2-55**	96524431	**1.003,00**
	0.70	5.2	30	**SQ 2-55**	96524432	**1.062,00**
	0.70	5.2	60	**SQ 2-55**	96524433	**1.242,00**
	1.15	8.4	30	**SQ 2-70**	96524434	**1.176,00**
	1.15	8.4	60	**SQ 2-70**	96524436	**1.442,00**
	1.15	8.4	80	**SQ 2-70**	96524435	**1.335,00**
	1.15	8.4	40	**SQ 2-85**	96524443	**1.345,00**
	1.15	8.4	80	**SQ 2-85**	96524444	**1.772,00**
Rp 1 ¼	0.70	5.2	15	**SQ 3-40**	96524426	**954,00**
	0.70	5.2	30	**SQ 3-40**	96524427	**1.044,00**
	1.15	8.4	15	**SQ 3-55**	96524437	**1.096,00**
	1.15	8.4	30	**SQ 3-55**	96524438	**1.176,00**
	1.15	8.4	30	**SQ 3-65**	96524439	**1.292,00**
	1.15	8.4	40	**SQ 3-65**	96524440	**1.345,00**
Rp 1 ¼	1.15	8.4	40	**SQE 3-65**	96524475	**1.400,00**
Rp 1 ¼	1.55	11.2	30	**SQ 3-80**	96524445	**1.554,00**
	1.55	11.2	50	**SQ 3-80**	96524446	**1.628,00**
	1.55	11.2	70	**SQ 3-95**	96524447	**1.738,00**
	1.85	12.3	80	**SQ 3-105**	96524448	**1.966,00**
Rp 1 ½	1.15	8.4	15	**SQ 5-35**	96524441	**1.096,00**
	1.15	8.4	30	**SQ 5-35**	96160956	**1.174,00**
	1.55	11.2	15	**SQ 5-50**	96524449	**1.213,00**
	1.55	11.2	30	**SQ 5-50**	96524450	**1.325,00**
	1.55	11.2	30	**SQ 5-60**	96524451	**1.602,00**
	1.85	12.3	30	**SQ 5-70**	96524452	**1.649,00**
Rp 1 ½	1.55	11.2	15	**SQ 7-40**	96524453	**1.620,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SQE SYSTEM: CONJUNTO DE INSTALAÇÃO COMPLETO - SQE + ACESSÓRIOS

As bombas SQ e SQE são projetadas para bombear líquidos finos, limpos, não agressivos e não explosivos, sem partículas sólidas ou fibras. As bombas SQ e SQE são adequadas para operação contínua e intermitente para uma variedade de aplicações: abastecimento doméstico de água, pequenas obras hidráulicas, irrigação, aplicações de tanques ou aumento de pressão.
Os conjunto de instalação SQE inclui os seguintes itens:

- Bomba SQE (ver tipo)
- Unidade de controlo CU 301
- Depósito de membrana de 8 l
- Transdutor de pressão 0-6 bar
- Pressóstato 10 bar, Ø 63
- Válvula 3/4 "
- Grampos de cabo (20 pcs)

Bombas com motor de alta eficiência, integrando proteção contra:

- Funcionamento a seco
- Sobretensão e subtensão, corta abaixo de 150 V e acima de 315 V
- Temperatura excessiva
- Sobrecarga



Temperatura do líquido:	+2 ° C => + 35 ° C (+40 ° C quando o caudal> 0,15 min / s)
pH:	5 a 9
Método de arranque:	arranque suave
Tensão de alimentação:	1 x 200-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz, PE
Material:	aço inoxidável AISI 304 (1.4301)
Versão standard do cabo:	1,5 m
Diâmetro do furo:	min. 76 mm
Profundidade de imersão:	máx. 150 m

MPG 16

Ligação	P2 [kW]	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
Rp 1 ¼	0.70	40	**SQE 2-55**	96524505	**1.848,00**
	1.15	60	**SQE 2-70**	96160961	**2.155,00**
			SQE 2-85	96524506	**2.290,00**
Rp 1 ¼	1.15	90	**SQE 2-85**	96160962	**2.343,00**
	1.85	80	**SQE 2-115**	96524507	**2.534,00**
Rp 1 ¼	1.15	20	**SQE 3-65**	96524502	**2.010,00**
			SQE 3-65	96524501	**2.055,00**
Rp 1 ¼	1.85	80	**SQE 3-105**	96524508	**2.505,00**
Rp 1 ½	1.68	40	**SQE 5-50**	96524509	**2.109,00**
	1.85	40	**SQE 5-70**	96524503	**2.237,00**

- **Proteções integradas do motor (contra o funcionamento a seco, sobrecarga, sobretemperatura, sobretensão e subtensão, elevação)**
- **Resistência ao desgaste**
- **Aarranque suave**
- **Alta eficiência**
- **Operação de pressão constante**
- **Comunicação e monitorização via unidades de controlo externo CU300 e CU301, sem necessidade de cabos adicionais**

CU 301 : UNIDADE DE CONTROLO AVANÇADA PARA SQE — MPG 16



A CU 301 é uma unidade de controlo e comunicação especialmente desenvolvida para as bombas submersíveis SQE, em aplicações de pressão constante.
A unidade de controlo CU 301 fornece o seguinte:
> Controlo total das bombas SQE.
> Comunicação bidirecional com as bombas SQE.
> Possibilidade de ajustar a pressão.
> Indicação de alarme (LED) quando é necessária a manutenção.
> Possibilidade de iniciar, parar e reiniciar a bomba.
> Comunicação com o controlo remoto Grundfos GO.
A CU 301 comunica com a bomba através de terminais de rede (comunicação de linha de alimentação), o que significa que não são necessários cabos extras entre o CU 301 e a bomba.

Modelo	Código	Euros
CONJUNTO PARA PRESSÃO CONSTANTE (SEM BOMBA)	96524504	**772,00**

www.atila.pt

BOMBA SP EM AÇO INOXIDÁVEL



100% AÇO INOXIDÁVEL

As bombas SP – e os motores – estão disponíveis em vários tipos de qualidade de aço inoxidável, podendo assim bombear até água altamente corrosiva.

RESISTÊNCIA À AREIA

A bomba SP normal resistente à areia poderá ser fornecida com um rolamento adicional para assegurar uma maior proteção em aplicações subterrâneas com areia.

SISTEMA HIDRÁULICO AVANÇADO

O sistema hidráulico otimizado assegura uma elevada eficiência energética e baixos custos energéticos.

MOTORES SUMERSÍVEIS (MS) GRUNDFOS

Diseñados para funcionar perfectamente con las bombas SP, se ajustan a los mejores puntos de trabajo. Junto con la protección electrónica del motor (MP204) el sensor de temperatura incluido asegura que la bomba dispone de la mejor protección posible.

SERVIÇO LOCAL

Onde quer que esteja, os serviços, o apoio e o conhecimento especializado da Grundfos estão sempre por perto

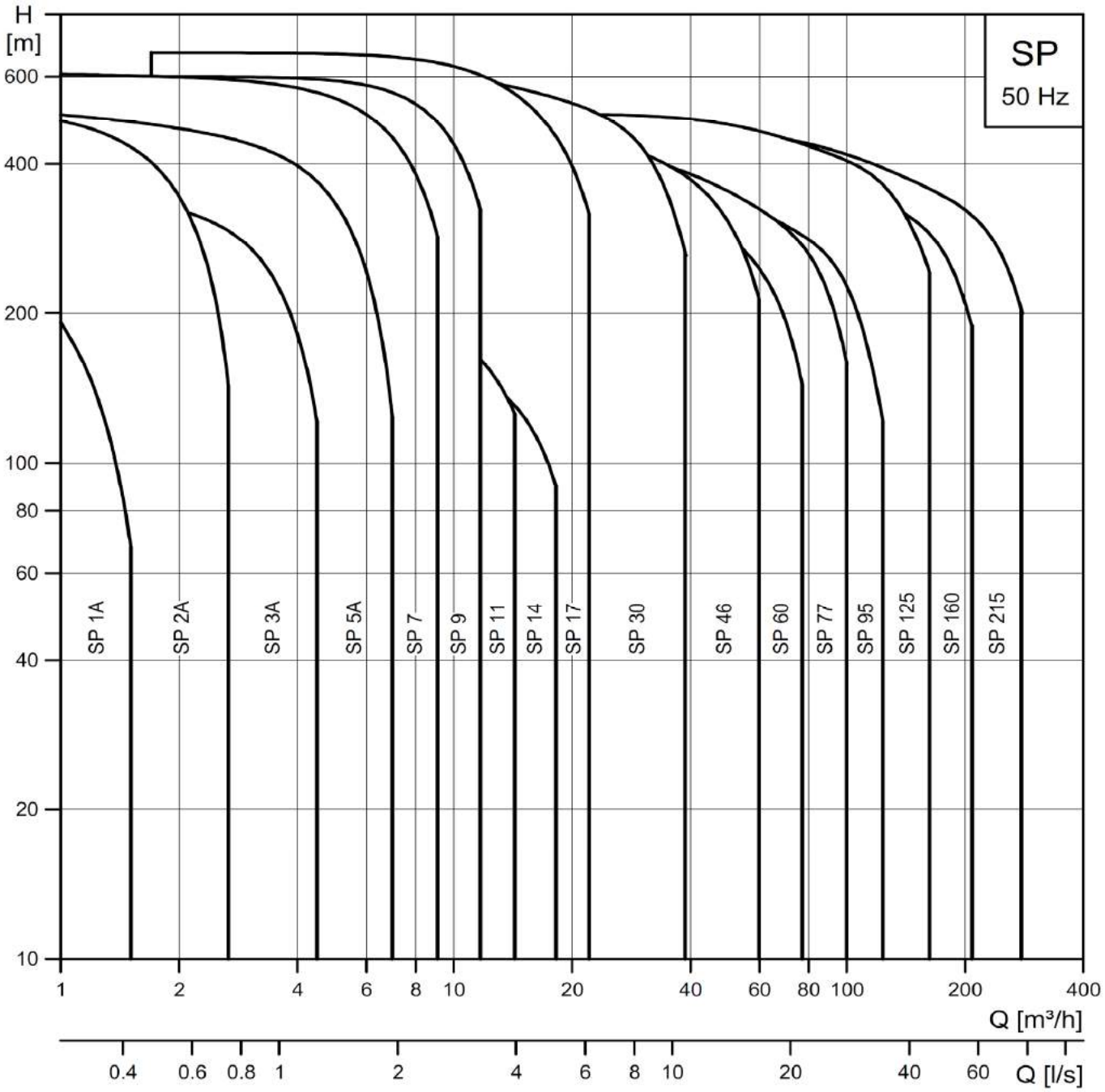
MONTAGEM FÁCIL

O design melhorado da bomba SP tornou a montagem mais fácil e rápida

PROTEÇÃO CONTRA A TEMPERATURA

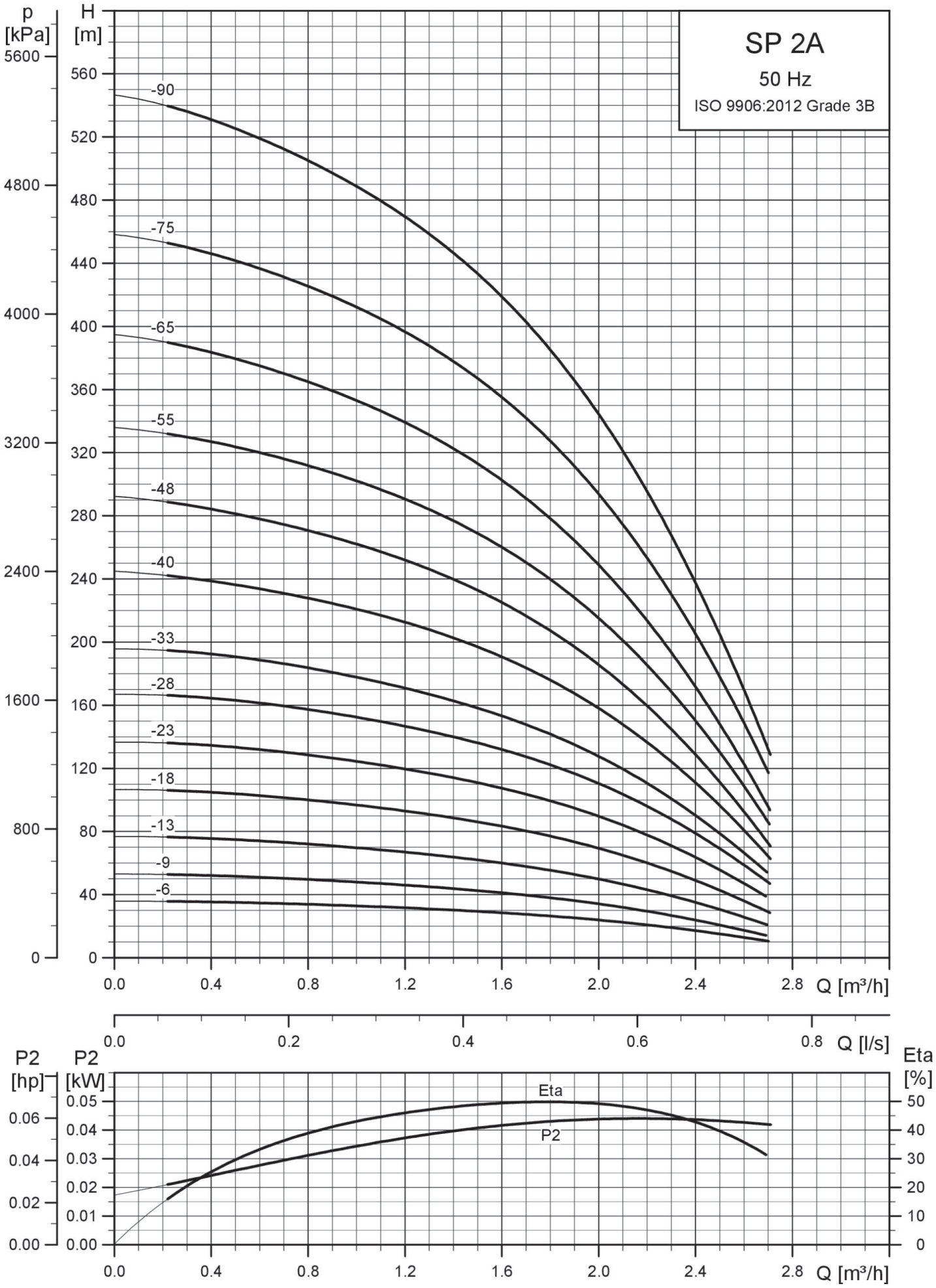
Juntamente com a proteção eletrónica do motor MP204, o sensor de temperatura integrado assegura que a bomba submersível tem a melhor proteção possível.

GAMA DE DESEMPENHO



www.atila.pt

SP 2A



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SP 2A: BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" EM AÇO INOX AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR 1,7 m
Bombas trifásicas com motor 4" (MS402/MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (não é necessária nenhuma ligação de cabo).
Motores monofásicos necessitam de caixa de arranque (depende do tipo de motor, PSC ou CSCR/CSIR)



Temperatura do líquido: máx. +40 °C
Classe de proteção: IP 68
MEI: ≥ 0,7

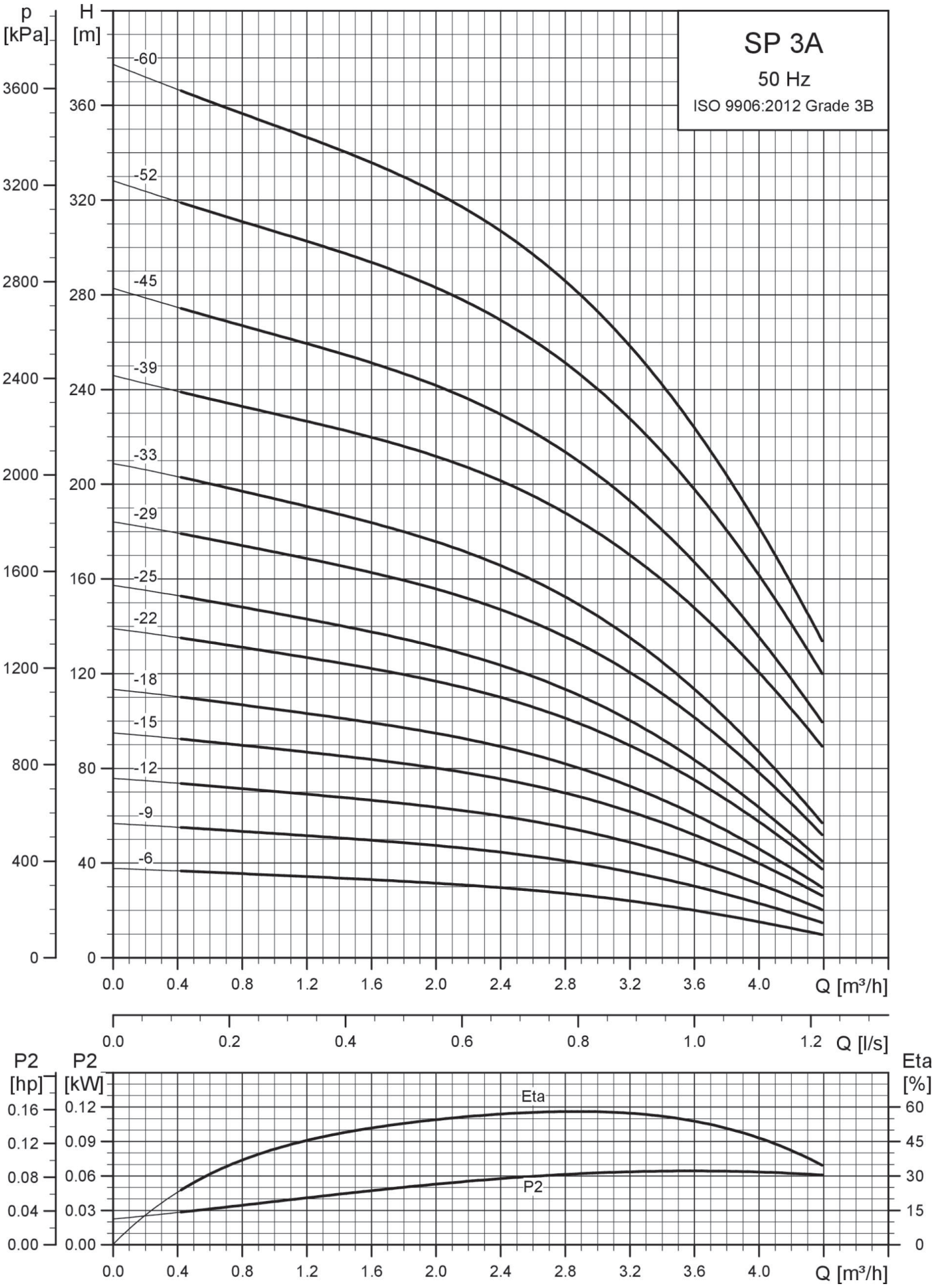
MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Motor monofásico	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230 V										
Rp1 ¼	4"	4"	0.37	4	MS402	PSC	1.7	**SP 2A-6**	09007F06	**721,00**
			0.37	2.9	MS402	PSC	1.7	**SP 2A-9**	09007F09	**780,00**
			0.55	2.9	MS402	PSC	1.7	**SP 2A-13**	09007F13	**851,00**
			0.75	8	MS402	PSC	1.7	**SP 2A-18**	09007F18	**937,00**
			1.10	5.4	MS402	PSC	1.7	**SP 2A-23**	09007F23	**1.052,00**
			1.50	10.2	MS402	CSCR	1.7	**SP 2A-28**	09002B28	**a pedido**
			1.50	10.2	MS402	CSCR	1.7	**SP 2A-33**	09002B33	**a pedido**
			2.20	14.6-15	MS4000	CSCR	1.7	**SP 2A-40**	09102B40	**2.753,00**
			2.20	14.6-15	MS4000	CSCR	1.7	**SP 2A-48**	09102B48	**2.997,00**
3 x 380-400-415 V DOL										
Rp1 ¼	4"	4"	0.37	1.30-1.4-1.50	MS402		1.7	**SP 2A-6**	09001K06	**708,00**
			0.37	1.30-1.4-1.50	MS402		1.7	**SP 2A-9**	09001K09	**745,00**
			0.55	2.00-2.20-2.35	MS402		1.7	**SP 2A-13**	09001K13	**821,00**
			0.75	2.15-2.30-2.40	MS402		1.7	**SP 2A-18**	09001K18	**904,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402		1.7	**SP 2A-23**	09001K23	**1.022,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402		1.7	**SP 2A-28**	09001K28	**1.147,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402		1.7	**SP 2A-33**	09001K33	**1.208,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402		1.7	**SP 2A-40**	09101K40	**2.245,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402		1.7	**SP 2A-48**	09101K48	**2.518,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000		2.5	**SP 2A-55**	09101K55	**3.042,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000		2.5	**SP 2A-65**	09101K65	**3.436,00**
R1 ¼	4"	4"	4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000		2.5	**SP 2A-75**	09301K75	**6.817,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000		2.5	**SP 2A-90**	09301K90	**7.732,00**

6

www.atila.pt

SP 3A



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SP 3A: BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" EM AÇO INOX AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR 1,7 m
Motores monofásicos para serem conectados a uma unidade de arranque (dependendo do tipo de motor PSC ou CSCR / CSIR).
Bombas trifásicas com motor de 4 "(MS402 / MS4000) adequado para cabo de descida com ficha (sem necessidade de conexão de cabo).



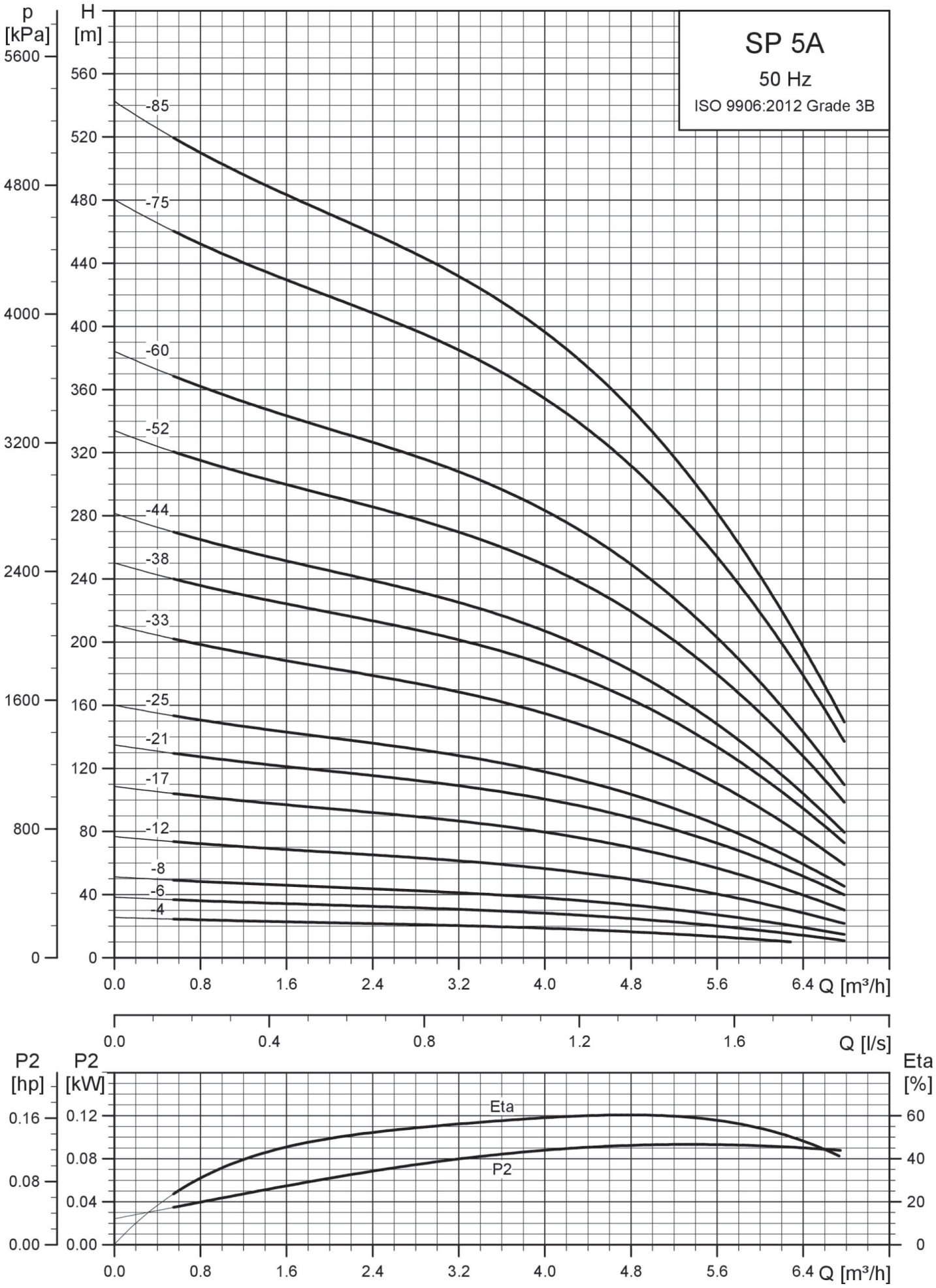
Temperatura do líquido: máx. +40 °C
Classe de proteção: IP 68
MEI: ≥ 0,7
Outras versões: Versão N em aço inoxidável AISI 316

MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Motor monofásico	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230-240 V DOL										
Rp1 ¼	4"	4"	0.37	2.90-2.90-2.90	MS402	PSC	1.7	**SP 3A-6**	10007F06	**738,00**
			0.55	4.00-4.00-4.00	MS402	PSC	1.7	**SP 3A-9**	10007F09	**819,00**
			0.75	5.40-5.50-5.60	MS402	PSC	1.7	**SP 3A-12**	10007F12	**880,00**
			1.10	8.00-8.20-8.40	MS402	PSC	1.7	**SP 3A-15**	10007F15	**971,00**
			1.10	8.00-8.20-8.40	MS402	PSC	1.7	**SP 3A-18**	10007F18	**1.008,00**
			1.50	10.2	MS402	CSCR	1.7	**SP 3A-22**	10002B22	**1.150,00**
			1.50	10.2	MS402	CSCR	1.7	**SP 3A-25**	10002B25	**1.187,00**
			2.20	14.6-15	MS4000	CSCR	1.7	**SP 3A-29**	10002B29	**1.759,00**
			2.20	14.6-15	MS4000	CSCR	1.7	**SP 3A-33**	10002B33	**1.860,00**
3 x 380-400-415 V DOL										
Rp1 ¼	4"	4"	0.37	1.30-1.4-1.50	MS402		1.7	**SP 3A-6**	10001K06	**725,00**
			0.55	2.00-2.20-2.35	MS402		1.7	**SP 3A-9**	10001K09	**766,00**
			0.75	2.15-2.30-2.40	MS402		1.7	**SP 3A-12**	10001K12	**847,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402		1.7	**SP 3A-15**	10001K15	**941,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402		1.7	**SP 3A-18**	10001K18	**977,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402		1.7	**SP 3A-22**	10001K22	**1.088,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402		1.7	**SP 3A-25**	10001K25	**1.127,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402		1.7	**SP 3A-29**	10001K29	**1.280,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402		1.7	**SP 3A-33**	10001K33	**1.381,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000		1.7	**SP 3A-39**	10101K39	**2.552,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000		1.7	**SP 3A-45**	10101K45	**2.735,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000		2.5	**SP 3A-52**	10101K52	**3.066,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000		2.5	**SP 3A-60**	10101K60	**3.400,00**

www.atila.pt

SP 5A



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SP 5A: BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" EM AÇO INOX AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR 1,7 m
Motores monofásicos devem serem conectados a uma unidade de arranque (dependendo do tipo de motor PSC ou CSCR / CSIR).
Bombas trifásicas com motor de 4 "(MS402 / MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (sem necessidade de ligação de cabo).



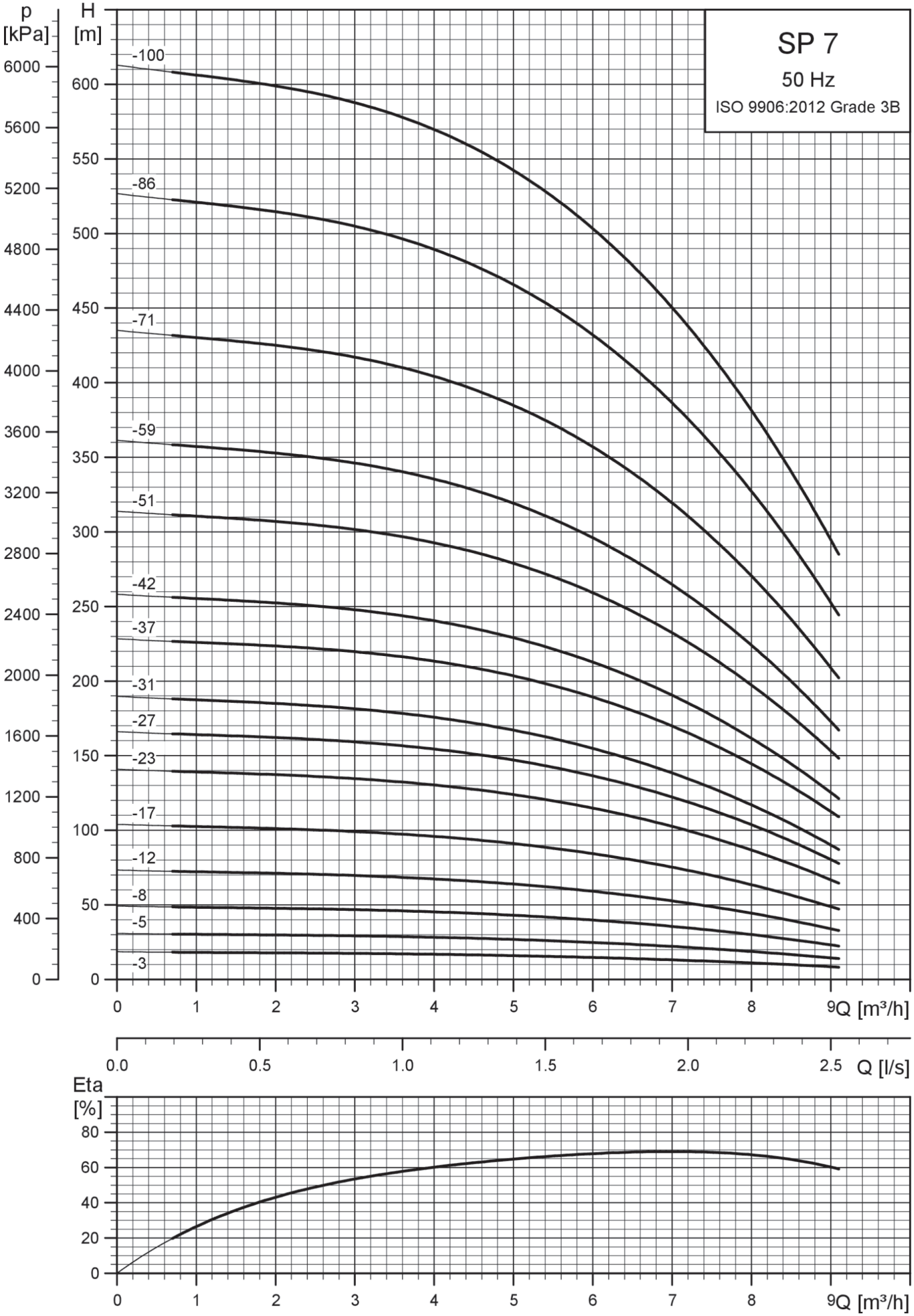
Temperatura do líquido: máx. +40 °C
Classe de proteção: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (Consultar catalogo tecnico para informação adicional sobre o cumprimento da directiva ErP)
Outros materiais: Versão N em aço inoxidável AISI 316
Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)

MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Motor monofásico	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230-240 V DOL										
Rp1 ½	4"	4"	0.37	2.90-2.90-2.90	MS402	PSC	1.7	**SP 5A-4**	05007F04	**730,00**
			0.55	4.00-4.00-4.00	MS402	PSC	1.7	**SP 5A-6**	05007F06	**776,00**
			0.75	5.40-5.50-5.60	MS402	PSC	1.7	**SP 5A-8**	05007F08	**848,00**
			1.10	8.00-8.20-8.40	MS402	PSC	1.7	**SP 5A-12**	05007F12	**951,00**
			1.50	10.2	MS402	CSCR	1.7	**SP 5A-17**	05002B17	**1.103,00**
			2.20	14.6-15	MS4000	CSCR	1.7	**SP 5A-21**	05002B21	**1.677,00**
			2.20	14.6-15	MS4000	CSCR	1.7	**SP 5A-25**	05002B25	**1.726,00**
3 x 380-400-415 V DOL										
Rp1 ½	4"	4"	0.37	1.30-1.4-1.50	MS402		1.7	**SP 5A-4**	05001K04	**717,00**
			0.55	2.00-2.20-2.35	MS402		1.7	**SP 5A-6**	05001K06	**746,00**
			0.75	2.15-2.30-2.40	MS402		1.7	**SP 5A-8**	05001K08	**815,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402		1.7	**SP 5A-12**	05001K12	**920,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402		1.7	**SP 5A-17**	05001K17	**1.044,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402		1.7	**SP 5A-21**	05001K21	**1.196,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402		1.7	**SP 5A-25**	05001K25	**1.247,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000		1.7	**SP 5A-33**	05001K33	**1.651,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000		1.7	**SP 5A-38**	05101K38	**3.024,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000		1.7	**SP 5A-44**	05101K44	**3.268,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000		2.5	**SP 5A-52**	05171K52	**4.083,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000		2.5	**SP 5A-60**	05171K60	**4.409,00**

www.atila.pt

SP 7



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SP 7: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 4"/6" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO PARA UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR **1,7 m**
Motores monofásicos devem ser conectados a uma unidade de arranque.

Bombas trifásicas com motor de 4 "(MS402 / MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (sem ligação de cabo necessária).

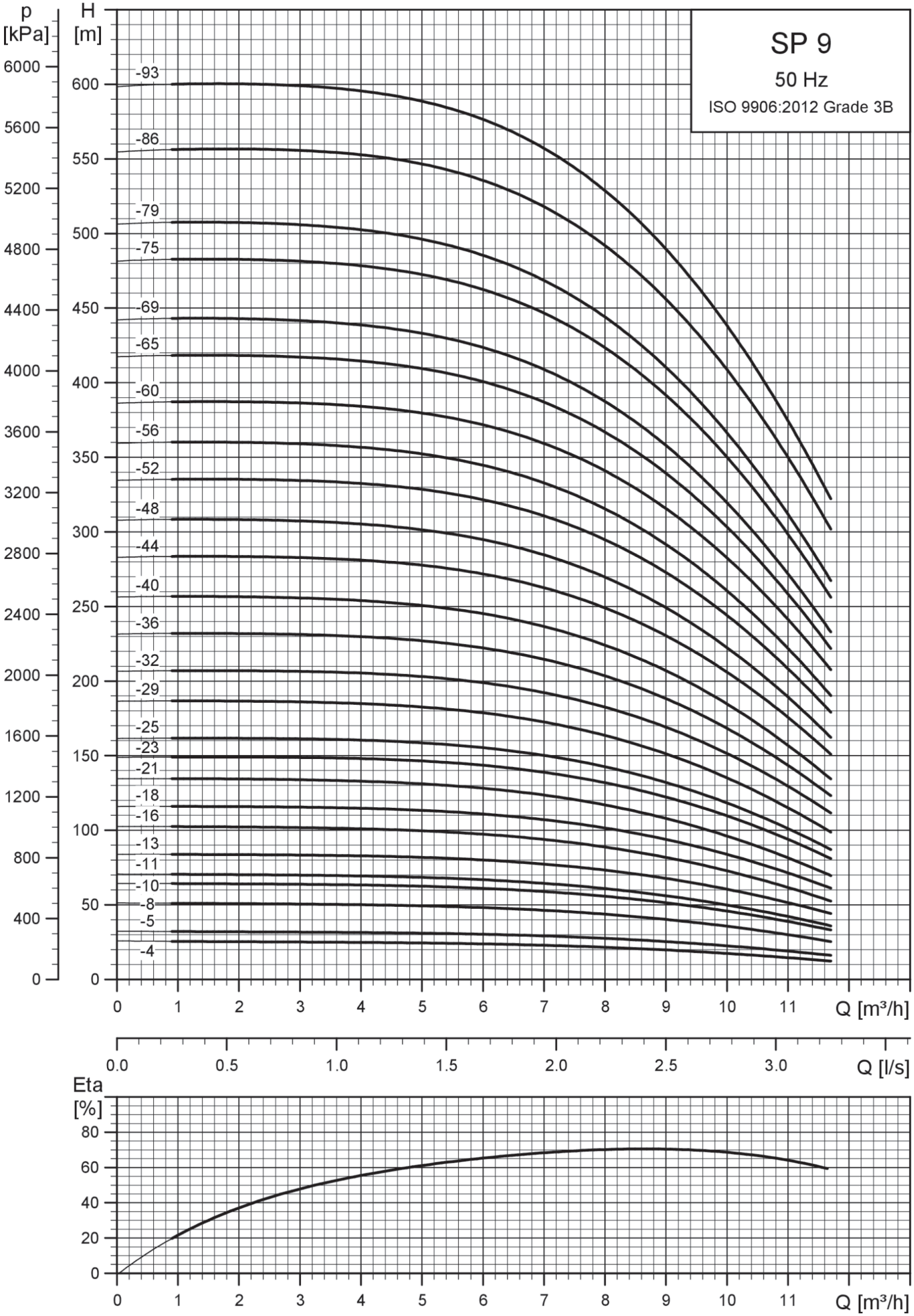
Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consulte o folheto de dados para obter informações adicionais sobre a compatibilidade do design ecológico da ErP)
Outras variantes: versão N em aço inoxidável AISI 316
Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)



MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Motor monofásico	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V DOL										
Rp1 ½	4"	4"	0.55	5.8	MS402	CSIR	1.7	**SP 7-3**	98699149	**706,00**
			0.75	7.45	MS402	CSIR	1.7	**SP 7-5**	98699150	**838,00**
			1.10	7.3	MS402	CSCR	1.7	**SP 7-8**	98699151	**1.019,00**
			1.50	10.2	MS402	CSCR	1.7	**SP 7-12**	98699152	**1.266,00**
			2.20	14.6-15	MS4000	CSCR	1.7	**SP 7-17**	98699153	**1.879,00**
3 x 380-400-415 V DOL										
Rp1 ½	4"	4"	0.55	2.00-2.20-2.35	MS402		1.7	**SP 7-3**	98699178	**706,00**
			0.75	2.15-2.30-2.40	MS402		1.7	**SP 7-5**	98699169	**838,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402		1.7	**SP 7-8**	98699179	**1.019,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402		1.7	**SP 7-12**	98699180	**1.266,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402		1.7	**SP 7-17**	98699181	**1.602,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000		1.7	**SP 7-23**	98699182	**2.196,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000		1.7	**SP 7-27**	98699183	**2.498,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000		1.7	**SP 7-31**	98699184	**2.683,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000		1.7	**SP 7-37**	98699196	**3.083,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000		1.7	**SP 7-42**	98699197	**3.314,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000		2.5	**SP 7-51**	98699198	**4.306,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000		2.5	**SP 7-59**	98699199	**7.055,00**
	6"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000		5	**SP 7-37**	98699207	**3.825,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000		5	**SP 7-42**	98699208	**4.056,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000		5	**SP 7-51**	98699209	**4.497,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000		5	**SP 7-59**	98699210	**7.246,00**
R2	6"	6"	9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000		5	**SP 7-71**	98699211	**8.621,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000		5	**SP 7-86**	98699212	**10.101,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000		5	**SP 7-100**	98699213	**11.494,00**

www.atila.pt



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SP 9: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 4"/6" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR **1,7 m**
Motores monofásicos a serem conectados a uma unidade de arranque.

Bombas trifásicas com motor de 4 "(MS402 / MS4000) adequado para cabo de descida com ficha (sem conexão de cabo necessária).

Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consulte o folheto de dados para obter informações adicionais sobre a compatibilidade do design ecológico da ErP)
Outras variantes: versão N em aço inoxidável AISI 316
Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)

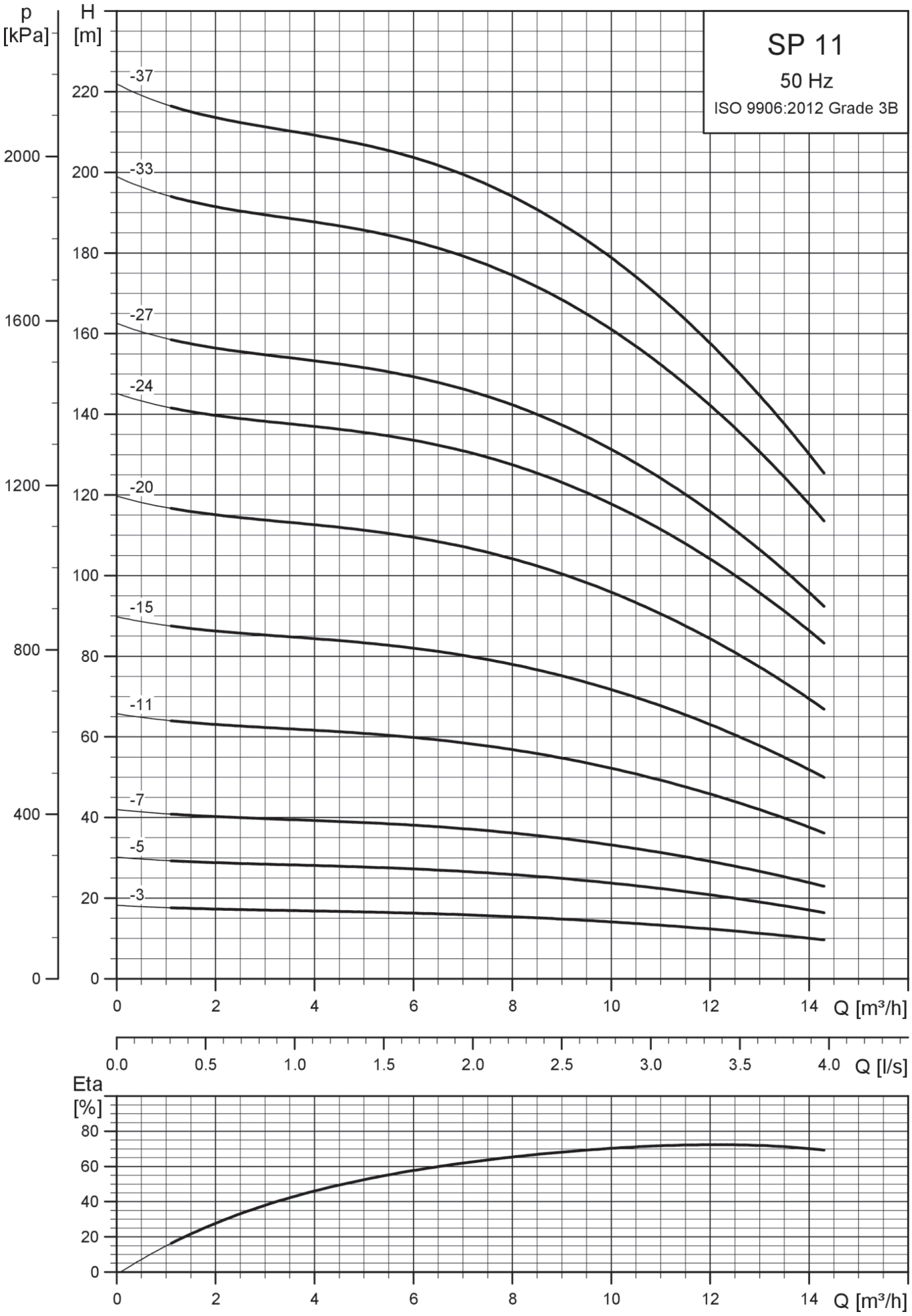


MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Motor monofásico	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V DOL										
RP2	4"	4"	0.75	7.45	MS402	CSIR	1.7	**SP 9-4**	98780158	**882,00**
			1.10	7.3	MS402	CSCR	1.7	**SP 9-5**	98699022	**994,00**
			1.50	10.2	MS402	CSCR	1.7	**SP 9-8**	98699023	**1.264,00**
			2.20	14.6-15	MS4000	CSCR	1.7	**SP 9-10**	98779770	**1.784,00**
			2.20	14.6-15	MS4000	CSCR	1.7	**SP 9-11**	98699024	**1.853,00**
3 x 380-400-415 V DOL										
RP2	4"	4"	0.75	2.15-2.30-2.40	MS402		1.7	**SP 9-4**	98779736	**882,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402		1.7	**SP 9-5**	98699053	**994,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402		1.7	**SP 9-8**	98699054	**1.264,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402		1.7	**SP 9-10**	98779739	**1.508,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402		1.7	**SP 9-11**	98699055	**1.577,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000		1.7	**SP 9-13**	98699056	**2.025,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000		1.7	**SP 9-16**	98699057	**2.233,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000		1.7	**SP 9-18**	98699058	**2.489,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000		1.7	**SP 9-21**	98699059	**2.699,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000		1.7	**SP 9-23**	98699060	**3.177,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000		1.7	**SP 9-25**	98699061	**3.316,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000		2.5	**SP 9-29**	98699062	**3.591,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000		2.5	**SP 9-32**	98699063	**4.375,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000		2.5	**SP 9-36**	98699064	**4.664,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000		2.5	**SP 9-40**	98699065	**4.941,00**
	6"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000		5	**SP 9-23**	98699066	**3.934,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000		5	**SP 9-25**	98699067	**4.073,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000		5	**SP 9-29**	98699068	**4.347,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000		5	**SP 9-32**	98699069	**4.580,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000		5	**SP 9-36**	98699070	**4.855,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000		5	**SP 9-40**	98699071	**5.132,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000		5	**SP 9-44**	98699072	**5.672,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000		5	**SP 9-48**	98699073	**5.950,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000		5	**SP 9-52**	98699074	**6.290,00**
R2	6"	6"	11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000		5	**SP 9-56**	98699075	**8.792,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000		5	**SP 9-60**	98699076	**9.291,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000		5	**SP 9-65**	98699077	**9.787,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000		5	**SP 9-69**	98699078	**10.187,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000		5	**SP 9-75**	98699079	**10.915,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000		5	**SP 9-79**	98699080	**11.341,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000		5	**SP 9-86**	98901304	**12.394,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000		5	**SP 9-93**	98901305	**13.092,00**

www.atila.pt

SP 11



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SP 11: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 4"/6" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR **1,7 m**
Motores monofásicos a serem conectados a uma unidade de arranque (dependendo no tipo de motor CSCR/ CSIR).

Bombas trifásicas com motor de 4 "(MS402 / MS4000) adequado para cabo de descida com ficha (sem conexão de cabo necessária).



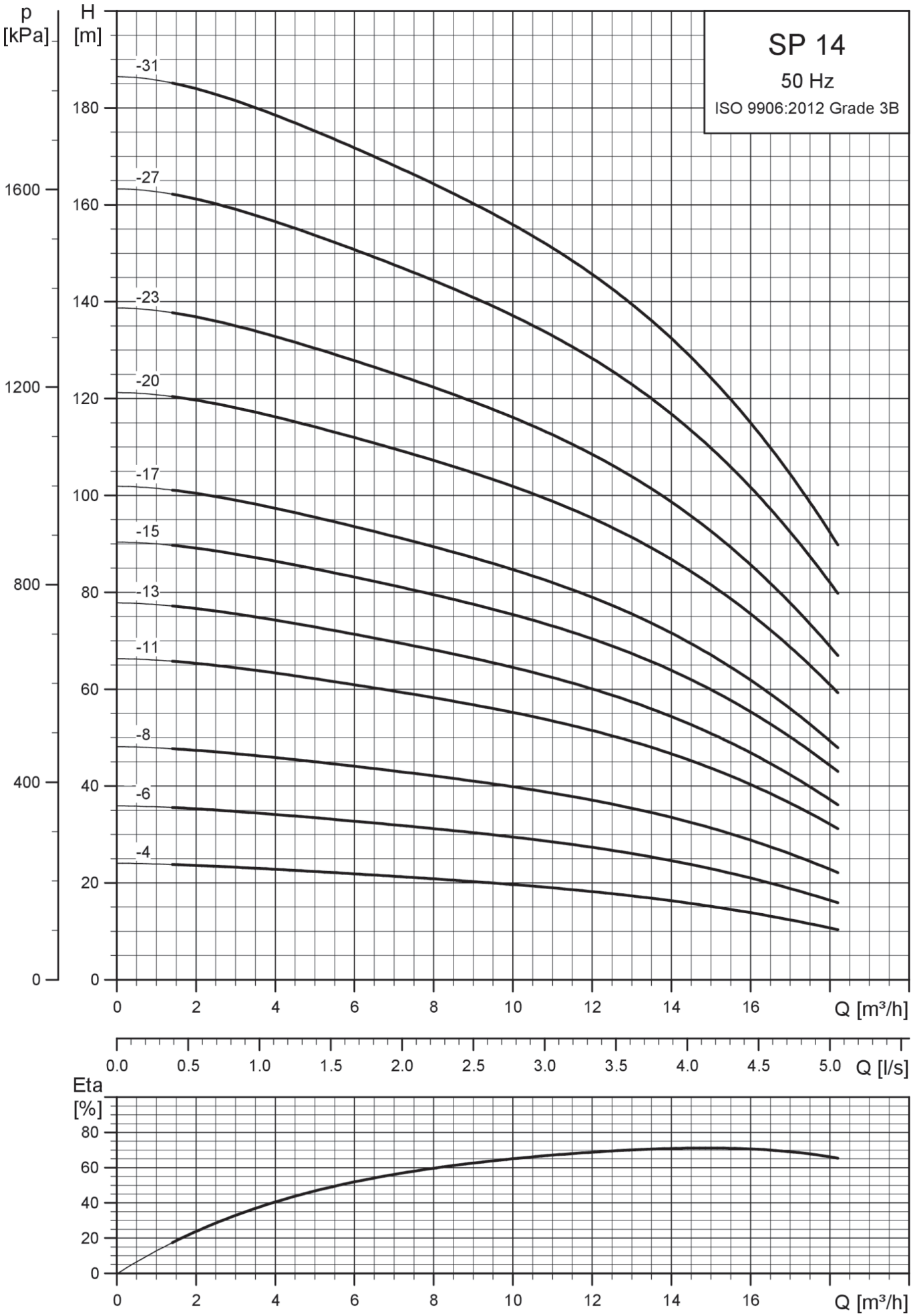
Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consulte o folheto de dados para obter informações adicionais sobre a compatibilidade do design ecológico da ErP)
Outras variantes: versão N em aço inoxidável AISI 316
Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)

MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Motor monofásico	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V DOL										
RP2	4"	4"	0.75	7.45	MS402	CSIR	1.7	**SP 11-3**	98699293	**831,00**
			1.10	7.3	MS402	CSCR	1.7	**SP 11-5**	98699294	**1.024,00**
			1.50	10.2	MS402	CSCR	1.7	**SP 11-7**	98699295	**1.234,00**
			2.20	14.6-15	MS4000	CSCR	1.7	**SP 11-11**	98699296	**1.916,00**
3 x 380-400-415 V DOL										
RP2	4"	4"	0.75	2.15-2.30-2.40	MS402		1.7	**SP 11-3**	98699312	**831,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402		1.7	**SP 11-5**	98699313	**1.024,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402		1.7	**SP 11-7**	98699314	**1.234,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402		1.7	**SP 11-11**	98699315	**1.640,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000		1.7	**SP 11-15**	98699316	**2.254,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000		2.5	**SP 11-20**	98699317	**2.745,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000		2.5	**SP 11-24**	98699318	**3.166,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000		1.7	**SP 11-27**	98900419	**3.390,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000		2.5	**SP 11-33**	98699320	**4.414,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000		2.5	**SP 11-37**	98901311	**4.714,00**
	6"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000		5	**SP 11-24**	98699329	**3.909,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000		5	**SP 11-27**	98900423	**4.133,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000		5	**SP 11-33**	98699331	**4.606,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000		5	**SP 11-37**	98901313	**4.905,00**

www.atila.pt

SP 14



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SP 14: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 6"/8" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR **1,7 m**
Motores monofásicos a serem conectados a uma unidade de arranque (dependendo no tipo de motor CSCR/ CSIR).

Bombas trifásicas com motor de 4 "(MS402 / MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (sem ligação de cabo necessária).



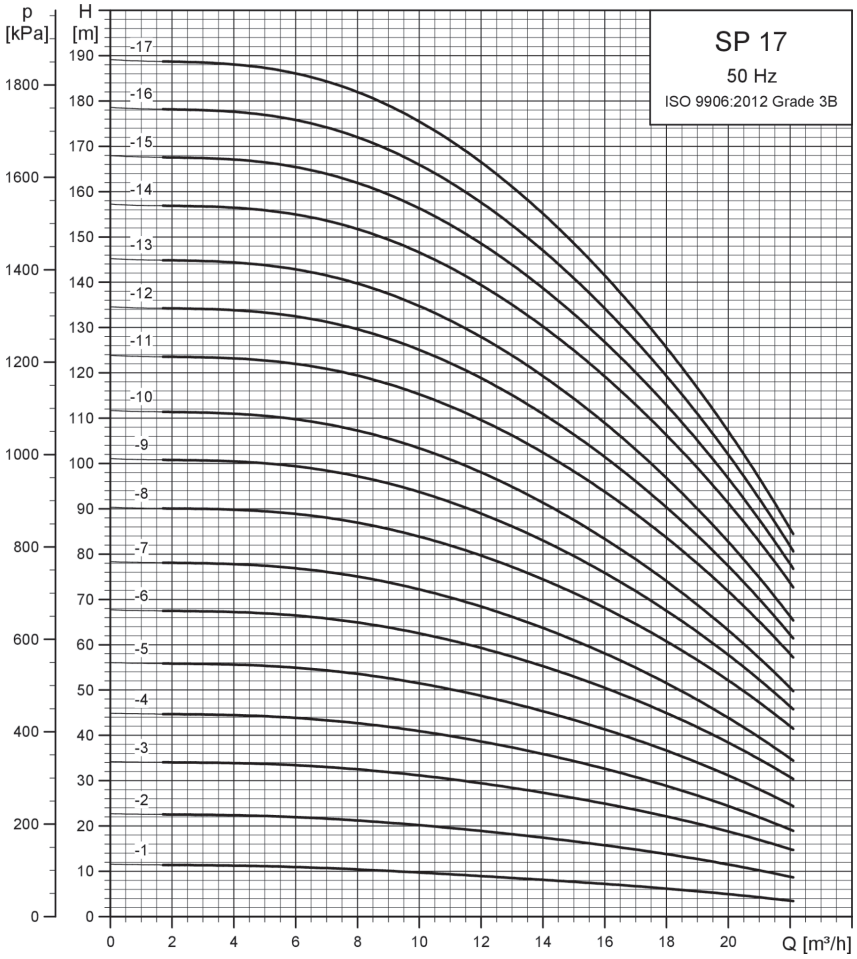
Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consulte o folheto de dados para obter informações adicionais sobre a compatibilidade do design ecológico da ErP)
Outras variantes: versão N em aço inoxidável AISI 316
Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)

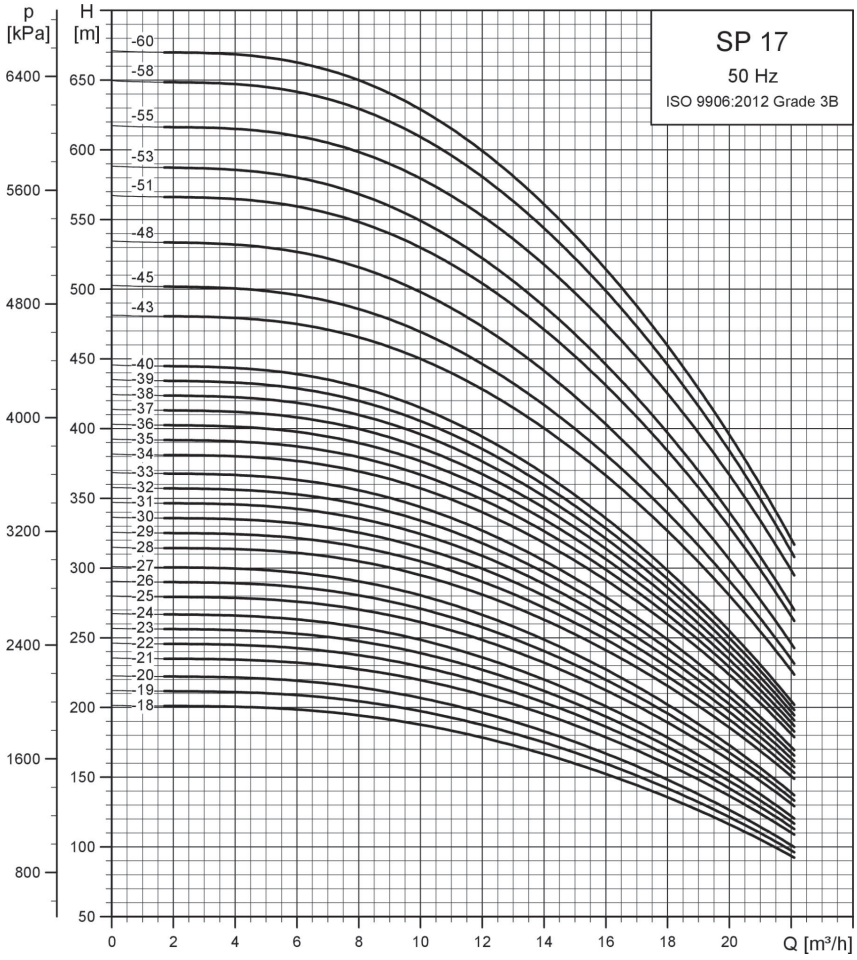
MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Motor monofásico	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V DOL										
RP2	4"	4"	1.10	7.3	MS402	CSCR	1.7	**SP 14-4**	98699336	**968,00**
			1.50	10.2	MS402	CSCR	1.7	**SP 14-6**	98699337	**1.190,00**
			2.20	14.6-15	MS4000	CSCR	1.7	**SP 14-8**	98699338	**1.728,00**
3 x 380-400-415 V DOL										
RP2	4"	4"	1.10	3.25-3.40-3.65	MS402		1.7	**SP 14-4**	98699353	**968,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402		1.7	**SP 14-6**	98699354	**1.190,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402		1.7	**SP 14-8**	98699355	**1.452,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000		1.7	**SP 14-11**	98699356	**2.004,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000		1.7	**SP 14-13**	98699357	**2.168,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000		1.7	**SP 14-15**	98699358	**2.445,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000		2.5	**SP 14-17**	98699359	**2.602,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000		2.5	**SP 14-20**	98699360	**2.951,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000		2.5	**SP 14-23**	98699361	**3.189,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000		2.5	**SP 14-27**	98711397	**4.098,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000		2.5	**SP 14-31**	98901319	**4.415,00**
	6"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000		5	**SP 14-20**	98699371	**3.708,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000		5	**SP 14-23**	98699372	**3.945,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000		5	**SP 14-27**	98711400	**4.289,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000		5	**SP 14-31**	98901321	**4.607,00**

www.atila.pt

SP 17





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SP 17: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 6"/8" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR **1,7 m**

Bombas trifásicas com motor de 4 "(MS402 / MS4000) adequado para cabo de descida com ficha (sem conexão de cabo necessária).



Temperatura do líquido: máx. +40 ° C

Classe de proteção: IP 68

MEI: ≥ 0,7 (consulte o folheto de dados para obter informações adicionais sobre a compatibilidade do design ecológico da ErP)

Outras variantes: versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)

Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)

3x400V SD (a pedido)

MPG 17

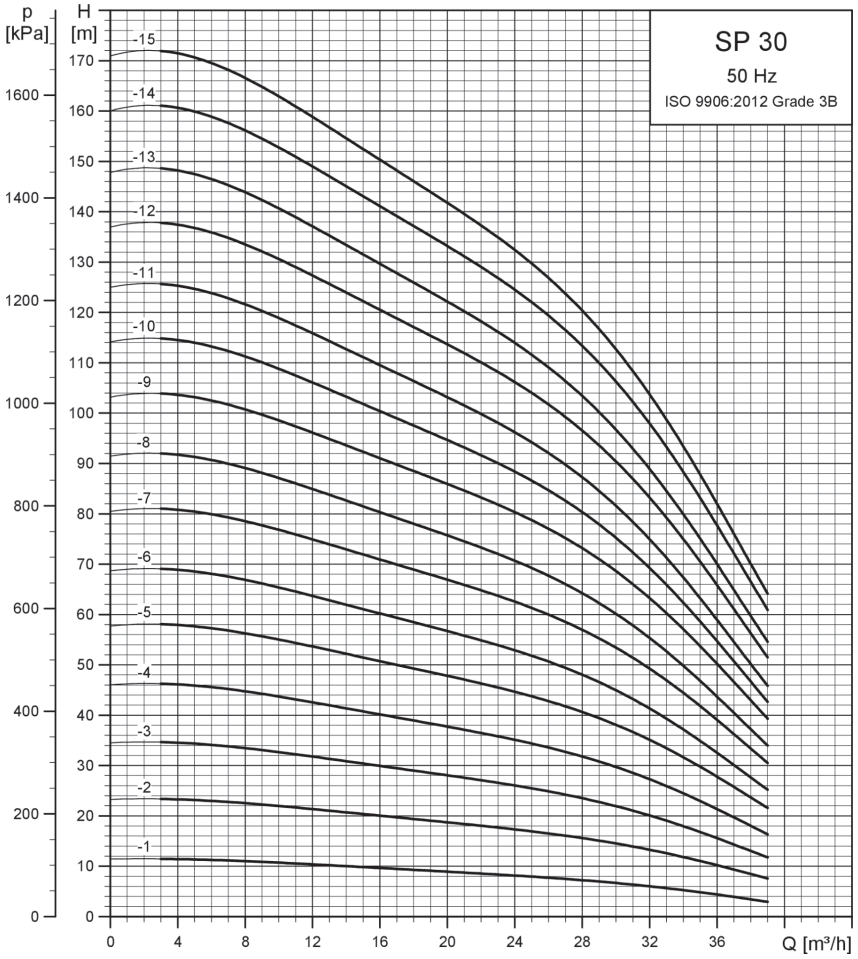
Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415 V DOL									
RP2 ½	6"	4"	0.55	2.00-2.20-2.35	MS402	1.7	**SP 17-1**	12A01901	**1.053,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 17-2**	12A01902	**1.267,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 17-3**	12A01903	**1.565,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 17-4**	12A01904	**1.692,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 17-5**	12A01905	**2.207,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 17-6**	12A01906	**2.505,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 17-7**	12A01907	**2.630,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 17-8**	12A01908	**2.920,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 17-9**	12A01909	**3.047,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 17-10**	12A01910	**3.175,00**
		6"	7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 17-11**	12A01911	**4.100,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 17-12**	12A01912	**4.220,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 17-13**	12A01913	**4.338,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 17-14**	12A01914	**4.721,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 17-15**	12A01915	**4.865,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 17-16**	12A01916	**4.978,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 17-17**	12A01917	**5.088,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 17-18**	12A01918	**5.263,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 17-19**	12A01919	**5.373,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 17-20**	12A01920	**5.510,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 17-21**	12A01921	**5.835,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 17-22**	12A01922	**6.018,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 17-25**	12A01925	**6.476,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 17-26**	12A01926	**6.642,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 17-27**	12A01927	**6.794,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-28**	12A01928	**7.297,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-29**	12A01929	**7.400,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-30**	12A01930	**7.505,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-31**	12A01931	**7.674,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-32**	12A01932	**7.813,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-33**	12A01933	**7.916,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-34**	12A01934	**8.182,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-35**	12A01935	**8.288,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-36**	12A01936	**8.390,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-37**	12A01937	**8.493,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-38**	12A01938	**8.596,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-39**	12A01939	**8.701,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-40**	12A01940	**8.804,00**
R3	8"	6"	26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 17-43**	12A41943	**10.666,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 17-45**	12A41945	**10.830,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 17-48**	12A41948	**11.078,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 17-51**	12A41951	**12.772,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 17-53**	12A41953	**13.149,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 17-55**	12A40655	**14.074,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 17-58**	12A40658	**14.644,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 17-60**	12A40660	**15.024,00**

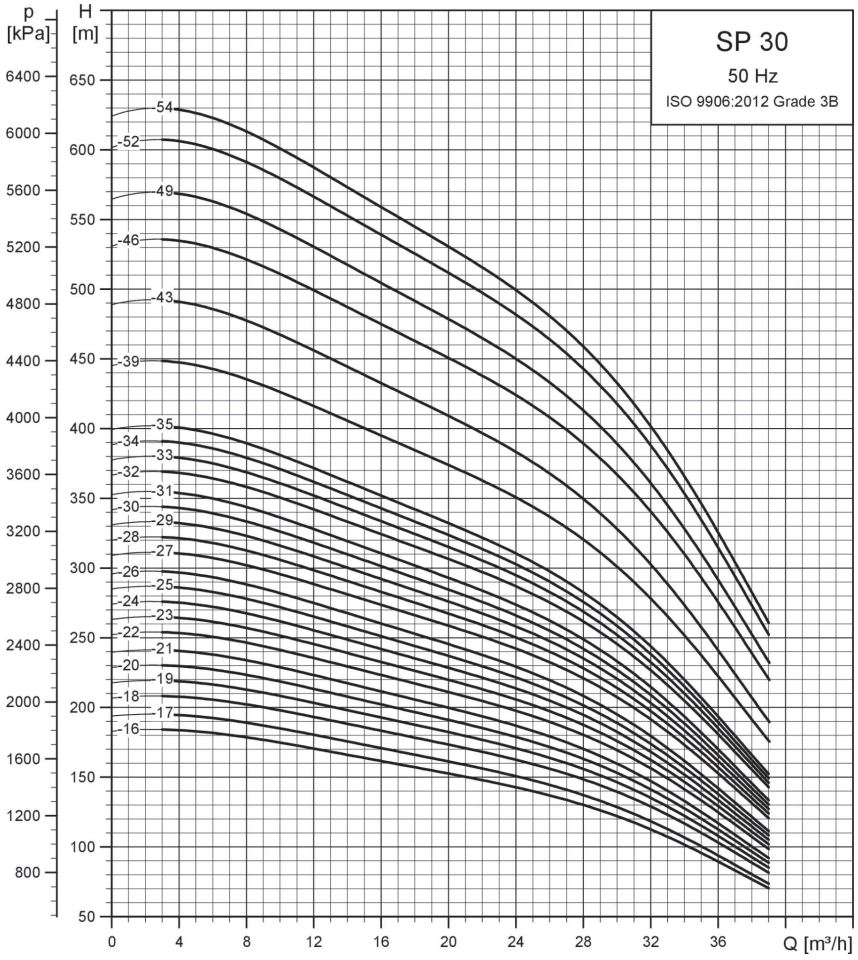
Código **Produto elegível para Fast Track, pergunte-nos!**

Código **Produto em stock**

www.atila.pt

SP 30





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SP 30: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 6"/8" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR **1,7 m**
Bombas trifásicas com motor de 4 "(MS402 / MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (sem ligação de cabo necessária).

Temperatura do líquido:	máx. +40 ° C
Classe de proteção:	IP 68
MEI:	≥ 0,7 (consulte o folheto de dados para obter informações adicionais sobre a compatibilidade do design ecológico da ErP)
Outras variantes:	versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
	Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
Tensão de alimentação:	3x400V SD (a pedido)

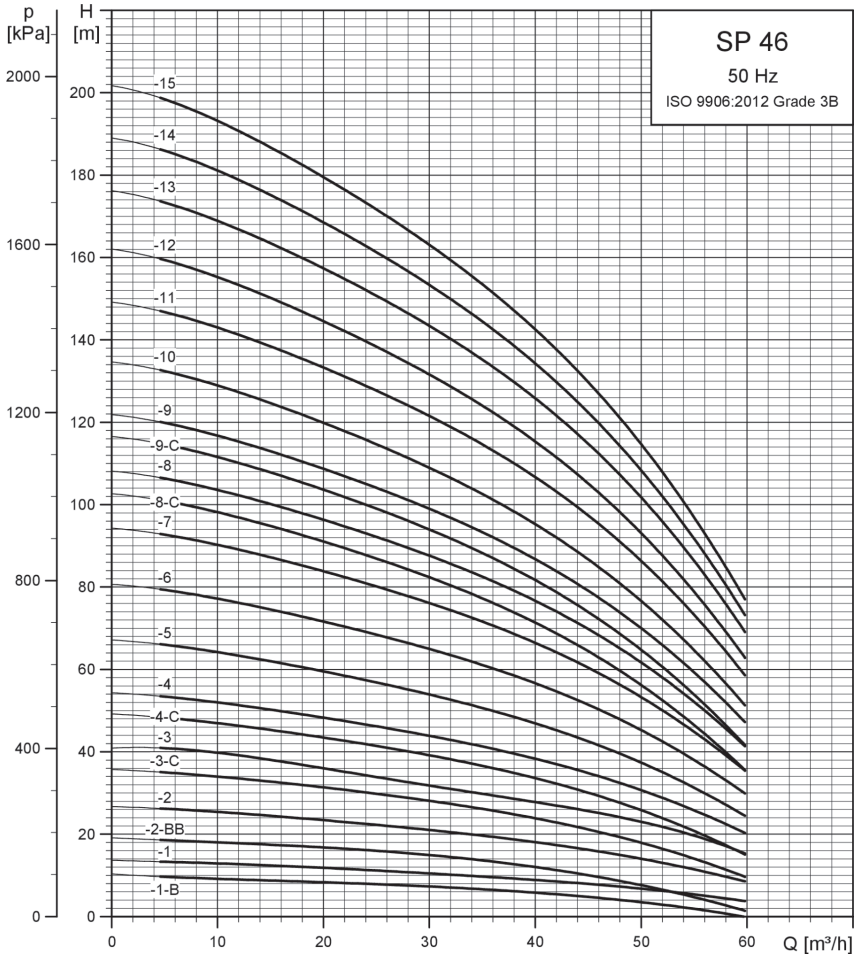


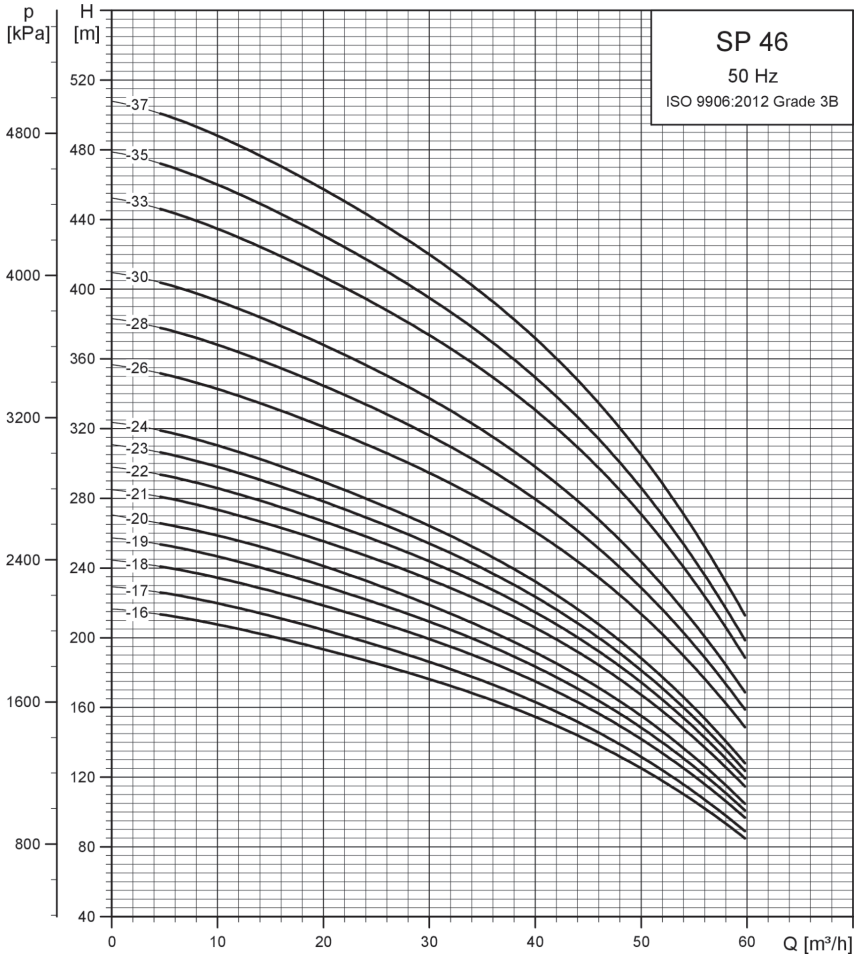
MPG 17

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415 V DOL									
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 30-1**	13A01901	**1.189,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 30-2**	13A01902	**1.518,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 30-3**	13A01903	**1.991,00**
		4"	4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 30-4**	13A01904	**2.273,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 30-5**	13A01905	**2.641,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 30-6**	13A01906	**2.876,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 30-7**	13A01907	**3.762,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 30-8**	13A01908	**3.917,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 30-9**	13A01909	**4.268,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 30-10**	13A01910	**4.415,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 30-11**	13A01911	**4.562,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 30-12**	13A01912	**4.771,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 30-13**	13A01913	**5.011,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 30-14**	13A01914	**5.401,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 30-15**	13A01915	**5.548,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 30-16**	13A01916	**5.827,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 30-17**	13A01917	**5.971,00**
RP3	6"		18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 30-18**	13A01918	**6.513,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 30-19**	13A01919	**6.660,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 30-20**	13A01920	**6.885,00**
		6"	18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 30-21**	13A01921	**7.179,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 30-22**	13A01922	**7.494,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 30-23**	13A01923	**7.641,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 30-24**	13A01924	**7.783,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 30-25**	13A01925	**7.925,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 30-26**	13A01926	**8.067,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 30-27**	13A01927	**8.592,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 30-28**	13A01928	**8.731,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 30-29**	13A01929	**8.871,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 30-30**	13A01930	**9.011,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 30-31**	13A01931	**9.148,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 30-32**	13A01932	**9.565,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 30-33**	13A01933	**9.703,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 30-34**	13A01934	**9.840,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 30-35**	13A01935	**9.977,00**
		6"	37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 30-39**	13A40339	**13.336,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 30-43**	13A40343	**13.993,00**
R3	8"		45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 30-46**	13A50346	**16.603,00**
		8"	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 30-49**	13A50349	**17.426,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 30-52**	13A50652	**18.393,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 30-54**	13A50654	**19.024,00**

www.atila.pt

SP 46





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SP 46: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 6"/8" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR **1,7 m**
Bombas trifásicas com motor de 4 "(MS402 / MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (sem ligção de cabo necessária).



Temperatura do líquido:	máx. +40 ° C
Classe de proteção:	IP 68
MEI:	≥ 0,7 (consulte o folheto de dados para obter informações adicionais sobre a compatibilidade do design ecológico da ErP)
Outras variantes:	versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
	Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
Tensão de alimentação:	3x400V SD (a pedido)

MPG 17

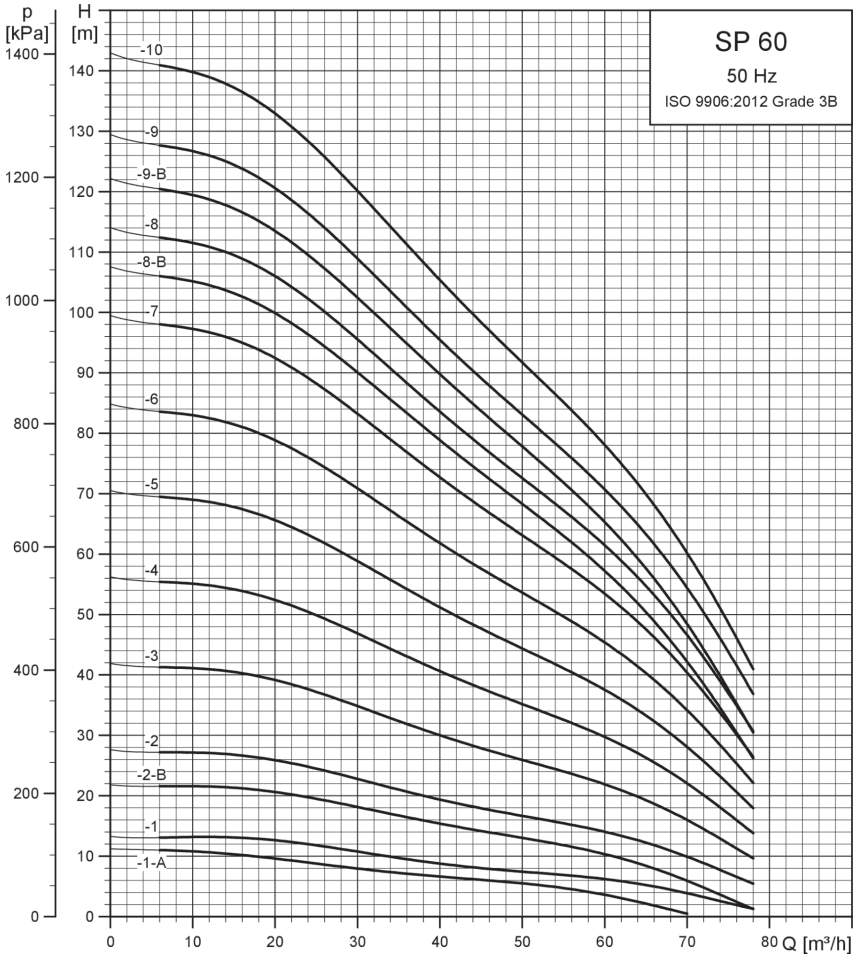
Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415 V DOL									
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 46-1-B**	15A219C1	**1.490,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 46-1**	15A21901	**1.687,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 46-2-BB**	15A219D2	**1.719,00**
		4"	3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 46-2**	15A21902	**2.092,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 46-3-C**	15A219F3	**2.456,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 46-3**	15A21903	**2.624,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 46-4-C**	15A219F4	**2.746,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 46-4**	15A21904	**3.591,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 46-5**	15A21905	**3.848,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 46-6**	15A21906	**4.297,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 46-7**	15A21907	**4.609,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 46-8-C**	15A219F8	**4.771,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 46-8**	15A21908	**4.953,00**
RP3	6"		13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 46-9-C**	15A219F9	**5.178,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 46-9**	15A21909	**5.418,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 46-10**	15A21910	**5.670,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 46-11**	15A21911	**6.320,00**
		6"	18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 46-12**	15A21912	**6.567,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 46-13**	15A21913	**7.073,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 46-14**	15A21914	**7.327,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 46-15**	15A21915	**7.580,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 46-18**	15A21918	**8.998,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 46-19**	15A21919	**9.134,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 46-20**	15A21920	**9.318,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 46-21**	15A20321	**10.441,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 46-22**	15A20322	**10.681,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 46-23**	15A20323	**10.919,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 46-24**	15A20324	**11.159,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 46-26**	15A40326	**14.643,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 46-28**	15A40328	**14.911,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 46-30**	15A40630	**14.995,00**
R4	8"	8"	55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 46-33**	15A40633	**16.509,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 46-35**	15A40635	**17.900,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 46-37**	15A40637	**18.782,00**

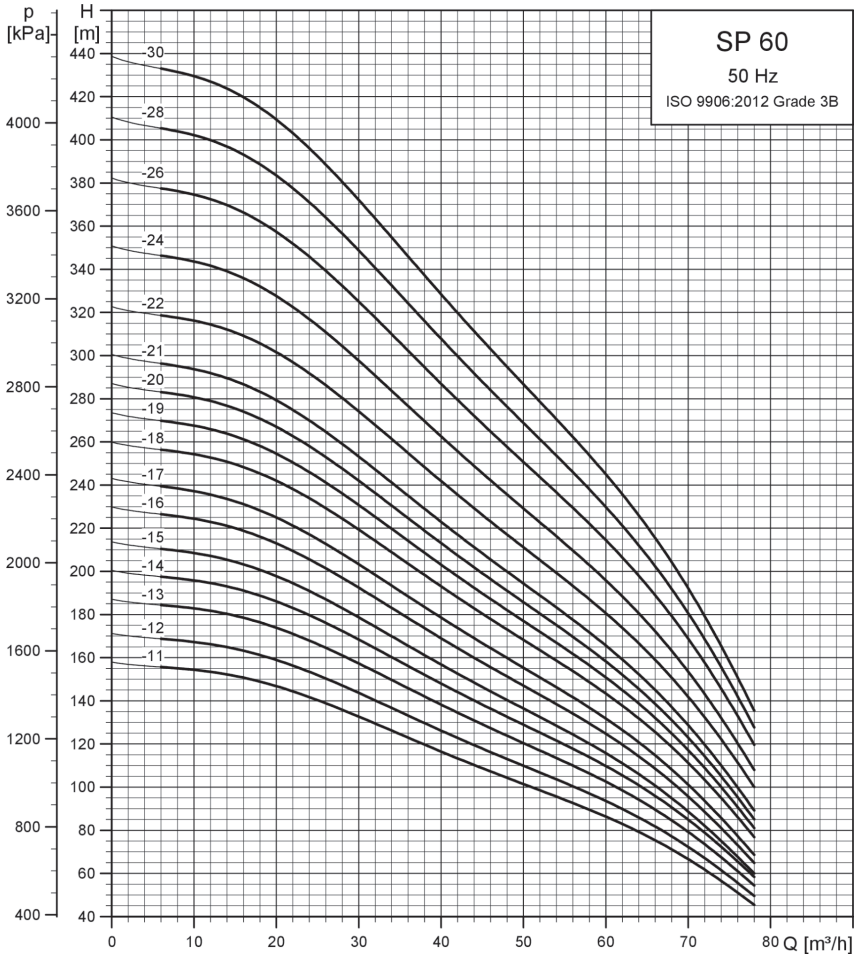
Código **Produto elegível para Fast Track, pergunte-nos!**

Código **Produto em stock**

www.atila.pt

SP 60





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SP 60: BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6"/8" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR **1,7 m**
Bombas trifásicas com motor de 4 "(MS402 / MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (sem ligação de cabo necessária).



Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consulte o folheto de dados para obter informações adicionais sobre a compatibilidade do design ecológico da ErP)
Outras variantes: versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
Tensão de alimentação: 3x400V SD (a pedido)

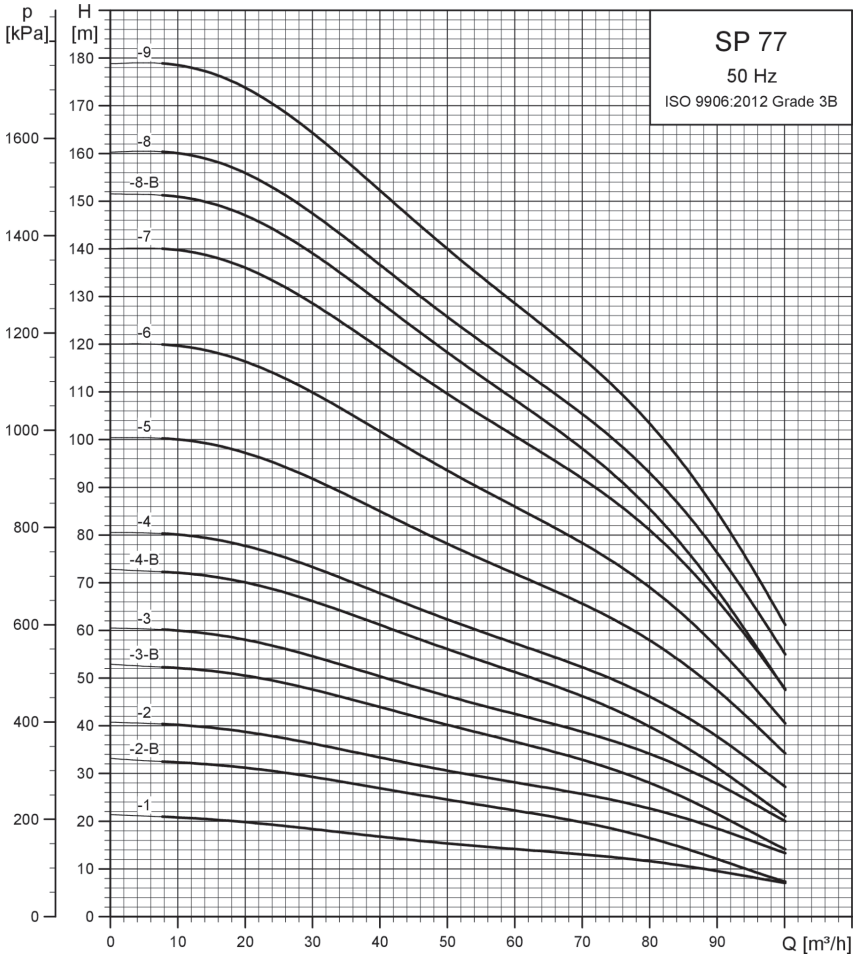
MPG 17

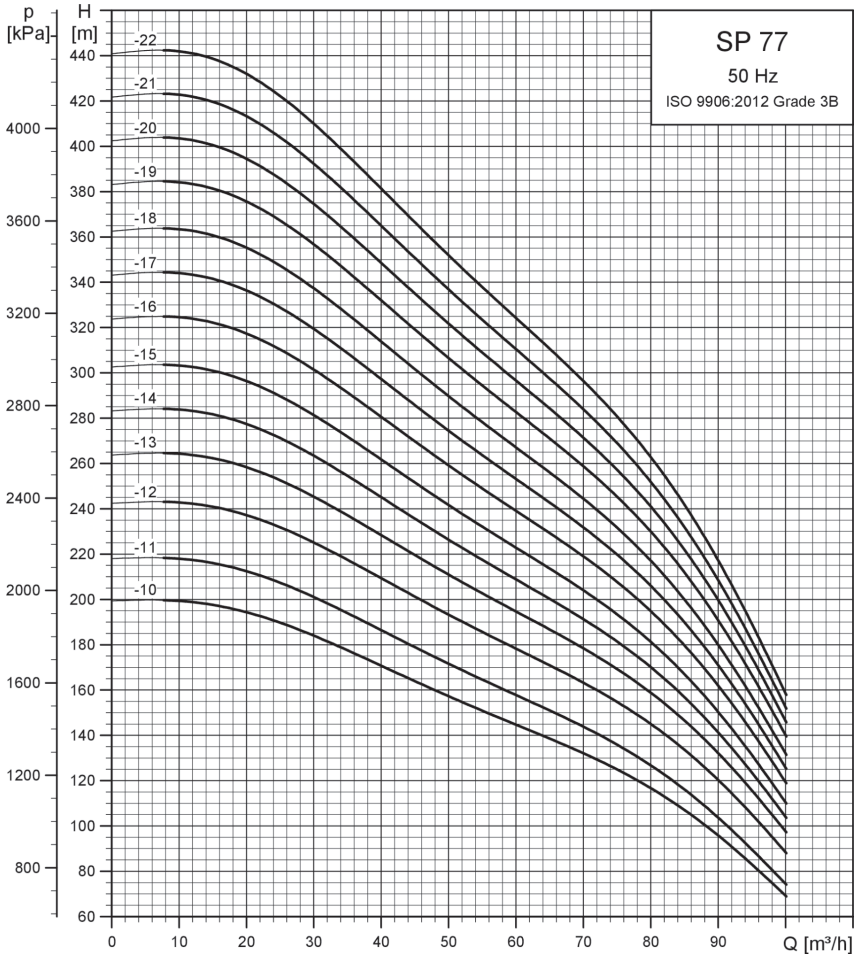
Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415 V DOL									
RP4	6"	4"	1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 60-1-A**	14A019A1	**1.956,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 60-1**	14A01901	**2.118,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 60-2-B**	14A019C2	**2.543,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 60-2**	14A01902	**2.716,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 60-3**	14A01903	**3.106,00**
		6"	7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 60-4**	14AA1904	**4.012,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 60-5**	14A01905	**4.422,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 60-6**	14A01906	**4.697,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 60-7**	14A01907	**5.033,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 60-8-B**	14A019C8	**5.176,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 60-8**	14A01908	**5.376,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 60-9-B**	14A019C9	**5.516,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 60-9**	14A01909	**5.984,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 60-10**	14A01910	**6.192,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 60-11**	14A01911	**6.649,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 60-12**	14A01912	**6.943,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 60-13**	14A01913	**7.541,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 60-14**	14A01914	**7.757,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 60-15**	14A01915	**7.972,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 60-16**	14A01916	**8.466,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 60-19**	14A00319	**9.875,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 60-20**	14A00620	**9.744,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 60-21**	14AA0321	**10.287,00**
	8"	8"	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 60-22**	14A00322	**12.670,00**
R4	8"	8"	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 60-24**	14A00624	**15.089,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 60-26**	14A00626	**16.348,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 60-28**	14A00628	**16.896,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 60-30**	14A00630	**17.442,00**

Código **Produto elegível para Fast Track, pergunte-nos!**

www.atila.pt

SP 77





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SP 77: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 8" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO PARA UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR



Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP 68 até SP 160-3, IP 58 para as superiores
Outras variantes: versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
3x400V SD (a pedido)

MPG 17

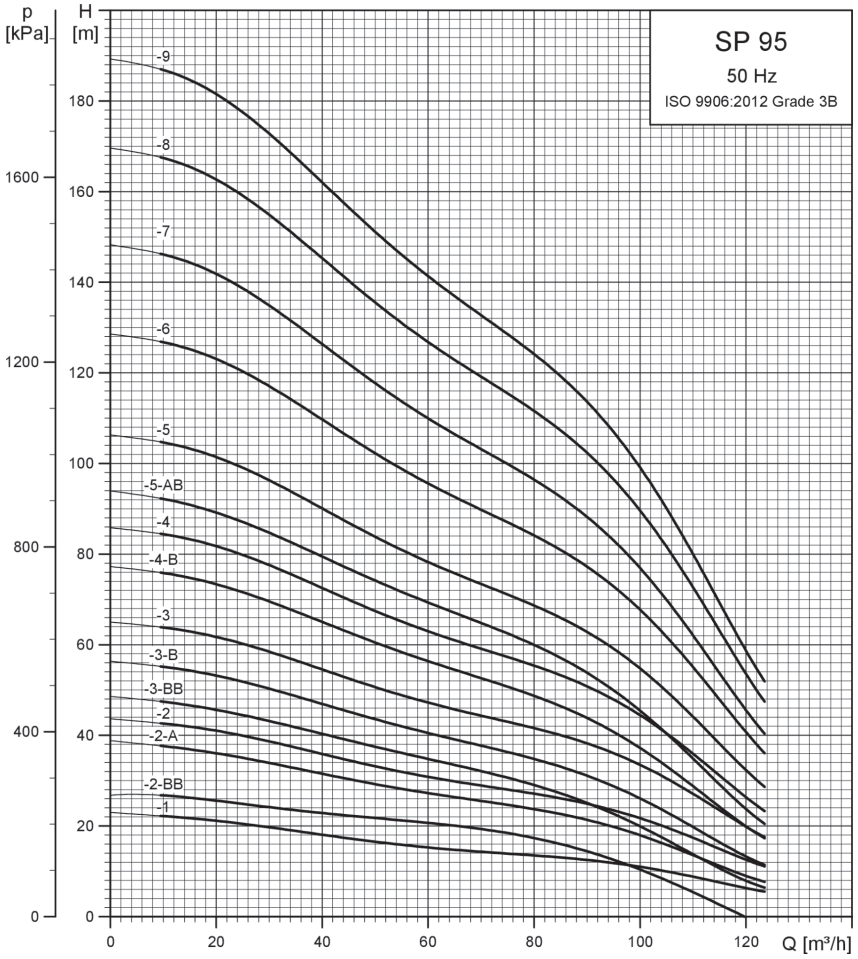
Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415 V DOL									
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 77-1**	16A01901	**4.328,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 77-2-B**	16A019C2	**4.595,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 77-2**	16A01902	**4.754,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 77-3-B**	16A019C3	**5.284,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 77-3**	16A01903	**5.483,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 77-4-B**	16A019C4	**5.847,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 77-4**	16A01904	**6.111,00**
		6"	18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 77-5**	16A01905	**6.714,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 77-6**	16A01906	**7.264,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 77-7**	16A01907	**8.024,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 77-8-B**	16A019C8	**8.273,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 77-8**	16A01908	**8.681,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 77-9**	16A01909	**9.056,00**
RP5	8"		37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 77-10**	16A00310	**10.143,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 77-11**	16AA0311	**10.505,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 77-12**	16A00312	**13.044,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 77-13**	16A00313	**14.115,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 77-14**	16A00314	**14.477,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 77-15**	16A00315	**14.835,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 77-16**	16A00316	**15.528,00**
		8"	63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 77-17**	16A00317	**15.886,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 77-18**	16A00318	**16.243,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 77-19**	16A00319	**17.406,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 77-20**	16A00320	**18.001,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 77-21**	16A00621	**18.146,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 77-22**	16A00622	**20.109,00**

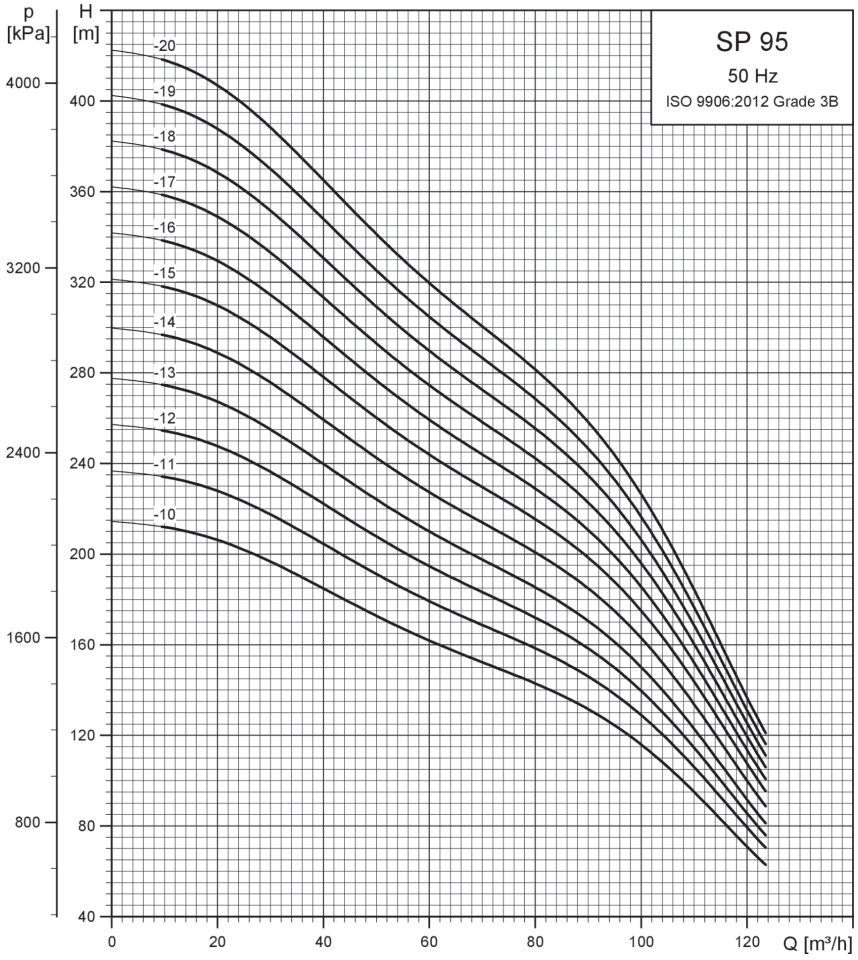
Código **Produto elegível para Fast Track, pergunte-nos!**

Código **Produto em stock**

www.atila.pt

SP 95





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SP 95: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 8" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO PARA UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR



Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP 68 até SP 160-3, IP 58 para as superiores
Outras variantes: versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
3x400V SD (a pedido)

MPG 17

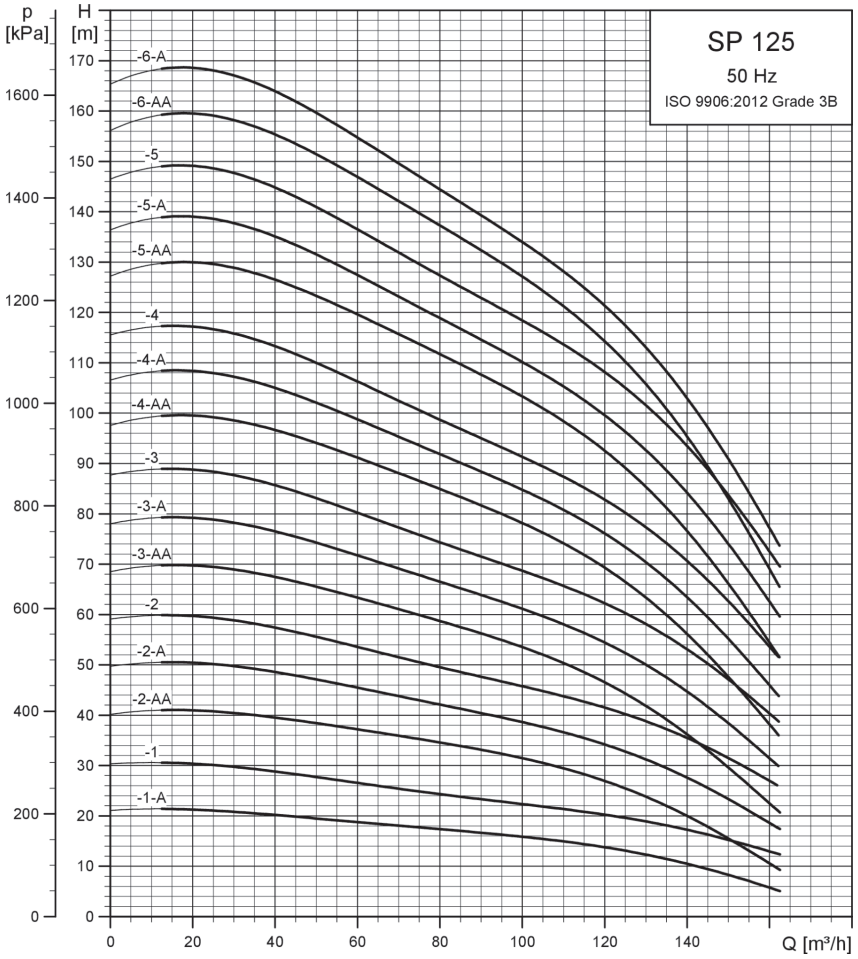
Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor.	P2 [kW]	In [A]	Motor	Instalação V.	Instalação H.	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415 V DOL											
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	•	•	5	**SP 95-1**	19001901	**4.516,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	•	•	5	**SP 95-2-BB**	190019D2	**4.668,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	•	•	5	**SP 95-2-A**	190019A2	**4.845,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	•	•	5	**SP 95-2**	19001902	**5.262,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	•	•	5	**SP 95-3-BB**	190019D3	**5.414,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	•	•	5	**SP 95-3-B**	190019C3	**5.628,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	•	•	5	**SP 95-3**	19001903	**5.879,00**
		6"	15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	•	•	5	**SP 95-4-B**	190019C4	**6.184,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	•	•	5	**SP 95-4**	19001904	**6.670,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	•	•	5	**SP 95-5**	19001905	**7.274,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	•	•	5	**SP 95-6**	19001906	**8.085,00**
RP5	8"		30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	•	•	5	**SP 95-7**	19001907	**8.640,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	•	•	8	**SP 95-8**	19000308	**9.829,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	•	•	8	**SP 95-9**	19060309	**10.236,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	•	•	8	**SP 95-10**	19000310	**12.819,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	•	•	8	**SP 95-11**	19000311	**13.931,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	•	•	8	**SP 95-12**	19000312	**14.335,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	•	•	8	**SP 95-13**	19000313	**14.740,00**
		8"	63.00	132-132-130	MMS8000	•	•	8	**SP 95-14**	19000314	**15.475,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	•	•	8	**SP 95-15**	19000315	**16.681,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	•	•	8	**SP 95-16**	19000316	**17.080,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	•	•	8	**SP 95-17**	19000317	**17.482,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	•	•	8	**SP 95-18**	19000318	**19.250,00**

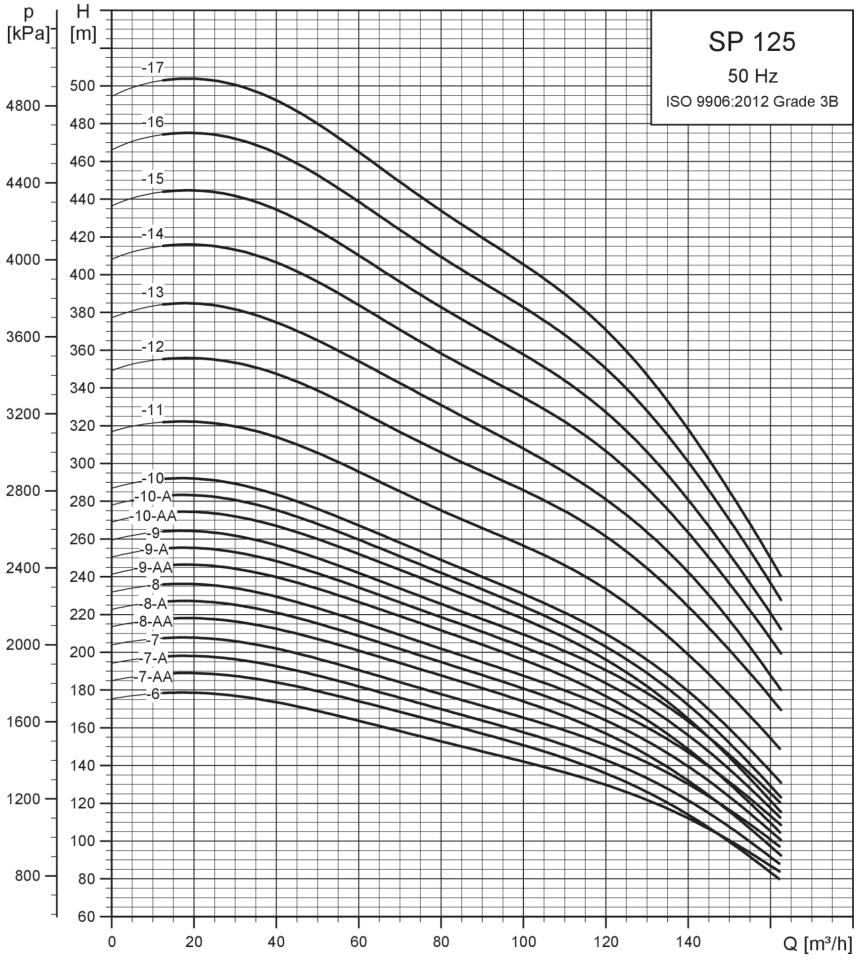
Código **Produto elegível para Fast Track, pergunte-nos!**

Código **Produto em stock**

www.atila.pt

SP 125





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SP 125: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 10" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO PARA UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR



Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP 68 até SP 160-3, IP 58 para as superiores
Outras variantes: Versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
3x400V SD (a pedido)

MPG 17

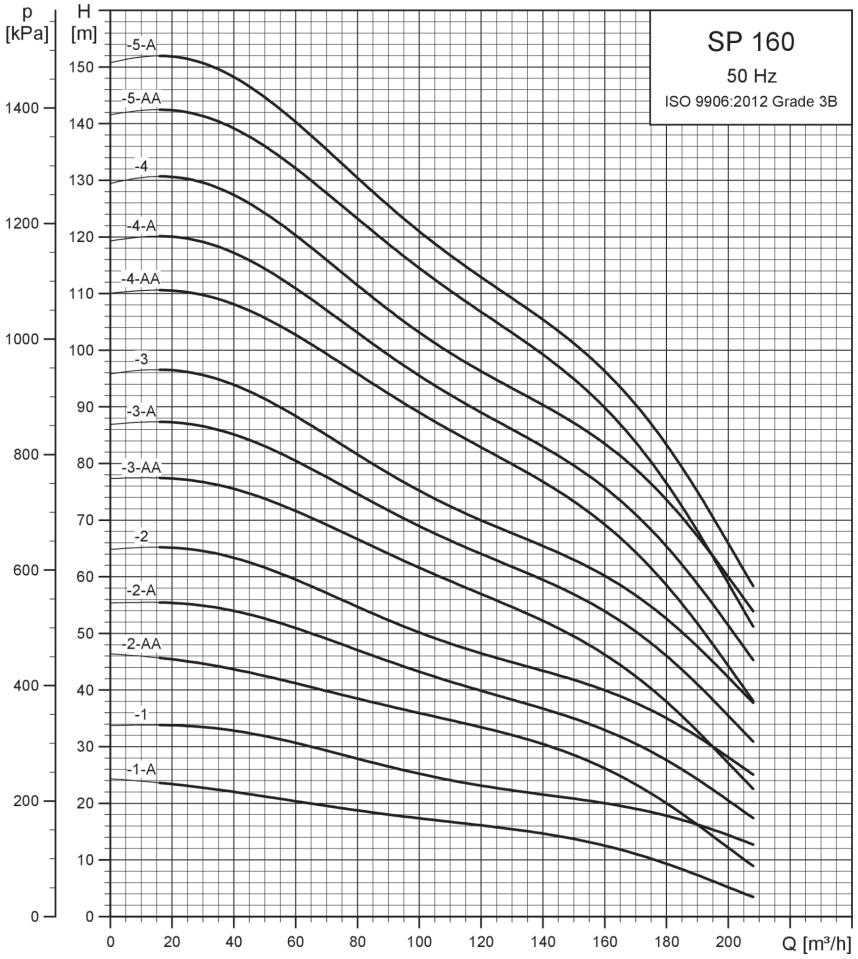
Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor.	P2 [kW]	In [A]	Motor	Instalação V.	Instalação H.	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415 V DOL											
RP6	8"	6"	7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	•	•	5	**SP 125-1-A**	17A019A1	**5.161,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	•	•	5	**SP 125-1**	17A01901	**5.750,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	•	•	5	**SP 125-2-AA**	17A019B2	**6.109,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	•	•	5	**SP 125-2-A**	17A019A2	**6.902,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	•	•	5	**SP 125-2**	17A01902	**7.129,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	•	•	5	**SP 125-3-AA**	17A019B3	**7.374,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	•	•	5	**SP 125-3-A**	17A019A3	**8.006,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	•	•	5	**SP 125-3**	17A01903	**8.432,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	•	•	8	**SP 125-4-AA**	17A203B4	**9.400,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	•	•	8	**SP 125-4-A**	17A203A4	**9.636,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	•	•	8	**SP 125-4**	17A20304	**9.863,00**
		8"	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	•	•	8	**SP 125-5-AA**	17A003B5	**12.266,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	•	•	8	**SP 125-5-A**	17A003A5	**12.498,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	•	•	8	**SP 125-5**	17A00305	**13.431,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	•	•	8	**SP 125-6-AA**	17A003B6	**13.654,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	•	•	8	**SP 125-6-A**	17A003A6	**13.882,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	•	•	8	**SP 125-6**	17A00306	**14.436,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	•	•	8	**SP 125-7-AA**	17A003B7	**14.657,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	•	•	8	**SP 125-7-A**	17A003A7	**14.882,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	•	•	8	**SP 125-7**	17A00307	**15.905,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	•	•	8	**SP 125-8-AA**	17A003B8	**16.120,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	•	•	8	**SP 125-8-A**	17A003A8	**16.343,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	•	•	8	**SP 125-8**	17A00308	**16.556,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	•	•	8	**SP 125-9-AA**	17A006B9	**17.689,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	•	•	8	**SP 125-10-AA**	17A003B0	**18.780,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	•	•	8	**SP 125-10-A**	17A003A0	**18.995,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	•	•	8	**SP 125-10**	17A00310	**19.204,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	•		8	**SP 125-11**	17A00611	**20.998,00**
	10"	10"	132.00	275-270-270	MMS10000	•	•	8	**SP 125-12**	17AK0612	**28.990,00**
			132.00	275-270-270	MMS10000	•	•	8	**SP 125-13**	17AK0613	**30.746,00**
			147.00	315-315-320	MMS10000	•	•	8	**SP 125-14**	17AK0614	**32.742,00**
			147.00	315-315-320	MMS10000	•	•	8	**SP 125-15**	17AK0615	**33.093,00**
			170.00	365-365-375	MMS10000	•	•	8	**SP 125-16**	17AK0616	**37.548,00**
			170.00	365-365-375	MMS10000	•	•	8	**SP 125-17**	17AK0617	**37.898,00**

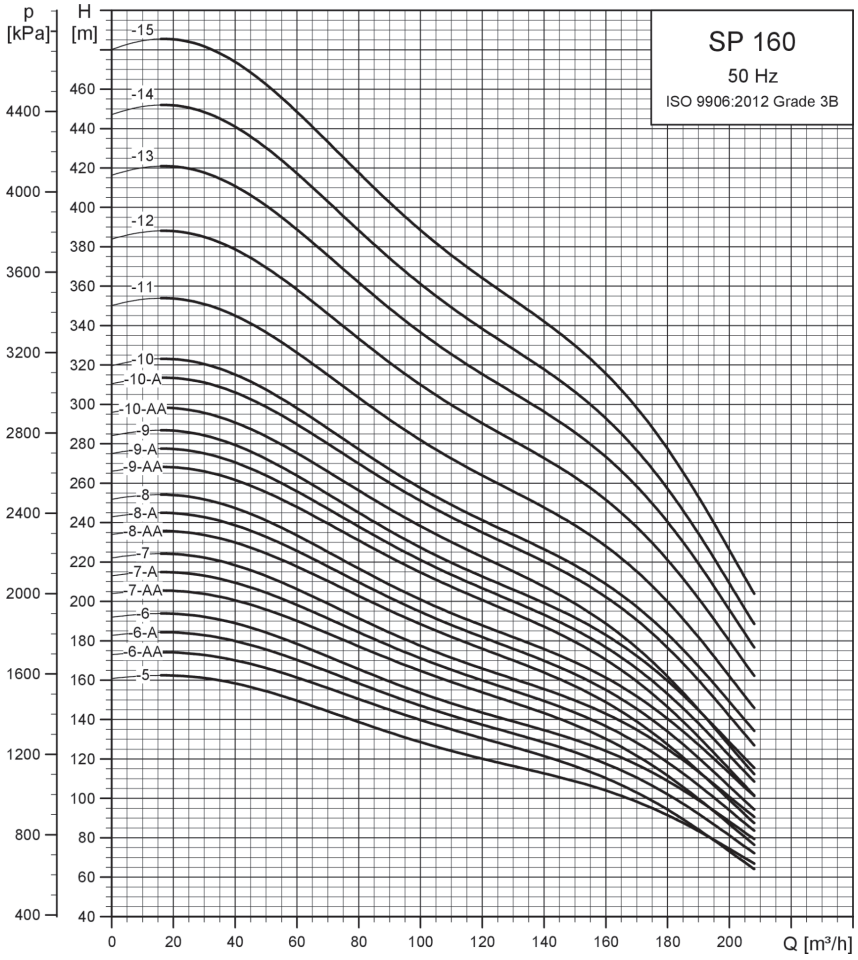
Código **Produto elegível para Fast Track, pergunte-nos!**

Código **Produto em stock**

www.atila.pt

SP 160





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SP 160: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 10" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO PARA UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR



Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP 68 até SP 160-3, IP 58 para as superiores
Outras variantes: V ersão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
3x400V SD (a pedido)

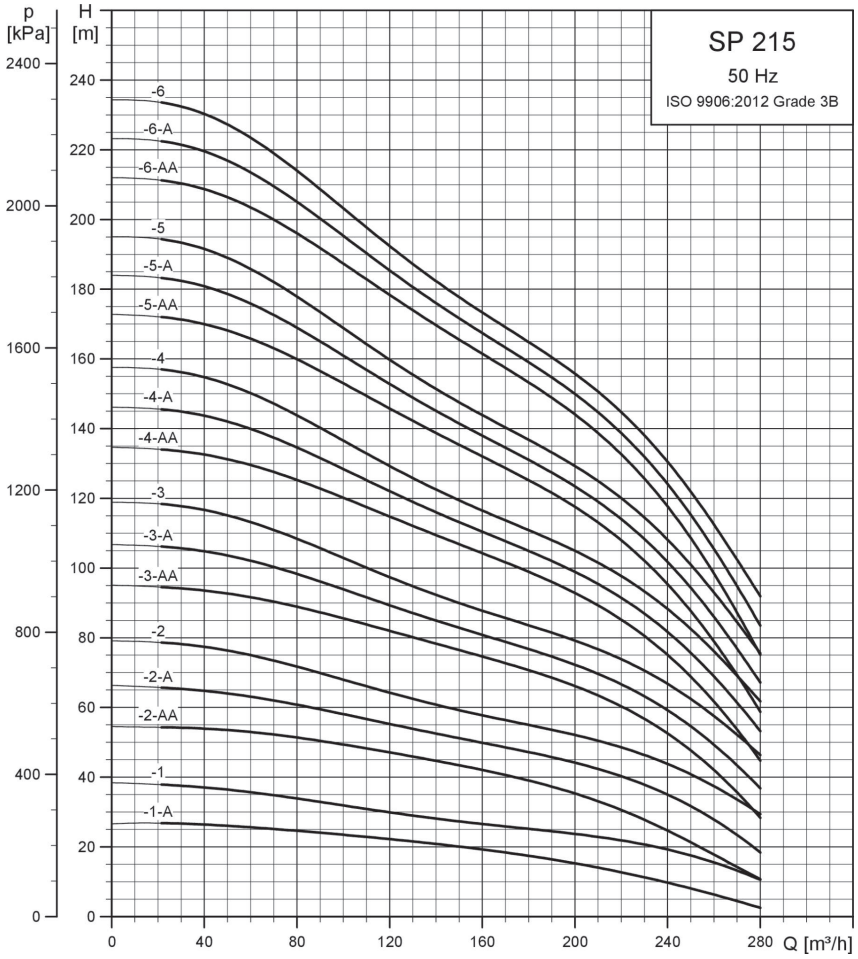
MPG 17

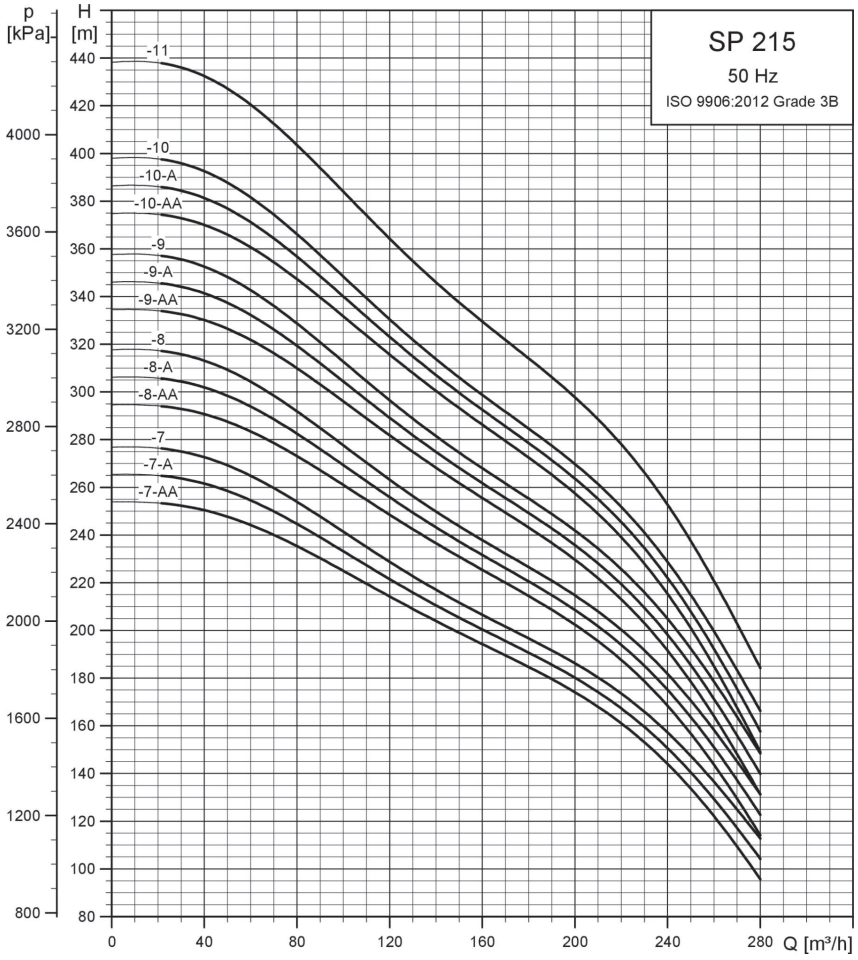
Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor.	P2 [kW]	In [A]	Motor	Instalação V.	Instalação H.	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415 V DOL											
RP6	8"	6"	9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	•	•	5	**SP 160-1-A**	200219A1	**5.421,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	•	•	5	**SP 160-1**	20021901	**5.857,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	•	•	5	**SP 160-2-AA**	200219B2	**6.657,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	•	•	5	**SP 160-2-A**	200219A2	**7.112,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	•	•	5	**SP 160-2**	20021902	**7.602,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	•	•	5	**SP 160-3-AA**	200219B3	**7.964,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	•	•	8	**SP 160-3-A**	200206A3	**8.774,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	•	•	8	**SP 160-3**	20020303	**9.364,00**
		8"	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	•	•	8	**SP 160-4-AA**	200203B4	**11.793,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	•	•	8	**SP 160-4-A**	200203A4	**12.052,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	•	•	8	**SP 160-4**	20020304	**12.900,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	•	•	8	**SP 160-5-AA**	200203B5	**13.145,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	•	•	8	**SP 160-5-A**	200203A5	**13.400,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	•	•	8	**SP 160-5**	20020305	**13.978,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	•	•	8	**SP 160-6-AA**	200203B6	**14.225,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	•	•	8	**SP 160-6-A**	200203A6	**15.283,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	•	•	8	**SP 160-6**	20020306	**15.530,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	•	•	8	**SP 160-7-AA**	200203B7	**15.775,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	•	•	8	**SP 160-7-A**	200203A7	**17.396,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	•	•	8	**SP 160-7**	20020307	**17.641,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	•	•	8	**SP 160-8-AA**	200203B8	**17.888,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	•	•	8	**SP 160-8-A**	200203A8	**18.141,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	•	•	8	**SP 160-8**	20020308	**18.386,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	•		8	**SP 160-9-AA**	200203B9	**20.240,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	•		8	**SP 160-10-AA**	200206B0	**28.269,00**
	10"	10"	132.00	275-270-270	MMS10000	•	•	8	**SP 160-10-A**	200606A0	**32.197,00**
			132.00	275-270-270	MMS10000	•	•	8	**SP 160-10**	20060610	**32.347,00**
			132.00	275-270-270	MMS10000	•	•	8	**SP 160-11**	20060611	**32.795,00**
			147.00	315-315-320	MMS10000	•	•	8	**SP 160-12**	20060612	**34.889,00**
			170.00	365-365-375	MMS10000	•	•	8	**SP 160-13**	20060613	**39.443,00**
			170.00	365-365-375	MMS10000	•	•	8	**SP 160-14**	20060614	**39.893,00**
	12"	12"	190.00	390-390-395	MMS12000	•	•	8	**SP 160-15**	20060615	**46.599,00**

Código **Produto elegível para Fast Track, pergunte-nos!**

www.atila.pt

SP 215





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SP 215: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 10"/12" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO PARA UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR



Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP 68 até SP 215-2-A, IP 58 para as superiores
Outras variantes: versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
Tensão de alimentação: 3x400V SD (a pedido)

MPG 17

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor.	P2 [kW]	In [A]	Motor	Instalação V.	Instalação H.	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415 V DOL											
RP6	10"	6"	15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	•	•	5	**SP 215-1-A**	18A019A1	**6.106,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	•	•	5	**SP 215-1**	18A01901	**6.692,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	•	•	5	**SP 215-2-AA**	18A219B2	**7.880,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	•	•	8	**SP 215-2-A**	18A203A2	**9.040,00**
		8"	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	•	•	8	**SP 215-2**	18A00302	**11.562,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	•	•	8	**SP 215-3-AA**	18A006B3	**12.167,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	•	•	8	**SP 215-3-A**	18A003A3	**12.969,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	•	•	8	**SP 215-3**	18A00303	**13.643,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	•	•	8	**SP 215-4-AA**	18A003B4	**14.790,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	•	•	8	**SP 215-4-A**	18A003A4	**14.950,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	•	•	8	**SP 215-4**	18A00304	**15.082,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	•	•	8	**SP 215-5-AA**	18A003B5	**16.769,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	•	•	8	**SP 215-5-A**	18A003A5	**17.095,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	•	•	8	**SP 215-5**	18A00305	**17.413,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	•		8	**SP 215-6-AA**	18A003B6	**19.336,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	•		8	**SP 215-6-A**	18A003A6	**19.662,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	•		8	**SP 215-6**	18A00306	**19.978,00**
		10"	132.00	275-270-270	MMS10000	•	•	8	**SP 215-7-AA**	18AT03B7	**24.294,00**
			132.00	275-270-270	MMS10000	•	•	8	**SP 215-7-A**	18AT03A7	**24.617,00**
			132.00	275-270-270	MMS10000	•	•	8	**SP 215-7**	18AT0307	**24.928,00**
			147.00	315-315-320	MMS10000	•	•	8	**SP 215-8-AA**	18AT03B8	**26.885,00**
			147.00	315-315-320	MMS10000	•	•	8	**SP 215-8-A**	18AT03A8	**27.206,00**
			147.00	315-315-320	MMS10000	•	•	8	**SP 215-8**	18AT0308	**27.517,00**
			170.00	365-365-375	MMS10000	•	•	8	**SP 215-9-AA**	18AT03B9	**31.928,00**
	12"	12"	190.00	390-390-395	MMS12000	•	•	8	**SP 215-10-AA**	18AV03B0	**39.351,00**
			190.00	390-390-395	MMS12000	•	•	8	**SP 215-10-A**	18AV03A0	**39.664,00**
			190.00	390-390-395	MMS12000	•	•	8	**SP 215-10**	18AV0310	**39.973,00**
			220.00	450-445-450	MMS12000	•		8	**SP 215-11**	18AV0611	**43.438,00**

Código **Produto elegível para Fast Track, pergunte-nos!**

Código **Produto em stock**

www.atila.pt

MS: MOTORES SUBMERSÍVEIS DE 4" E 6"

Temperatura do líquido: máx. + 40 ° C para motores MS402, MS4000 e MS6000

Classe de proteção: IP68

Outras versões do motor MS4000 e MS6000 (a pedido): Versão R (AISI 904) em aço inoxidável AISI 904L



MPG 16

Diâm. Motor	Temp. do sensor	P2 [kW]	Modelo	1 x 230 V DOL In [A]	1 x 230 V DOL Código	1 x 230 V DOL Euros	3 x 400 V DOL In [A]	3 x 400 V DOL Código	3 x 400 V DOL Euros	Cabo
4 "		0.37	**MS402-0.37**	2.9	96766074	**355,00**	1.4	96765806	**354,00**	95920882
		0.55	**MS402-0.55**	4	96766075	**394,00**	2.2	96765809	**355,00**	
		0.75	**MS402-0.75**	5.5	96766077	**434,00**	2.3	96765810	**424,00**	
		1.10	**MS402-1.10**	8.2	96591067	**401,00**	3.4	96765811	**449,00**	
		1.50	**MS402-1.5**	10.2	96765992	**595,00**	4.2	96591041	**496,00**	
		2.20	**MS402-2.20**				6.3	96591042	**598,00**	
4 "		1.50	**MS4000-1.5**				4	96869998	**858,00**	95920910
	•	2.20	**MS4000-2.2**				6	96652074	**922,00**	
	•	3.00	**MS4000-3**				8.2	96652079	**957,00**	
	•	4.00	**MS4000-4**				10.2	96652096	**1.072,00**	
	•	5.50	**MS4000-5.5**				13.6	96652100	**1.135,00**	
	•	7.50	**MS4000-7.5**				17.6	96652105	**1.700,00**	

MPG 17

Diâm. Motor	Temp. do sensor	P2 [kW]	Modelo	3 x 400 V DOL In [A]	3 x 400 V DOL Código	3 x 400 V DOL Euros	3 x 400 V Y/D In [A]	3 x 400 V Y/D Código	3 x 400 V Y/D Euros	Cabo
6 "	•	5.50	**MS6000-5.5**	13.6	96649709	**1.827,00**	7.5	96651875	**1.915,00**	95920945
	•	7.50	**MS6000-7.5**	17.6	96649723	**1.851,00**	17.6	96651876	**1.941,00**	
	•	9.20	**MS6000-9.2**	21.8	96649725	**2.111,00**	21.8	96651877	**2.214,00**	
	•	11.00	**MS6000-11**	24.8	96649726	**2.175,00**	24.8	96651878	**2.280,00**	
	•	13.00	**MS6000-13**	30	96649727	**2.272,00**	30	96651879	**2.382,00**	
	•	15.00	**MS6000-15**	34	96649729	**2.399,00**	34	96651890	**2.515,00**	
	•	18.50	**MS6000-18.5**	42	96649740	**2.747,00**	42	96651892	**2.880,00**	95920953
	•	22.00	**MS6000-22**	48	96649741	**2.916,00**	48	96651893	**3.058,00**	
	•	26.00	**MS6000-26**	57	96764103	**3.291,00**	57	96651894	**3.452,00**	
	•	30.00	**MS6000-30**	66.5	96649742	**3.566,00**	66.5	96651896	**3.741,00**	

CABO MOTOR

MPG S1

Descrição	Código	Euros
MS402 Cabo motor 4x1.5 mm2- 1.7m - 2 fichas	95920882	**74,00**
MS4000 Cabo motor 4x1.5mm2 - 1.7m - 2 fichas	95920909	**77,00**
MS4000 Cabo motor 4x1.5mm2 - 2.5m - 2 fichas	95920910	**80,00**
MS6000 Cabo motor 4x6 mm2 - 5m - 1 ficha	95920945	**134,00**
MS6000 Cabo motor 4x10mm2 - 5m - 1 ficha	95920953	**176,00**

MMS: MOTORES SUBMERSÍVEIS REBOBINÁVEIS DE 6 ", 8", 10 "E 12"



Temperatura do líquido: máx. + 40 ° C para uma velocidade mínima de 0,15 m / s do liquido na superficie do motor

Empanque mecânico: SiC / SiC

Classe de proteção: IP58

Outras versões (a pedido): Empanque em cerâmica / carbono

Rolamentos PE2 / PA

versão N em aço inoxidável AISI 316

Versão R em aço inoxidável AISI 904L

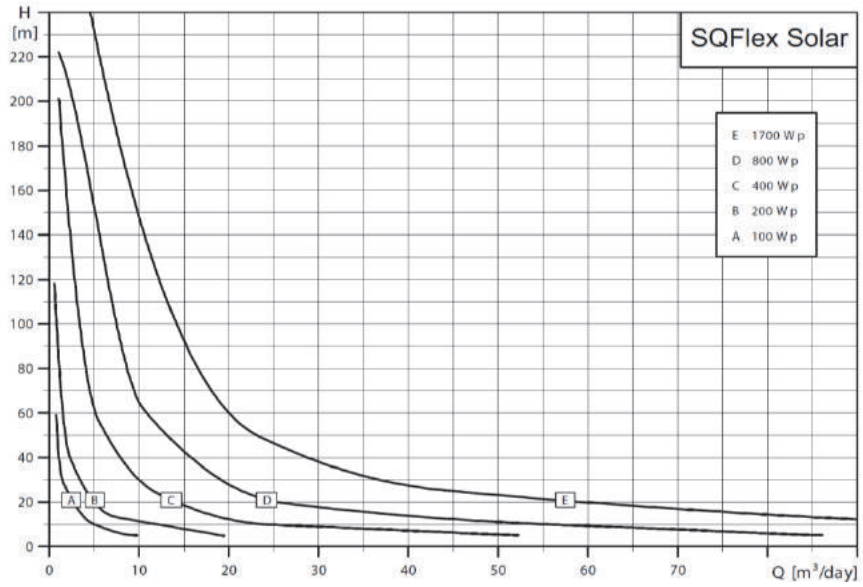
Outro tipo de tensão de alimentação

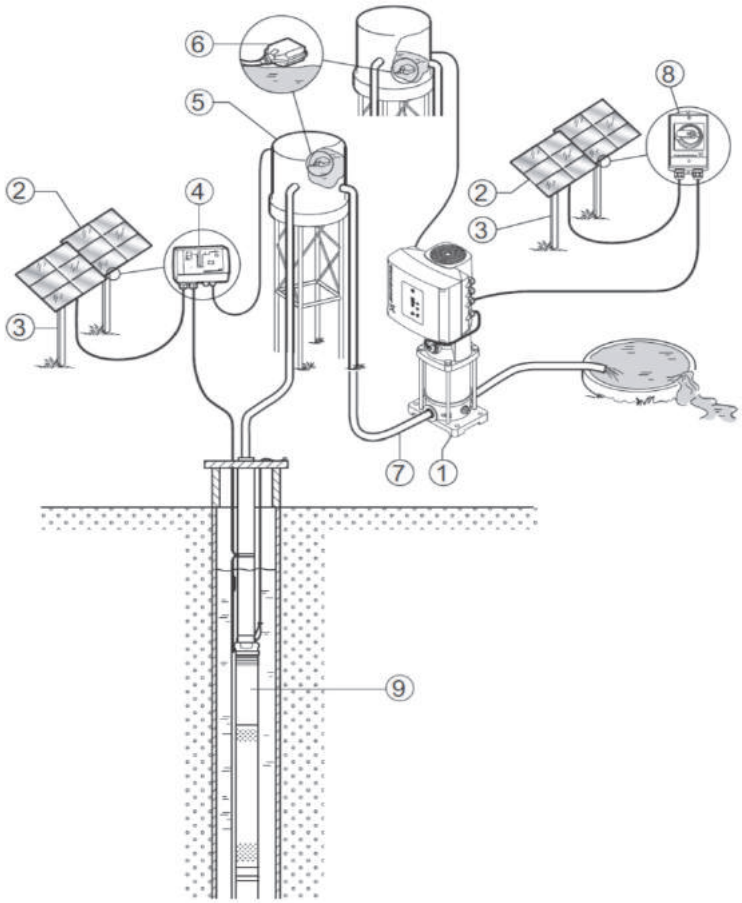
MPG 17

Diâm. Motor	Instalação V.	Instalação O.	Temp. do sensor	Cabo [m]	P2 [kW]	In [A]	Modelo	3 x 400 V DOL Código	3 x 400 V DOL Euros	3 x 400 V Y/D Código	3 x 400 V Y/D Euros
6 "	•	•	•	8	37.00	82	**MMS6-37**	96879396	**4.477,00**	96879400	**4.613,00**
8 "	•	•		8	22.00	48	**MMS8000-22**	96095117	**5.542,00**	96095127	**5.743,00**
	•	•		8	26.00	56.5	**MMS8000-26**	96095118	**5.743,00**	96095128	**5.944,00**
	•	•		8	30.00	64	**MMS8000-30**	96095119	**5.857,00**	96095129	**6.059,00**
	•	•		8	37.00	78.5	**MMS8000-37**	96095120	**5.980,00**	96095130	**6.181,00**
	•	•		8	45.00	96.5	**MMS8000-45**	96457284	**6.252,00**	96457295	**6.453,00**
	•	•		8	55.00	114	**MMS8000-55**	96457285	**6.949,00**	96457296	**7.150,00**
	•	•		8	63.00	132	**MMS8000-63**	96457286	**7.275,00**	96457297	**7.477,00**
	•	•		8	75.00	152	**MMS8000-75**	96457287	**8.065,00**	96457298	**8.266,00**
	•	•		8	92.00	186	**MMS8000-92**	96457288	**9.406,00**	96457299	**9.608,00**
	•			8	110.00	224	**MMS8000-110**	96457289	**10.982,00**	96457300	**11.184,00**
10 "	•	•		8	132.00	270	**MMS10000-132**	96457290	**14.858,00**	96457301	**15.264,00**
	•	•		8	147.00	315	**MMS10000-147**	96457291	**16.469,00**	96457302	**16.875,00**
	•	•		8	170.00	365	**MMS10000-170**	96457292	**20.492,00**	96457303	**20.898,00**
	•			8	190.00	425	**MMS10000-190**	96463669	**22.090,00**	96540308	**22.495,00**
12 "	•	•		8	170.00	345	**MMS12000-170**	96493224	**25.203,00**	96481314	**25.767,00**
	•	•		8	190.00	390	**MMS12000-190**	96457293	**26.657,00**	96457304	**27.220,00**
	•			8	220.00	445	**MMS12000-220**	96540350	**28.100,00**	96540354	**28.663,00**
	•			8	250.00	505	**MMS12000-250**	96540351	**30.037,00**	96540355	**30.601,00**

www.atila.pt

SQFlex





CRFlex e SQFlex Solar

Pos.	Descrição
1	Bomba CRFlex
2	Painel solar
3	Estrutura de suporte
4	Unidade de controlo CU 200
5	Reservatório de água
6	Interruptor de nível
7	Tubo de água
8	Caixa do interruptor IO 50
9	Bomba SQFlex

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.
Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SQ FLEX: BOMBA SUBMERSÍVEL SQFLEX

Temperatura do líquido : 0°C a 40°C.
Classe de proteção : IP 68
Caixas de ligações : IO 50, IO 101, IO 102 e CU 200
Tensão de alimentação: 1 x 90-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz,VAC ou 30-300 VDC



MPG 15

Ligação	Diâm. Bomba	P1 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Modelo	AISI 304 Código	AISI 304 Euros	AISI 316 Código	AISI 316 Euros
		1.4	8.4	2	**SQF 0.6-2**	95027324	**2.861,00**	95027325	**3.001,00**
		1.4	8.4	2	**SQF 0.6-3**	95027326	**2.861,00**	95027327	**3.001,00**
		0.35	8.4	2	**SQF 1-8**	98842452	**1.900,00**		
		0.38	8.4	2	**SQF 1-8**			98842517	**2.031,00**
Rp 1¼	3"	1.4	8.4	2	**SQF 1.2-2**	95027328	**2.861,00**	95027329	**3.001,00**
		1.4	8.4	2	**SQF 1.2-3**	96834838	**2.858,00**	96834839	**3.000,00**
		1.4	8.4	2	**SQF 2.5-2**	95027330	**2.861,00**		
		1.4	8.4	2	**SQF 2,5-2**			95027331	**3.001,00**
	4"	1.4	8.4	2	**SQF 3A-10**	95027336	**2.754,00**		
		1.4	8.4	2	**SQF 3A-10**			95027337	**2.891,00**
Rp 1½	4"	1.4	8.4	2	**SQF 5A-3**	95027338	**2.754,00**	95027339	**2.891,00**
		1.4	8.4	2	**SQF 5A-7**	95027342	**2.754,00**	95027343	**2.891,00**
		1.4	8.4	2	**SQF 7-4**	98979253	**2 751,00**	98994902	**2.890,00**
Rp 2	4"	1.4	8.4	2	**SQF 9-3**	98978826	**2 751,00**	98994640	**2.890,00**
		1.4	8.4	2	**SQF 14-3**	98979255	**2 751,00**	98994933	**2.890,00**

6

CAIXA DE CONTROLO SQFLEX/CRFLEX

MPG 15

Aplicação: A gama completa SQFlex/CRFlex
Classe de proteção: IP55
Intervalo de temperatura: - 30 °C a +50 °C
máximo: 300 VDC , 265 VAC , 8,4 A
IO 101: 50 Hz 1 x 115 VAC ou 1 x 225 VAC - 15 % / + 10 %

Descrição	Modelo	Código	Euros
O IO 50 é uma caixa de interruptor para ligar e desligar a alimentação de energia do sistema. Tem um bloco de terminal para ligar todos os cabos à Instalação.	**IO 50 SQFlex**	97907253	**108,00**
A caixa IO 101 permite a ligação de um SQ Flex a um gerador em caso de radiação insuficiente.A permutação grupo / painéis solares é feita manualmente. Em caso de falha do grupo, a caixa IO 101 irá mudar automaticamente para os painéis solares. Tem um bloco de terminal para conectar todos os cabos à Instalação.	**IO 101 (230V)**	96475074	**658,00**
	IO 101 (115V)	96481502	**658,00**
O IO 102 é uma caixa de disjuntor de ligar/desligar projetada para ligar e desligar o abastecimento de energia do sistema. A IO 102 é utilizada em sistemas SQFlex eólicos ou em sistemas SQFlex eólicos e solares. A IO 102 torna possível o abrandamento ou paragem da turbina de vento.	**IO 102 SQFlex**	96475065	**407,00**
Unidade de controlo CU200 para versões Solar, eólica ou "combi". Diagnostica falhas elétricas, também como temperaturas do motor anormalmente elevadas. Indica se a bomba está em funcionamento, o consumo de energia e indica se o nível máximo do tanque é atingido.	**CU 200**	96625360	**679,00**

www.atila.pt

CR FLEX

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM BASE EM ENERGIAS RENOVÁVEIS

CR FLEX: BOMBAS DE SUPERFÍCIE SOLARES

Temperatura do líquido: 0°C a 120ºC
Classe de proteção: IP 55
Caixas elétricas: IO 50, IO 101, IO 102 e CU 200
Tensão de alimentação: 1 x 90-240 V (-10% / + 6%, 50/60 Hz) VAC ou 30-300 VDC com corrente máxima 8,4A



MPG 15

Material	Ligação	P1 [kW]	Modelo	Código	Euros
AISI 304	32	0.88	**CRI Flex 1-9**	98414238	**2.460,00**
		1.73	**CRI Flex 1-17**	98414701	**3.461,00**
		0.88	**CRI Flex 3-5**	98414264	**2.396,00**
		1.73	**CRI Flex 3-11**	98414709	**3.112,00**
		0.88	**CRI Flex 5-2**	98414267	**2.384,00**
		1.73	**CRI Flex 5-6**	98414724	**3.009,00**
AISI 304	50	0.88	**CRI Flex 10-01**	98414699	**2.785,00**
		1.73	**CRI Flex 10-02**	98414726	**3.092,00**
		1.73	**CRI Flex 15-01**	98414771	**3.372,00**

MPG 15

Material	Ligação	P1 [kW]	Modelo	Código	Euros
AISI 316	32	0.88	**CRN Flex 1-9**	98415280	**2.833,00**
		1.73	**CRN Flex 1-17**	98415305	**3.949,00**
		0.88	**CRN Flex 3-5**	98415292	**2.692,00**
		1.73	**CRN Flex 3-11**	98415330	**3.522,00**
		0.88	**CRN Flex 5-2**	98415294	**2.505,00**
		1.73	**CRN Flex 5-6**	98415331	**3.436,00**
AISI 316	50	0.88	**CRN Flex 10-01**	98415326	**2.737,00**
		1.73	**CRN Flex 10-02**	98415335	**3.388,00**
		1.73	**CRN Flex 15-01**	98415336	**3.339,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

RSI: INVERSOR SOLAR GRUNDFOS



O RSI é um inversor solar que converte a saída de energia DC dos painéis solares para energia AC para o funcionamento da bomba. O RSI pode ser usado em instalações novas ou existentes. A única condição é que a bomba e o motor sejam adequados para uso com conversores de frequência.

Pode ser usado em instalações com bombas Grundfos CR, SP, NB, NK, MTR, CM e TP.
O RSI combinado vários sensores epode oferecer as seguintes funções:

- Rastreamento do ponto máximo de potência (MPPT)
- DC para conversão AC trifásica
- Ligação ao interruptor de funcionamento a seco
- histórico operação

Intervalo de tensão de entrada (DC): 230-380 V ou 400-800 V (de acordo com a tensão de saída nominal)
Gama de tensão de saída (AC): 3x208-240 V ou 3x380-415 V^
Potência do motor: até 37 kW
Classe de proteção: IP 66

MPG 15, MPG 51*

Tensão	P2 [kW]	Intensidade de saída [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 220 V	1.50	8A	**RSI 3x208-240V IP66 1.5kW 8A**	99090622	**2.952,00**
	2.20	11A	**RSI 3x208-240V IP66 2.2kW 11A**	99090633	**3.548,00**
	3.00	2.5A	**RSI 3x208-240V IP66 3kW 12.5A**	99090634*	**3.644,00**
	4.00	18A	**RSI 3x208-240V IP66 4kW 18A**	99090635	**3.700,00**
	5.50	4.2A	**RSI 3x208-240V IP66 5.5kW 24.2**	99090636	**3.788,00**
	7.50	31A	**RSI 3x208-240V IP66 7.5kW 31A**	99090637*	**4.054,00**
	11.00	48A	**RSI 3x208-240V IP66 11kW 48A**	99090638	**5.337,00**
	15.00	62A	**RSI 3x208-240V IP66 15kW 62A**	99090639	**5.988,00**
3 x 380 V	2.20	5.6A	**RSI 3x380-440V IP66 2.2kW 5.6A**	99044348	**2.174,00**
	3.00	8A	**RSI 3x380-440V IP66 3kW 8.0A**	99044349	**2.452,00**
	4.00	9.6A	**RSI 3x380-440V IP66 4kW 9.6A**	99044350	**2.633,00**
	5.50	12A	**RSI 3x380-440V IP66 5.5kW 12A**	99044351	**2.747,00**
	7.50	16A	**RSI 3x380-440V IP66 7.5kW 16A**	99044352	**2.779,00**
	11.00	23A	**RSI 3x380-440V IP66 11kW 23A**	99044363	**2.882,00**
	15.00	31A	**RSI 3x380-440V IP66 15kW 31A**	99044364	**3.294,00**
	18.50	38A	**RSI 3x380-440V IP66 18.5kW 38A**	99044365	**3.972,00**
	22.00	46A	**RSI 3x380-440V IP66 22kW 46A**	99044366	**4.416,00**
	30.00	61A	**RSI 3x380-440V IP66 30kW 61A**	99044367	**5.193,00**
	37.00	72A	**RSI 3x380-440V IP66 37kW 72A**	99044368	**6.418,00**

- **Classe de proteção IP66 (à prova de intempéries, o RSI pode ser instalado no exterior)**
- **Rastreamento máximo do ponto de potência (MPPT)**
- **Assistente de configuração com a biblioteca de produtos Grundfos**
- **Proteção contra sobretensão e subtensão**
- **Proteção de sobrecarga**
- **Proteção de sobrecorrente**
- **Proteção contra excesso de temperatura do inversor**
- **Proteção sem carga**
- **Memória de histórico de operações**

www.atila.pt

MOTORES **MS** E **MMS?**

SIM, **TEMOS**. SEM **DEMORAS**.



Precisa **urgentemente** de um **motor** da gama **MS** ou **MMS**?

Agora a Grundfos possui stock permanente para **ENTREGA IMEDIATA**.

Stock de motores MS 4000, MS 6000, MMS 6000, MMS 8000, MMS 10000 e bombas submersíveis SP em Paço de Arcos, França e Holanda. Entrega garantida de Bombas SP em 24 horas.

Peça mais informações em:
Tel.: +351 21 440 76 00
E-mail: comercial-pt@sales.grundfos.com

www.atila.pt

BOMBAS DE DRENAGEM



www.atila.pt

BOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

A Grundfos dispõe de uma gama completa de bombas para águas residuais destinadas a recolha e drenagem de águas residuais, proporcionando fiabilidade e eficiência energética. Estas bombas são monobloco compostas por uma bomba e um motor, o que as torna adequadas para funcionamento submerso. A forma como está concebida permite que a manutenção seja realizada sem ser necessário entrar no poço. As bombas também podem ser instaladas em seco, tanto na horizontal como na vertical.



www.atila.pt

MULTIBOX B-CC7

MULTIBOX B-CC7: CONJUNTO DE BOMBA DE DRENAGEM E CAIXA FILTRO COM 15M DE TUBO FLEXÍVEL

A solução ideal para uma cave inundada. A Multibox B-CC7 é constituída por:

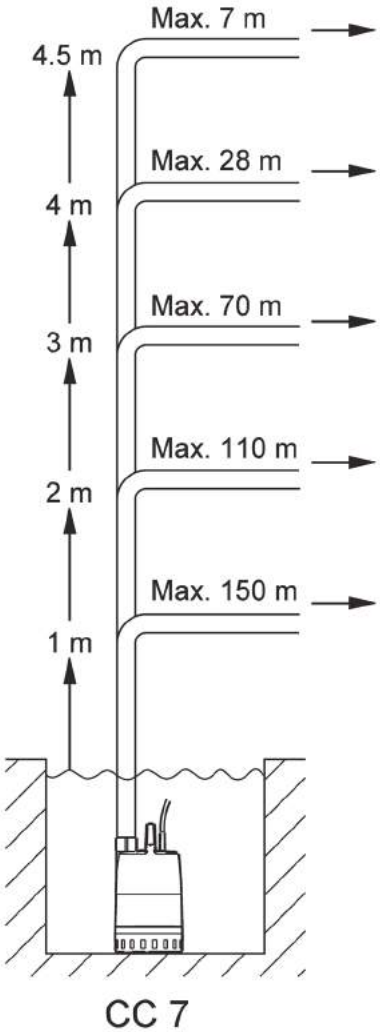
- Uma bomba Grundfos Unilift CC7 (com um nível de aspiração baixo único até 3mm) com um acoplamento Storz-C pré-montado
- Uma caixa multifuncional que serve como um filtro e também serve como uma caixa de armazenamento
- Tubo flexível de drenagem longo de 15 m com acoplamento Storz + peça de proteção para evitar que o tubo flexível fique entalado num ponto específico
- Ligação da UniliftCC Extra para ligações de tubagens de várias dimensões

Tensão de alimentação: 1x 220-240 V,50Hz



MPG 18

Modelo	Código	Euros
MUTLTIBOX B-CC7	97519841	**450,00**



- **Caixa milti funções: pode ser utilizada como filtro de forma a não aspirar objectos que estejam a flutuar e também como caixa de arrumação da bomba e acessórios**
- **A solução ideal "plug and pump" para precaução contra inundações.**

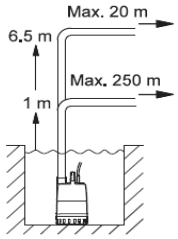
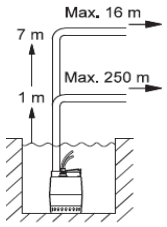
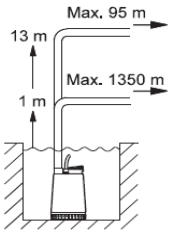
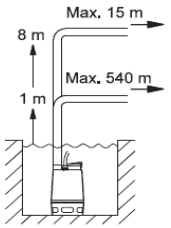
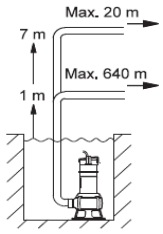
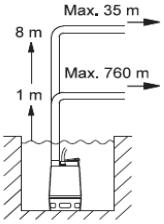
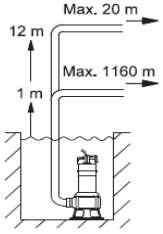
7

www.atila.pt

UNILIFT CC, KP, AP, APB

BOMBAS ELEVATÓRIAS PORTÁTEIS

Unilift CC, KP, AP, APB

APLICAÇÕES		DADOS TÉCNICOS	DIMENSIONAMENTO
DRENAGEM	**Unilift CC** A Unilift CC é uma bomba submersível projetada para bombear água limpa, não agressiva e águas residuais cinzentas (sujas). A Unilift CC pode bombear até 3 mm de nível de água e pode ser usada em instalações permanentes ou como uma bomba portátil.		• Max. caudal, Q: 14 m3 / h • Max. H: 9 m • Temperatura do líquido: 0-40 ° C • Max. tamanho de partículas: 10 mm • Material: composto • Baixa sucção para 3 mm.	
	Unilift KP A Unilift KP é uma bomba submersível projetada para bombeamento de água limpa e não agressiva e águas residuais cinzentas (sujas), como efluentes domésticos de sistemas de tratamento de fossa séptica e de lodo.		• Max. caudal, Q: 14 m3 / h • Max. H: 9 m • Temperatura do líquido: 0-50 ° C • Max. tamanho de partículas: 10 mm • Material: aço inoxidável.	
	Unilift AP12 A Unilift AP12 é uma bomba submersível projetada para bombear água limpa e não agressiva e águas residuais cinzentas (sujas). A bomba pode ser usada como uma unidade portátil.		• Max. caudal, Q: 32 m3 / h • Max. H: 17 m • Temperatura do líquido: 0-55 ° C • Max. tamanho de partículas: 12 mm • Material: aço inoxidável.	
EFLUENTES	**Unilift AP35** A Unilift AP35 é uma bomba submersível projetada para bombear água suja, águas residuais não tratadas (excluindo a descarga da sanita) e líquidos contendo fibras da indústria leve, lavandarias, etc. com partículas até ∅35.		• Max. caudal, Q: 18 m3 / h • Max. H: 11 m • Temperatura do líquido: 0-55 ° C • Max. tamanho de partículas: 35 mm • Material: aço inoxidável.	
	Unilift AP35B A Unilift AP35B é uma bomba submersível projetada para bombeamento de efluentes (excluindo a descarga da sanita). A bomba é adequada para instalação em acoplamento automático; Isto permite um fácil acesso à bomba para manutenção e outros fins.		• Max. caudal, Q: 21 m3 / h • Max. H: 13 m • Temperatura do líquido: 0-40 ° C • Max. tamanho de partículas: 35 mm • Material: aço inoxidável • Opcional: acoplamento automático.	
ESGOTOS DOMÉSTICOS	**Unilift AP50** A Unilift AP50 é uma bomba submersível projetada para bombear água suja, águas residuais não tratadas e líquidos contendo fibras da indústria leve, lavandarias, etc. com partículas até ∅50.		• Max. caudal, Q: 32 m3 / h • Max. H: 12 m • Temperatura do líquido: 0-55 ° C • Max. tamanho de partículas: 50 mm • Material: aço inoxidável.	
	Unilift AP50B A Unilift AP50B é uma bomba submersível projetada para efluentes de bombeamento. A bomba é adequada para instalação em acoplamento automático, permitindo fácil acesso à bomba para manutenção e outros fins.		• Max. caudal, Q: 31 m3 / h • Max. H: 17 m • Temperatura do líquido: 0-40 ° C • Max. tamanho de partículas: 50 mm • Material: aço inoxidável • Opcional: acoplamento automático.	

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

UNILIFT CC: BOMBA DE DRENAGEM SUBMERSÍVEL



Temperatura do líquido: + 4 ° C> + 40 ° C, 70 ° C durante 2 minutos, com intervalos de 30 minutos.

Tipo de Impulsor: Semi-aberto

Máx. tamanho de partículas: Ø10 mm

Tensão de alimentação: 1 x 220-240 V, 50 Hz

Classe de proteção: IP 68

Classe de isolamento: B - CC7: F

Saídas de bomba: 2 opções de descarga no topo ou lateralmente

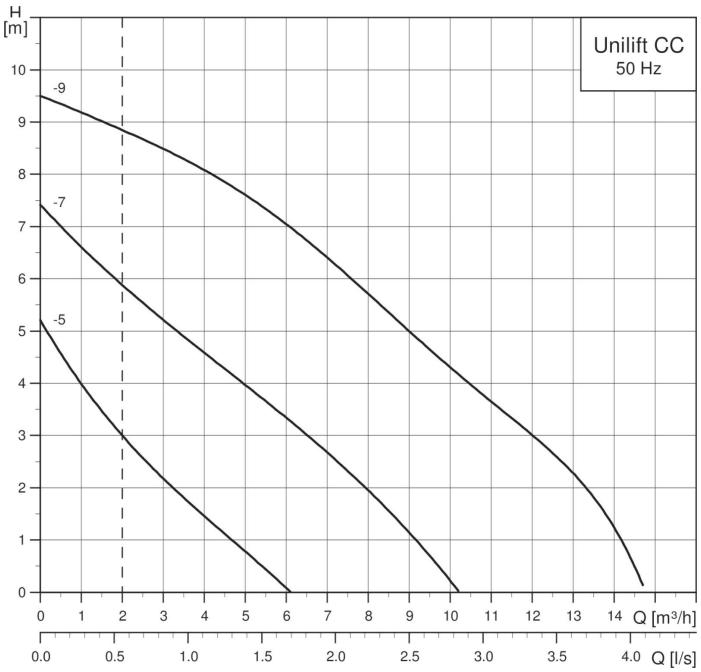
Entrega: cabo de 5 ou 10 m com ficha Schuko e válvula de retenção

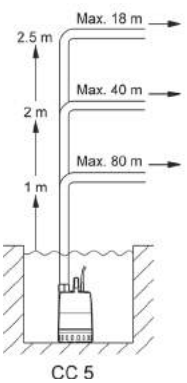
Versões: A1 com interruptor de nível / A1* com interruptor de nível e com suporte de braço montado / M1 sem interruptor de nível

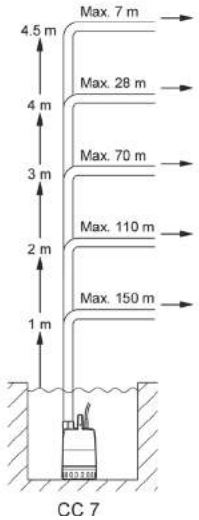
MPG 18

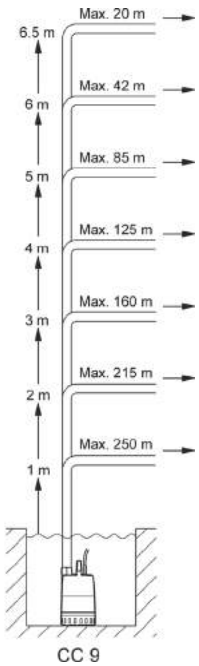
Ligação	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nível	Cabo [m] / Ficha	Modelo	Código	Euros
1 ~							
G 1¼	240	0.98	•	5 / SCHUKO	**UNILIFT CC5 - A1**	96280966	**191,00**
	240	0.98	•	5 / SCHUKO	**UNILIFT CC5 - A1***	98624419	**203,00**
	240	0.98		5 / SCHUKO	**UNILIFT CC5 - M1**	96280965	**179,00**
G 1¼	380	1.8	•	10 / SCHUKO	**UNILIFT CC7 - A1**	96280968	**221,00**
	380	1.8	•	10 / SCHUKO	**UNILIFT CC7 - A1***	98624463	**232,00**
	380	1.8		10 / SCHUKO	**UNILIFT CC7 - M1**	96280967	**212,00**
G 1¼	780	3.5	•	10 / SCHUKO	**UNILIFT CC9 - A1**	96280970	**286,00**
	780	3.5	•	10 / SCHUKO	**UNILIFT CC9 - A1***	98624465	**297,00**
	780	3.5		10 / SCHUKO	**UNILIFT CC9 - M1**	96280969	**270,00**

- Instalação simples.
- Isenta de manutenção
- Aspira liquidos até 3mm de altura.









www.atila.pt

UNILIFT KP

UNILIFT KP: BOMBA DE DRENAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL



Temperatura do líquido: 0 ° C> + 50 ° C, 70 ° C durante 2 min, com intervalos de pelo menos 30 minutos.

Tipo de Impulsor: Semi-aberto

Max. tamanho de partícula: Ø10 mm

Tensão de alimentação: 1 x 220-240 V, 50 Hz

Classe de proteção: IP 68

Classe de isolamento: F

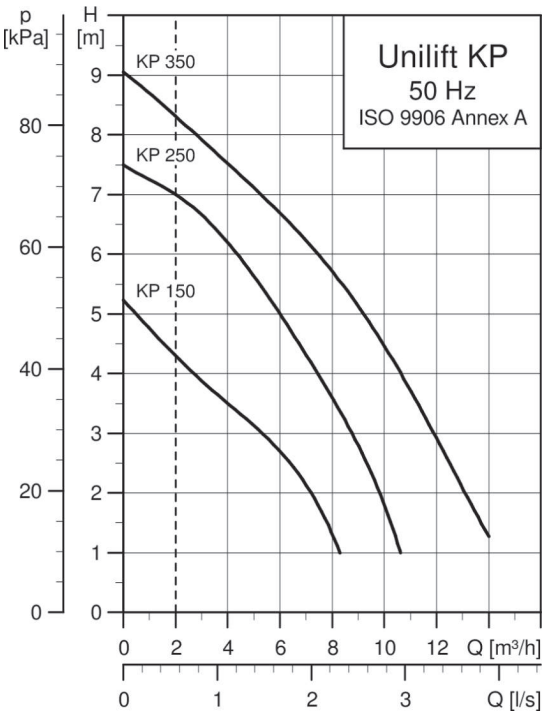
Entrega: cabo de 5 ou 10 m com ficha Schuko, válvula de retenção somente na versão AV1

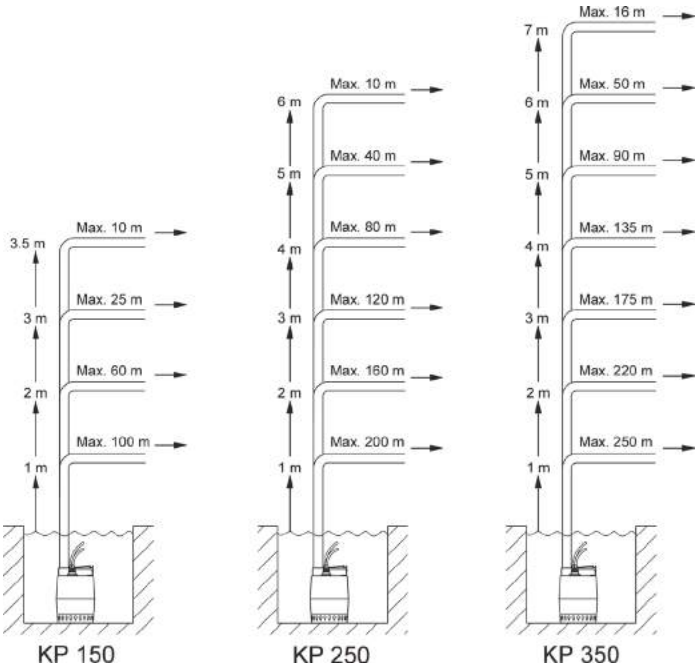
Versões: A1 - com interruptor de nível/ AV1- interruptor de nível vertical / M sem interruptor de nível

MPG 18

Ligação	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nível	Cabo [m] / Ficha	Modelo	Código	Euros
1 ~							
Rp 1 ¼	300	1.3		10 / SCHUKO	**Unilift KP 150 M 1**	011H1300	**315,00**
	480	2.3		10 / SCHUKO	**Unilift KP 250 M 1**	012H1300	**378,00**
	700	3.2		10 / SCHUKO	**Unilift KP 350 M 1**	013N1300	**480,00**
Rp 1 ¼	300	1.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 150 A 1**	011H1600	**313,00**
	300	1.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 150 A 1**	011H1800	**334,00**
	480	2.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 250 A 1**	012H1600	**376,00**
	480	2.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 250 A 1**	012H1800	**396,00**
	700	3.2	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 350 A 1**	013N1600	**478,00**
	700	3.2	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 350 A 1**	013N1800	**513,00**
Rp 1 ¼	300	1.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 150 AV 1**	011H1400	**331,00**
	300	1.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 150 AV 1**	011H1900	**352,00**
	480	2.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 250 AV 1**	012H1400	**394,00**
	480	2.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 250 AV 1**	012H1900	**416,00**
	700	3.2	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 350 AV 1**	013N1400	**554,00**
	700	3.2	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 350 AV 1**	013N1900	**588,00**

- Instalação simples.
- Isenta de manutenção
- Robusta: material de aço inoxidável.





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

UNILIFT AP 12: BOMBA DE DRENAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL

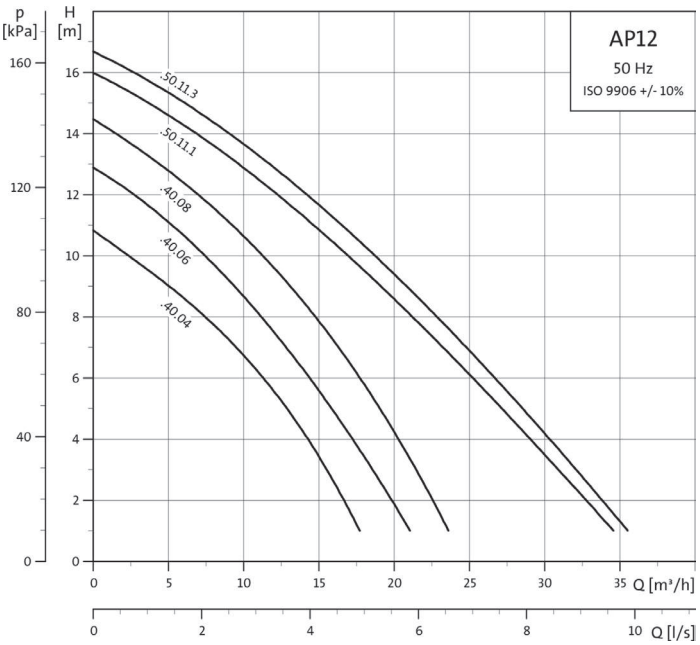
Temperatura do líquido : 0 °C => +55 °C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor: Semiaberto
Máx tamanho de particulas : 12 mm

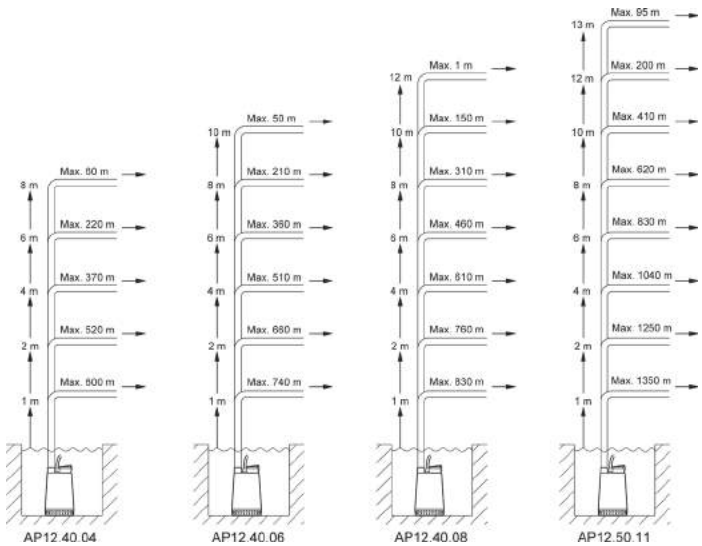


MPG 18

Ligação	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nível	Cabo [m] / Ficha	Modelo	Código	Euros
1 ~							
Rp 1 ½	700	3	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.04.A1**	96011018	**657,00**
	700	3		10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.04.1**	96011016	**607,00**
Rp 1 ½	900	4.4	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.06.A1**	96010979	**699,00**
	900	4.4		10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.06.1**	96001720	**633,00**
Rp 1 ½	1300	5.9	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.08.A1**	96010980	**790,00**
	1300	5.9		10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.08.1**	96001869	**723,00**
Rp 2	1700	8.5	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.50.11.A1**	96010981	**1.100,00**
	1700	8.5		10 / SCHUKO	**Unilift AP12.50.11.1**	96001958	**1.021,00**
3 ~							
Rp 1 ½	700	1.2	•	10 / NONE	**Unilift AP12.40.04.A3**	96011025	**726,00**
	700	1.2		10 / NONE	**Unilift AP12.40.04.3**	96011024	**586,00**
Rp 1 ½	900	1.6	•	10 / NONE	**Unilift AP12.40.06.A3**	96010923	**771,00**
	900	1.6		10 / NONE	**Unilift AP12.40.06.3**	96001652	**612,00**
Rp 1 ½	1200	2.1	•	10 / NONE	**Unilift AP12.40.08.A3**	96010925	**847,00**
	1200	2.1		10 / NONE	**Unilift AP12.40.08.3**	96001791	**698,00**
Rp 2	1700	3.2	•	10 / NONE	**Unilift AP12.50.11.A3**	96010927	**1.139,00**
	1700	3.2		10 / NONE	**Unilift AP12.50.11.3**	96001975	**984,00**

- **Instalação simples**
- **Isento de manutenção**
- **Robusto - construído em aço inoxidável**





www.atila.pt

UNILIFT AP 35

UNILIFT AP 35: BOMBA DE DRENAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL

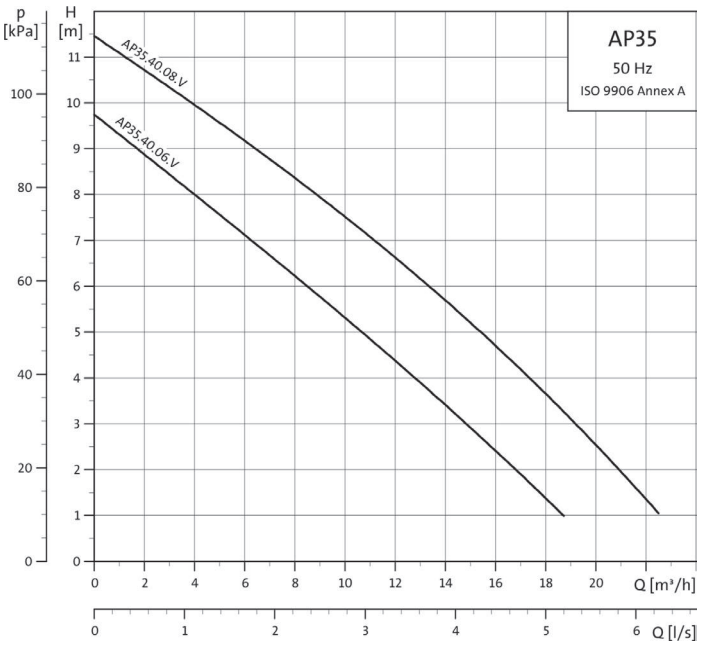
Temperatura do líquido : 0 °C => +55 °C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor: Vortex
Máx. tamanho de partículas: 35 mm

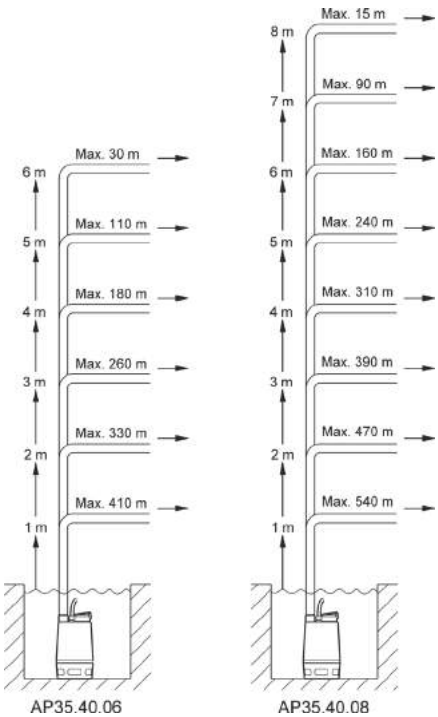


MPG 18

Ligação	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nível	Cabo [m] / Ficha	Modelo	Código	Euros
1 ~							
Rp 1 ½	900	4	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP35.40.06.A1.V**	96010982	**809,00**
	900	4		10 / SCHUKO	**Unilift AP35.40.06.1.V**	96001796	**728,00**
Rp 1 ½	1200	5.5	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP35.40.08.A1.V**	96010983	**858,00**
	1200	5.5		10 / SCHUKO	**Unilift AP35.40.08.1.V**	96001672	**798,00**
3 ~							
Rp 1 ½	900	1.6	•	10 / NONE	**Unilift AP35.40.06.A3.V**	96010929	**856,00**
	900	1.6		10 / NONE	**Unilift AP35.40.06.3.V**	96000169	**704,00**
Rp 1 ½	1100	2	•	10 / NONE	**Unilift AP35.40.08.A3.V**	96010931	**924,00**
	1100	2		10 / NONE	**Unilift AP35.40.08.3.V**	96001718	**770,00**

- Instalação simples
- Isento de manutenção
- Robusto: construído em aço inoxidável





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

UNILIFT AP 50: BOMBA DE DRENAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL

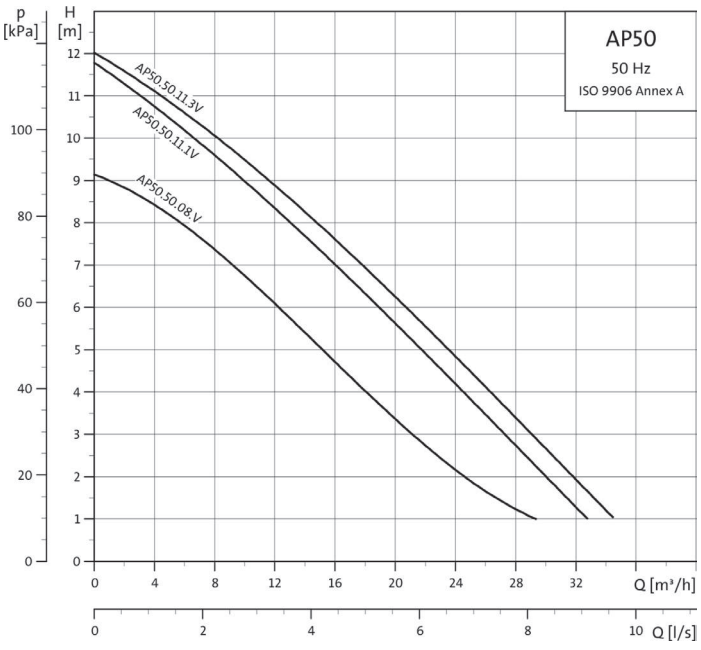
Temperatura do líquido : 0 °C => +55 °C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor: Vortex
Máx. tamanho de partículas : 50 mm

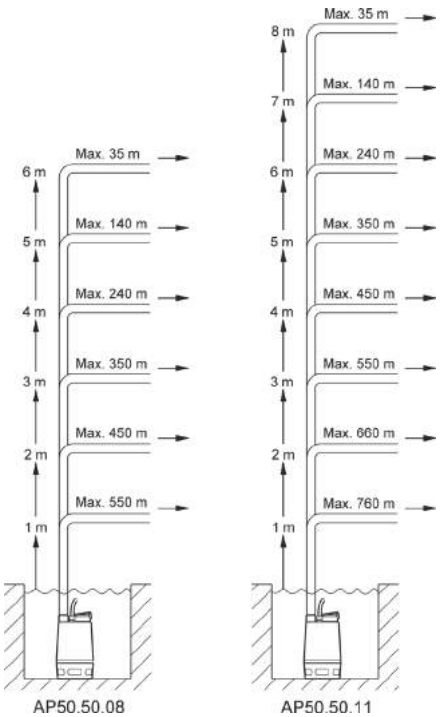


MPG 18

Ligação	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nível	Cabo [m] / Ficha	Modelo	Código	Euros
1 ~							
Rp 2	1300	5.9	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP50.50.08.A1.V**	96010984	**1.141,00**
	1300	5.9		10 / SCHUKO	**Unilift AP50.50.08.1.V**	96010595	**1.047,00**
Rp 2	1800	8	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP50.50.11.A1.V**	96010985	**1.674,00**
	1800	8		10 / SCHUKO	**Unilift AP50.50.11.1.V**	96010577	**1.583,00**
3 ~							
Rp 2	1200	2	•	10 / NONE	**Unilift AP50.50.08.A3.V**	96010933	**1.171,00**
	1200	2		10 / NONE	**Unilift AP50.50.08.3.V**	96010563	**1.012,00**
Rp 2	1800	3	•	10 / NONE	**Unilift AP50.50.11.A3.V**	96010935	**1.693,00**
	1800	3		10 / NONE	**Unilift AP50.50.11.3.V**	96010562	**1.533,00**

Instalação simples
Isento de manutenção
Robusto: construído em aço inoxidável





www.atila.pt

UNILIFT AP 35B / UNILIFT

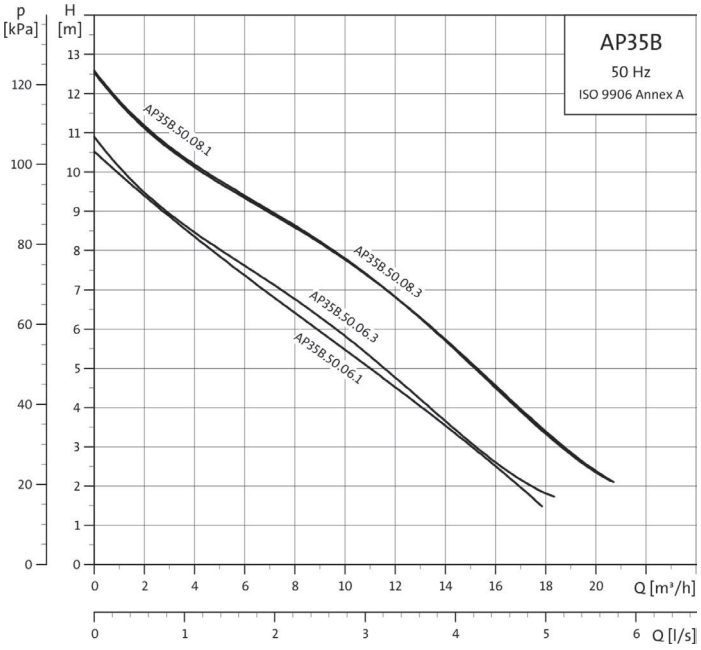
UNILIFT AP 35B: BOMBA DE EFLUENTES EM AÇO INOXIDÁVEL

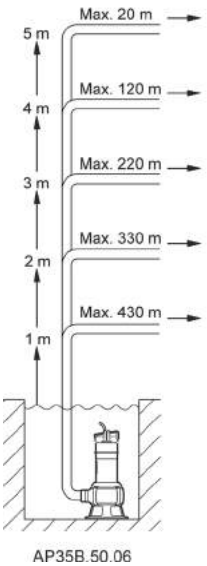
Temperatura do líquido : 0 °C => +55 °C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor: Vortex
Máx. tamanho de partículas : 35 mm



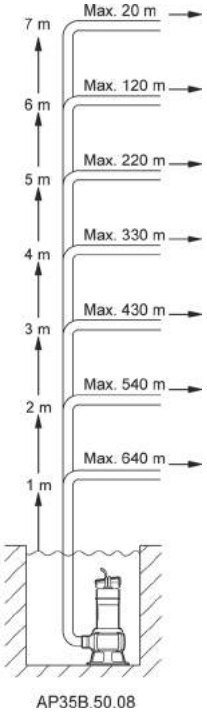
MPG 18

Ligação	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nível	Cabo [m] / Ficha	Modelo	Código	Euros
1 ~							
R 2"	1000	4.6	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP35B.50.06.A1.V**	96004562	**490,00**
	1000	4.6		10 / SCHUKO	**Unilift AP35B.50.06.1.V**	96004563	**428,00**
R 2"	1250	5.44	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP35B.50.08.A1.V**	96004574	**579,00**
	1250	5.44		10 / SCHUKO	**Unilift AP35B.50.08.1.V**	96004575	**517,00**
3 ~							
R 2"	1000	1.55		5 / NONE	**Unilift AP35B.50.06.3.V**	96004565	**470,00**
R 2"	1250	1.98		5 / NONE	**Unilift AP35B.50.08.3.V**	96004577	**560,00**





AP35B.50.06



AP35B.50.08

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

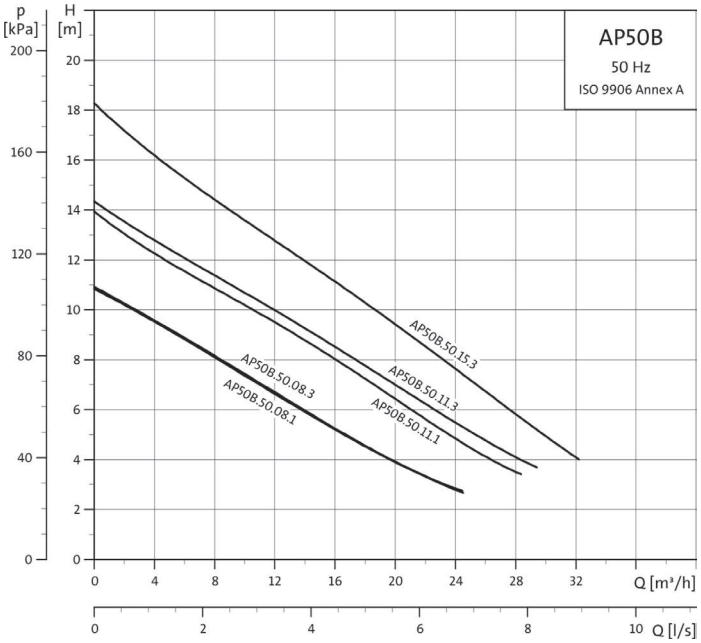
UNILIFT AP 50B: BOMBA DE EFLUENTES EM AÇO INOXIDÁVEL

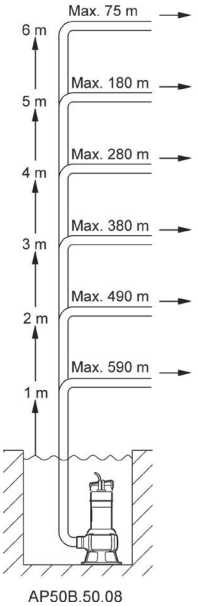
Temperatura do líquido : 0 °C => +55 °C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor: Vortex
Máx. tamanho de partículas : 50 mm

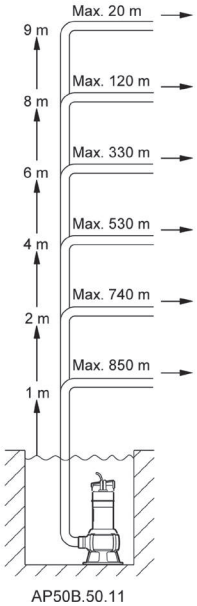


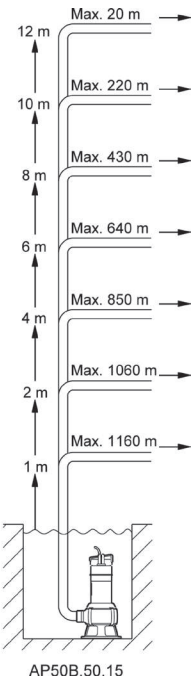
MPG 18

Ligação	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nível	Cabo [m] / Ficha	Modelo	Código	Euros
1 ~							
R 2"	1200	5.37	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.08.A1.V**	96004586	**729,00**
	1200	5.37		10 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.08.1.V**	96004587	**668,00**
R 2"	1750	8	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.11.A1.V**	96004598	**889,00**
	1750	8		10 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.11.1.V**	96004599	**825,00**
3 ~							
R 2"	1250	1.95		5 / NONE	**Unilift AP50B.50.08.3.V**	96004589	**657,00**
R 2"	1750	2.81		5 / NONE	**Unilift AP50B.50.11.3.V**	96004601	**775,00**
R 2"	2150	3.7		5 / NONE	**Unilift AP50B.50.15.3.V**	96004609	**910,00**





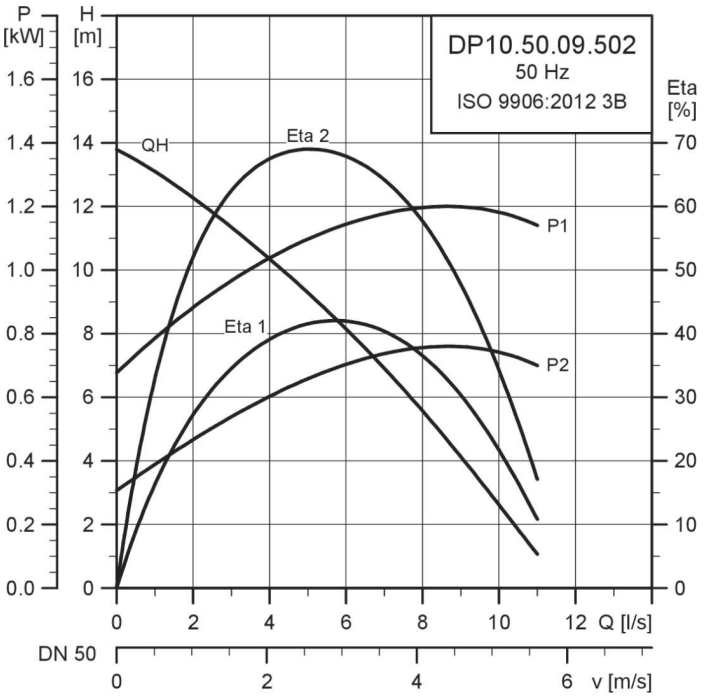


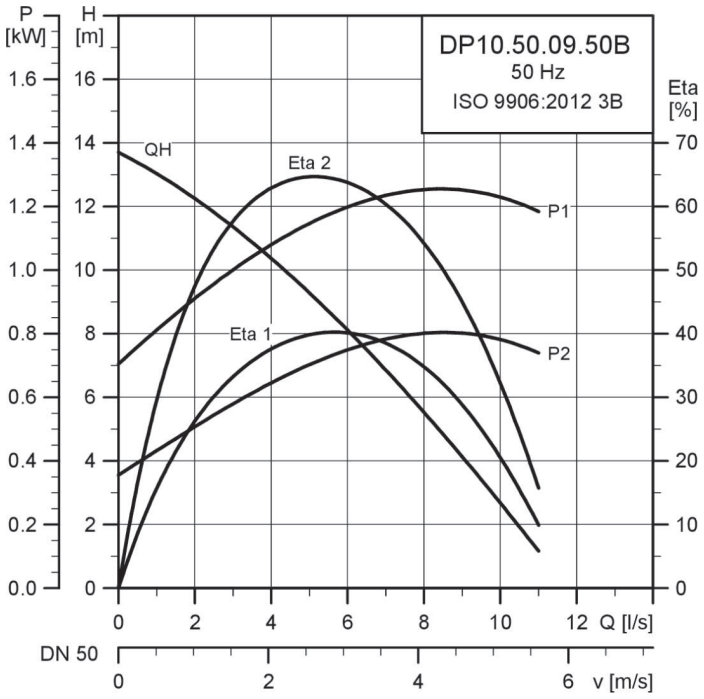


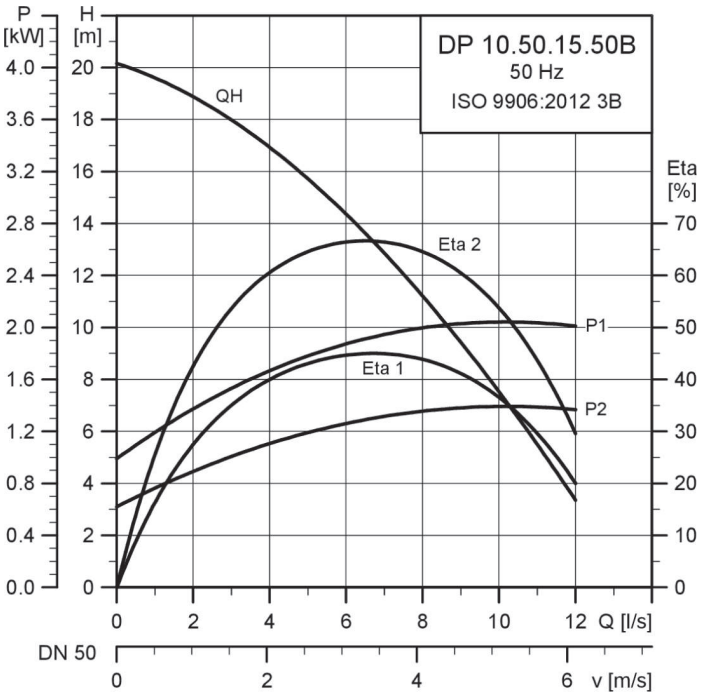
www.atila.pt

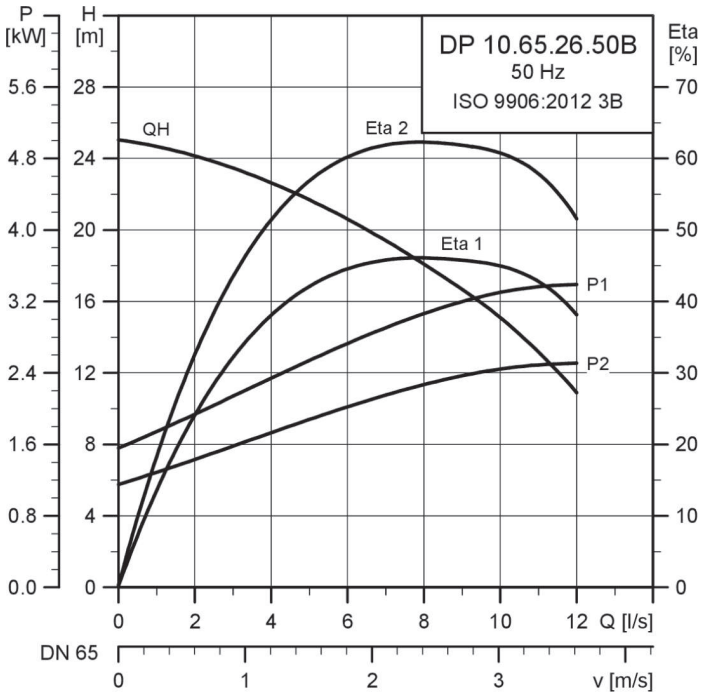
DP / DP AUTOADAPT (0,9

DP / DP AUTOADAPT (0,9-2,6KW): BOMBAS DE DRENAGEM E EFLUENTES - 10MM DE PASSAGEM LIVRE









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

DP AUTOADAPT (0,9-2,6kW)

DP / DP AUTOADAPT (0,9-2,6KW): BOMBAS DE DRENAGEM E EFLUENTES - 10MM DE PASSAGEM LIVRE



Líquido bombeado : Valor de pH: 4-10

Temperatura do líquido : 0°C => + 40°C

Para períodos curtos (máximo de 3 minutos), é permitida uma temperatura de líquido até +60 °C (excepto versões EX).

Impulsor : Semiaberto com passagem livre de 10mm

Classe de isolamento : F (155°C)

Classe de proteção : IP 68

Comprimento do cabo : Standard 10 m

A pedido: comprimentos alternativos : 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m

Cabos de alimentação blindados para conversores de frequência

Condições de funcionamento : S1 > Completamente submersa

S3 > Parcialmente submersa

Diâmetro da descarga : 50mm / 65mm

Tensão de alimentação : 502: 1x230V, 50Hz arranque direto [DNL]

50B: 3 x 400-415V, 50Hz arranque direto [DNL]

Versão "E" : Versão eletrónica com função AUTOADAPT

A bomba pode funcionar sem caixa de comando ou interruptor de bóia

Não deve ser usada com um conversor da frequência

Bombas com sensores de funcionamento a seco e de nível incorporados, proteção do motor. Comutação automática da bomba, saída de relé para alarme, funcionamento e monitorização autónomos. Interface de comunicação disponível

Versão "A" : Bomba ligada a uma caixa de comando CU 100

MPG 31

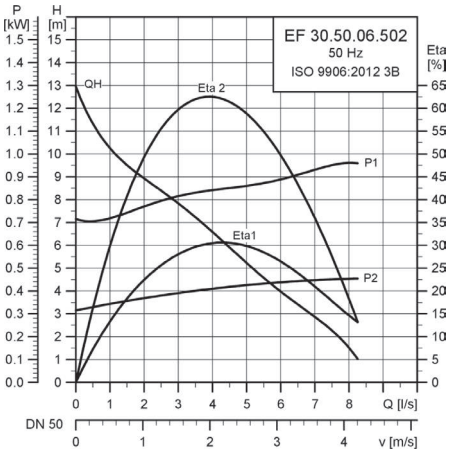
Ligação	P2 [kW]	In [A]	Inter. Nivel caixa controlo	Ex	AUTOADAPT	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V DOL								
R 2	0.90	6.1				**DP10.50.09.2.1.502**	96104200	**1.927,00**
			•			**DP10.50.09.A.2.1.502**	96104202	**2.370,00**
				•		**DP10.50.09.EX.2.1.502**	96104201	**2.243,00**
					•	**DP10.50.09.E.2.1.502**	96877476	**2.820,00**
				•	•	**DP10.50.09.E.EX.2.1.502**	96877479	**3.078,00**
3 x 400-415 V DOL								
R 2	0.90	2.8				**DP10.50.09.2.50B**	96104204	**1.927,00**
			•			**DP10.50.09.A.2.50B**	96104206	**2.370,00**
				•		**DP10.50.09.EX.2.50B**	96104205	**2.243,00**
					•	**DP10.50.09.E.2.50B**	96877478	**2.820,00**
				•	•	**DP10.50.09.E.EX.2.50B**	96877502	**3.078,00**
R 2	1.50	3.8				**DP10.50.15.2.50B**	96104208	**2.308,00**
			•			**DP10.50.15.A.2.50B**	96104210	**2.774,00**
				•		**DP10.50.15.EX.2.50B**	96104209	**2.523,00**
					•	**DP10.50.15.E.2.50B**	96877503	**3.066,00**
				•	•	**DP10.50.15.E.EX.2.50B**	96877504	**3.324,00**
DN 65	2.60	5.8				**DP10.65.26.2.50B**	96106542	**2.746,00**
			•			**DP10.65.26.A.2.50B**	96106544	**3.212,00**
				•		**DP10.65.26.EX.2.50B**	96106543	**2.961,00**
					•	**DP10.65.26.E.2.50B**	96877506	**3.550,00**
				•	•	**DP10.65.26.E.EX.2.50B**	96877507	**3.808,00**

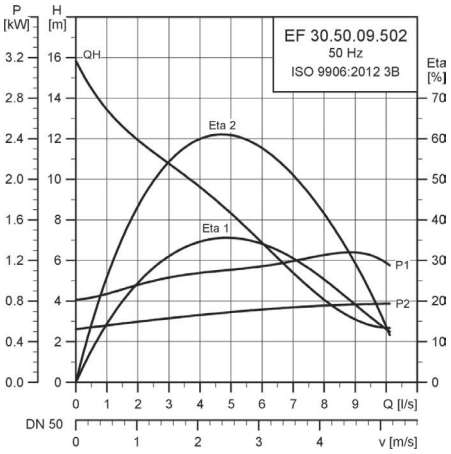
www.atila.pt

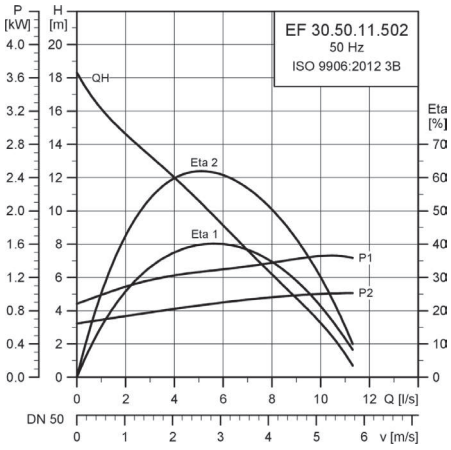
EF / EF AUTOADAPT (0,9-1

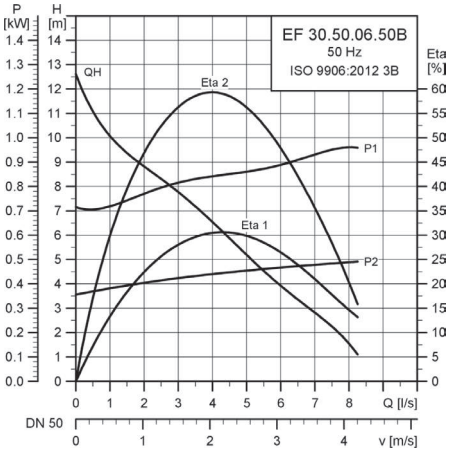
EF / EF AUTOADAPT (0,9-1,5KW): BOMBAS DE DRENAGEM E EFLUENTES - 30MM DE PASSAGEM LIVRE

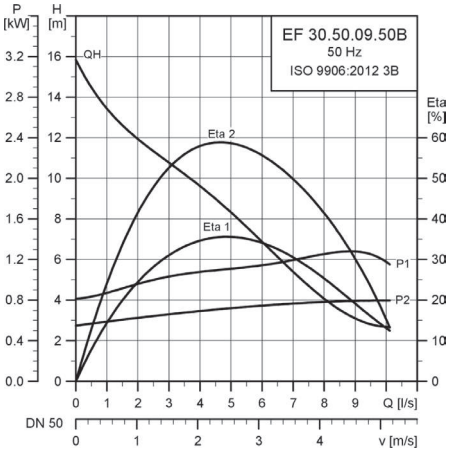
A bomba GRUNDFOS EF é uma bomba portátil para aplicações domésticas e industriais.
A bomba possui um impulsor semi-aberto com passagem livre de solidos de 30 mm e é adequada para bombeamento de
- Drenagem e águas superficiais com pequenas impurezas
- Águas residuais com fibras, por exemplo de lavandarias
- Águas residuais sem descarga de sanitários
- Águas residuais de edifícios comerciais sem descarga de sanitários

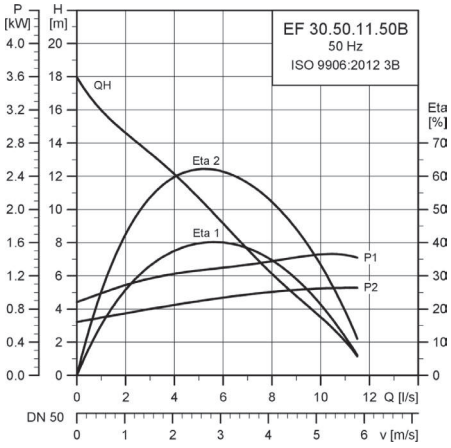


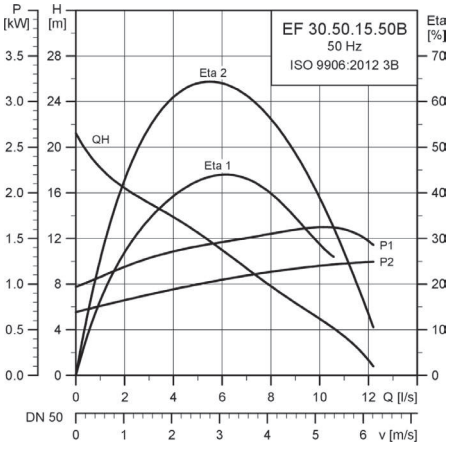












- Com ficha para ligação do cabo electrico
- Abraçadeira em aço inoxidável para ligação do motr ao corpo da bomba de forma simples e segura
- Impulsor semi aberto
- Design modular
- Tempo de inatividade mínimo.

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

EF / EF AUTOADAPT (0,9-1,5KW): BOMBAS DE DRENAGEM E EFLUENTES - 30MM DE PASSAGEM LIVRE



Líquido bombeado : Valor de pH: 4-10
Temperatura do líquido: 0°C => + 40°C
Para períodos curtos (máximo de 3 minutos), é permitida uma temperatura de líquido até +60 °C (excepto versão EX).

Impulsor: semiaberto com passagem livre de 30mm

Classe de isolamento : F (155°C)

Classe de proteção : IP 68

Comprimento do cabo : Standard 10 m
A pedido: comprimentos alternativos: 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m
Cabos de alimentação blindados para conversores de frequência

Condições de funcionamento : S1 > Completamente submersa
S3 > Parcialmente submersa

Diâmetro da descarga : 50mm

Tensão de alimentação : 502: 1x230V, 50Hz arranque direto [DNL]
50B: 3 x 400-415V, 50Hz arranque direto[DNL]

Versão "E" : Versão eletrónica com funçãoUTOADAPT
A bomba pode funcionar sem caixa de comando ou interruptor de bóia
não deve ser usada com um conversor da frequência
Bombas com sensores de funcionamento a seco e de nível incorporados, proteção do motor. Comutação automática da bomba, saída do relé do alarme, funcionamento e monitorização autónomos. Interface de comunicação disponível

Versão "A" : Bomba ligada a uma caixa de comando CU 100

MPG 31

Ligação	P2 [kW]	In [A]	Inter. Nivel caixa controlo	Ex	AUTOADAPT	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V DOL								
R 2	0.60	4.8				**EF30.50.06.2.1.502**	96106546	**1.409,00**
			•			**EF30.50.06.A.2.1.502**	96106548	**1.851,00**
				•		**EF30.50.06.EX.2.1.502**	96106547	**1.698,00**
		6.5			•	**EF30.50.06.E.2.1.502**	96877508	**2.295,00**
				•	•	**EF30.50.06.E.EX.2.1.502**	96877512	**2.548,00**
R 2	0.90	6.1				**EF30.50.09.2.1.502**	96115111	**1.512,00**
			•			**EF30.50.09.A.2.1.502**	96115113	**1.954,00**
				•		**EF30.50.09.EX.2.1.502**	96115112	**1.806,00**
					•	**EF30.50.09.E.2.1.502**	96877515	**2.388,00**
				•	•	**EF30.50.09.E.EX.2.1.502**	96877518	**2.641,00**
R 2	1.10	7.4				**EF30.50.11.2.1.502**	96106554	**1.617,00**
			•			**EF30.50.11.A.2.1.502**	96106556	**2.060,00**
				•		**EF30.50.11.EX.2.1.502**	96106555	**1.917,00**
					•	**EF30.50.11.E.2.1.502**	96875101	**2.484,00**
				•	•	**EF30.50.11.E.EX.2.1.502**	96878446	**2.737,00**
3 x 400-415 V DOL								
R 2	0.60	2.3/2.3				**EF30.50.06.2.50B**	96106550	**1.409,00**
			•			**EF30.50.06.A.2.50B**	96106552	**1.851,00**
				•		**EF30.50.06.EX.2.50B**	96106551	**1.698,00**
					•	**EF30.50.06.E.2.50B**	96877510	**2.295,00**
				•	•	**EF30.50.06.E.EX.2.50B**	96877514	**2.548,00**
R 2	0.90	2.8/2.8				**EF30.50.09.2.50B**	96115115	**1.512,00**
			•			**EF30.50.09.A.2.50B**	96115117	**1.954,00**
				•		**EF30.50.09.EX.2.50B**	96115116	**1.806,00**
					•	**EF30.50.09.E.2.50B**	96877516	**2.388,00**
				•	•	**EF30.50.09.E.EX.2.50B**	96877532	**2.641,00**
R 2	1.10	3.1/3.1				**EF30.50.11.2.50B**	96106558	**1.617,00**
			•			**EF30.50.11.A.2.50B**	96106560	**2.060,00**
				•		**EF30.50.11.EX.2.50B**	96106559	**1.917,00**
					•	**EF30.50.11.E.2.50B**	96878445	**2.484,00**
				•	•	**EF30.50.11.E.EX.2.50B**	96878447	**2.737,00**
R 2	1.50	3.8/3.8				**EF30.50.15.2.50B**	96104196	**1.847,00**
			•			**EF30.50.15.A.2.50B**	96104198	**2.313,00**
				•		**EF30.50.15.EX.2.50B**	96104197	**2.062,00**
					•	**EF30.50.15.E.2.50B**	96878448	**2.608,00**
				•	•	**EF30.50.15.E.EX.2.50B**	96878449	**2.861,00**

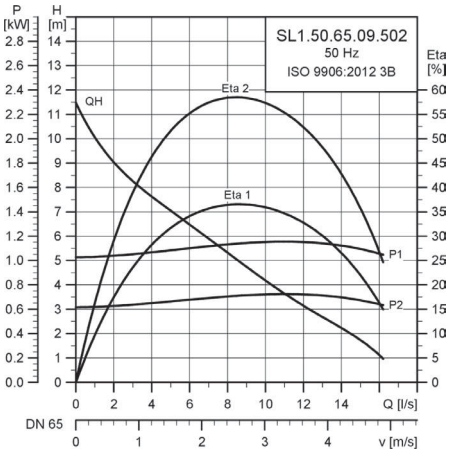
7

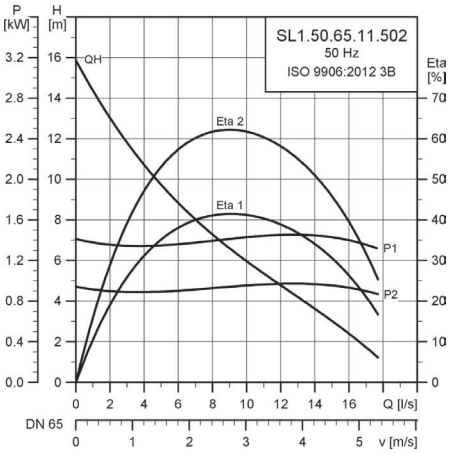
www.atila.pt

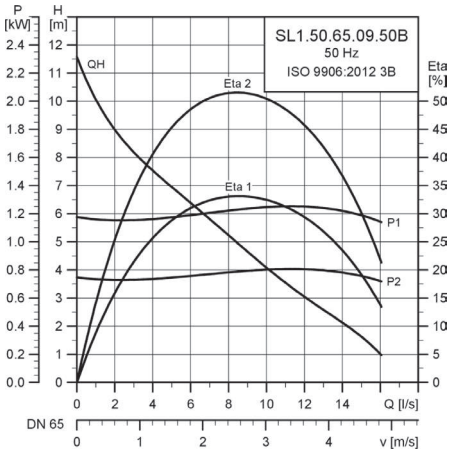
SL1 / SL1 Autoadapt (0.9-1

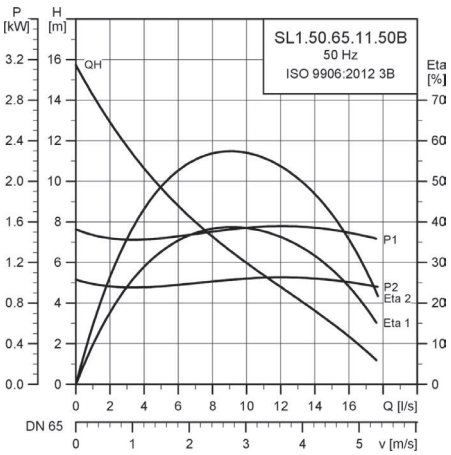
SL1 / SL1 AUTOADAPT (0.9-1.5KW): SL1 : BOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS EM FERRO FUNDIDO

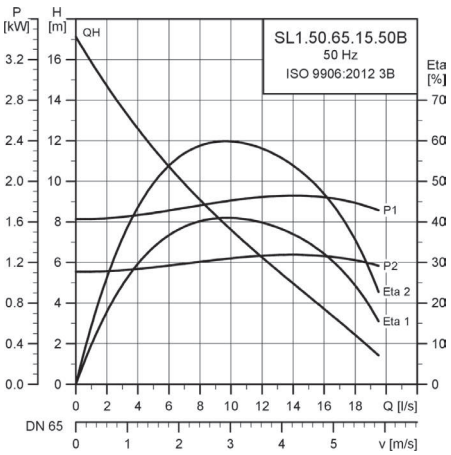
Bomba centrífuga não auto-ferrante, monofásica, projetada para lidar com águas residuais, água de processo e esgoto.
A bomba é projetada para operações intermitentes e contínuas em instalação submersa. O revolucionário impulsor S-tube® possibillitapassagem esférica livre de sólidos até 50 mm e é adequado para águas residuais com um teor de matéria seca de até 3%.











Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

SL1 Autoadapt (0.9-1.5kW)

SL1 / SL1 AUTOADAPT (0.9-1.5KW): SL1 : BOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS EM FERRO FUNDIDO



Líquido bombeado : Valor de pH: 4-10

Temperatura do líquido : 0°C => + 40°C

Curtos períodos de tempo (< 3 minutos) a 60°C (não aplicável para as versões "Ex")

Propulsor : 50 mm de passagem livre, propulsor de canal único

Classe de isolamento : F (155°C) - a pedido: H

Classe da temperatura : F (105°C)

Classe de proteção : IP 68

Cabo de rede : Comprimento padrão 10m

Comprimentos alternativos : 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m

Cabo blindado para operação do conversor de frequência

Condições de trabalho : S1 > completamente submersa

S3 > parcialmente submersa

Ligação de descarga : 50mm

Tensão : 502: 1x230V, 50Hz DOL

50B: 3 x 400-415V, 50Hz DOL

50C: 3 x 230-240V, 50Hz DOL

Versão "E" : Versão eletrónica com funções AUTOadapt - não adequada para unid. de frequência externa

Versão "A" : Bomba ligada ao controlador CU100

Prot. térm. : Interruptor térmico

MPG 31

Ligação	P2 [kW]	In [A]	Ex	AUTOADAPT	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V DOL							
65	0.90	6.1			**SL1.50.65.09.2.1.502**	96106562	**1.623,00**
					SL1.50.65.09.A.2.1.502	96106564	**2.261,00**
				•	**SL1.50.65.09.E.2.1.502**	96878450	**2.504,00**
			•		**SL1.50.65.09.EX.2.1.502**	96106563	**1.921,00**
			•	•	**SL1.50.65.09.E.EX.2.1.502**	96878452	**2.757,00**
	1.10	7.4			**SL1.50.65.11.2.1.502**	96104125	**1.842,00**
					SL1.50.65.11.A.2.1.502	96104127	**2.281,00**
				•	**SL1.50.65.11.E.2.1.502**	96878454	**2.704,00**
			•		**SL1.50.65.11.EX.2.1.502**	96104126	**2.152,00**
			•	•	**SL1.50.65.11.E.EX.2.1.502**	96878456	**2.958,00**
3 x 230-240 V DOL							
65	0.90	4.9			**SL1.50.65.09.2.50C**	96106567	**1.623,00**
					SL1.50.65.09.A.2.50C	96106571	**2.061,00**
			•		**SL1.50.65.09.EX.2.50C**	96106569	**1.921,00**
	1.10	5.2			**SL1.50.65.11.2.50C**	96104130	**1.842,00**
					SL1.50.65.11.A.2.50C	96104134	**2.314,00**
			•		**SL1.50.65.11.EX.2.50C**	96104132	**2.152,00**
	1.50	6.6			**SL1.50.65.15.2.50C**	96104119	**2.378,00**
					SL1.50.65.15.A.2.50C	96104123	**2.875,00**
			•		**SL1.50.65.15.EX.2.50C**	96104121	**2.591,00**
3 x 400-415 V DOL							
65	0.90	2.8			**SL1.50.65.09.2.50B**	96106566	**1.623,00**
					SL1.50.65.09.A.2.50B	96106570	**2.061,00**
		2.8-2.8		•	**SL1.50.65.09.E.2.50B**	96878451	**2.504,00**
		2.8	•		**SL1.50.65.09.EX.2.50B**	96106568	**1.921,00**
		2.8-2.8	•	•	**SL1.50.65.09.E.EX.2.50B**	96878453	**2.757,00**
	1.10	3.1			**SL1.50.65.11.2.50B**	96104129	**1.842,00**
					SL1.50.65.11.A.2.50B	96104133	**2.281,00**
		3.1-3.1		•	**SL1.50.65.11.E.2.50B**	96878455	**2.704,00**
		3.1	•		**SL1.50.65.11.EX.2.50B**	96104131	**2.152,00**
		3.1-3.1	•	•	**SL1.50.65.11.E..EX.2.50B**	96878457	**2.958,00**
	1.50	3.8			**SL1.50.65.15.2.50B**	96104118	**2.378,00**
					SL1.50.65.15.A.2.50B	96104122	**2.839,00**
		3.8-3.8		•	**SL1.50.65.15.E.2.50B**	96878458	**3.086,00**
		3.8	•		**SL1.50.65.15.EX.2.50B**	96104120	**2.591,00**
		3.8-3.8	•	•	**SL1.50.65.15.E.EX.2.50B**	96878472	**3.339,00**

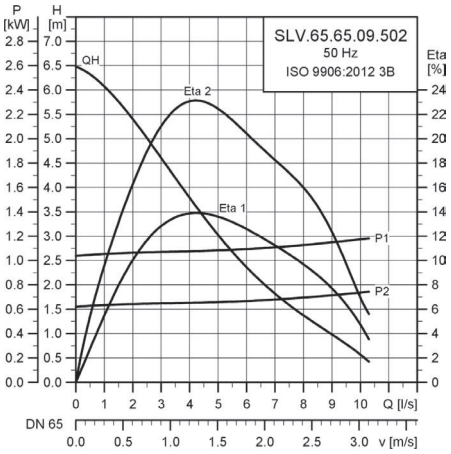
7

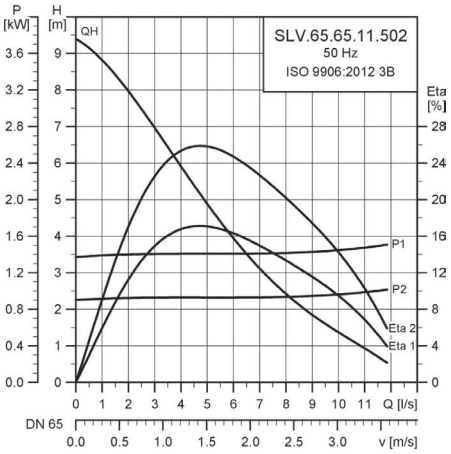
www.atila.pt

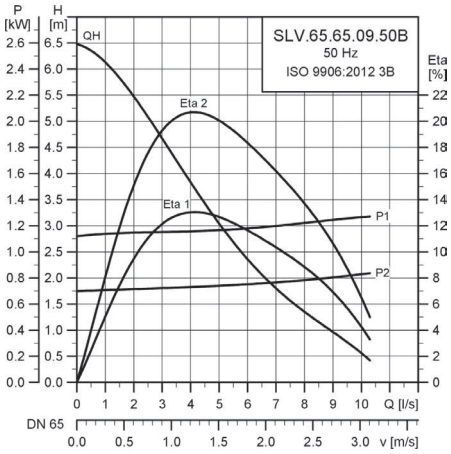
SLV / SLV Autoadapt (0.9-

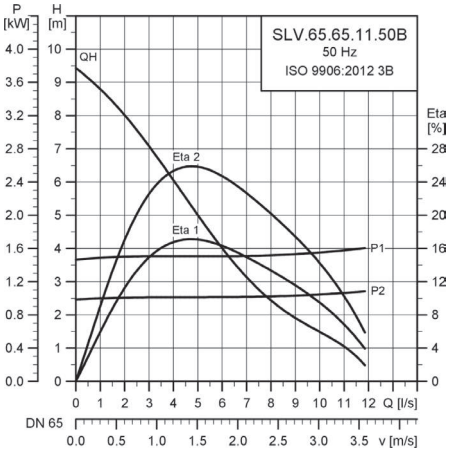
SLV / SLV AUTOADAPT (0.9-1.5KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS EM FERRO FUNDIDO COM IMPULSOR VORTEX - PASSAGEM LIVRE 65MM

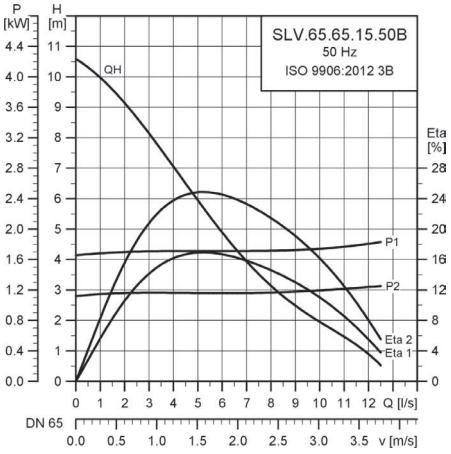
Bomba centrífuga, não auto-ferrante, projetada para lidar com águas residuais, água de processos e esgotos.
A bomba é projetada para operações intermitentes e contínuas em instalação submersa. O eficiente impulsor SuperVortex possibilita a passagem de fibras longas e sólidos de até 65m e é adequado para águas residuais com um teor de matéria seca de até 5%











Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

www.atila.pt

SLV Autoadapt (0.9-1.5kW)

SLV / SLV AUTOADAPT (0.9-1.5KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS EM FERRO FUNDIDO COM IMPULSOR VORTEX - PASSAGEM LIVRE 65MM



Líquido bombeado : Valor de pH: 4-10

Temperatura do líquido : 0°C => + 40°C

Curtos períodos de tempo (< 3 minutos) a 60°C (não aplicável para as versões "Ex")

Impulsor: 65mm de passagem livre, impulsor Super Vortex

Classe de isolamento : F (155°C) - a pedido: H

Classe da temperatura : F (105°C)

Classe de proteção : IP 68

Cabo de alimentação: Comprimento 10m

Comprimentos alternativos: 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m

Cabo blindado para operação do conversor de frequência

Condições de trabalho : S1 > completamente submersa

S3 > parcialmente submersa

Ligação de descarga : 50mm

Tensão : 502: 1x230V, 50Hz DOL

50B: 3 x 400-415V, 50Hz DOL

50C: 3 x 230-240V, 50Hz DOL

Versão "E" : Versão eletrónica com função AUTOadapt - não adequada para variador de velocidade externo

Versão "A" : Bomba ligada ao controlador CU100

Prot. térm. : Interruptor térmico

MPG 31

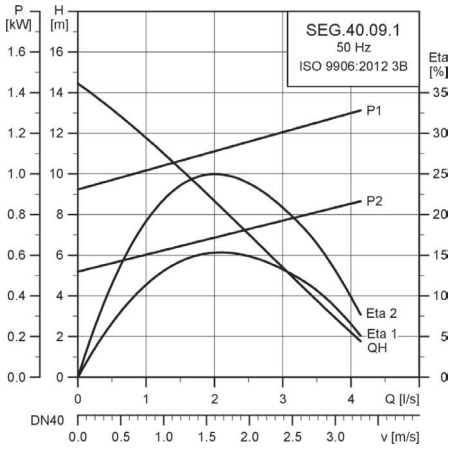
Ligação	P2 [kW]	In [A]	Ex	AUTOADAPT	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V DOL							
65	0.90	6.1			**SLV.65.65.09.2.1.502**	96115119	**1.602,00**
					SLV.65.65.09.A.2.1.502	96115121	**2.040,00**
				•	**SLV.65.65.09.E.2.1.502**	96878474	**2.485,00**
			•		**SLV.65.65.09.EX.2.1.502**	96115120	**1.899,00**
			•	•	**SLV.65.65.09.E.EX.2.1.502**	96878476	**2.738,00**
	1.10	7.4			**SLV.65.65.11.2.1.502**	96106573	**1.798,00**
					SLV.65.65.11.A.2.1.502	96106575	**2.237,00**
				•	**SLV.65.65.11.E.2.1.502**	96882685	**2.664,00**
			•		**SLV.65.65.11.EX.2.1.502**	96106574	**2.106,00**
			•	•	**SLV.65.65.11.E.EX.2.1.502**	96878480	**2.918,00**
3 x 400-415 V DOL							
65	0.90	2.8-2.8			**SLV.65.65.09.2.50B**	96115123	**1.602,00**
					SLV.65.65.09.A.2.50B	96115125	**2.040,00**
				•	**SLV.65.65.09.E.2.50B**	96878475	**2.485,00**
			•		**SLV.65.65.09.EX.2.50B**	96115124	**1.899,00**
			•	•	**SLV.65.65.09.E.EX.2.50B**	96878477	**2.738,00**
	1.10	3.1-3.1			**SLV.65.65.11.2.50B**	96106577	**1.744,00**
					SLV.65.65.11.A.2.50B	96106579	**2.237,00**
				•	**SLV.65.65.11.E..2.50B**	96882686	**2.664,00**
			•		**SLV.65.65.11.EX.2.50B**	96106578	**2.106,00**
			•	•	**SLV.65.65.11.E.EX.2.50B**	96878481	**2.918,00**
	1.50	3.8-3.8			**SLV.65.65.15.2.50B**	96104192	**2.332,00**
					SLV.65.65.15.A.2.50B	96104194	**2.793,00**
				•	**SLV.65.65.15.E.2.50B**	96878503	**3.046,00**
			•		**SLV.65.65.15.EX.2.50B**	96104193	**2.544,00**
			•	•	**SLV.65.65.15.E.EX.2.50B**	96878504	**3.299,00**

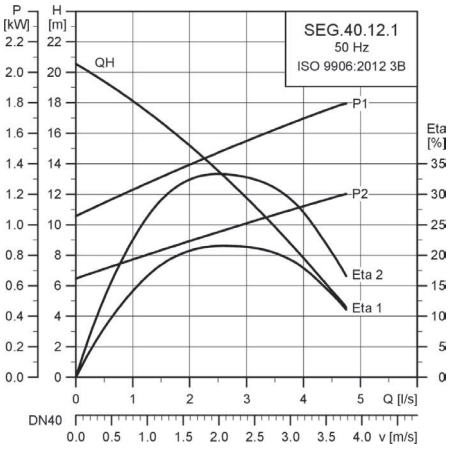
www.atila.pt

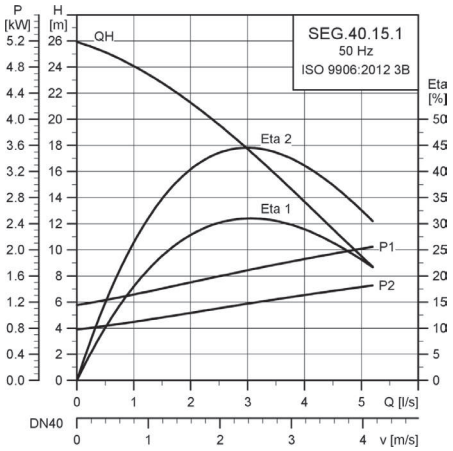
SEG / SEG Autoadapt

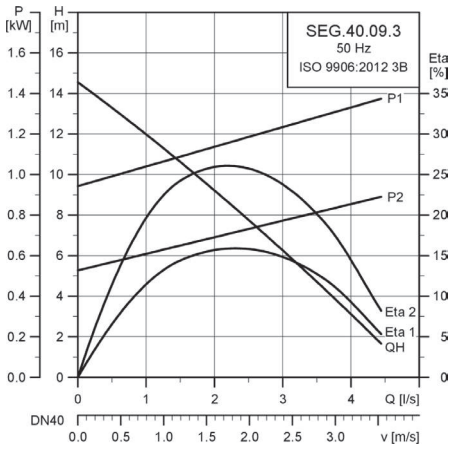
SEG / SEG AUTOADAPT: BOMBAS SUBMERSÍVEIS TRITURADORAS EM FERRO FUNDIDO

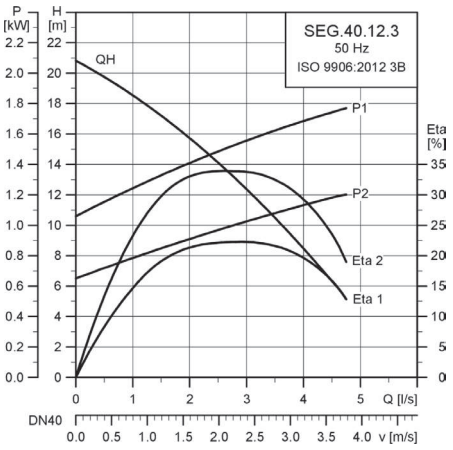
As bombas SEG da Grundfos são bombas submersíveis com descarga horizontal, projetadas especificamente para bombeamento de águas residuais de descarga de efluentes. As bombas SEG são equipadas com um sistema de trituração, triturando sólidos em pequenos pedaços que podem ser conduzidos através de uma tubagem com diâmetro relativamente pequeno

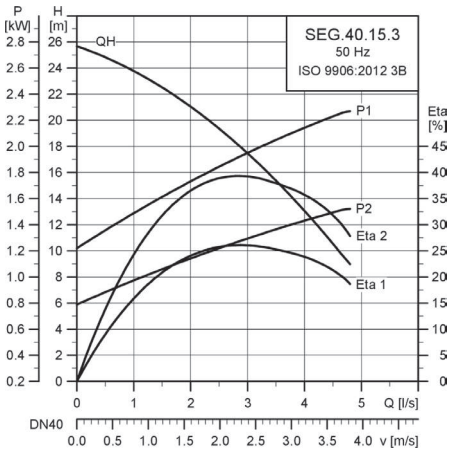


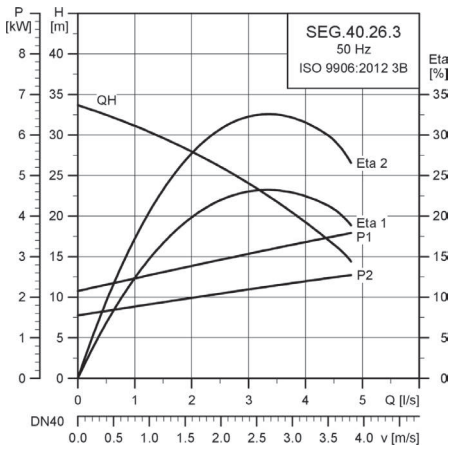


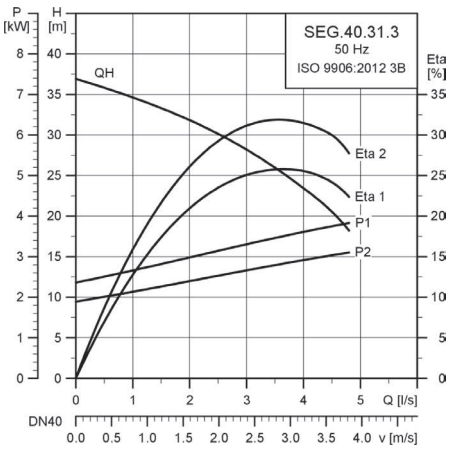


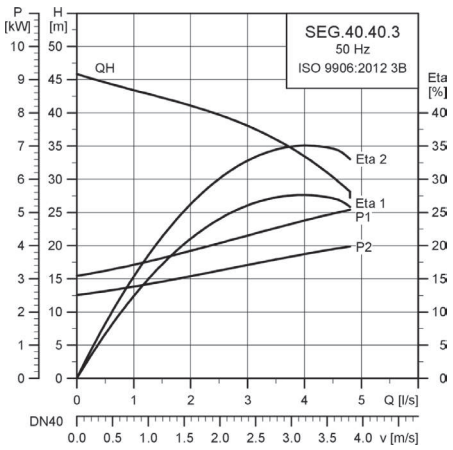












Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

SEG / SEG AUTOADAPT: BOMBAS SUBMERSÍVEIS TRITURADORAS EM FERRO FUNDIDO



Líquido bombeado: valor PH 4-10

Temperatura do líquido: 0 - 40 ° C - Breve período de tempo (<3 min.) Até 60°C (não aplicável para a versão "Ex")

Impulsor: Triturador

Classe de isolamento: F (155 ° C) - A pedido: H

Classe de temperatura: F (155 ° C)

Classe de proteção: IP 68

Cabo alimentação: comprimento 10m

Comprimento alternativo: 15m- 20m- 25m-30m-40m-50m

Condição de trabalho: S1> completamente submerso

S2> parcialmente submerso

Conexão de descarga: 50mm

Tensão: 502: 1x230V, 50Hz Direto [DOL]

50B: 3 x 400-415V, 50Hz Directo [DOL]

50C: 3 x 230-240V, 50Hz Direto[DOL]

Versão "E" Versão eletrónica com função AUTOadapt - não é adequadafuncionar com variador de velocidade externo

Versão "A" bomba conectada ao controlador CU100

Prot. térm. : Interruptor térmico

MPG 31

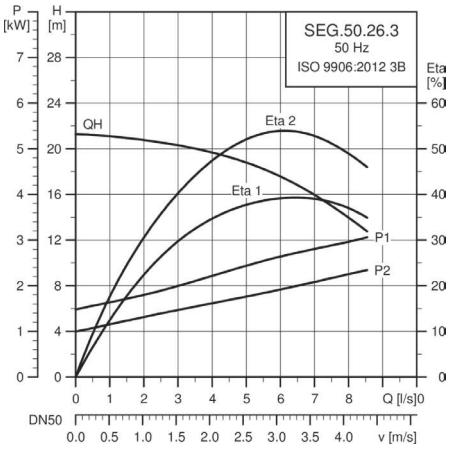
Ligação	P2 [kW]	In [A]	Ex	AUTOADAPT	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V DOL							
DN 40	0.90	6			**SEG.40.09.2.1.502**	96075893	**1.833,00**
		8.1		•	**SEG.40.09.E.2.1.502**	96878505	**2.652,00**
		6	•		**SEG.40.09.EX.2.1.502**	96075894	**2.026,00**
		8.1	•	•	**SEG.40.09.E.EX.2.1.502**	96878507	**2.895,00**
DN 40	1.20	8			**SEG.40.12.2.1.502**	96075901	**1.833,00**
				•	**SEG.40.12.E.2.1.502**	96878509	**2.652,00**
			•		**SEG.40.12.EX.2.1.502**	96075902	**2.026,00**
		8.2	•	•	**SEG.40.12.E.EX.2.1.502**	96878512	**2.895,00**
DN 40	1.50	12			**SEG.40.15.2.1.502**	98280724	**2.007,00**
				•	**SEG.40.15.E.2.1.502**	98280726	**2.871,00**
3 x 230-240 V DOL							
DN 40	0.90	4.7			**SEG.40.09.2.50C**	96075919	**1.833,00**
DN 40	1.20	5.5			**SEG.40.12.2.50C**	96075920	**1.833,00**
DN 40	1.50	6.6			**SEG.40.15.2.50C**	96075921	**2.069,00**
DN 40	2.60	10.6			**SEG.40.26.2.50C**	96075922	**2.568,00**
DN 40	3.10	10.9			**SEG.40.31.2.50C**	96075923	**2.660,00**
DN 40	4.00	14.2			**SEG.40.40.2.50C**	96075924	**3.104,00**
3 x 400-415 V DOL							
DN 40	0.90	3			**SEG.40.09.2.50B**	96075897	**1.833,00**
		2.7/2.7		•	**SEG.40.09.E.2.50B**	96878506	**2.652,00**
		3	•		**SEG.40.09.EX.2.50B**	96075898	**2.026,00**
		2.7/2.7	•	•	**SEG.40.09.E.EX.2.50B**	96878508	**2.895,00**
DN 40	1.20	3			**SEG.40.12.2.50B**	96075905	**1.833,00**
		3.2/3.2		•	**SEG.40.12.E.2.50B**	96878510	**2.652,00**
		3	•		**SEG.40.12.EX.2.50B**	96075906	**2.026,00**
		3.2/3.2	•	•	**SEG.40.12.E.EX.2.50B**	96878513	**2.895,00**
DN 40	1.50	4			**SEG.40.15.2.50B**	96075909	**2.069,00**
		3.8/3.8		•	**SEG.40.15.E.2.50B**	96878514	**2.871,00**
		4	•		**SEG.40.15.EX.2.50B**	96075910	**2.207,00**
		3.8/3.8	•	•	**SEG.40.15.E.EX.2.50B**	96878515	**3.040,00**
DN 40	2.60	6			**SEG.40.26.2.50B**	96075913	**2.568,00**
		6.1/6.1		•	**SEG.40.26.E.2.50B**	96878516	**3.424,00**
		6	•		**SEG.40.26.EX.2.50B**	96075914	**2.686,00**
		6.1/6.1	•	•	**SEG.40.26.E.EX.2.50B**	96878517	**3.598,00**
DN 40	3.10	7			**SEG.40.31.2.50B**	96075915	**2.660,00**
		6.3/6.3		•	**SEG.40.31.E.2.50B**	96878518	**3.509,00**
		7	•		**SEG.40.31.EX.2.50B**	96075916	**2.778,00**
		6.3/6.3	•	•	**SEG.40.31.E.EX.2.50B**	96878519	**3.683,00**
DN 40	4.00	8			**SEG.40.40.2.50B**	96075917	**3.104,00**
		8.2/8.2		•	**SEG.40.40.E.2.50B**	96878520	**3.919,00**
		8	•		**SEG.40.40.EX.2.50B**	96075918	**3.241,00**
		8.2/8.2	•	•	**SEG.40.40.E.EX.2.50B**	96878521	**4.111,00**

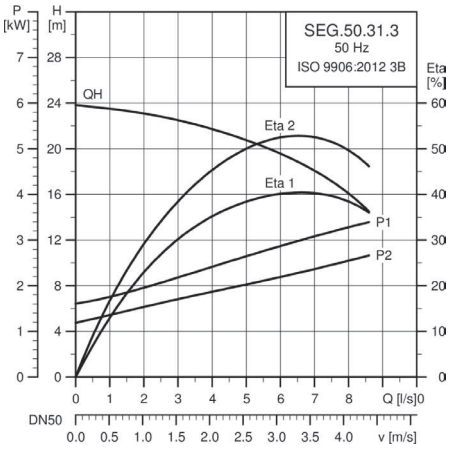
www.atila.pt

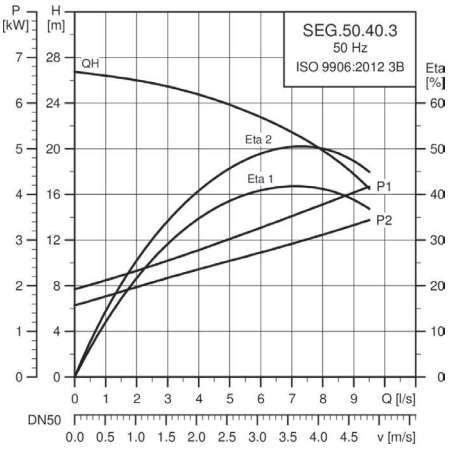
SEG / SEG Autoadapt

SEG / SEG AUTOADAPT: BOMBAS SUBMERSÍVEIS TRITURADORAS EM FERRO FUNDIDO

As bombas SEG da Grundfos são bombas submersíveis com descarga horizontal, projetadas especificamente para bombeamento de águas residuais de descarga de efluentes. As bombas SEG são equipadas com um sistema de trituração, triturando sólidos em pequenos pedaços que podem ser conduzidos através de uma tubagem com diâmetro relativamente pequeno







Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

SEG / SEG Autoadapt

SEG / SEG AUTOADAPT: BOMBAS SUBMERSÍVEIS TRITURADORAS EM FERRO FUNDIDO



Líquido bombeado:	valor PH 4-10
Temperatura do líquido:	0 - 40 ° C - Breve período de tempo (<3 min.) Até 60°C (não aplicável para a versão "Ex")
Impulsor:	Triturador
Classe de isolamento:	F (155 ° C) - A pedido: H
Classe de temperatura:	F (155 ° C)
Classe de proteção:	IP 68
Cabo alimentação:	comprimento 10m
Comprimento alternativo:	15m- 20m- 25m-30m-40m-50m
Condição de trabalho:	S1> completamente submerso
	S2> parcialmente submerso
Conexão de descarga:	50mm
Tensão:	502: 1x230V, 50Hz Direto [DOL]
	50B: 3 x 400-415V, 50Hz Directo [DOL]
	50C: 3 x 230-240V, 50Hz Direto[DOL]
Versão "E"	Versão eletrónica com função AUTOadapt - não é adequadafuncionar com variador de velocidade externo
Versão "A"	bomba conectada ao controlador CU100
Prot. térm. :	Interruptor térmico

MPG 31

Ligação	P2 [kW]	In [A]	Ex	AUTOADAPT	Modelo	Código	Euros
3 x 230-240 V DOL							
DN 50	2.60	10.6			**SEG.50.26.2.50C**	99274390	**2.697,00**
DN 50	3.10	10.9			**SEG.50.31.2.50C**	99274391	**2.793,00**
DN 50	4.00	14.2			**SEG.50.40.2.50C**	99274392	**3.258,00**
3 x 400-415 V DOL							
DN 50	2.60	6			**SEG.50.26.2.50B**	99274384	**2.697,00**
		6.1/6.1		•	**SEG.50.26.E.2.50B**	99274434	**3.594,00**
DN 50	3.10	7			**SEG.50.31.2.50B**	99274386	**2.793,00**
		6.3/6.3		•	**SEG.50.31.E.2.50B**	99274436	**3.684,00**
DN 50	4.00	8			**SEG.50.40.2.50B**	99274388	**3.258,00**
		8.2/8.2		•	**SEG.50.40.E.2.50B**	99274438	**4.114,00**

www.atila.pt

VERSÃO DIGITAL
TABELA DE PREÇOS 2019

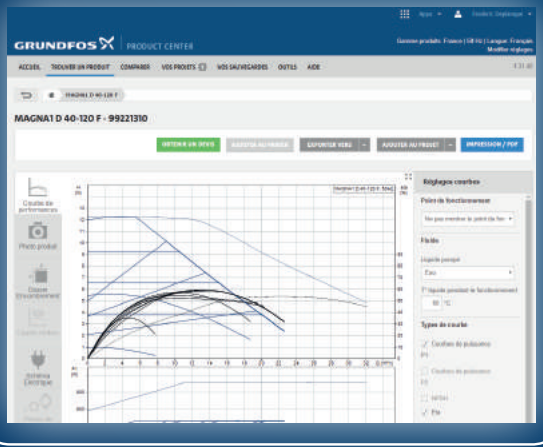
AS CURVAS INTERATIVAS, PREÇOS LÍQUIDOS, DISPONIBILIDADES
E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO ESTÃO ACESSÍVEIS DIRETAMENTE.



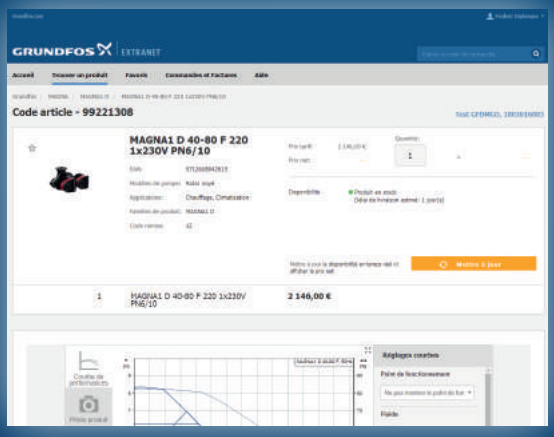
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o GPC

Um clique no preço redireciona-o para a Extranet

GRUNDFOS PRODUCT CENTER



GRUNDFOS EXTRANET



grundfos.pt/tabeladeprecos

www.atila.pt

GRUNDFOS
PARA INSTALADORES



INSCREVA-SE HOJE NO GRUNDFOS PARA INSTALADORES

VISITE **WWW.GRUNDFOS.PT/INSTALADORES**

FERRAMENTAS, FORMAÇÃO,
PRÉMIOS & INFORMAÇÃO
DE PRODUTOS
TUDO NO MESMO LUGAR

INSCREVA-SE AQUI

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

SE1/SEV: Bombas de águas residuais para instalações a seco ou submersas



Tipos de instalação:
> Instalação a seco: horizontal ou vertical
> Instalação submersa num sistema de autoacoplamento
> Instalação submersa, autónoma num suporte de argola

Gama de produtos:
> Versão padrão: Corpo da bomba de ferro fundido,impulsor e tampa do motor EN-GJL-200/250
> Versão do sensor: Bomba com Pt1000 nas bobinagens do estator, sensor WIO e interruptor de humidade no motor
> Especificações do material:
Q: Impulsor de aço inoxidável, corpo da bomba e tampa do motor (topo) de acordo com EN-GJL-200/250
R: Completamente em aço inoxidável de acordo com a norma EN 1,4408
S: Corpo da bomba em aço inoxidável, outras peças em ferro fundido EN-GJL-250 (disponível as versões específicas - a pedido)
D: Bomba de aço inoxidável, EN 1.4517/1.4539 (disponível para versões específicas - a pedido)
> Motores à prova de explosão para ambientes potencialmente explosivos.

Tipos de impulsores:
> Impulsor S-tube ou Supervortex

Motor:
> 2 polos (3.000 min^{-1}) ou 4 polos (1.500 min^{-1})
> Motor 50 Hz trifásico com tensões:
(0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Classe de isolamento: F (155°C)
Classe de proteção: IP 68

> Todos os tipos de bomba foram concebidos para a operação do conversor de frequência
> Máx. 20 arranques por hora
> Valor de pH entre 4 e 14
> Profundidade máxima da instalação: 20 m

SL1 / SLV : Bombas de águas residuais para instalações submersas

SL1/SLV



Tipos de instalação:
> Instalação submersa num sistema de autoacoplamento
> Instalação submersa, autónoma num suporte de argola

Gama de produtos:
> Versão padrão: Corpo da bomba de ferro fundido,impulsor e tampa do motor EN-GJL-200/250
> Versão do sensor: Bomba com Pt1000 nas bobinagens do estator, sensor WIO e interruptor de humidade no motor
> Especificações do material:
Padrão: Impulsor SuperVORTEX: EN-GJL-200, S-Tube: EN-GJL-250, bomba/corpo do motor EN-GJL-200
Q: Impulsor de aço inoxidável DIN W.Nr 1,4408, bomba/corpo do motor de em ferro fundido de acordo com EN-GJL-200/250
> Motores à prova de explosão para ambientes potencialmente explosivos, classificação "Ex"
- Direto na linha, bomba sem sensor — *CE 0344 II 2 G Ex c d IIB T4*
- Direto na linha, bomba com sensor — *CE 0344 II 2 G Ex c d mb IIB T4*
- Frequência da bomba externamente controlada, sem sensor — *CE 0344 II 2 G Ex c d IIB T3*
- Frequência da bomba externamente controlada, com sensor — *CE 0344 II 2 G Ex c d mb IIB T3*

Tipos de impulsores:
> Impulsor S-tube ou Supervortex

Motor
> 2 polos (3.000 min^{-1}) ou 4 polos (1.500 min^{-1})
> motor 50 Hz trifásico com tensões
(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y/D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Classe de isolamento: F (155°C)
Classe de proteção: IP 68

> Todos os tipos de bomba foram concebidos para a operação do conversor de frequência
> As bombas foram concebidas para um funcionamento intermitente (S3), num máximo de 20 arranques por hora.
> Valor do pH de 6,5 a 14 e de 6 a 14 com impulsor aço inoxidável
> Temperatura do líquido de +0°C a + 40°C por curtos períodos de tempo (< 3 minutos) a 60°C (não aplicável para as versões "Ex")
> Quando completamente submersas, as bombas podem ainda funcionar no modo contínuo (S1).
> Observação: As bombas à prova de explosão devem sempre encontrar-se totalmente submersas.
> Profundidade máxima da instalação: 20 m

SE1 1-11 kW
SEV 1-11kW
SE1 9-30 kW
SEV 9-30kW

SE1/SEV: Bombas de águas residuais para instalações a seco ou submersas

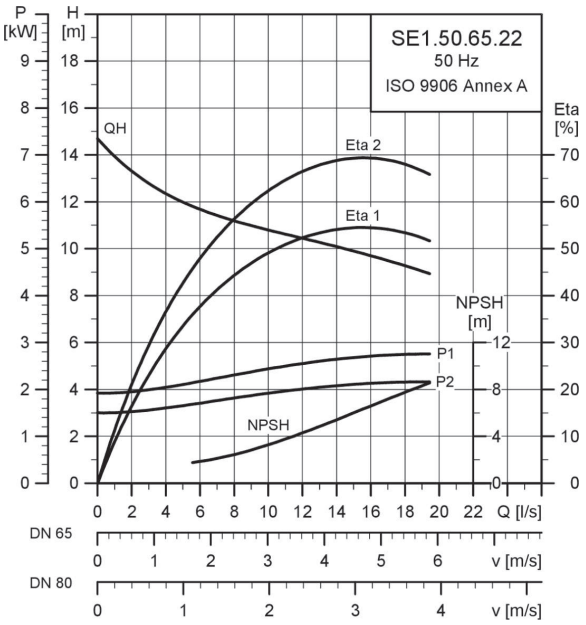
SE 1 .80 .80 .40 .A .Ex .4 .5 1D

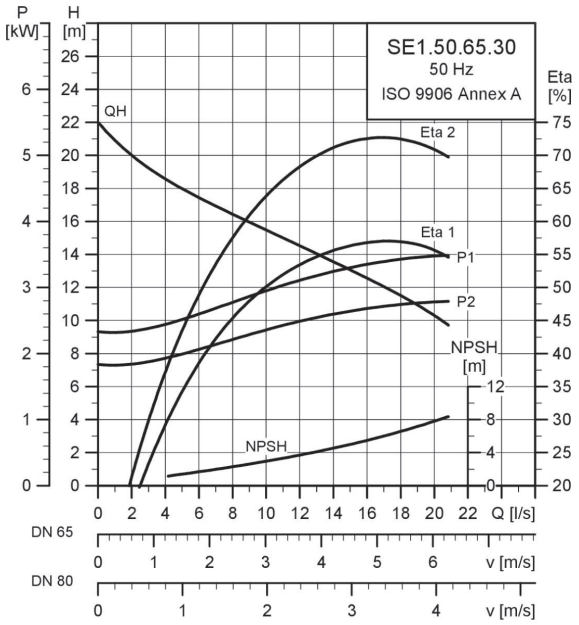
	Gama de bombas
SE	Bomba de esgotos e águas residuais da Grundfos
	Material
[ ]	Padrão
1	Propulsor S-tube
V	Propulsor SuperVortex (caudal livre)
	Passagem da bomba
80	Tamanho máximo dos sólidos [mm]
	Descarga da bomba
80	Diâmetro nominal da porta de descarga da bomba [mm]
	Potência de saída, P2
40	P2 = número do código da designação do tipo/10 [kW]
	Versão do sensor
[ ]	Padrão
A	Versão do sensor
	Versão da bomba
[ ]	Bomba standard
Ex	Bomba antideflagrante
	Número de polos
2	2 polos, 3000 min-1, 50 Hz
4	4 polos, 1500 min-1, 50 Hz
	Número de fases
[ ]	Motor trifásico
	Frequência da rede elétrica
5	50 Hz
	Tensão de alimentação e método de arranque
0B	400-415 V, DOL
1B	400-415 V, Y/D
0D	380-415 V, DOL
1D	380-415 V, Y/D
0E	220-240 V, DOL
1E	220-240 V, Y/D
	Geração
[ ]	Primeira geração
A	Segunda geração
B	Terceira geração, etc.
	O código da geração distingue entre bombas estruturalmente diferentes com a mesmas classificação de potência.
	Materiais da bomba
[ ]	Impulsor de ferro fundido, corpo da bomba e topo do motor de acordo com EN-GJL-200/250.
Q	Impulsor em aço inoxidável, de acordo EN 1.4408, corpo da bomba em ferro fundido e topo do motor de acordo com EN-GJL-250.
S	Corpo da bomba de aço inoxidável, propulsor, flange intermédia (de acordo com EN 1.4408) (disponível a pedido).
R	Bomba completa em aço inoxidável, de acordo com a norma EN 1.4408
D	Corpo da bomba de aço inoxidável, de acordo com EN 1.4517/1.4539 (disponível a pedido).

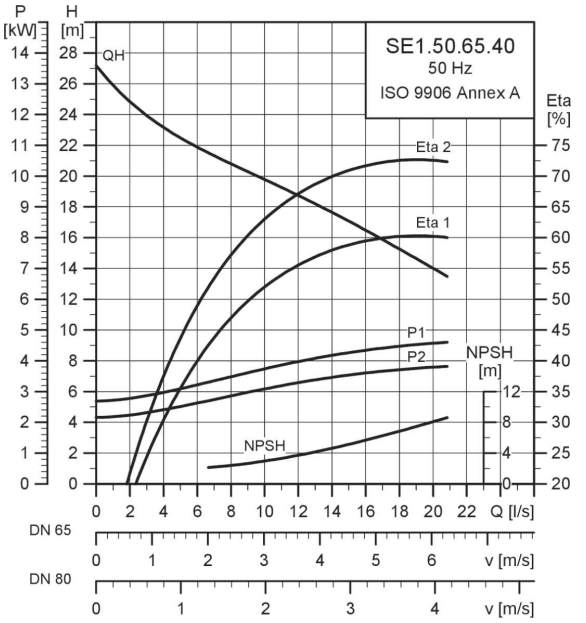
Bombas Ex Aço Inoxidável com sensores não disponíveis nos materiais S, R e D.

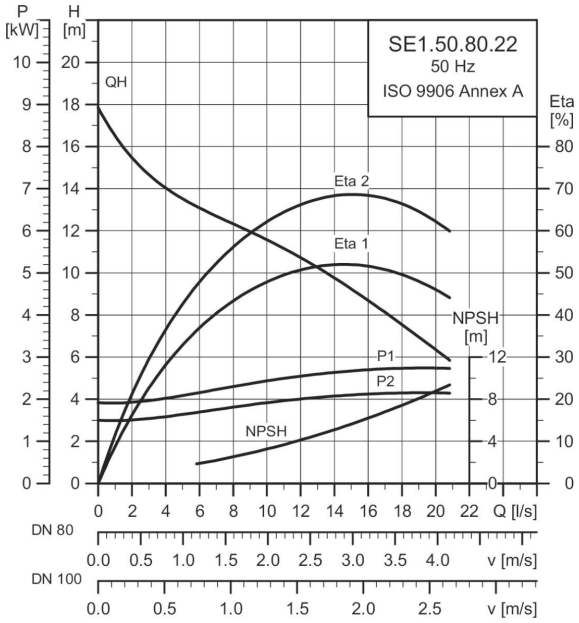
www.atila.pt

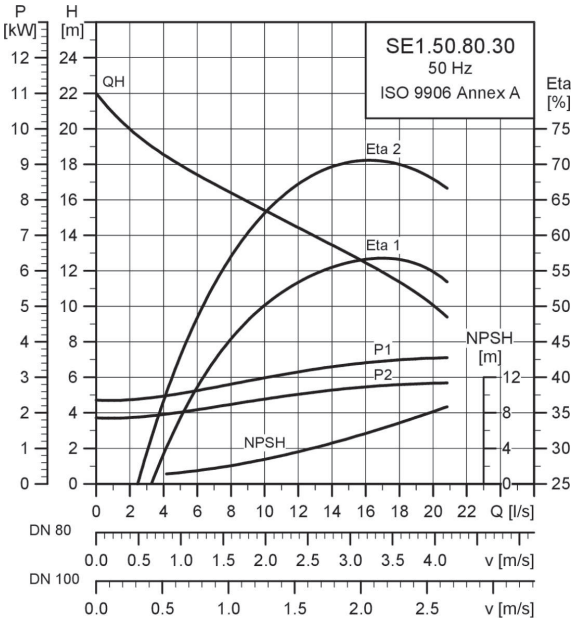
SE1 (1-11kW)

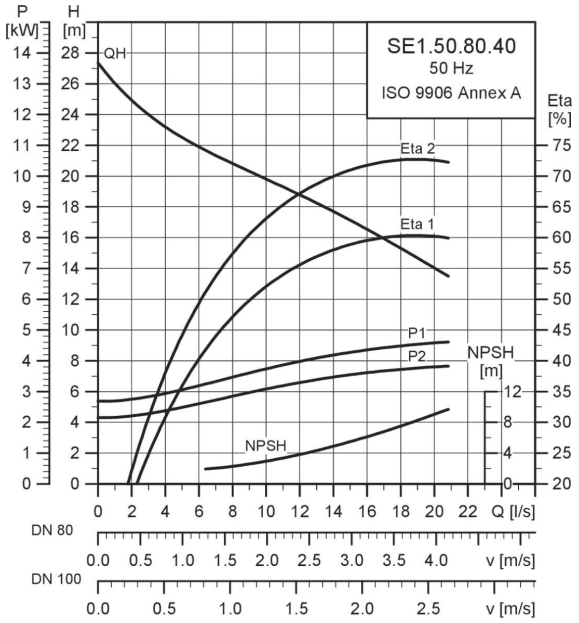












Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SE1 (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS



S tube

Tipos de impulsor :	Impulsor S-Tube
Motor :	2 pólos (3.000 min-1) ou 4 pólos (1.500 min-1) Motor trifásico de 50 Hz com tensões (0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)
Classe de isolamento:	F (155 ° C)
Classe de proteção:	IP 68
pH:	de 6,5 a 14
Temperatura do líquido;	de 0°C a 40°C, e 60ºC (para 3 minutos, excepto versão "Ex")
Profundidade máxima de instalação:	20 m
Observação:	as bombas à prova de explosão devem sempre ser totalmente submersas. Quando completamente submersas, as bombas também podem operar continuamente (S1). As bombas são projetadas para operação intermitente (S3), no máximo 20 arranques por hora.

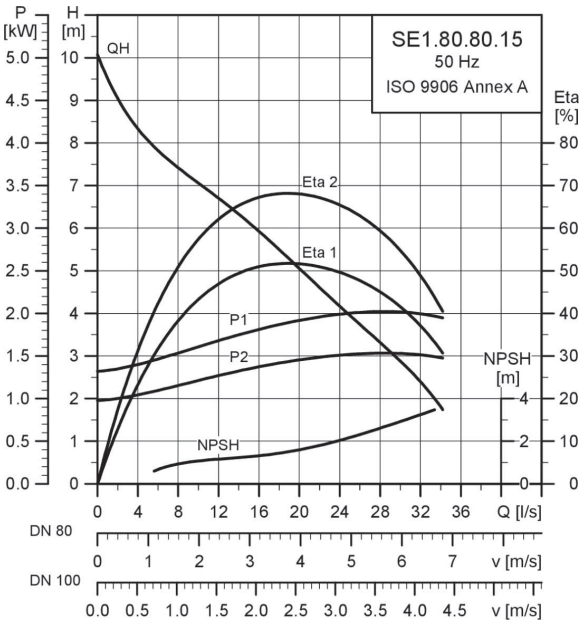
MPG 31

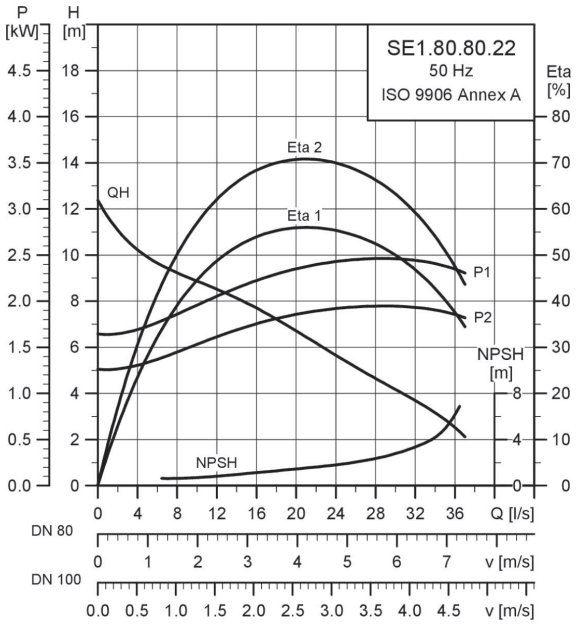
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 50 mm / Descarga : DN 65									
3 x 380-415 V DOL									
2.8	2.20	5.1-5.0	2	2895			**SE1.50.65.22**	96047509	**3.903,00**
						•	**SE1.50.65.22**	96047511	**4.243,00**
					•		**SE1.50.65.22**	96177629	**5.639,00**
					•	•	**SE1.50.65.22**	96177673	**6.132,00**
3.8	3.00	6.8-6.5	2	2910			**SE1.50.65.30**	96047517	**4.223,00**
						•	**SE1.50.65.30**	96047519	**4.605,00**
					•		**SE1.50.65.30**	96177630	**5.959,00**
					•	•	**SE1.50.65.30**	96177674	**6.495,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.8	4.00	8.7-8.5	2	2925			**SE1.50.65.40**	96047525	**5.184,00**
						•	**SE1.50.65.40**	96047527	**5.005,00**
					•		**SE1.50.65.40**	96177631	**6.919,00**
					•	•	**SE1.50.65.40**	96177675	**7.529,00**
Passagem livre : 50 mm / Descarga : DN 80									
3 x 380-415 V DOL									
2.8	2.20	5.1-5.0	2	2895			**SE1.50.80.22**	96047981	**3.970,00**
						•	**SE1.50.80.22**	96047983	**4.255,00**
					•		**SE1.50.80.22**	96177632	**5.705,00**
					•	•	**SE1.50.80.22**	96177676	**6.145,00**
3.8	3.00	6.8-6.5	2	2910			**SE1.50.80.30**	96047989	**4.288,00**
						•	**SE1.50.80.30**	96047991	**4.624,00**
					•		**SE1.50.80.30**	96177633	**6.024,00**
					•	•	**SE1.50.80.30**	96177677	**6.513,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.8	4.00	8.7-8.5	2	2925			**SE1.50.80.40**	96047997	**5.247,00**
						•	**SE1.50.80.40**	96047999	**5.648,00**
					•		**SE1.50.80.40**	96177634	**6.982,00**
					•	•	**SE1.50.80.40**	96177678	**7.538,00**

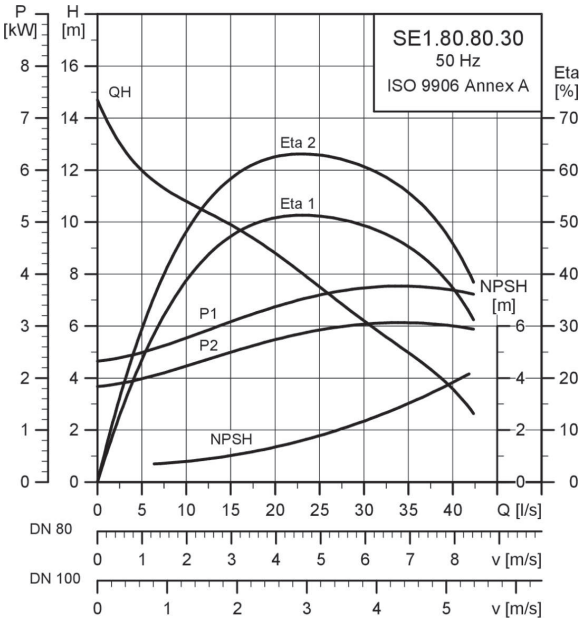
7

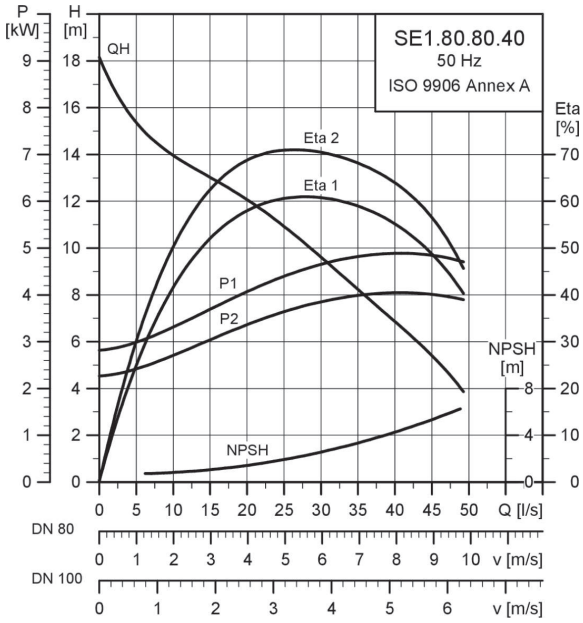
www.atila.pt

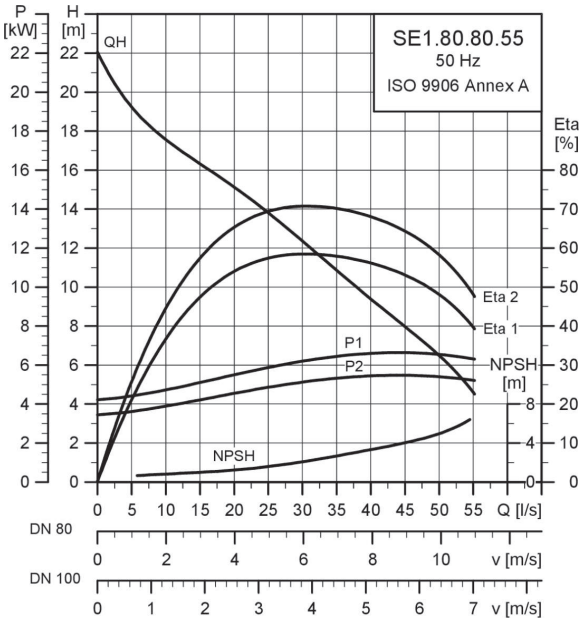
SE1 (1-11kW)

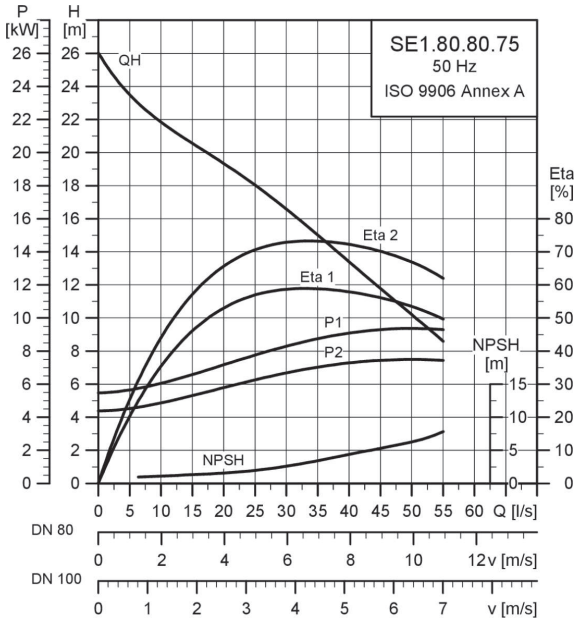












Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SE1 (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS



Stube

Tipos de impulsor :	Impulsor S-Tube
Motor :	2 pólos (3.000 min-1) ou 4 pólos (1.500 min-1) Motor trifásico de 50 Hz com tensões (0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)
Classe de isolamento:	F (155 ° C)
Classe de proteção:	IP 68
pH:	de 6,5 a 14
Temperatura do líquido;	de 0°C a 40°C, e 60ºC (para 3 minutos, excepto versão "Ex")
Profundidade máxima de instalação:	20 m
Observação:	as bombas à prova de explosão devem sempre ser totalmente submersas. Quando completamente submersas, as bombas também podem operar continuamente (S1). As bombas são projetadas para operação intermitente (S3), no máximo 20 arranques por hora.

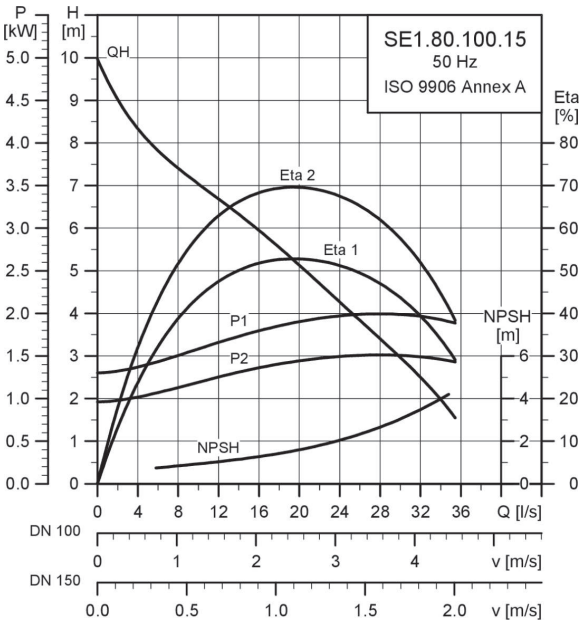
MPG 31

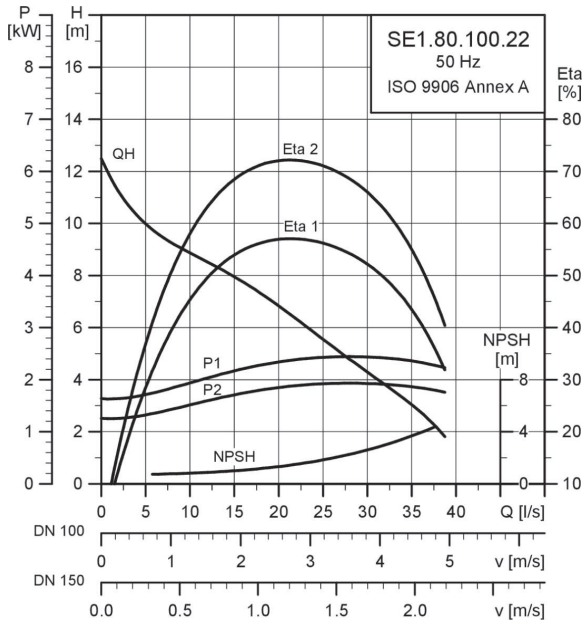
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 80 mm / Descarga : DN 80									
3 x 380-415 V DOL									
2.1	1.50	4.2-4.2	4	1435			**SE1.80.80.15**	96047533	**4.319,00**
						•	**SE1.80.80.15**	96047537	**4.709,00**
					•		**SE1.80.80.15**	96177635	**5.915,00**
					•	•	**SE1.80.80.15**	96177679	**6.447,00**
2.9	2.20	6.0-6.0	4	1445			**SE1.80.80.22**	96047549	**4.639,00**
						•	**SE1.80.80.22**	96047553	**5.057,00**
					•		**SE1.80.80.22**	96177636	**6.235,00**
					•	•	**SE1.80.80.22**	96177680	**6.795,00**
3.7	3.00	7.8-8.0	4	1455			**SE1.80.80.30**	96047565	**5.762,00**
						•	**SE1.80.80.30**	96047569	**6.322,00**
					•		**SE1.80.80.30**	96177637	**7.357,00**
					•	•	**SE1.80.80.30**	96177681	**8.060,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.9	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SE1.80.80.40**	96047597	**6.359,00**
						•	**SE1.80.80.40**	96047601	**6.993,00**
					•		**SE1.80.80.40**	96177638	**7.954,00**
					•	•	**SE1.80.80.40**	96177682	**8.731,00**
6.5	5.50	13.3-13.8	4	1455			**SE1.80.80.55**	96047613	**7.334,00**
						•	**SE1.80.80.55**	96047617	**8.071,00**
					•		**SE1.80.80.55**	96177639	**8.930,00**
					•	•	**SE1.80.80.55**	96177683	**9.809,00**
9	7.50	17.7-17.5	4	1455			**SE1.80.80.75**	96047627	**8.359,00**
						•	**SE1.80.80.75**	96047631	**9.196,00**
					•		**SE1.80.80.75**	96177640	**9.954,00**
					•	•	**SE1.80.80.75**	96177684	**10.933,00**

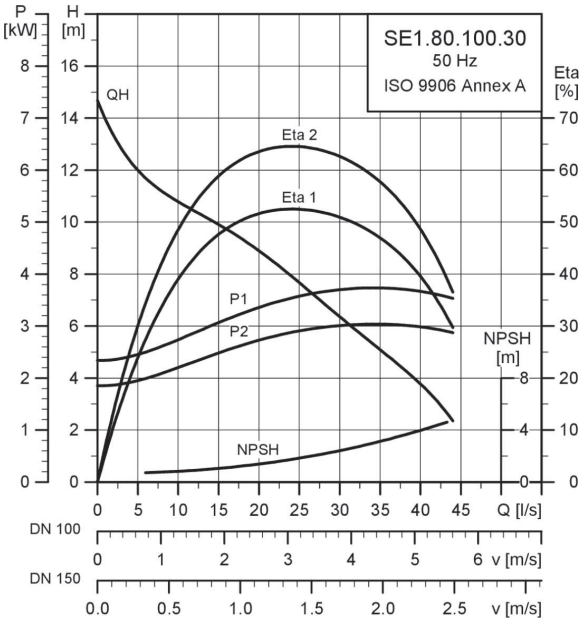
7

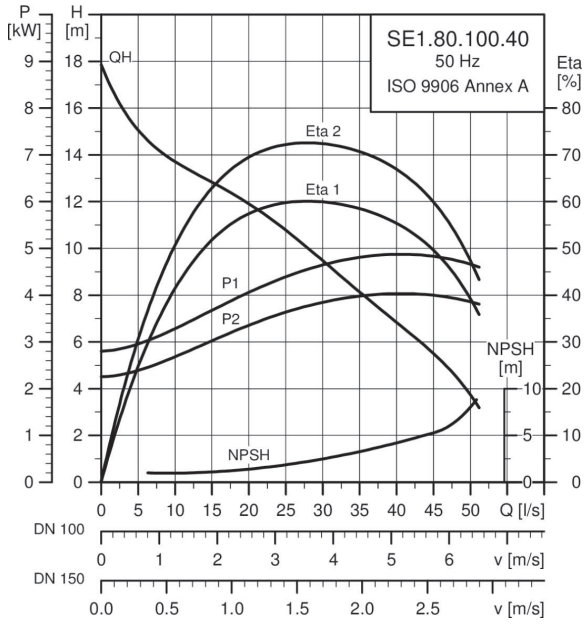
www.atila.pt

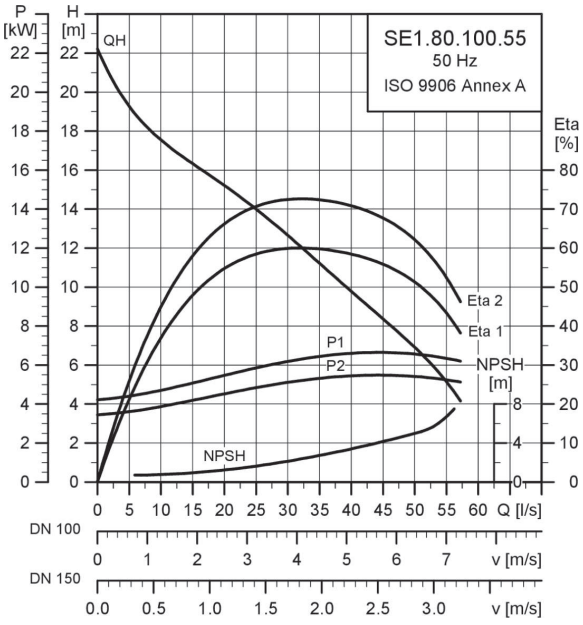
SE1 (1-11kW)

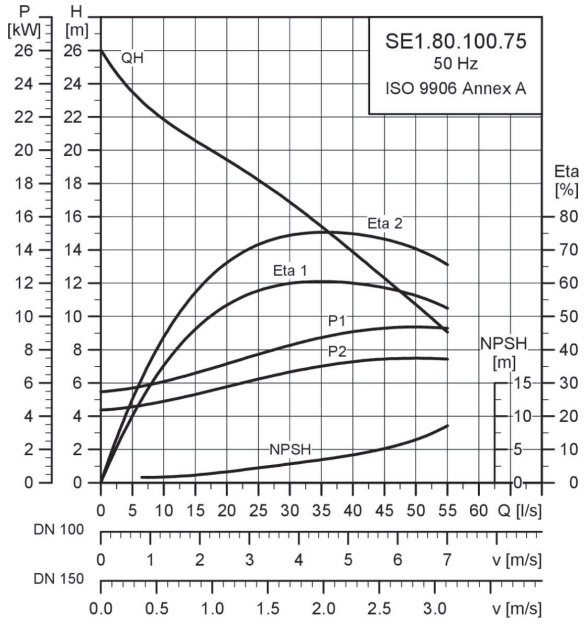












Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SE1 (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS



Stube

Tipos de impulsor : Impulsor S-Tube

Motor : 2 pólos (3.000 min-1) ou 4 pólos (1.500 min-1)
Motor trifásico de 50 Hz com tensões
(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Classe de isolamento: F (155 ° C)

Classe de proteção: IP 68

pH: de 6,5 a 14

Temperatura do líquido; de 0°C a 40°C, e 60ºC (para 3 minutos, excepto versão "Ex")

Profundidade máxima de instalação: 20 m

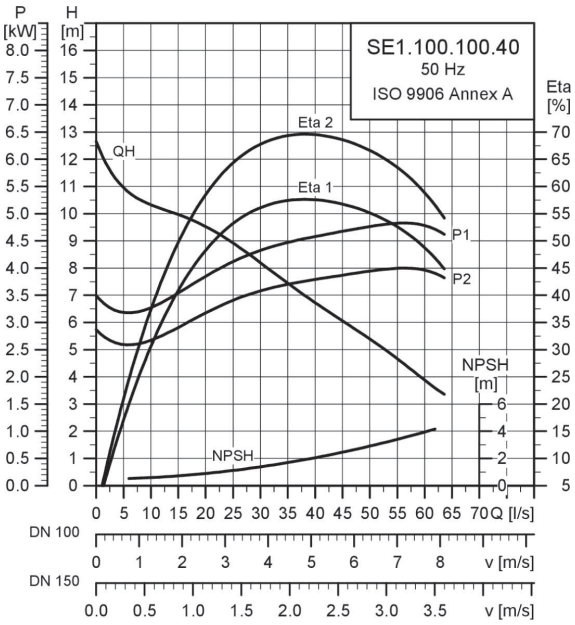
Observação: as bombas à prova de explosão devem sempre ser totalmente submersas.
Quando completamente submersas, as bombas também podem operar continuamente (S1).
As bombas são projetadas para operação intermitente (S3), no máximo 20 arranques por hora.

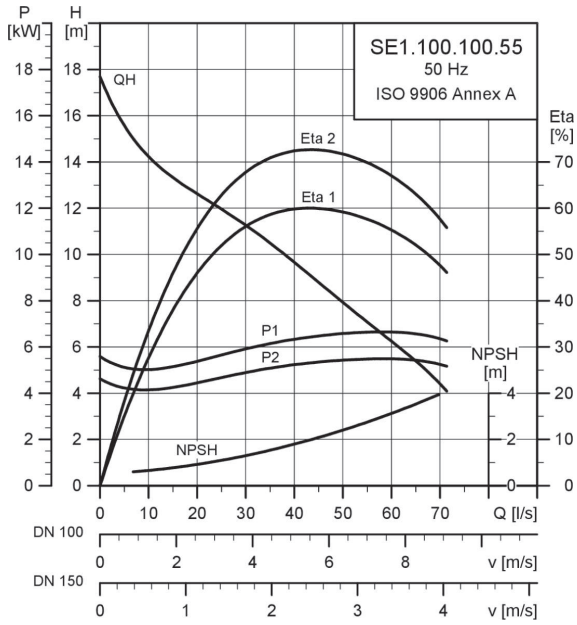
MPG 31

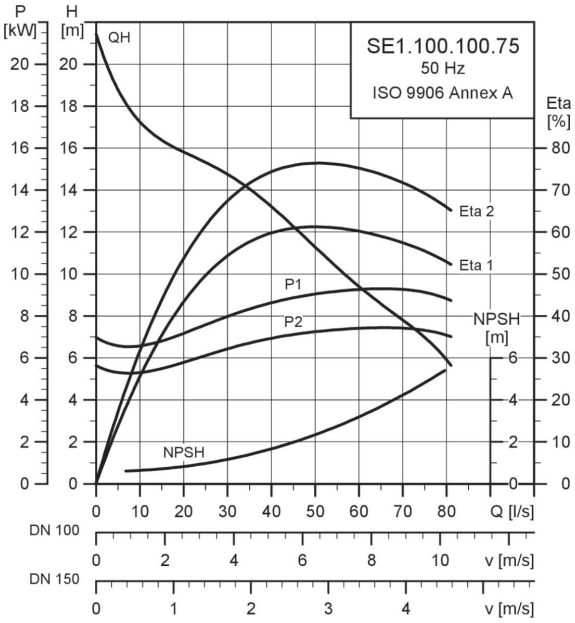
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 80 mm / Descarga : DN 100									
3 x 380-415 V DOL									
2.1	1.50	4.2-4.2	4	1435			**SE1.80.100.15**	96048005	**3.969,00**
						•	**SE1.80.100.15**	96048009	**4.359,00**
					•		**SE1.80.100.15**	96177641	**5.541,00**
					•	•	**SE1.80.100.15**	96177685	**6.096,00**
2.9	2.20	6.0-6.0	4	1445			**SE1.80.100.22**	96048021	**4.289,00**
						•	**SE1.80.100.22**	96048025	**4.707,00**
					•		**SE1.80.100.22**	96177642	**5.862,00**
					•	•	**SE1.80.100.22**	96177686	**6.423,00**
3.7	3.00	7.8-8.0	4	1455			**SE1.80.100.30**	96048037	**5.667,00**
						•	**SE1.80.100.30**	96048041	**6.231,00**
					•		**SE1.80.100.30**	96177643	**7.263,00**
					•	•	**SE1.80.100.30**	96177687	**7.969,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.9	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SE1.80.100.40**	96048069	**6.373,00**
						•	**SE1.80.100.40**	96048073	**7.011,00**
					•		**SE1.80.100.40**	96177644	**7.969,00**
					•	•	**SE1.80.100.40**	96177688	**8.749,00**
6.5	5.50	13.3-13.8	4	1455			**SE1.80.100.55**	96048085	**7.334,00**
						•	**SE1.80.100.55**	96048089	**7.880,00**
					•		**SE1.80.100.55**	96177645	**8.930,00**
					•	•	**SE1.80.100.55**	96177689	**9.618,00**
9	7.50	17.7-17.5	4	1455			**SE1.80.100.75**	96048099	**8.430,00**
						•	**SE1.80.100.75**	96048103	**8.986,00**
					•		**SE1.80.100.75**	96177646	**10.025,00**
					•	•	**SE1.80.100.75**	96177690	**10.724,00**

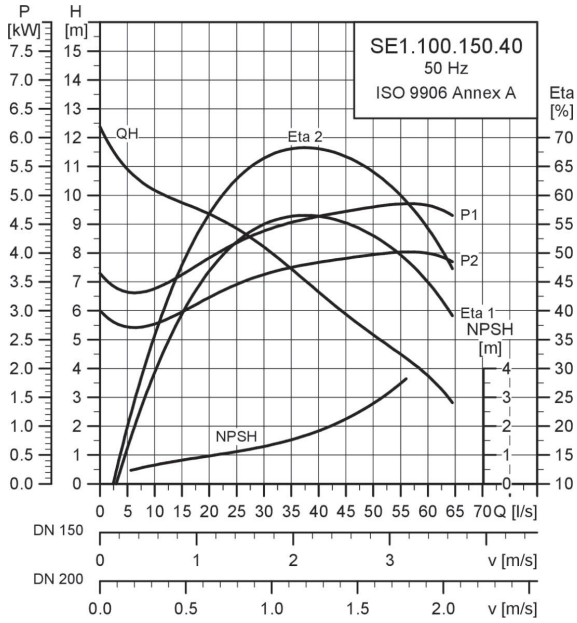
www.atila.pt

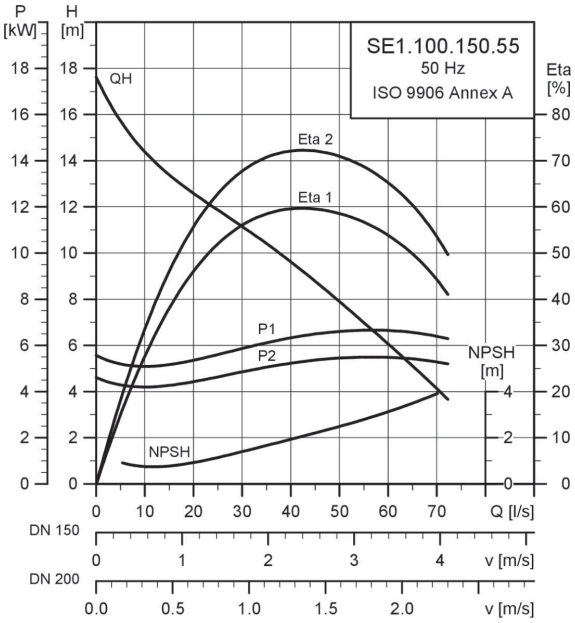
SE1 (1-11kW)











Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SE1 (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS



Stube

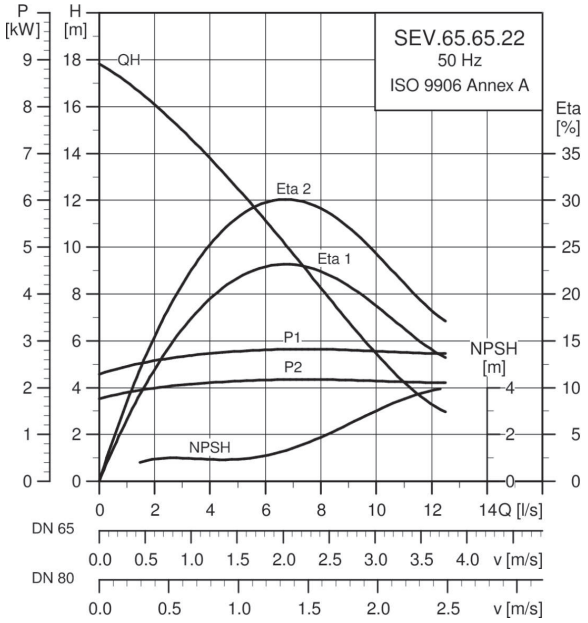
Tipos de impulsor :	Impulsor S-Tube
Motor :	2 pólos (3.000 min-1) ou 4 pólos (1.500 min-1) Motor trifásico de 50 Hz com tensões (0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)
Classe de isolamento:	F (155 ° C)
Classe de proteção:	IP 68
pH:	de 6,5 a 14
Temperatura do líquido;	de 0°C a 40°C, e 60ºC (para 3 minutos, excepto versão "Ex")
Profundidade máxima de instalação:	20 m
Observação:	as bombas à prova de explosão devem sempre ser totalmente submersas. Quando completamente submersas, as bombas também podem operar continuamente (S1). As bombas são projetadas para operação intermitente (S3), no máximo 20 arranques por hora.

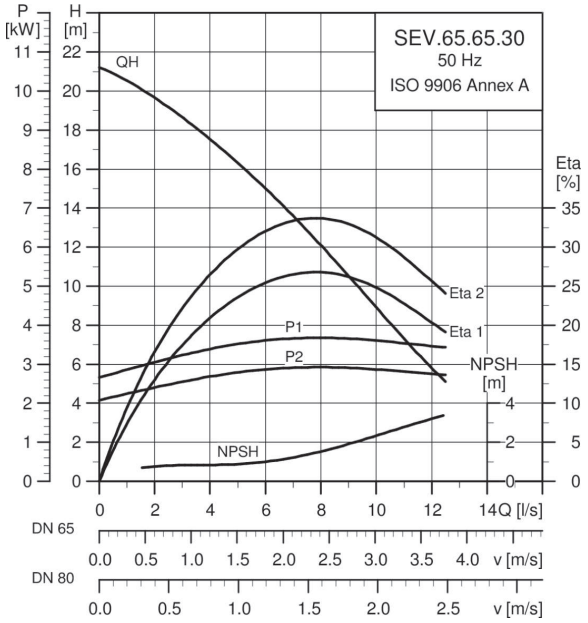
MPG 31

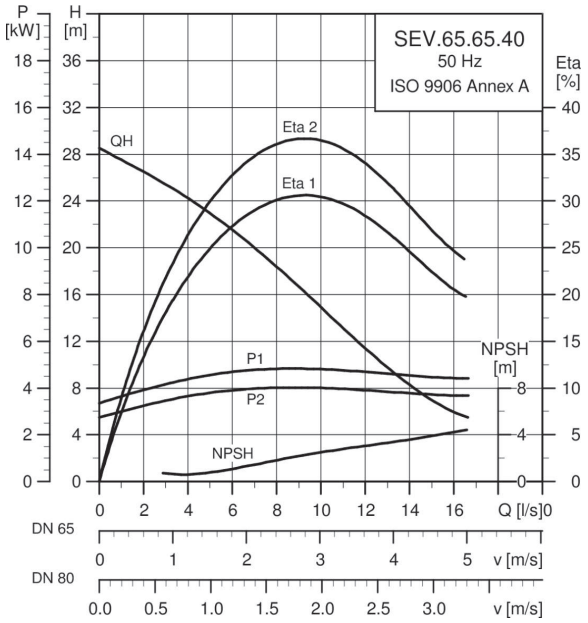
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 100 mm / Descarga : DN 100									
3 x 380-415 V Y/D									
4.9	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SE1.100.100.40**	96047641	**7.086,00**
						•	**SE1.100.100.40**	96047645	**7.610,00**
					•		**SE1.100.100.40**	96177647	**8.681,00**
					•	•	**SE1.100.100.40**	96177691	**9.348,00**
6.5	5.50	13.3-13.8	4	1455			**SE1.100.100.55**	96047657	**8.149,00**
						•	**SE1.100.100.55**	96047661	**8.752,00**
					•		**SE1.100.100.55**	96177648	**9.745,00**
					•	•	**SE1.100.100.55**	96177692	**10.490,00**
9	7.50	17.7-17.5	4	1455			**SE1.100.100.75**	96047671	**9.164,00**
						•	**SE1.100.100.75**	96047675	**9.845,00**
					•		**SE1.100.100.75**	96177649	**10.760,00**
					•	•	**SE1.100.100.75**	96177693	**11.582,00**
Passagem livre : 100 mm / Descarga : DN 150									
3 x 380-415 V Y/D									
4.9	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SE1.100.150.40**	96048113	**7.266,00**
						•	**SE1.100.150.40**	96048117	**7.759,00**
					•		**SE1.100.150.40**	96177650	**8.862,00**
					•	•	**SE1.100.150.40**	96177694	**9.497,00**
6.5	5.50	13.3-13.8	4	1455			**SE1.100.150.55**	96048129	**8.256,00**
						•	**SE1.100.150.55**	96048133	**8.845,00**
					•		**SE1.100.150.55**	96177651	**9.852,00**
					•	•	**SE1.100.150.55**	96177695	**10.582,00**

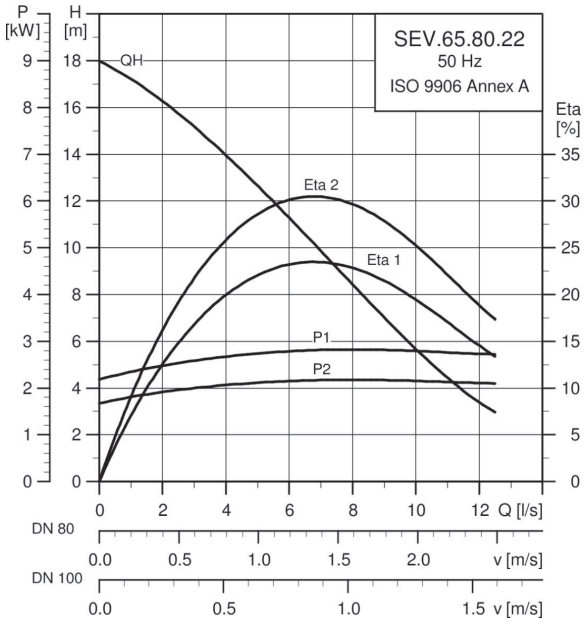
www.atila.pt

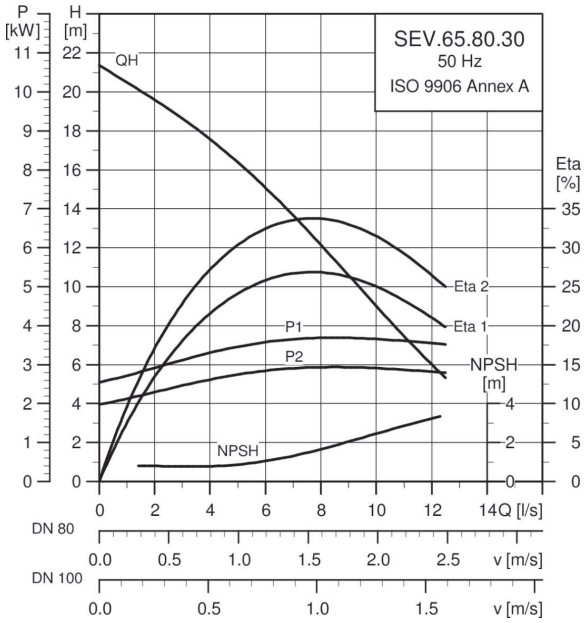
SEV (1-11kW)

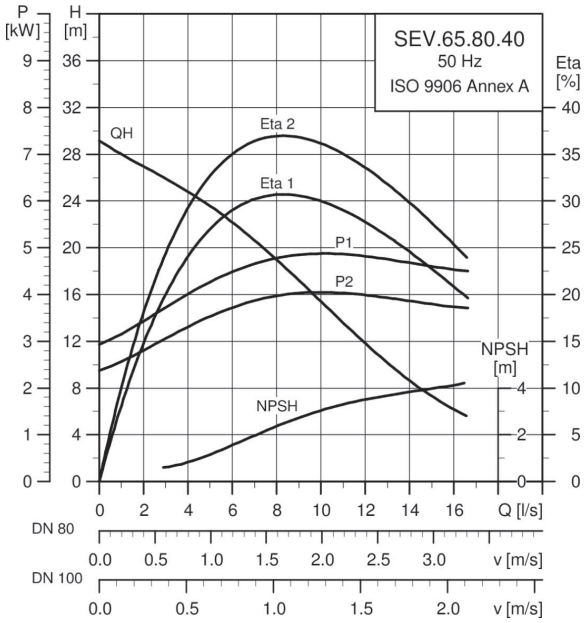












Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SEV (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS COM IMPULSOR SUPERVORTEX



Tipos de impulsores: Supervortex

Motor:
> 2 pólos (3.000 min-1) ou 4 pólos (1.500 min-1)
> Motor trifásico de 50 Hz com tensões
(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Classe de isolamento: F (155 ° C)

Classe de proteção: IP 68

> As bombas são projetadas para operação intermitente (S3), no máximo 20 arranques por hora.
> valor de pH de: 6,5 a 14 e de 6 a 14 com impulsor SS
> Temperatura do líquido: de 0°C a 40°C e 60ºC (3 minutos, excepto versão "Ex")
> Quando completamente submersas, as bombas também podem operar continuamente (S1).
> Observação: as bombas à prova de explosão devem sempre ser totalmente submersas.
> Profundidade máxima de instalação: 20 m

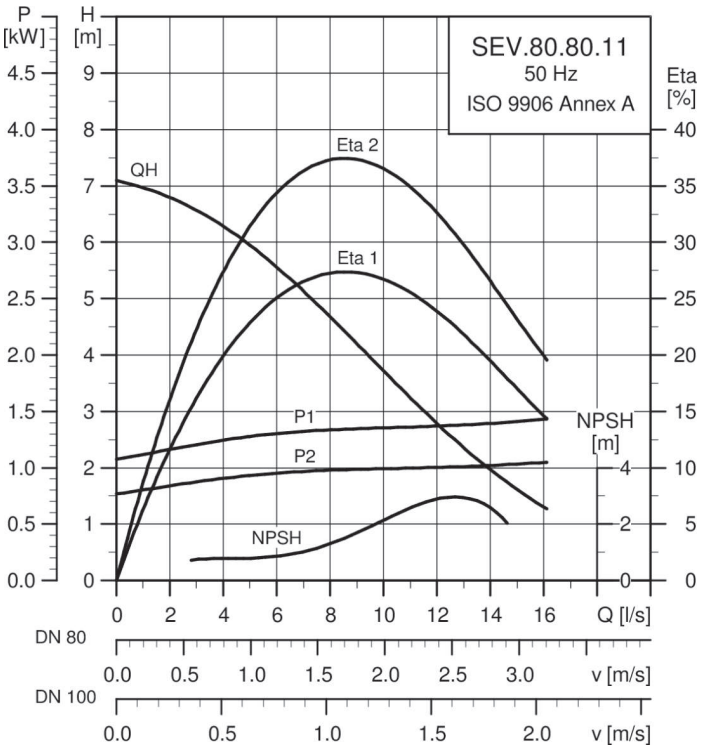
MPG 31

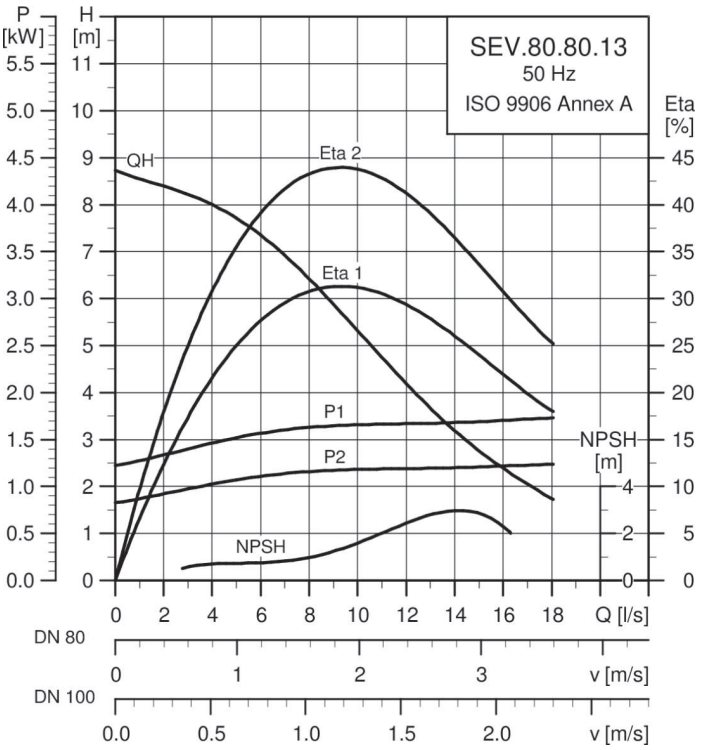
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 65 mm / Descarga : DN 65									
3 x 380-415 V DOL									
2.8	2.20	5.1-5.0	2	2895			**SEV.65.65.22**	96047697	**3.767,00**
						•	**SEV.65.65.22**	96047701	**4.127,00**
					•		**SEV.65.65.22**	96177653	**5.470,00**
					•	•	**SEV.65.65.22**	96177697	**5.981,00**
3.8	3.00	6.8-6.5	2	2910			**SEV.65.65.30**	96047713	**4.081,00**
						•	**SEV.65.65.30**	96047717	**4.482,00**
					•		**SEV.65.65.30**	96177654	**5.784,00**
					•	•	**SEV.65.65.30**	96177698	**6.336,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.8	4.00	8.7-8.5	2	2925			**SEV.65.65.40**	96047729	**5.022,00**
						•	**SEV.65.65.40**	96047733	**5.526,00**
					•		**SEV.65.65.40**	96177655	**6.725,00**
					•	•	**SEV.65.65.40**	96177699	**7.380,00**
Passagem livre : 65 mm / Descarga : DN 80									
3 x 380-415 V DOL									
2.8	2.20	5.1-5.0	2	2895			**SEV.65.80.22**	96048169	**3.831,00**
						•	**SEV.65.80.22**	96048173	**4.183,00**
					•		**SEV.65.80.22**	96177656	**5.533,00**
					•	•	**SEV.65.80.22**	96177700	**6.037,00**
3.8	3.00	6.8-6.5	2	2910			**SEV.65.80.30**	96048185	**4.144,00**
						•	**SEV.65.80.30**	96048189	**4.541,00**
					•		**SEV.65.80.30**	96177657	**5.847,00**
					•	•	**SEV.65.80.30**	96177701	**6.395,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.8	4.00	8.7-8.5	2	2925			**SEV.65.80.40**	96048201	**5.088,00**
						•	**SEV.65.80.40**	96048205	**5.591,00**
					•		**SEV.65.80.40**	96177658	**6.790,00**
					•	•	**SEV.65.80.40**	96177702	**7.445,00**

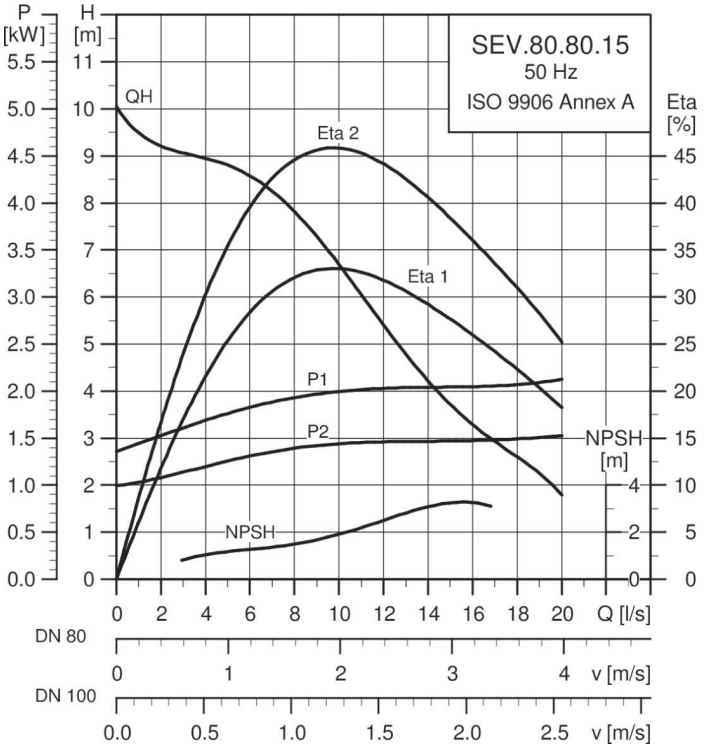
7

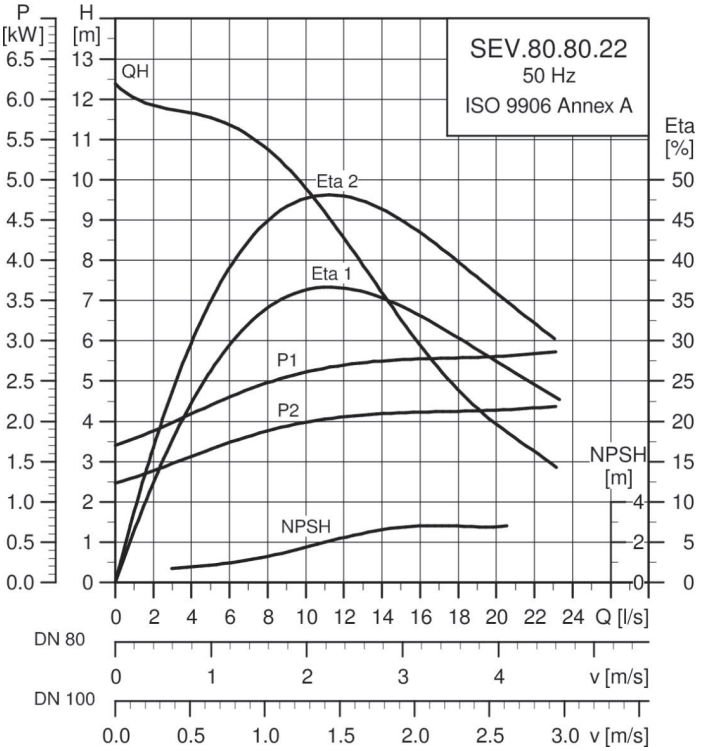
www.atila.pt

SEV (1-11kW)









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SEV (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS COM IMPULSOR SUPERVORTEX



Tipos de impulsores: Supervortex

Motor:
> 2 pólos (3.000 min-1) ou 4 pólos (1.500 min-1)
> Motor trifásico de 50 Hz com tensões
(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Classe de isolamento: F (155 ° C)

Classe de proteção: IP 68

> As bombas são projetadas para operação intermitente (S3), no máximo 20 arranques por hora.
> valor de pH de: 6,5 a 14 e de 6 a 14 com impulsor SS
> Temperatura do líquido: de 0°C a 40°C e 60ºC (3 minutos, excepto versão "Ex")
> Quando completamente submersas, as bombas também podem operar continuamente (S1).
> Observação: as bombas à prova de explosão devem sempre ser totalmente submersas.
> Profundidade máxima de instalação: 20 m

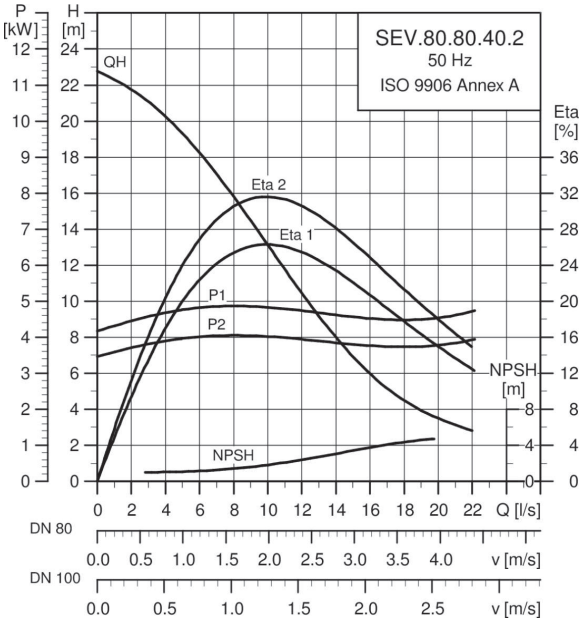
MPG 31

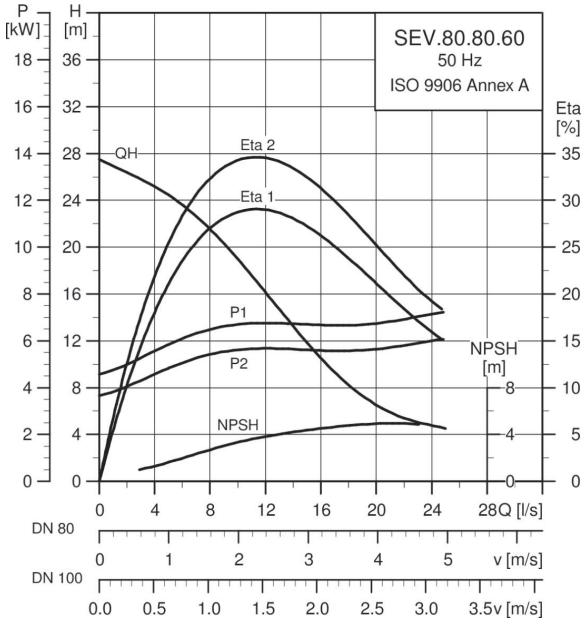
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 80 mm / Descarga : DN 80									
3 x 380-415 V DOL									
1.5	1.10	2.8-2.9	4	1440			**SEV.80.80.11**	96047745	**3.873,00**
						•	**SEV.80.80.11**	96047748	**4.061,00**
					•		**SEV.80.80.11**	96177659	**5.439,00**
					•	•	**SEV.80.80.11**	96177703	**5.766,00**
1.8	1.30	3.8-3.9	4	1440			**SEV.80.80.13**	96047757	**3.939,00**
						•	**SEV.80.80.13**	96047760	**4.127,00**
					•		**SEV.80.80.13**	96177660	**5.505,00**
					•	•	**SEV.80.80.13**	96177704	**5.832,00**
2.1	1.50	4.2-4.2	4	1435			**SEV.80.80.15**	96047769	**3.991,00**
						•	**SEV.80.80.15**	96047772	**4.207,00**
					•		**SEV.80.80.15**	96177661	**5.557,00**
					•	•	**SEV.80.80.15**	96177705	**5.912,00**
2.9	2.20	6.0-6.0	4	1445			**SEV.80.80.22**	96047781	**4.064,00**
						•	**SEV.80.80.22**	96047785	**4.328,00**
		5.9			•		**SEV.80.80.22**	96177662	**5.630,00**
		6.0-6.0			•	•	**SEV.80.80.22**	96177706	**6.033,00**

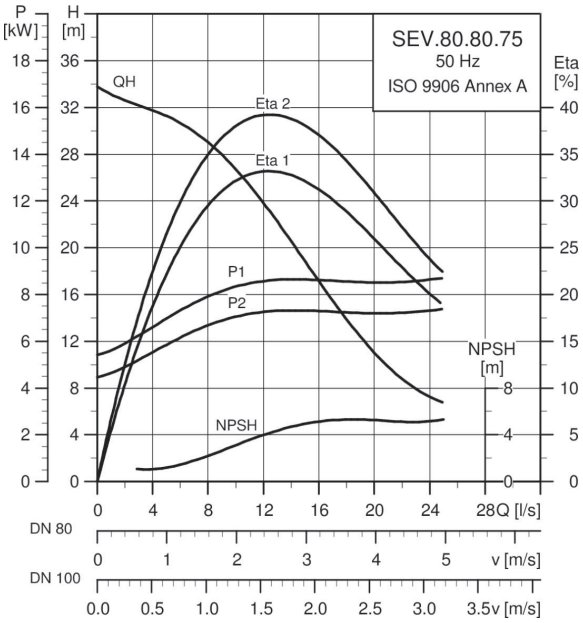
7

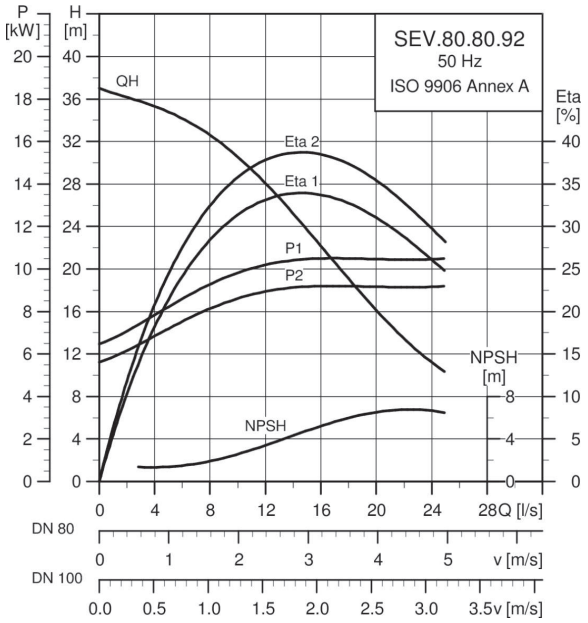
www.atila.pt

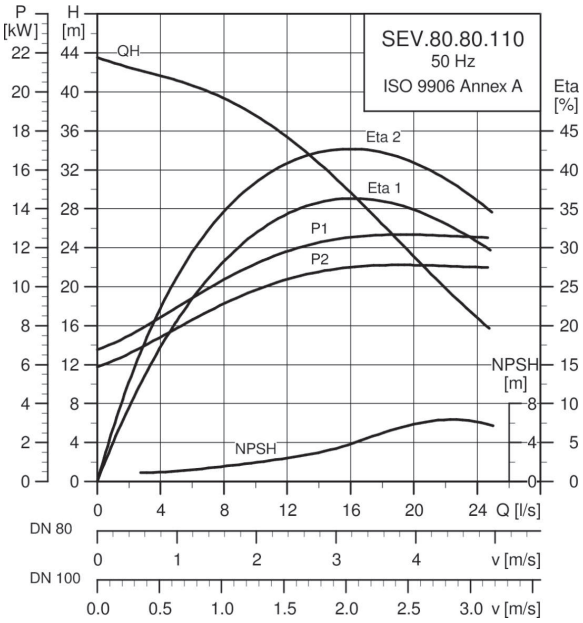
SEV (1-11kW)











Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SEV (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS COM IMPULSOR SUPERVORTEX



Tipos de impulsores: Supervortex

Motor:
> 2 pólos (3.000 min-1) ou 4 pólos (1.500 min-1)
> Motor trifásico de 50 Hz com tensões
(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Classe de isolamento: F (155 ° C)

Classe de proteção: IP 68

> As bombas são projetadas para operação intermitente (S3), no máximo 20 arranques por hora.
> valor de pH de: 6,5 a 14 e de 6 a 14 com impulsor SS
> Temperatura do líquido: de 0°C a 40°C e 60ºC (3 minutos, excepto versão "Ex")
> Quando completamente submersas, as bombas também podem operar continuamente (S1).
> **Observação:** as bombas à prova de explosão devem sempre ser totalmente submersas.
> Profundidade máxima de instalação: 20 m

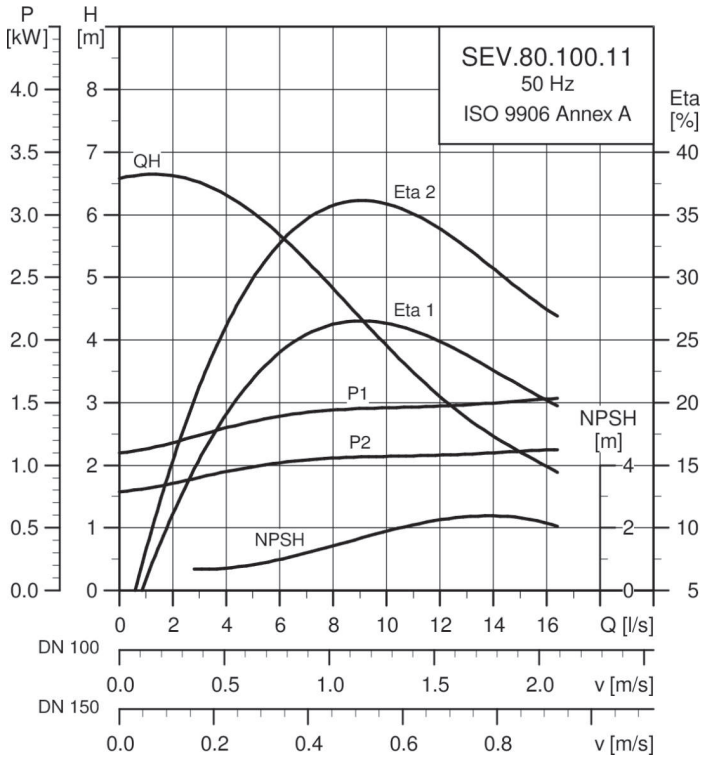
MPG 31

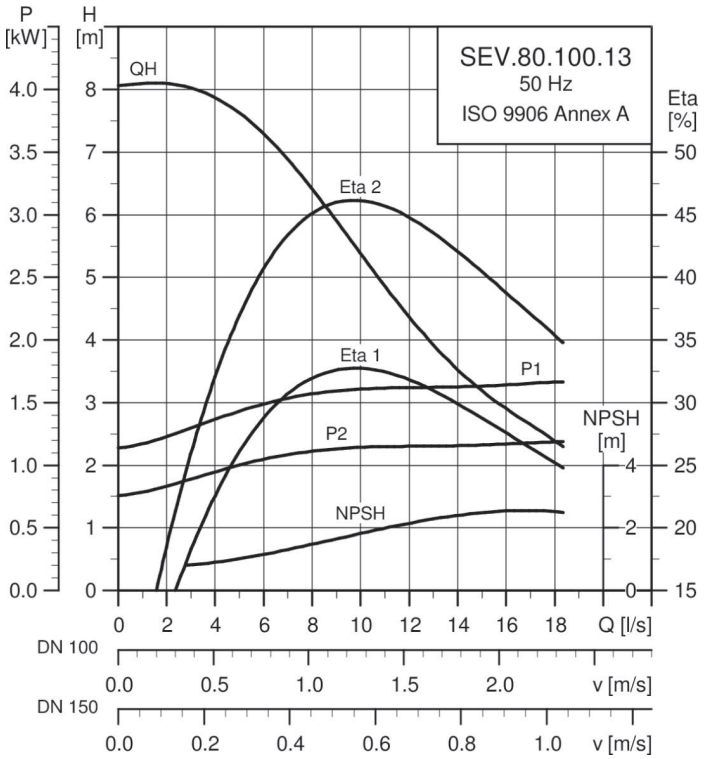
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 80 mm / Descarga : DN 80									
3 x 380-415 V Y/D									
4.8	4.00	8.7-8.5	2	2925			**SEV.80.80.40**	96047829	**5.566,00**
						•	**SEV.80.80.40**	96047833	**6.056,00**
					•		**SEV.80.80.40**	96177664	**7.131,00**
					•	•	**SEV.80.80.40**	96177708	**7.350,00**
7.1	6.00	13.7-14.2	2	2945			**SEV.80.80.60**	96047845	**6.033,00**
						•	**SEV.80.80.60**	96047849	**6.607,00**
					•		**SEV.80.80.60**	96177665	**7.599,00**
					•	•	**SEV.80.80.60**	96177709	**8.312,00**
8.9	7.50	16.5-16.2	2	2940			**SEV.80.80.75**	96047861	**7.647,00**
						•	**SEV.80.80.75**	96047865	**8.325,00**
					•		**SEV.80.80.75**	96177666	**9.212,00**
					•	•	**SEV.80.80.75**	96177710	**10.030,00**
10.5	9.20	18.8-17.5	2	2935			**SEV.80.80.92**	96047207	**8.034,00**
						•	**SEV.80.80.92**	96047204	**8.622,00**
					•		**SEV.80.80.92**	96177667	**9.600,00**
					•	•	**SEV.80.80.92**	96177711	**10.327,00**
12.6	11.00	22.7-21.4	2	2935			**SEV.80.80.110**	96047877	**8.051,00**
						•	**SEV.80.80.110**	96047881	**8.486,00**
					•		**SEV.80.80.110**	96177668	**9.617,00**
					•	•	**SEV.80.80.110**	96177712	**10.191,00**

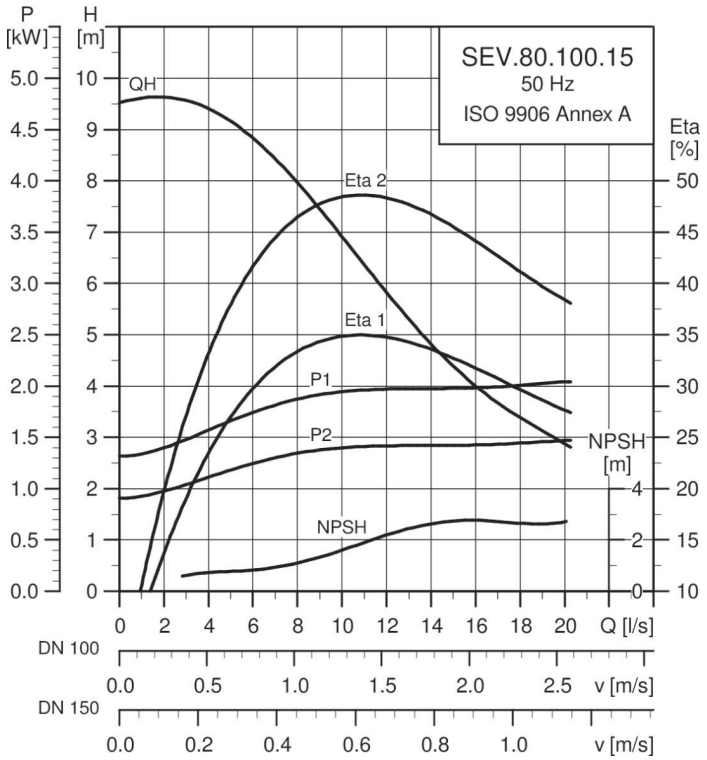
7

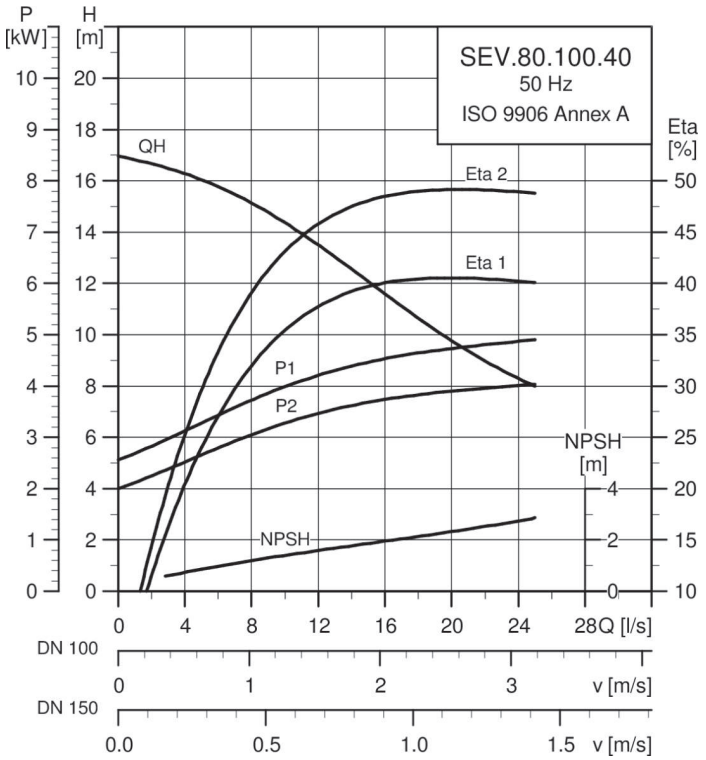
www.atila.pt

SEV (1-11kW)









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SEV (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS COM IMPULSOR SUPERVORTEX



Tipos de impulsores: Supervortex

Motor:
> 2 pólos (3.000 min-1) ou 4 pólos (1.500 min-1)

> Motor trifásico de 50 Hz com tensões

(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Classe de isolamento: F (155 ° C)

Classe de proteção: IP 68

> As bombas são projetadas para operação intermitente (S3), no máximo 20 arranques por hora.

> valor de pH de: 6,5 a 14 e de 6 a 14 com impulsor SS

> Temperatura do líquido: de 0°C a 40°C e 60ºC (3 minutos, excepto versão "Ex")

> Quando completamente submersas, as bombas também podem operar continuamente (S1).

> Observação: as bombas à prova de explosão devem sempre ser totalmente submersas.

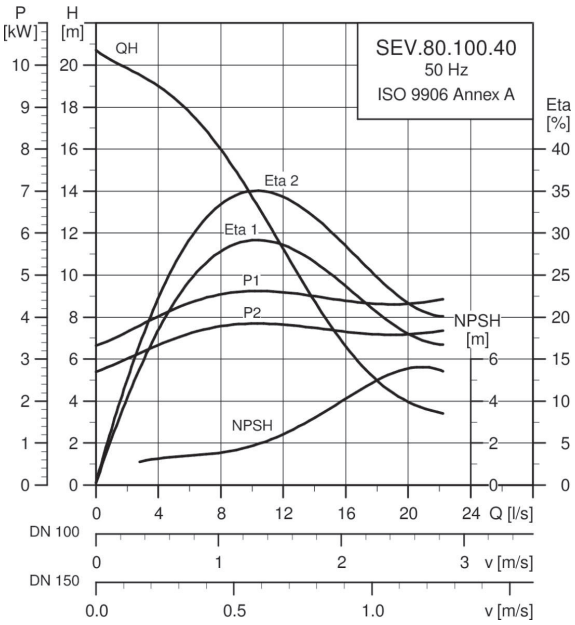
> Profundidade máxima de instalação: 20 m

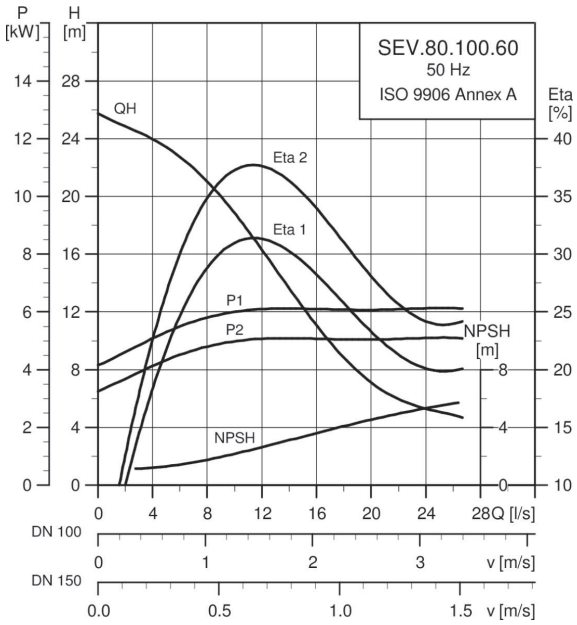
MPG 31

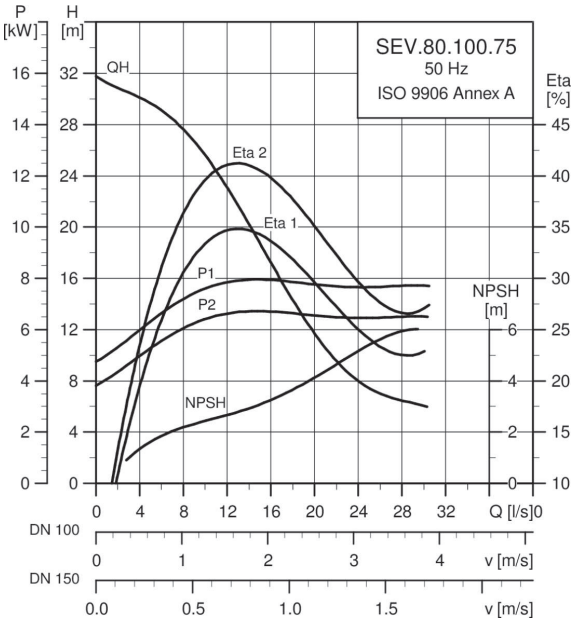
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 80 mm / Descarga : DN 100									
3 x 380-415 V DOL									
1.5	1.10	2.8-2.9	4	1440			**SEV.80.100.11**	96780674	**3.940,00**
						•	**SEV.80.100.11**	96780714	**4.116,00**
					•		**SEV.80.100.11**	96780694	**5.505,00**
					•	•	**SEV.80.100.11**	96780734	**5.830,00**
1.8	1.30	3.8-3.9	4	1440			**SEV.80.100.13**	96780676	**4.006,00**
						•	**SEV.80.100.13**	96780716	**4.182,00**
					•		**SEV.80.100.13**	96780696	**5.570,00**
					•	•	**SEV.80.100.13**	96780736	**5.898,00**
2.1	1.50	4.2-4.2	4	1435			**SEV.80.100.15**	96780678	**4.058,00**
						•	**SEV.80.100.15**	96780718	**4.262,00**
					•		**SEV.80.100.15**	96780698	**5.623,00**
					•	•	**SEV.80.100.15**	96780738	**5.978,00**
2.9	2.20	6.0-6.0	4	1445			**SEV.80.100.22**	96780680	**4.131,00**
						•	**SEV.80.100.22**	96780720	**4.383,00**
					•		**SEV.80.100.22**	96780700	**5.694,00**
					•	•	**SEV.80.100.22**	96780740	**6.100,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.9	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SEV.80.100.40**	96780682	**4.686,00**
						•	**SEV.80.100.40**	96780722	**4.934,00**
					•		**SEV.80.100.40**	96780702	**6.251,00**
					•	•	**SEV.80.100.40**	96780742	**7.061,00**

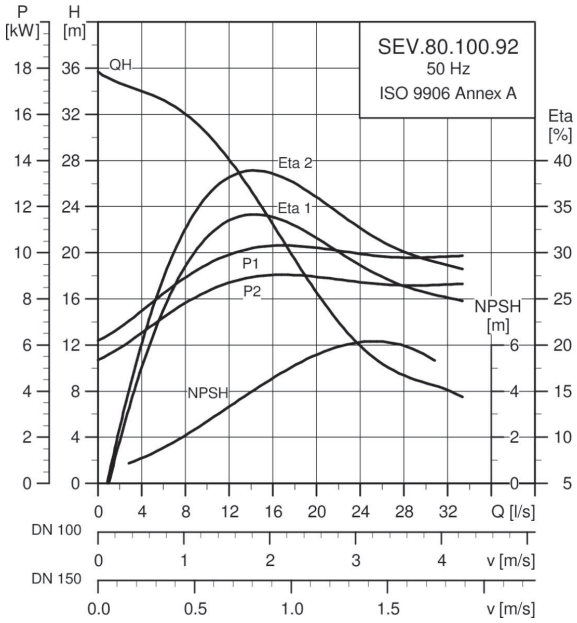
www.atila.pt

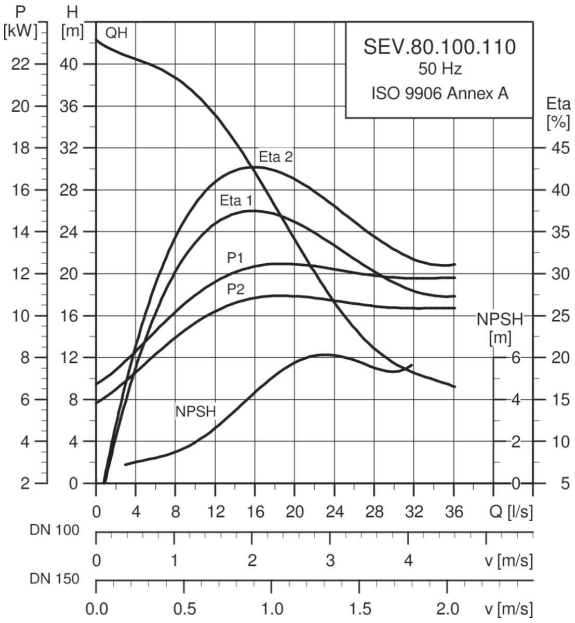
SEV (1-11kW)











Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

SEV (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS COM IMPULSOR SUPERVORTEX



Tipos de impulsores: Supervortex

Motor:
> 2 pólos (3.000 min-1) ou 4 pólos (1.500 min-1)
> Motor trifásico de 50 Hz com tensões
(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Classe de isolamento: F (155 ° C)

Classe de proteção: IP 68

> As bombas são projetadas para operação intermitente (S3), no máximo 20 arranques por hora.
> valor de pH de: 6,5 a 14 e de 6 a 14 com impulsor SS
> Temperatura do líquido: de 0°C a 40°C e 60ºC (3 minutos, excepto versão "Ex")
> Quando completamente submersas, as bombas também podem operar continuamente (S1).
> Observação: as bombas à prova de explosão devem sempre ser totalmente submersas.
> Profundidade máxima de instalação: 20 m

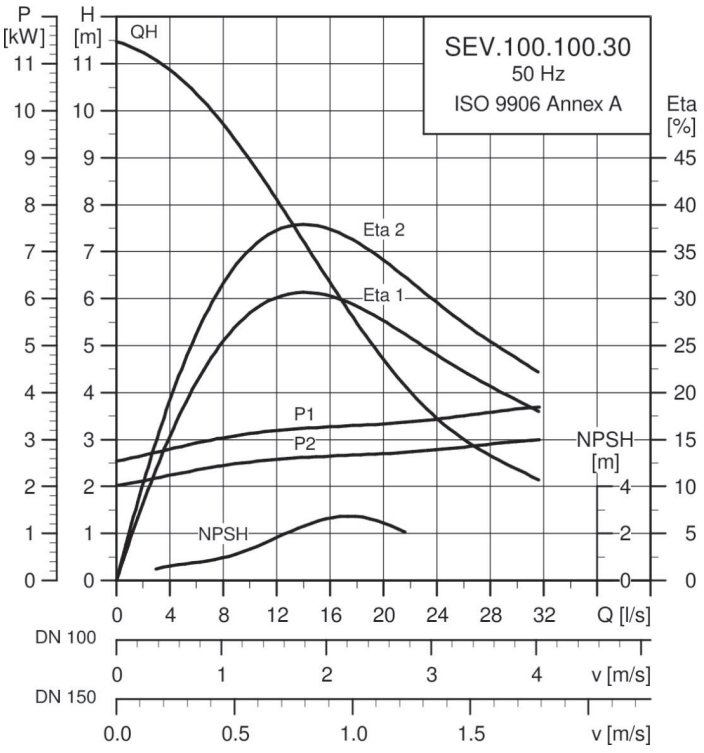
MPG 31

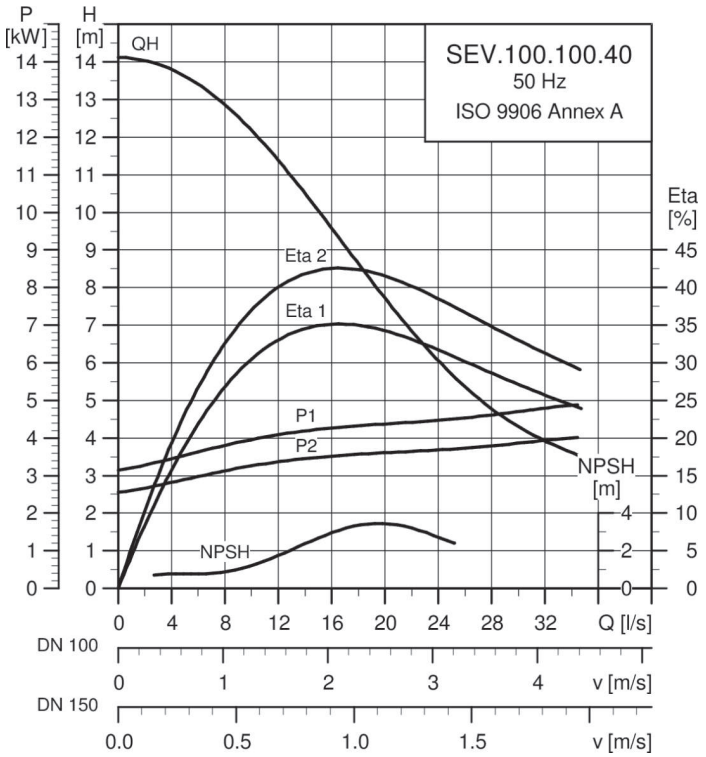
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 80 mm / Descarga : DN 100									
3 x 380-415 V Y/D									
4.8	4.00	8.7-8.5	2	2925		•	**SEV.80.100.40**	96780724	**6.111,00**
					•		**SEV.80.100.40**	96780704	**7.198,00**
					•	•	**SEV.80.100.40**	96780744	**7.369,00**
7.1	6.00	13.7-14.2	2	2945			**SEV.80.100.60**	96780686	**6.100,00**
						•	**SEV.80.100.60**	96780726	**6.662,00**
					•		**SEV.80.100.60**	96780706	**7.665,00**
					•	•	**SEV.80.100.60**	96780746	**8.378,00**
8.9	7.50	16.5-16.2	2	2940			**SEV.80.100.75**	96780688	**7.714,00**
						•	**SEV.80.100.75**	96780728	**8.380,00**
					•		**SEV.80.100.75**	96780708	**9.278,00**
					•	•	**SEV.80.100.75**	96780748	**10.095,00**
10.5	9.20	18.8-17.5	2	2935			**SEV.80.100.92**	96780690	**8.101,00**
						•	**SEV.80.100.92**	96780730	**8.677,00**
					•		**SEV.80.100.92**	96780710	**9.666,00**
					•	•	**SEV.80.100.92**	96780750	**10.391,00**
12.6	11.00	22.7-21.4	2	2935			**SEV.80.100.110**	96780692	**8.118,00**
						•	**SEV.80.100.110**	96780732	**8.541,00**
					•		**SEV.80.100.110**	96780712	**9.684,00**
					•	•	**SEV.80.100.110**	96780752	**10.258,00**

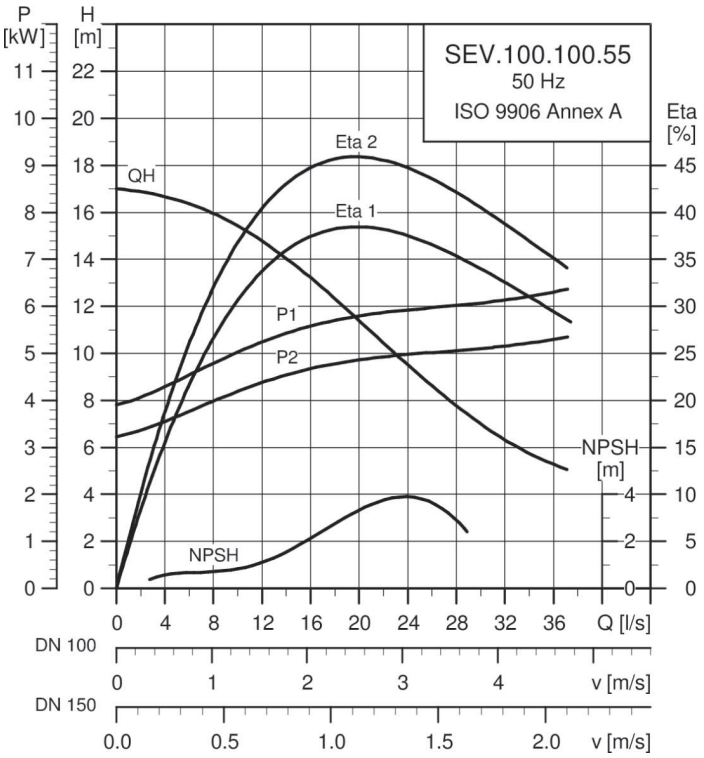
7

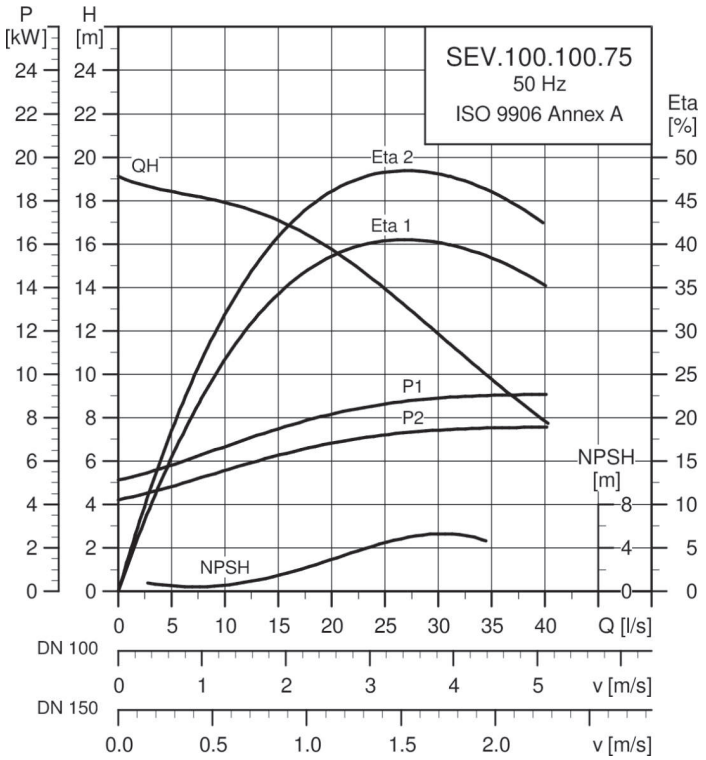
www.atila.pt

SEV (1-11kW)









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

SEV (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS COM IMPULSOR SUPERVORTEX



Tipos de impulsores: Supervortex

Motor:
> 2 pólos (3.000 min-1) ou 4 pólos (1.500 min-1)
> Motor trifásico de 50 Hz com tensões
(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Classe de isolamento: F (155 ° C)

Classe de proteção: IP 68

> As bombas são projetadas para operação intermitente (S3), no máximo 20 arranques por hora.
> valor de pH de: 6,5 a 14 e de 6 a 14 com impulsor SS
> Temperatura do líquido: de 0°C a 40°C e 60ºC (3 minutos, excepto versão "Ex")
> Quando completamente submersas, as bombas também podem operar continuamente (S1).
> Observação: as bombas à prova de explosão devem sempre ser totalmente submersas.
> Profundidade máxima de instalação: 20 m

MPG 31

P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 100 mm / Descarga : DN 100									
3 x 380-415 V DOL									
3.7	3.00	7.8-8.0	4	1455			**SEV.100.100.30**	96047893	**5.158,00**
						•	**SEV.100.100.30**	96047897	**5.652,00**
					•		**SEV.100.100.30**	96177669	**6.724,00**
					•	•	**SEV.100.100.30**	96177713	**7.357,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.9	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SEV.100.100.40**	96047925	**5.501,00**
						•	**SEV.100.100.40**	96047929	**6.026,00**
					•		**SEV.100.100.40**	96177670	**7.066,00**
					•	•	**SEV.100.100.40**	96177714	**7.731,00**
6.5	5.50	13.3-13.8	4	1455			**SEV.100.100.55**	96047941	**6.601,00**
						•	**SEV.100.100.55**	96047945	**7.074,00**
					•		**SEV.100.100.55**	96177671	**8.167,00**
					•	•	**SEV.100.100.55**	96177715	**8.779,00**
9	7.50	17.7-17.5	4	1455			**SEV.100.100.75**	96047957	**8.007,00**
						•	**SEV.100.100.75**	96047961	**8.574,00**
					•		**SEV.100.100.75**	96177672	**9.573,00**
					•	•	**SEV.100.100.75**	96177716	**10.279,00**

7

www.atila.pt

SL1 / SLV : Bombas de águas residuais para instalações submersas



SL *padrão*

---

impulsor S-tube



impulsor SuperVortex



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.
Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

SL1 / SLV : Bombas de águas residuais para instalações submersas

	SL	1	.80	.80	.40	.A	.Ex	.4	.5	0D		.Q	

Gama de bombas

SL	Bomba de esgotos e águas residuais da Grundfos

Tipo do impulsor

1	impulsor S-tube
V	impulsor SuperVortex (caudal livre)

Passagem da bomba

80	Tamanho máximo dos sólidos [mm]

Descarga da bomba

80	Diâmetro nominal da porta de descarga da bomba [mm]

Potência de saída, P2

40	P2 = número do código da designação do tipo/10 [kW]	####

Equipamento

[-]	Padrão
A	Sensor

Versão da bomba

[-]	Bomba standard
Ex	Bomba antideflagrante

Número de polos

2	2 polos, 3000 min-1, 50 Hz
4	4 polos, 1500 min-1, 50 Hz

Frequência da rede elétrica

5	50 Hz

Tensão de alimentação e método de arranque

0B	3 x 400-415 V, DOL
0D	3 x 380-415 V, DOL
1D	3 x 380-415 V, SD
0E	3 x 220-240 V, SD
1E	3 x 220-240 V, SD

Geração

Blank	1ª geração
A	2ª geração
B	3ª geração
C	4ª geração

Materiais da bomba

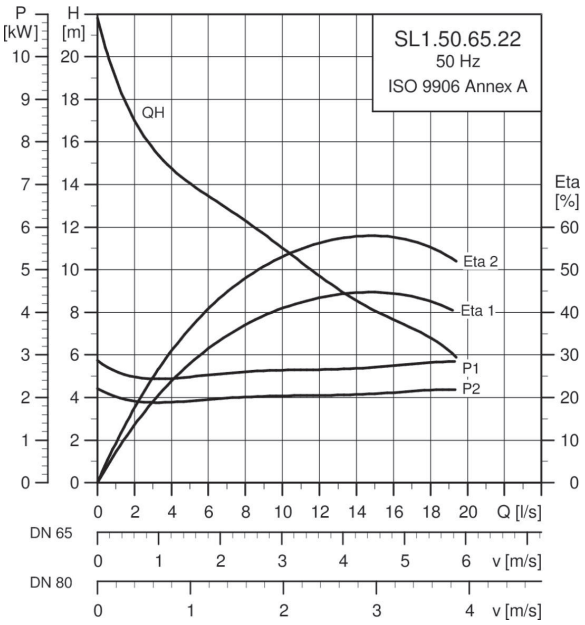
Blank	Bomba completa em ferro fundido
Q	Bomba em ferro fundido com impulsor em aço inoxidável

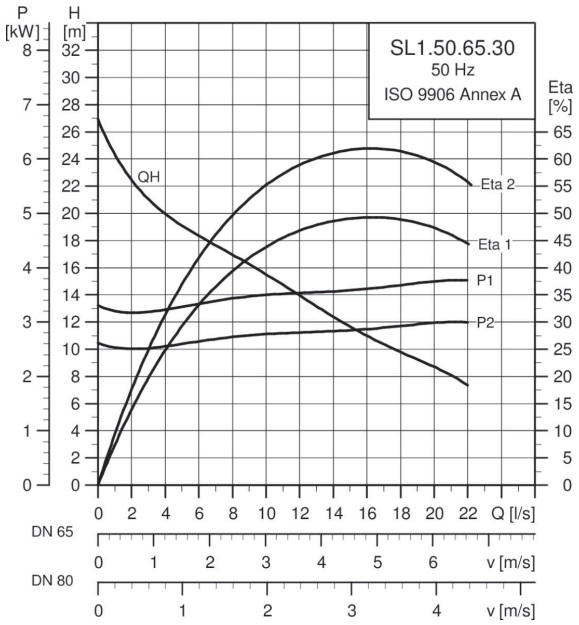
Personalização

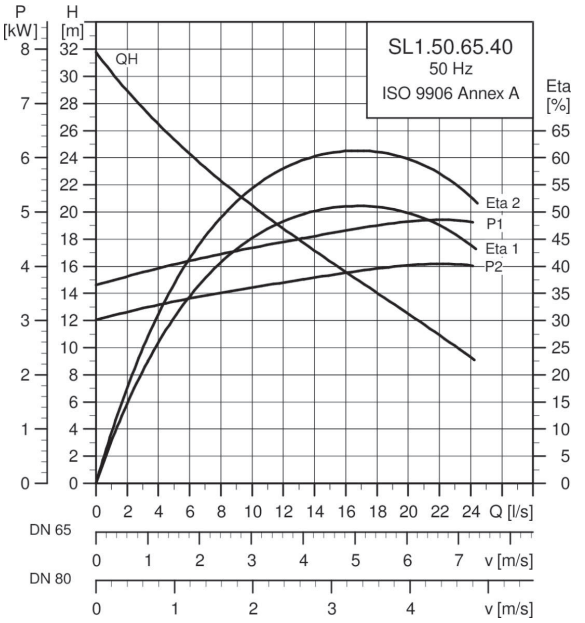
Blank	Bomba na gama padrão
Z	Bomba personalizada

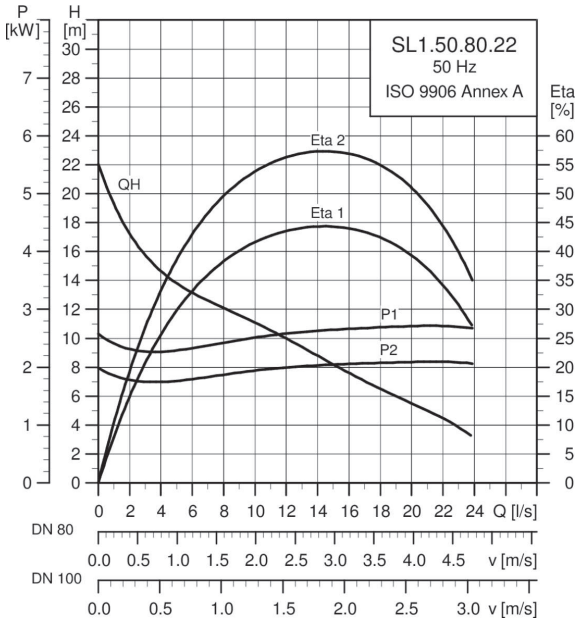
www.atila.pt

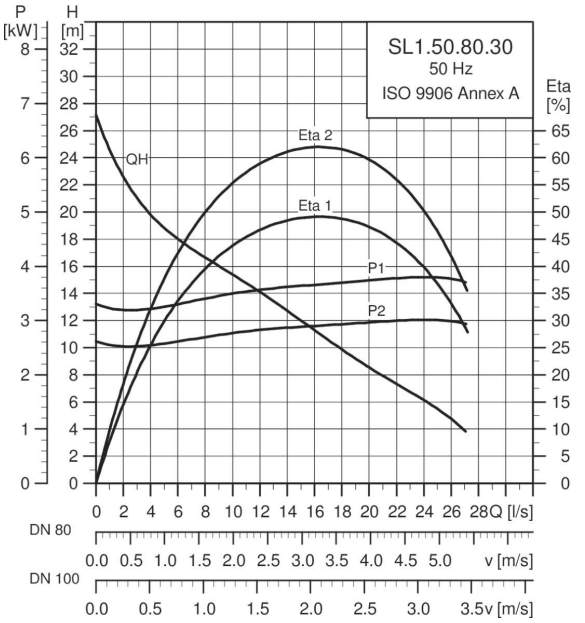
SL1 (1-11kW)

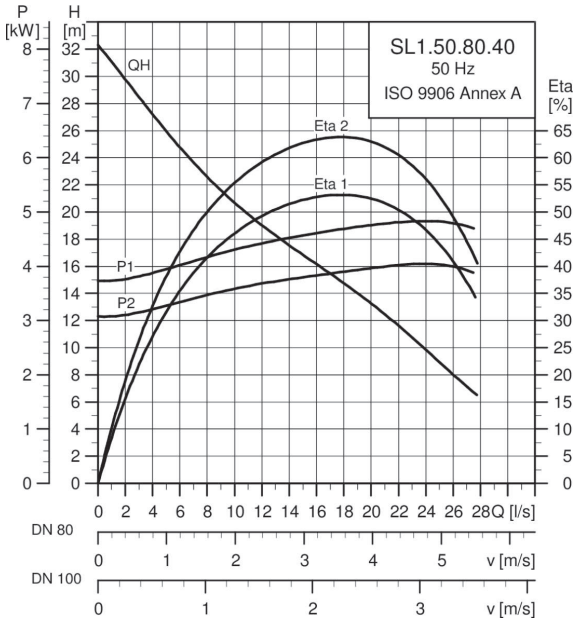












Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SL1 (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES SUBMERSAS COM IMPULSOR S-TUBE

Temperatura do líquido: 0ºC a 40ºC
Classe de proteção: IP 68
Classe de isolamento: H
Tipo de impulsor: S-tube
Tensão de alimentação: 3 x 380-415 V



Stube

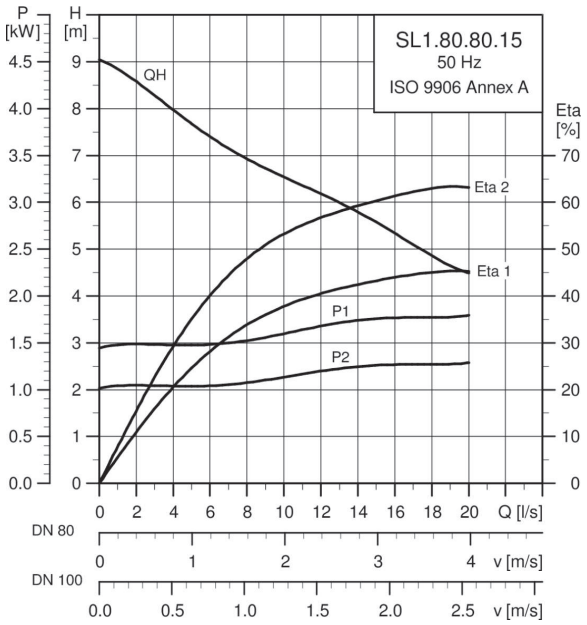
MPG 31

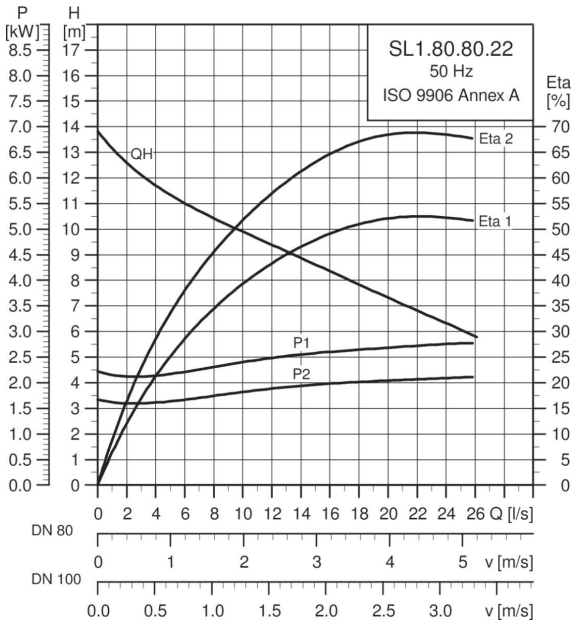
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 50 mm / Descarga : 65									
3 x 380-415 V DOL									
2.9	2.20	5.1-4.8	2	2900			**SL1.50.65.22**	98624257	**2.756,00**
						•	**SL1.50.65.22**	98626698	**2.902,00**
					•		**SL1.50.65.22**	98626303	**4.015,00**
					•	•	**SL1.50.65.22**	98626482	**4.161,00**
3.8	3.00	6.9-6.7	2	2909			**SL1.50.65.30**	98624258	**3.109,00**
						•	**SL1.50.65.30**	98626699	**3.256,00**
					•		**SL1.50.65.30**	98626304	**4.368,00**
					•	•	**SL1.50.65.30**	98626483	**4.515,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.9	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SL1.50.65.40**	98624259	**3.671,00**
						•	**SL1.50.65.40**	98626705	**3.671,00**
					•		**SL1.50.65.40**	98626316	**4.930,00**
					•	•	**SL1.50.65.40**	98626489	**4.930,00**
Passagem livre : 50 mm / Descarga : 80									
3 x 380-415 V DOL									
2.9	2.20	5.1-4.8	2	2900			**SL1.50.80.22**	98617678	**2.811,00**
						•	**SL1.50.80.22**	98617679	**2.958,00**
					•		**SL1.50.80.22**	98617680	**4.070,00**
					•	•	**SL1.50.80.22**	98617691	**4.216,00**
3.8	3.00	6.9-6.7	2	2909			**SL1.50.80.30**	98626076	**3.158,00**
						•	**SL1.50.80.30**	98626700	**3.305,00**
					•		**SL1.50.80.30**	98626306	**4.417,00**
					•	•	**SL1.50.80.30**	98626484	**4.564,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.9	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SL1.50.80.40**	98624260	**3.724,00**
						•	**SL1.50.80.40**	98626708	**3.724,00**
					•		**SL1.50.80.40**	98626319	**4.983,00**
					•	•	**SL1.50.80.40**	98626492	**4.983,00**

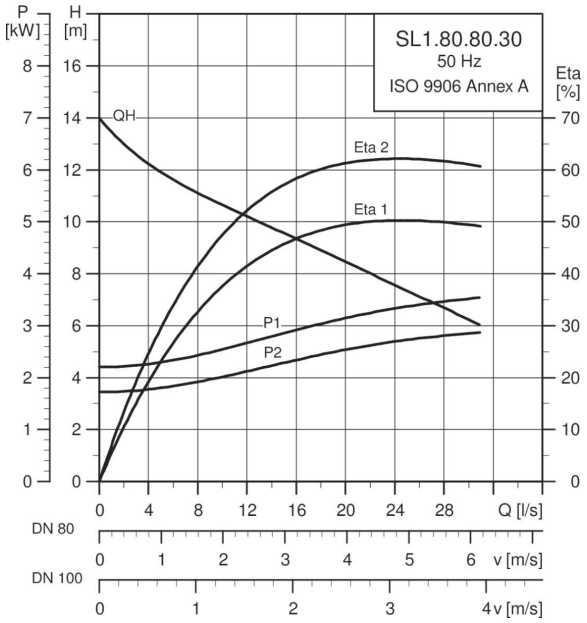
7

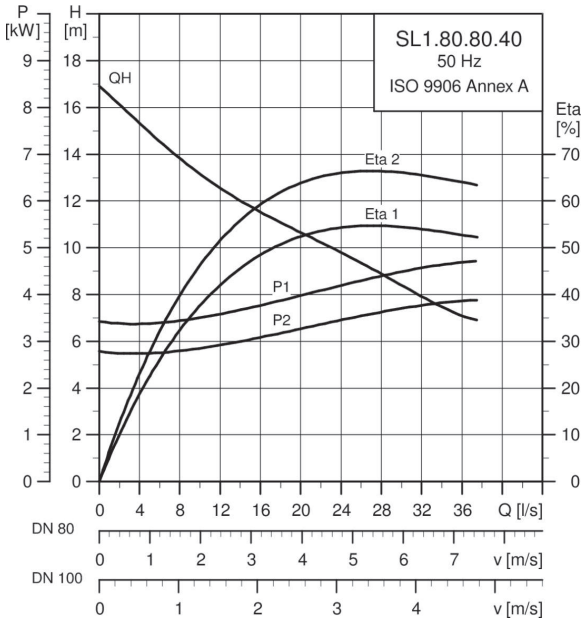
www.atila.pt

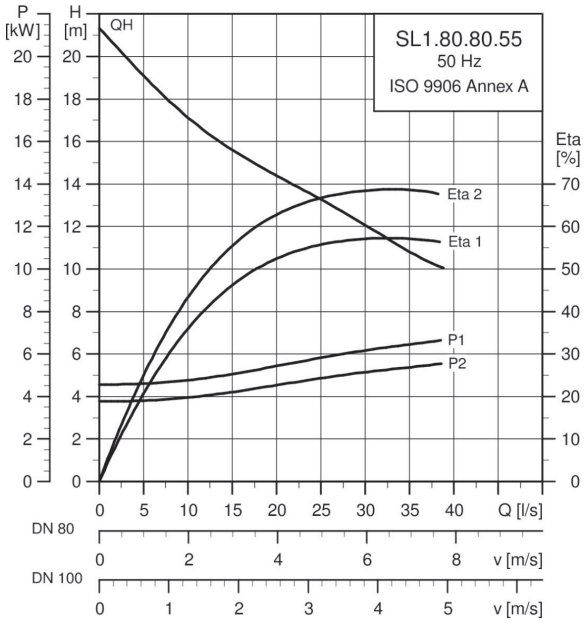
SL1 (1-11kW)

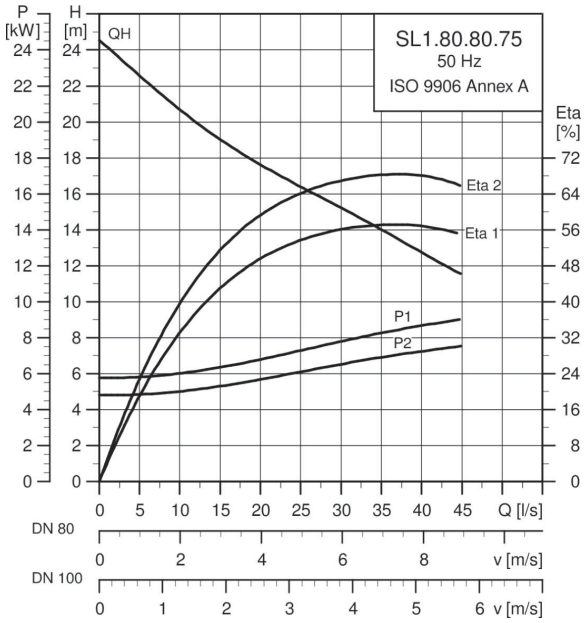












Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SL1 (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES SUBMERSAS COM IMPULSOR S-TUBE

Temperatura do líquido: 0ºC a 40ºC
Classe de proteção: IP 68
Classe de isolamento: H
Tipo de impulsor: S-tube
Tensão de alimentação: 3 x 380-415 V



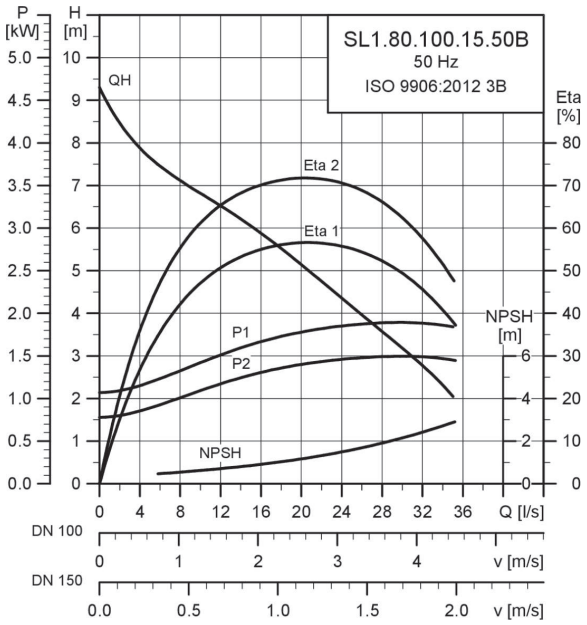
Stube

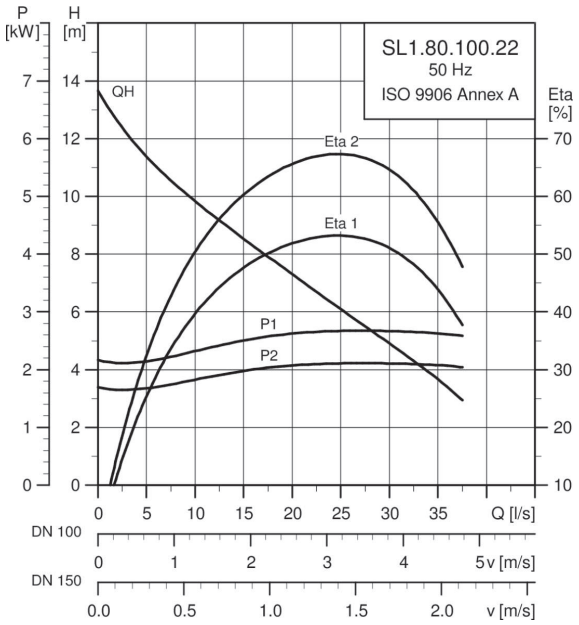
MPG 31

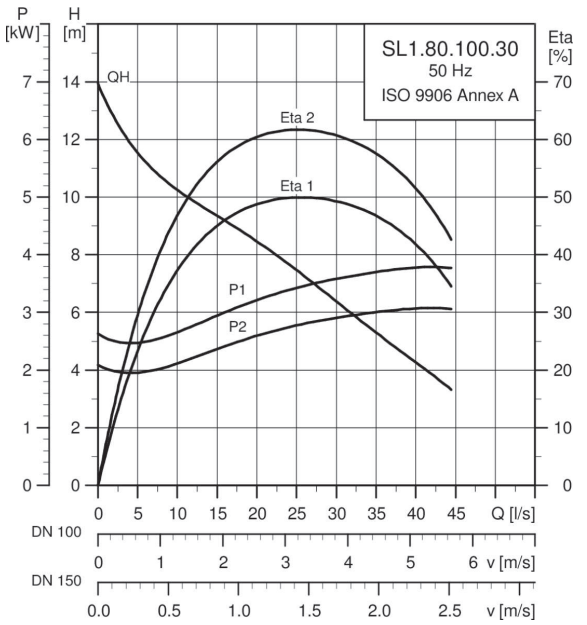
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 80 mm / Descarga : 80									
3 x 380-415 V DOL									
1.9	1.50	4.1-4.2	4	1452			**SL1.80.80.15**	98624693	**3.144,00**
						•	**SL1.80.80.15**	98626615	**3.290,00**
					•		**SL1.80.80.15**	98626189	**4.402,00**
					•	•	**SL1.80.80.15**	98626399	**4.549,00**
2.7	2.20	5.6-5.7	4	1462			**SL1.80.80.22**	98624251	**3.382,00**
						•	**SL1.80.80.22**	98626619	**3.528,00**
					•		**SL1.80.80.22**	98624696	**4.641,00**
					•	•	**SL1.80.80.22**	98626403	**4.787,00**
3.7	3.00	8.0-7.0	4	1453			**SL1.80.80.30**	98624669	**4.572,00**
						•	**SL1.80.80.30**	98626608	**4.861,00**
					•		**SL1.80.80.30**	98626175	**5.831,00**
					•	•	**SL1.80.80.30**	98626392	**6.120,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.8	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SL1.80.80.40**	98626052	**5.180,00**
						•	**SL1.80.80.40**	98626676	**5.469,00**
					•		**SL1.80.80.40**	98626276	**6.439,00**
					•	•	**SL1.80.80.40**	98626460	**6.728,00**
6.3	5.50	11.2-10.6	4	1463			**SL1.80.80.55**	98624697	**5.976,00**
						•	**SL1.80.80.55**	98626647	**6.265,00**
					•		**SL1.80.80.55**	98626246	**7.235,00**
					•	•	**SL1.80.80.55**	98626431	**7.524,00**
8.4	7.50	15.1-14.4	4	1462			**SL1.80.80.75**	98624703	**6.811,00**
						•	**SL1.80.80.75**	98626687	**7.158,00**
					•		**SL1.80.80.75**	98626292	**8.070,00**
					•	•	**SL1.80.80.75**	98626471	**8.417,00**

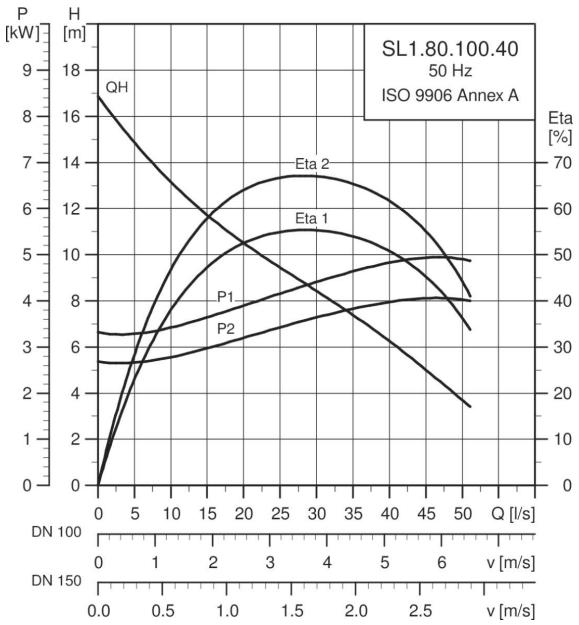
www.atila.pt

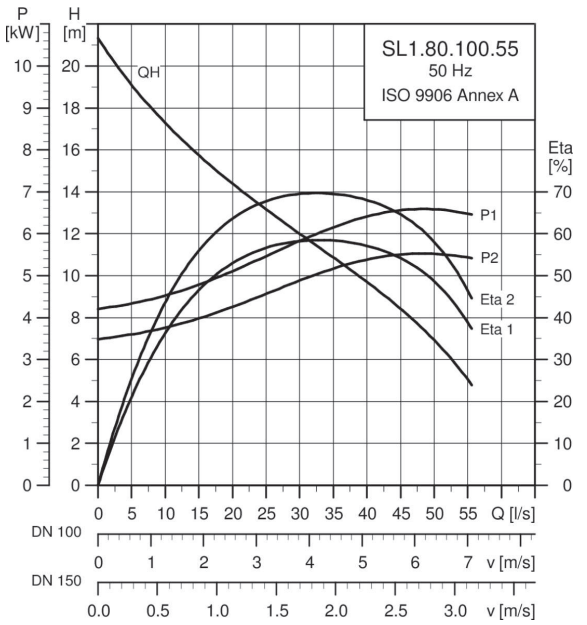
SL1 (1-11kW)

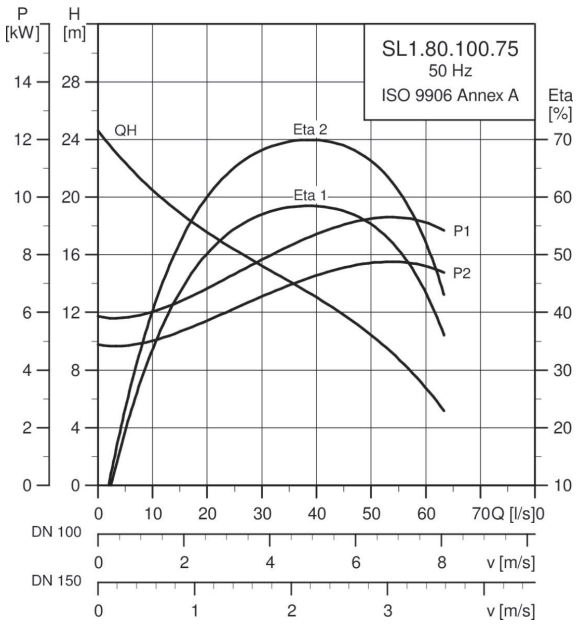












Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

SL1 (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES SUBMERSAS COM IMPULSOR S-TUBE

Temperatura do líquido: 0ºC a 40ºC
Classe de proteção: IP 68
Classe de isolamento: H
Tipo de impulsor: S-tube
Tensão de alimentação: 3 x 380-415 V



Stube

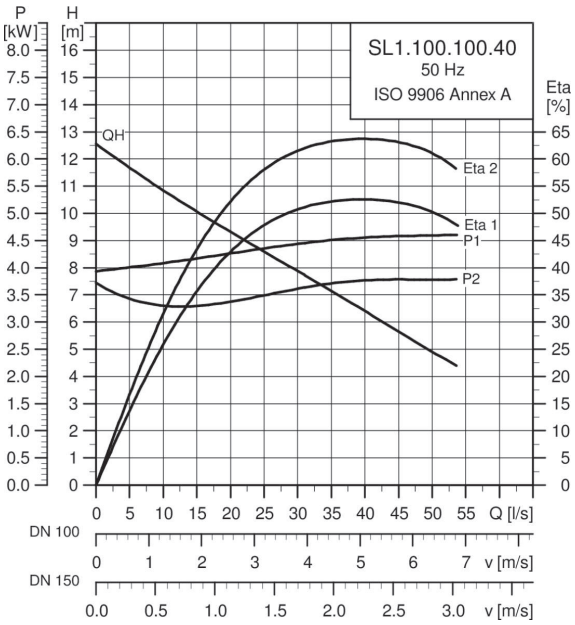
MPG 31

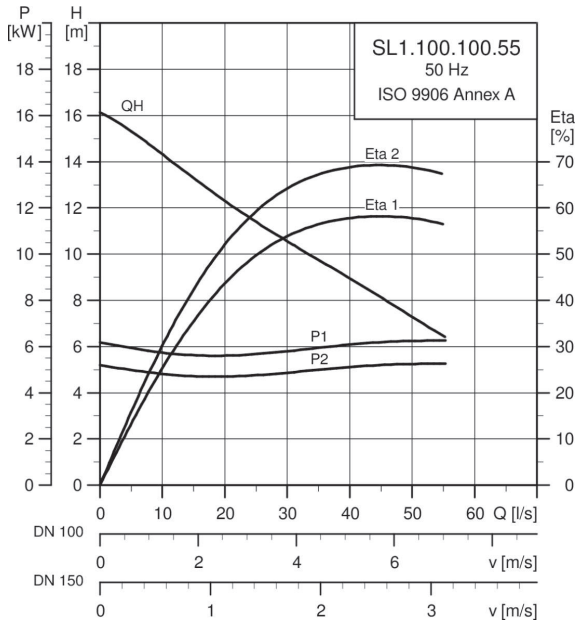
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 80 mm / Descarga : 100									
3 x 380-415 V DOL									
1.9	1.50	4.1-4.2	4	1452			**SL1.80.100.15**	98625977	**3.154,00**
						•	**SL1.80.100.15**	98626616	**3.300,00**
					•		**SL1.80.100.15**	98626190	**4.413,00**
					•	•	**SL1.80.100.15**	98626400	**4.559,00**
2.7	2.20	5.6-5.7	4	1462			**SL1.80.100.22**	98624695	**3.398,00**
						•	**SL1.80.100.22**	98626620	**3.544,00**
					•		**SL1.80.100.22**	98626193	**4.657,00**
					•	•	**SL1.80.100.22**	98626404	**4.803,00**
3.7	3.00	8.0-7.0	4	1453			**SL1.80.100.30**	98625966	**4.600,00**
						•	**SL1.80.100.30**	98626609	**4.890,00**
					•		**SL1.80.100.30**	98626176	**5.859,00**
					•	•	**SL1.80.100.30**	98626393	**6.149,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.8	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SL1.80.100.40**	98626053	**5.195,00**
						•	**SL1.80.100.40**	98626677	**5.485,00**
					•		**SL1.80.100.40**	98626277	**6.454,00**
					•	•	**SL1.80.100.40**	98626461	**6.744,00**
6.3	5.50	11.2-10.6	4	1463			**SL1.80.100.55**	98626028	**5.976,00**
						•	**SL1.80.100.55**	98626648	**6.265,00**
					•		**SL1.80.100.55**	98626247	**7.235,00**
					•	•	**SL1.80.100.55**	98626432	**7.524,00**
8.4	7.50	15.1-14.4	4	1462			**SL1.80.100.75**	98626066	**6.870,00**
						•	**SL1.80.100.75**	98626688	**7.217,00**
					•		**SL1.80.100.75**	98626293	**8.129,00**
					•	•	**SL1.80.100.75**	98626472	**8.476,00**

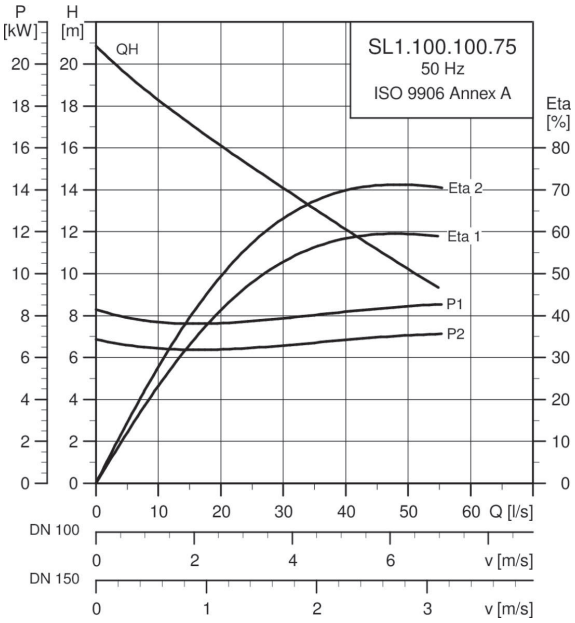
www.atila.pt

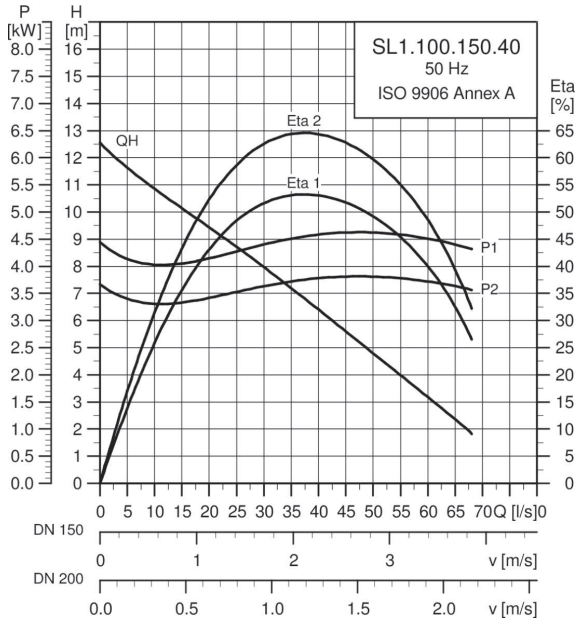
Clique aqui para voltar ao índice

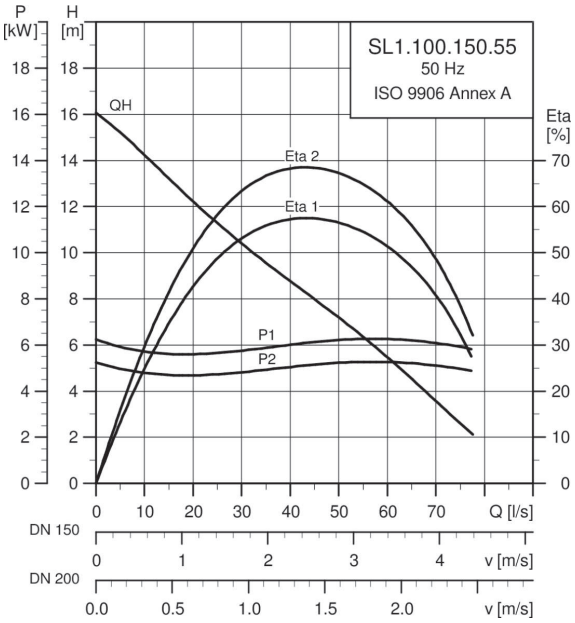
SL1 (1-11kW)

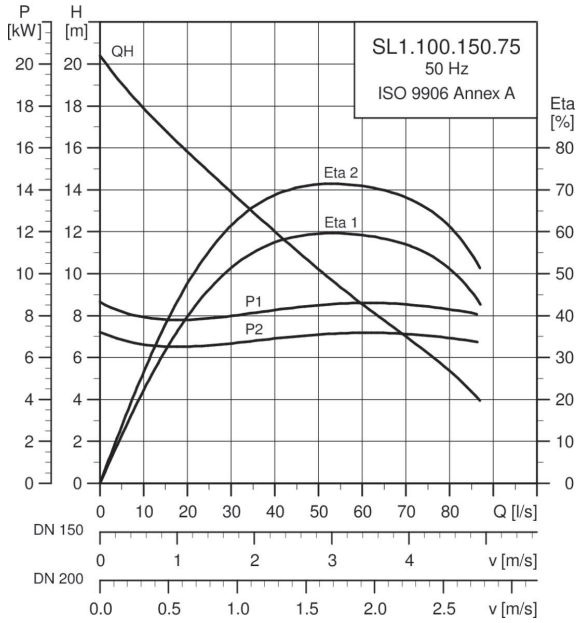












Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

SL1 (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES SUBMERSAS COM IMPULSOR S-TUBE

Temperatura do líquido: 0ºC a 40ºC
Classe de proteção: IP 68
Classe de isolamento: H
Tipo de impulsor: S-tube
Tensão de alimentação: 3 x 380-415 V



Stube

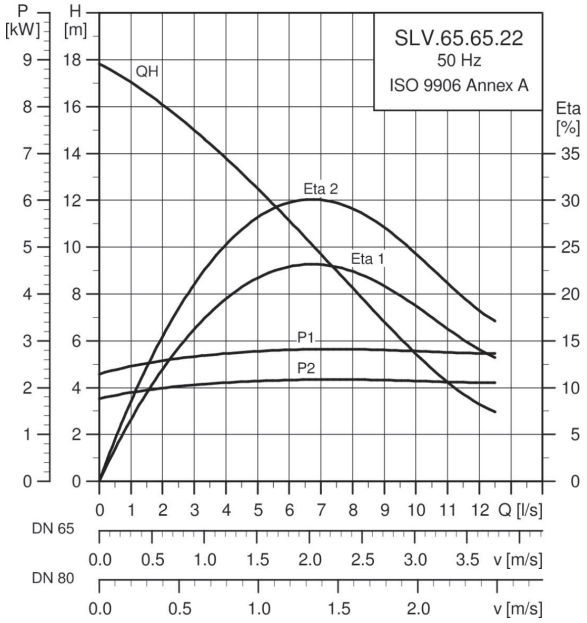
MPG 31

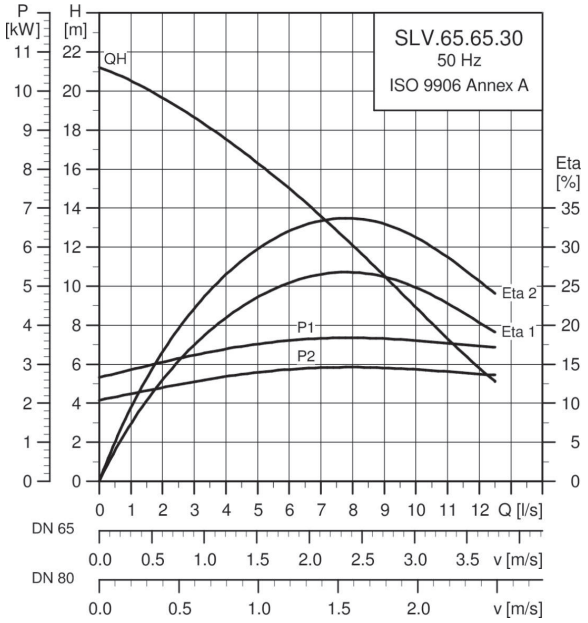
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 100 mm / Descarga : 100									
3 x 380-415 V Y/D									
4.8	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SL1.100.100.40**	98624701	**5.750,00**
						•	**SL1.100.100.40**	98626678	**6.040,00**
					•		**SL1.100.100.40**	98626278	**7.009,00**
					•	•	**SL1.100.100.40**	98626462	**7.299,00**
6.3	5.50	11.2-10.6	4	1463			**SL1.100.100.55**	98626029	**6.552,00**
						•	**SL1.100.100.55**	98626649	**6.841,00**
					•		**SL1.100.100.55**	98626248	**7.811,00**
					•	•	**SL1.100.100.55**	98626433	**8.100,00**
8.4	7.50	15.1-14.4	4	1462			**SL1.100.100.75**	98626067	**7.353,00**
						•	**SL1.100.100.75**	98626689	**7.701,00**
					•		**SL1.100.100.75**	98626294	**8.612,00**
					•	•	**SL1.100.100.75**	98626473	**8.960,00**
Passagem livre : 100 mm / Descarga : 150									
3 x 380-415 V Y/D									
4.8	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SL1.100.150.40**	98626054	**5.839,00**
						•	**SL1.100.150.40**	98626679	**6.128,00**
					•		**SL1.100.150.40**	98626279	**7.098,00**
					•	•	**SL1.100.150.40**	98626463	**7.387,00**
6.3	5.50	11.2-10.6	4	1463			**SL1.100.150.55**	98626030	**6.642,00**
						•	**SL1.100.150.55**	98626650	**6.932,00**
					•		**SL1.100.150.55**	98626250	**7.901,00**
					•	•	**SL1.100.150.55**	98626434	**8.191,00**
8.4	7.50	15.1-14.4	4	1462			**SL1.100.150.75**	98626068	**7.445,00**
						•	**SL1.100.150.75**	98626690	**7.792,00**
					•		**SL1.100.150.75**	98626295	**8.703,00**
					•	•	**SL1.100.150.75**	98626474	**9.051,00**

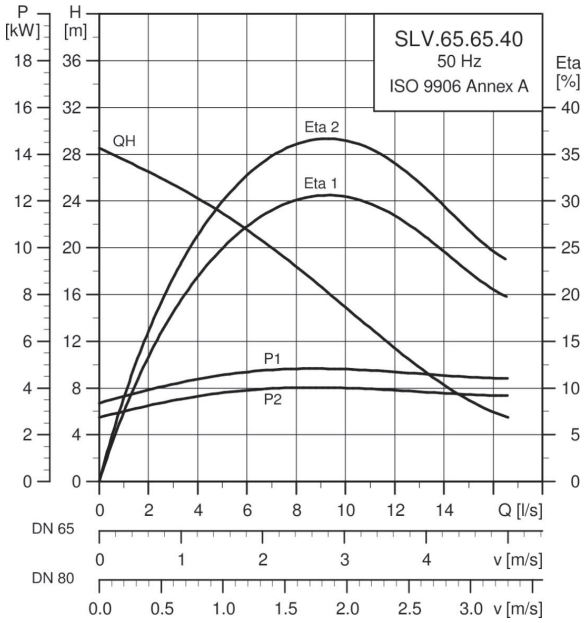
www.atila.pt

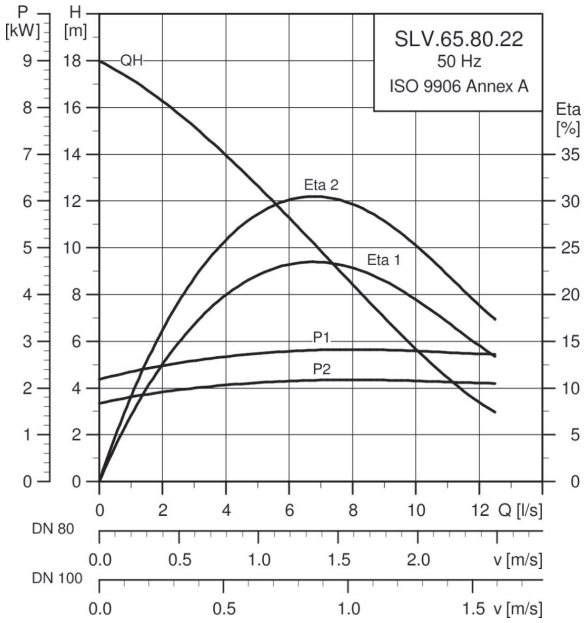
Clique aqui para voltar ao índice

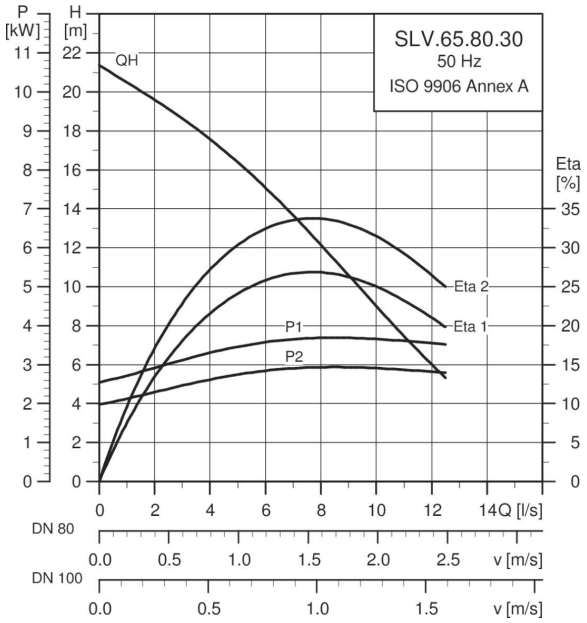
SLV (1-11kW)

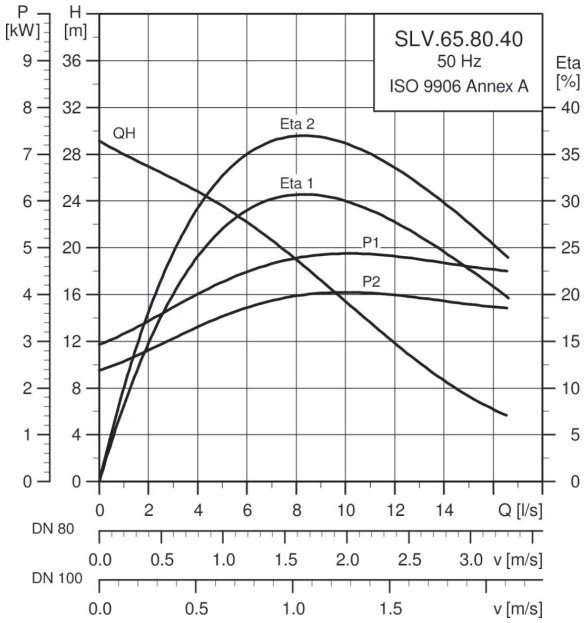












Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

SLV (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÃO SUBMERSÍVEL COM IMPULSOR SUPERVORTEX

Temperatura do líquido: 0°C a 40°C
Classe de proteção: IP 68
Classe de isolamento: H
Tipo de impilsor: SuperVortex
Cabo eléctrico: 10 m
Tensão de alimentação: 3 x 380 V-415 V

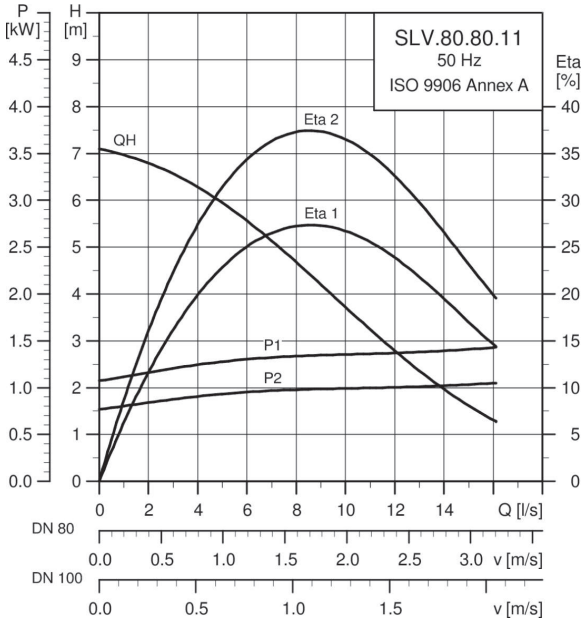


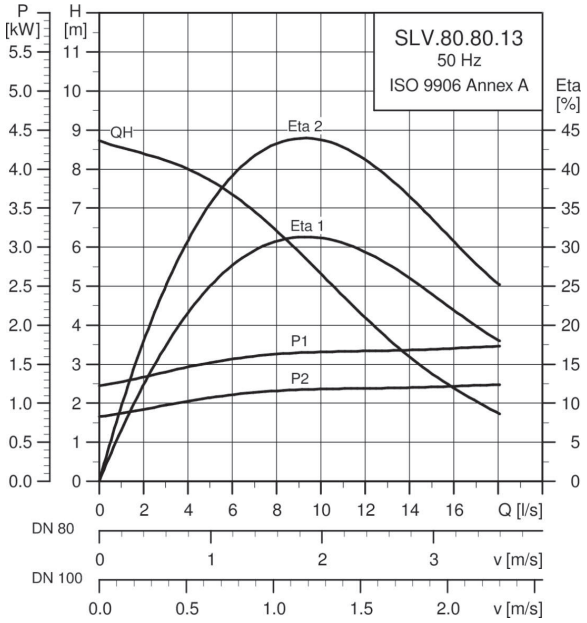
MPG 31

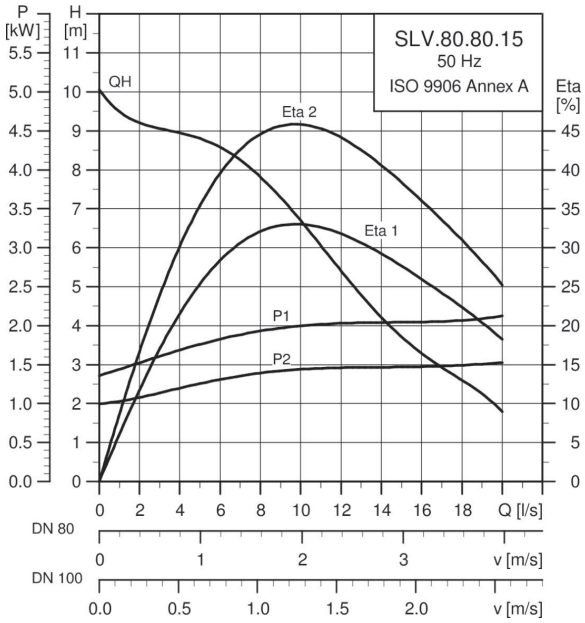
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 65 mm / Descarga : 65									
3 x 380-415 V DOL									
2.9	2.20	5.1-4.8	2	2900			**SLV.65.65.22**	98624199	**3.114,00**
						•	**SLV.65.65.22**	98626606	**3.261,00**
					•		**SLV.65.65.22**	98626169	**4.373,00**
					•	•	**SLV.65.65.22**	98626390	**4.520,00**
3.8	3.00	6.9-6.7	2	2909			**SLV.65.65.30**	98624165	**3.228,00**
						•	**SLV.65.65.30**	98626604	**3.375,00**
					•		**SLV.65.65.30**	98626159	**4.487,00**
					•	•	**SLV.65.65.30**	98626388	**4.634,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.9	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SLV.65.65.40**	98624254	**3.805,00**
						•	**SLV.65.65.40**	98626659	**3.805,00**
					•		**SLV.65.65.40**	98626259	**5.064,00**
					•	•	**SLV.65.65.40**	98626443	**5.064,00**
Passagem livre : 65 mm / Descarga : 80									
3 x 380-415 V DOL									
2.9	2.20	5.1-4.8	2	2900			**SLV.65.80.22**	98625961	**3.133,00**
						•	**SLV.65.80.22**	98626607	**3.279,00**
					•		**SLV.65.80.22**	98626170	**4.392,00**
					•	•	**SLV.65.80.22**	98626391	**4.538,00**
3.8	3.00	6.9-6.7	2	2909			**SLV.65.80.30**	98625942	**3.246,00**
						•	**SLV.65.80.30**	98626605	**3.393,00**
					•		**SLV.65.80.30**	98626160	**4.505,00**
					•	•	**SLV.65.80.30**	98626389	**4.652,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.9	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SLV.65.80.40**	98624699	**3.826,00**
						•	**SLV.65.80.40**	98626660	**3.826,00**
					•		**SLV.65.80.40**	98626260	**5.085,00**
					•	•	**SLV.65.80.40**	98626444	**5.085,00**

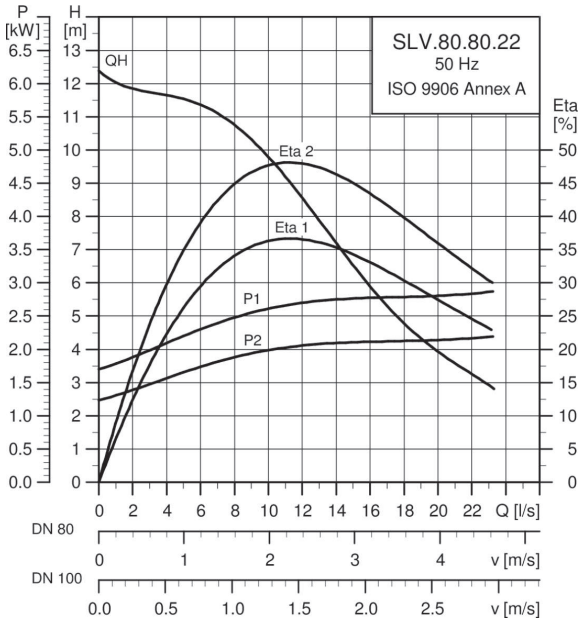
www.atila.pt

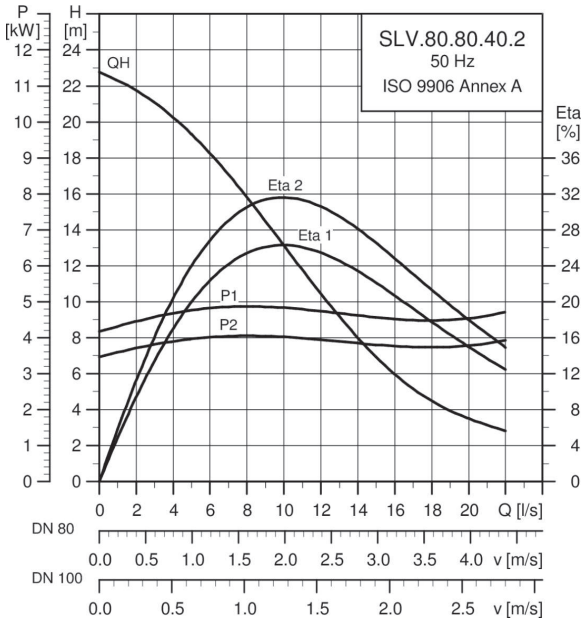
SLV (1-11kW)











Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SLV (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÃO SUBMERSÍVEL COM IMPULSOR SUPERVORTEX

Temperatura do líquido: 0°C a 40°C
Classe de proteção: IP 68
Classe de isolamento: H
Tipo de impilsor: SuperVortex
Cabo eléctrico: 10 m
Tensão de alimentação: 3 x 380 V-415 V

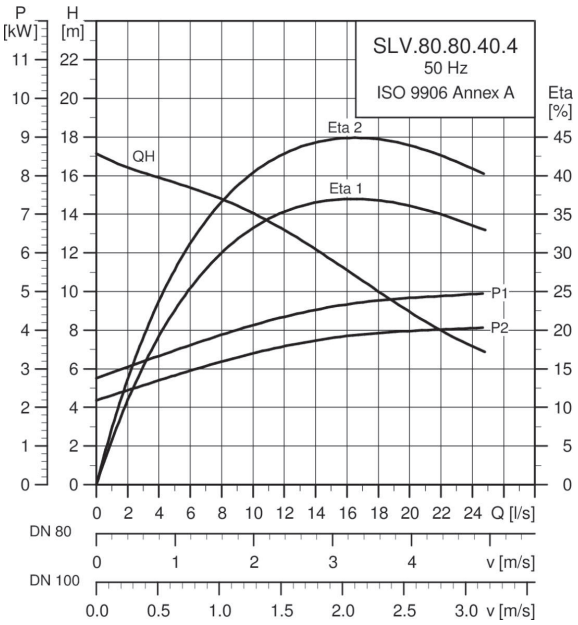


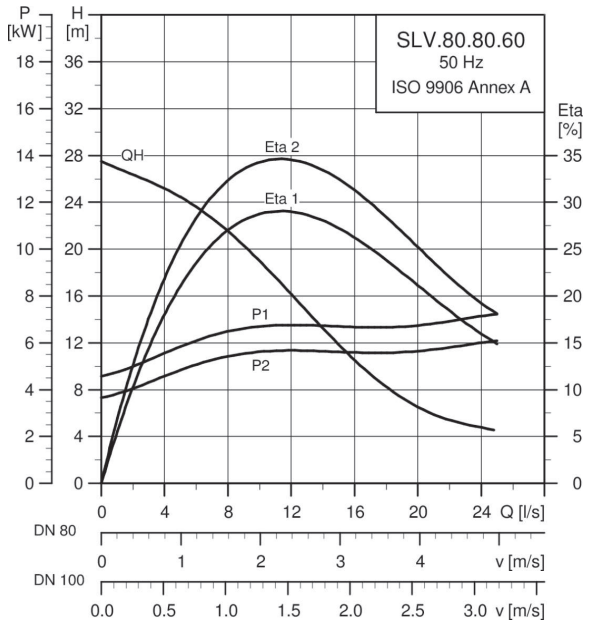
MPG 31

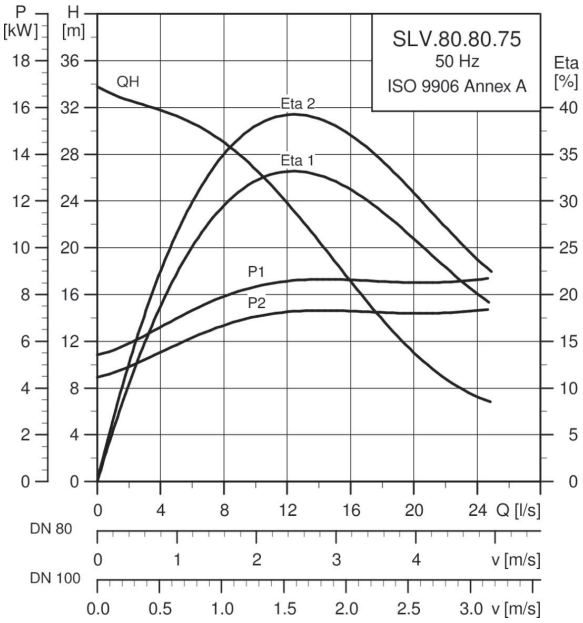
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 80 mm / Descarga : 80									
3 x 380-415 V DOL									
1.4	1.10	3.1-3.1	4	1452			**SLV.80.80.11**	98625975	**2.981,00**
						•	**SLV.80.80.11**	98626611	**3.128,00**
					•		**SLV.80.80.11**	98626185	**4.240,00**
					•	•	**SLV.80.80.11**	98626395	**4.387,00**
1.8	1.30	4.0-3.9	4	1460			**SLV.80.80.13**	98624692	**3.057,00**
						•	**SLV.80.80.13**	98626613	**3.203,00**
					•		**SLV.80.80.13**	98626187	**4.315,00**
					•	•	**SLV.80.80.13**	98626397	**4.462,00**
1.9	1.50	4.1-4.2	4	1452			**SLV.80.80.15**	98624694	**3.096,00**
						•	**SLV.80.80.15**	98626617	**3.242,00**
					•		**SLV.80.80.15**	98626191	**4.355,00**
					•	•	**SLV.80.80.15**	98626401	**4.501,00**
2.7	2.20	5.6-5.7	4	1462			**SLV.80.80.22**	98624252	**3.153,00**
						•	**SLV.80.80.22**	98626621	**3.299,00**
					•		**SLV.80.80.22**	98626194	**4.412,00**
					•	•	**SLV.80.80.22**	98626405	**4.558,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.8	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SLV.80.80.40**	98624702	**3.563,00**
						•	**SLV.80.80.40**	98626680	**3.852,00**
					•		**SLV.80.80.40**	98626280	**4.822,00**
					•	•	**SLV.80.80.40**	98626464	**5.111,00**

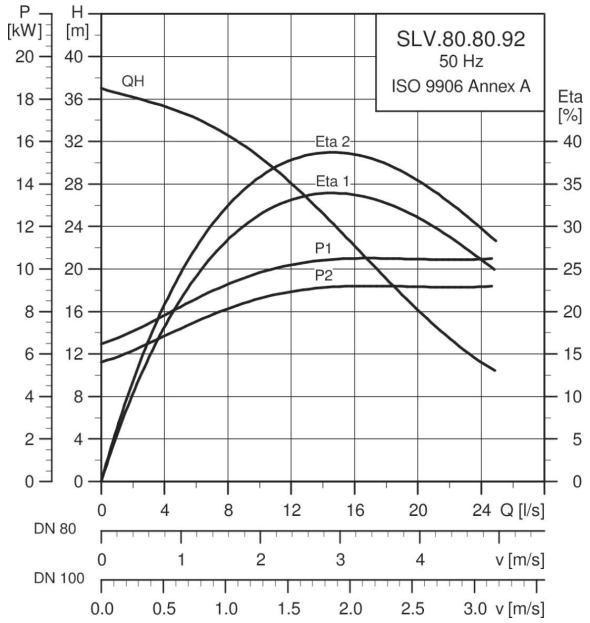
www.atila.pt

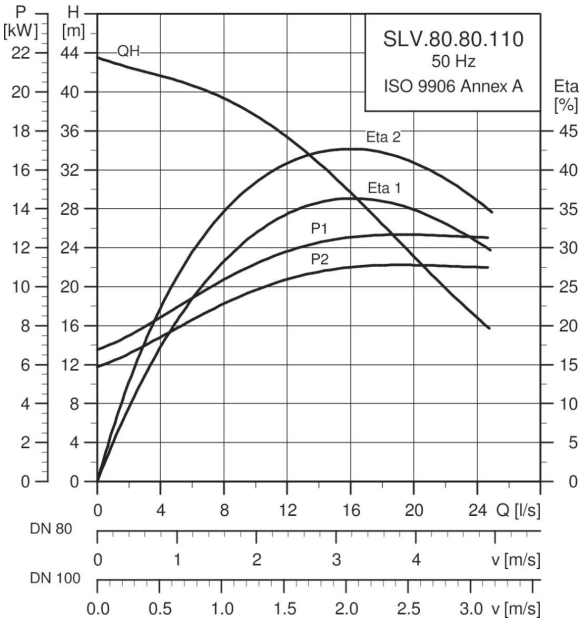
SLV (1-11kW)











Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SLV (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÃO SUBMERSÍVEL COM IMPULSOR SUPERVORTEX

Temperatura do líquido: 0°C a 40°C
Classe de proteção: IP 68
Classe de isolamento: H
Tipo de impilsor: SuperVortex
Cabo eléctrico: 10 m
Tensão de alimentação: 3 x 380 V-415 V

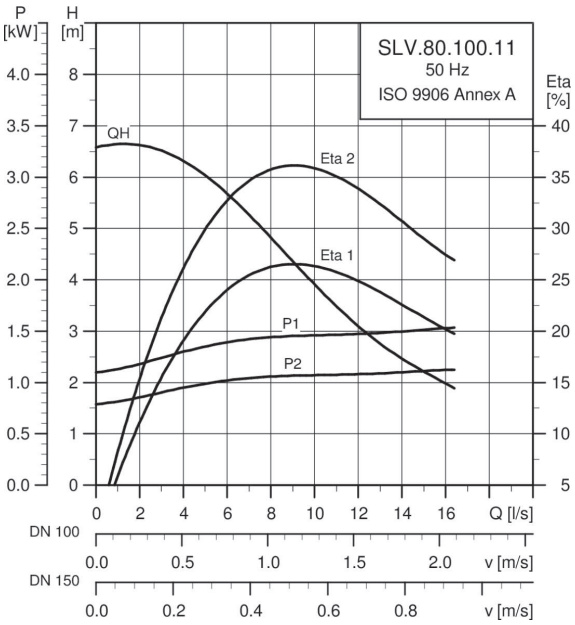


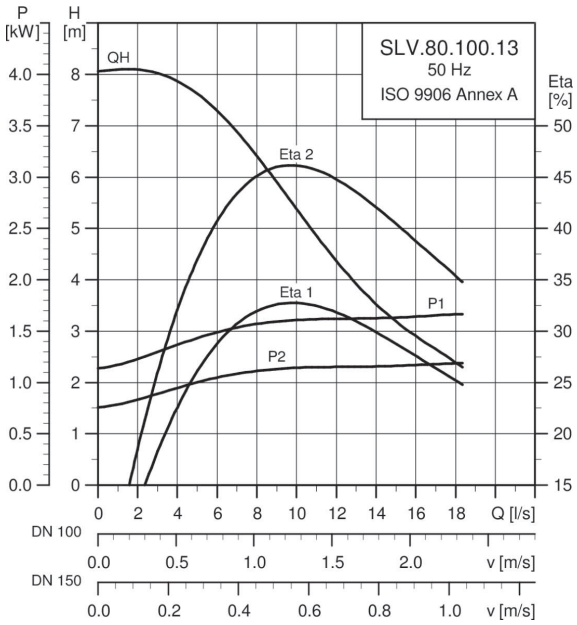
MPG 31

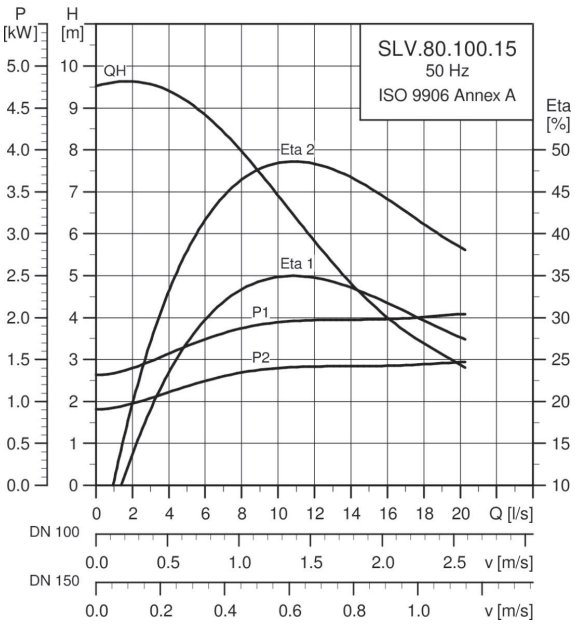
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 80 mm / Descarga : 80									
3 x 380-415 V Y/D									
4.9	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SLV.80.80.40**	98626039	**3.810,00**
						•	**SLV.80.80.40**	98626661	**3.810,00**
					•		**SLV.80.80.40**	98626261	**5.068,00**
					•	•	**SLV.80.80.40**	98626445	**5.068,00**
7.1	6.00	13.6-11.3	2	2940			**SLV.80.80.60**	98626041	**4.676,00**
						•	**SLV.80.80.60**	98626663	**4.965,00**
					•		**SLV.80.80.60**	98626263	**5.935,00**
					•	•	**SLV.80.80.60**	98626447	**6.224,00**
8.8	7.50	15.2-14.5	2	2921			**SLV.80.80.75**	98624255	**5.650,00**
						•	**SLV.80.80.75**	98626669	**5.939,00**
					•		**SLV.80.80.75**	98626269	**6.908,00**
					•	•	**SLV.80.80.75**	98626453	**7.198,00**
10.5	9.20	19.2-16.8	2	2960			**SLV.80.80.92**	98626047	**5.953,00**
						•	**SLV.80.80.92**	98626671	**6.300,00**
					•		**SLV.80.80.92**	98626271	**7.212,00**
					•	•	**SLV.80.80.92**	98626455	**7.559,00**
12.5	11.00	22.2-21.1	2	2947			**SLV.80.80.110**	98624700	**6.559,00**
						•	**SLV.80.80.110**	98626665	**6.906,00**
					•		**SLV.80.80.110**	98626265	**7.818,00**
					•	•	**SLV.80.80.110**	98626449	**8.165,00**

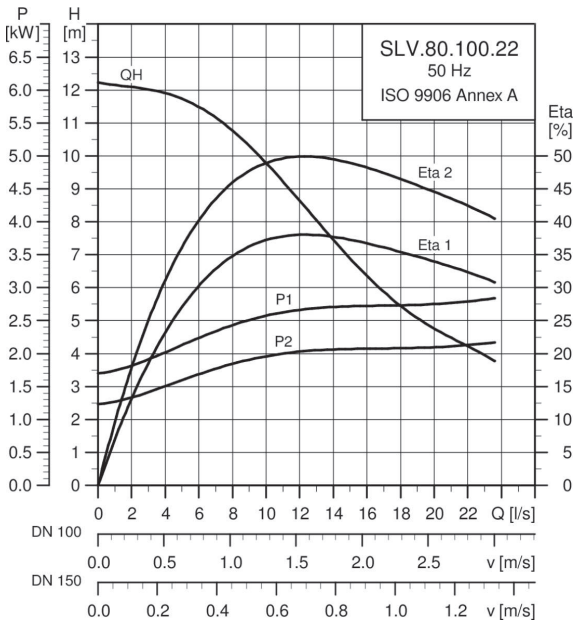
www.atila.pt

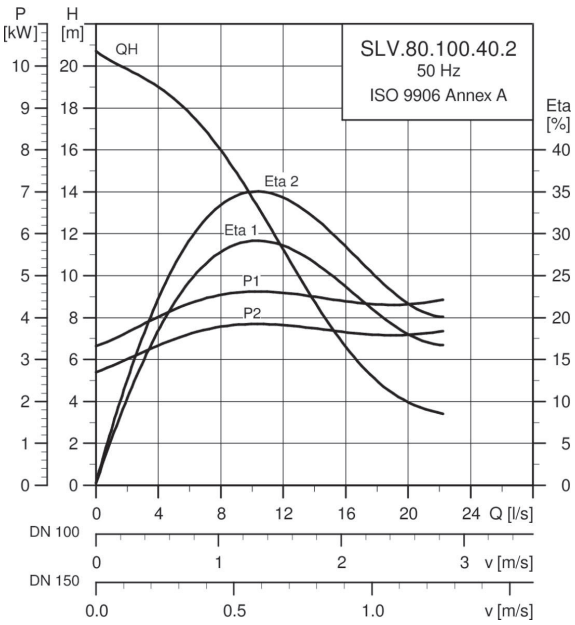
SLV (1-11kW)











Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

SLV (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÃO SUBMERSÍVEL COM IMPULSOR SUPERVORTEX

Temperatura do líquido: 0°C a 40°C
Classe de proteção: IP 68
Classe de isolamento: H
Tipo de impilsor: SuperVortex
Cabo eléctrico: 10 m
Tensão de alimentação: 3 x 380 V-415 V

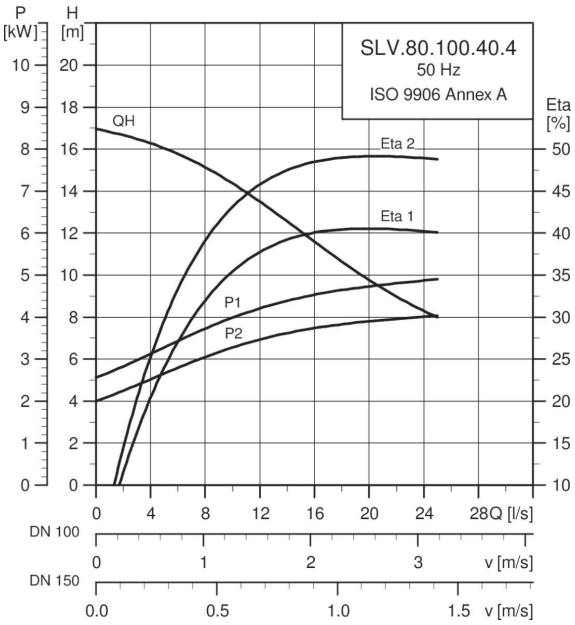


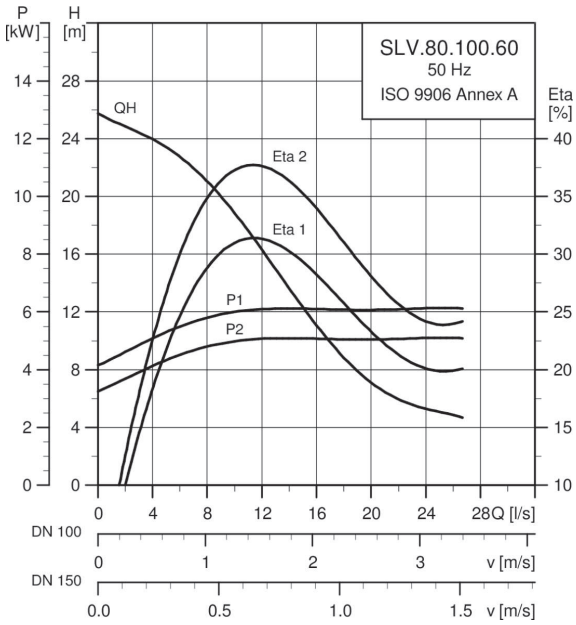
MPG 31

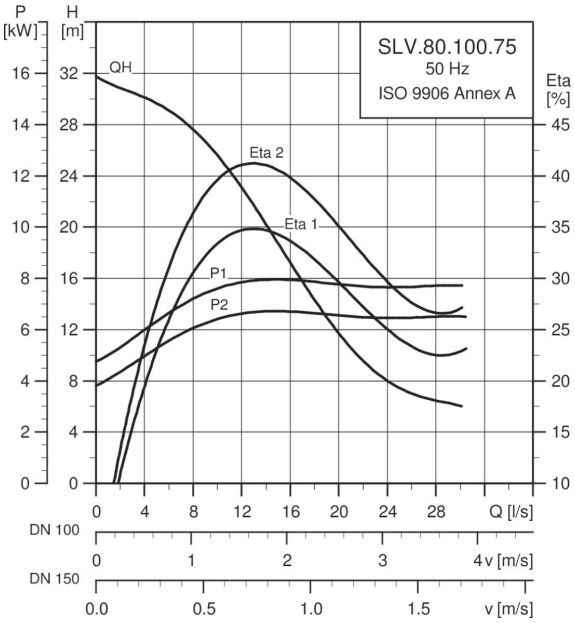
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 80 mm / Descarga : 100									
3 x 380-415 V DOL									
1.4	1.10	3.1-3.1	4	1452			**SLV.80.100.11**	98624691	**3.048,00**
						•	**SLV.80.100.11**	98626612	**3.195,00**
					•		**SLV.80.100.11**	98626186	**4.307,00**
					•	•	**SLV.80.100.11**	98626396	**4.453,00**
1.8	1.30	4.0-3.9	4	1460			**SLV.80.100.13**	98625976	**3.126,00**
						•	**SLV.80.100.13**	98626614	**3.272,00**
					•		**SLV.80.100.13**	98626188	**4.385,00**
					•	•	**SLV.80.100.13**	98626398	**4.531,00**
1.9	1.50	4.1-4.2	4	1452			**SLV.80.100.15**	98625978	**3.165,00**
						•	**SLV.80.100.15**	98626618	**3.311,00**
					•		**SLV.80.100.15**	98626192	**4.424,00**
					•	•	**SLV.80.100.15**	98626402	**4.570,00**
2.7	2.20	5.6-5.7	4	1462			**SLV.80.100.22**	98625979	**3.222,00**
						•	**SLV.80.100.22**	98626622	**3.369,00**
					•		**SLV.80.100.22**	98626195	**4.481,00**
					•	•	**SLV.80.100.22**	98626406	**4.628,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.8	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SLV.80.100.40**	98626055	**3.632,00**
						•	**SLV.80.100.40**	98626681	**3.922,00**
					•		**SLV.80.100.40**	98626281	**4.891,00**
					•	•	**SLV.80.100.40**	98626465	**5.181,00**

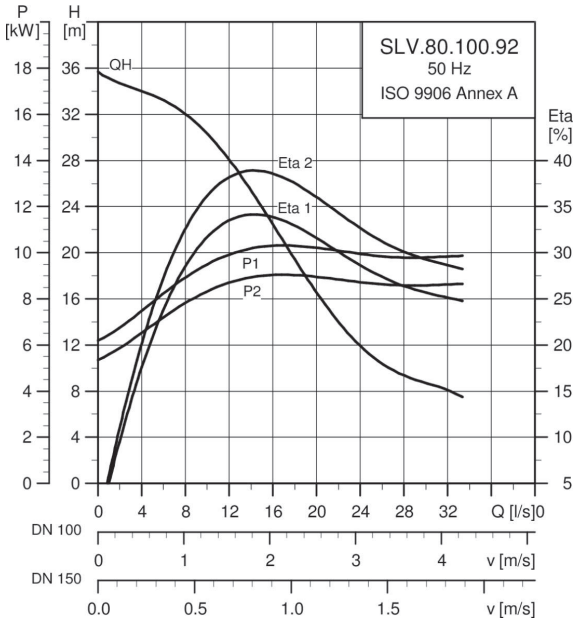
www.atila.pt

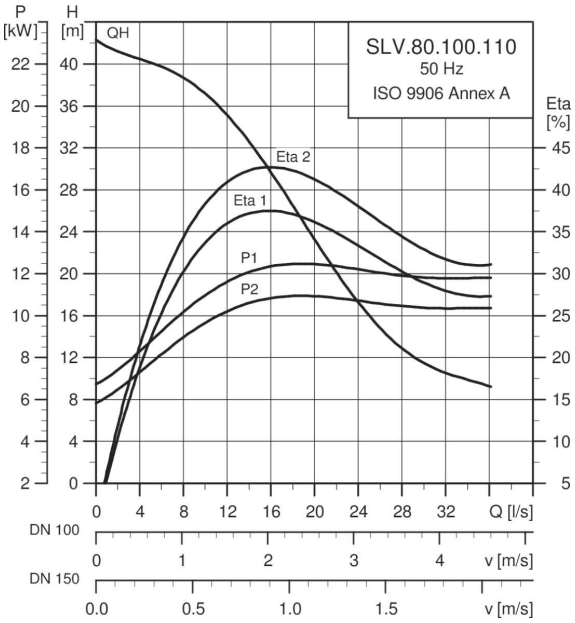
SLV (1-11kW)











Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

SLV (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÃO SUBMERSÍVEL COM IMPULSOR SUPERVORTEX

Temperatura do líquido: 0°C a 40°C
Classe de proteção: IP 68
Classe de isolamento: H
Tipo de impilsor: SuperVortex
Cabo eléctrico: 10 m
Tensão de alimentação: 3 x 380 V-415 V

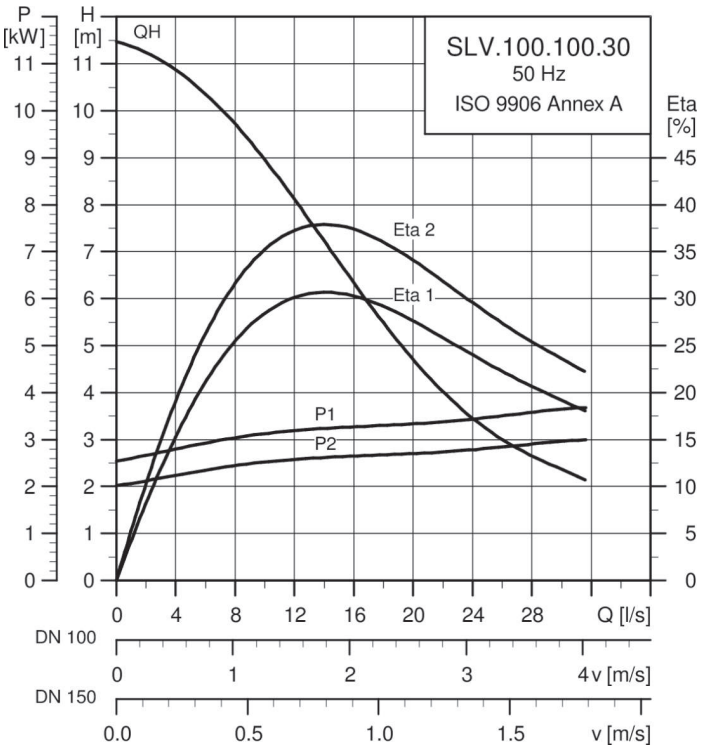


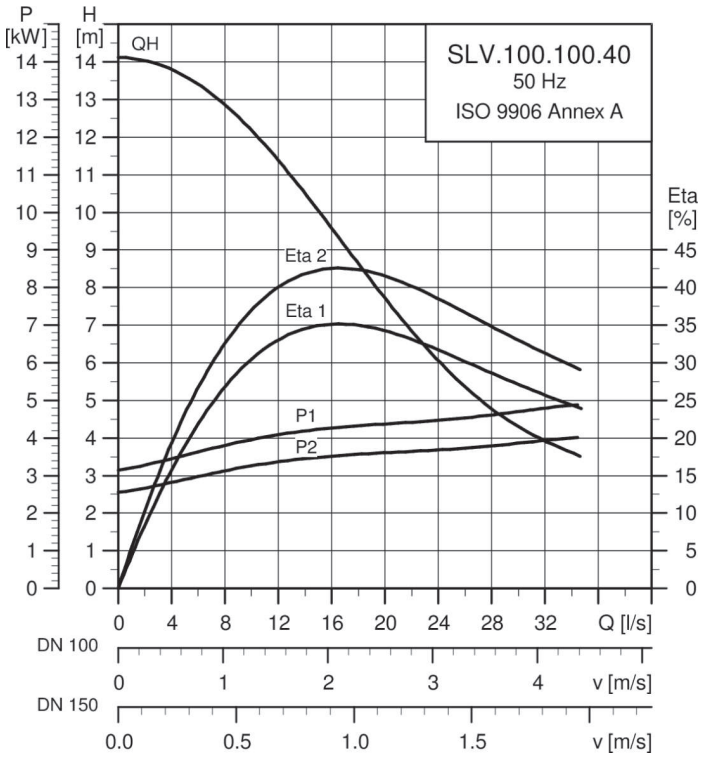
MPG 31

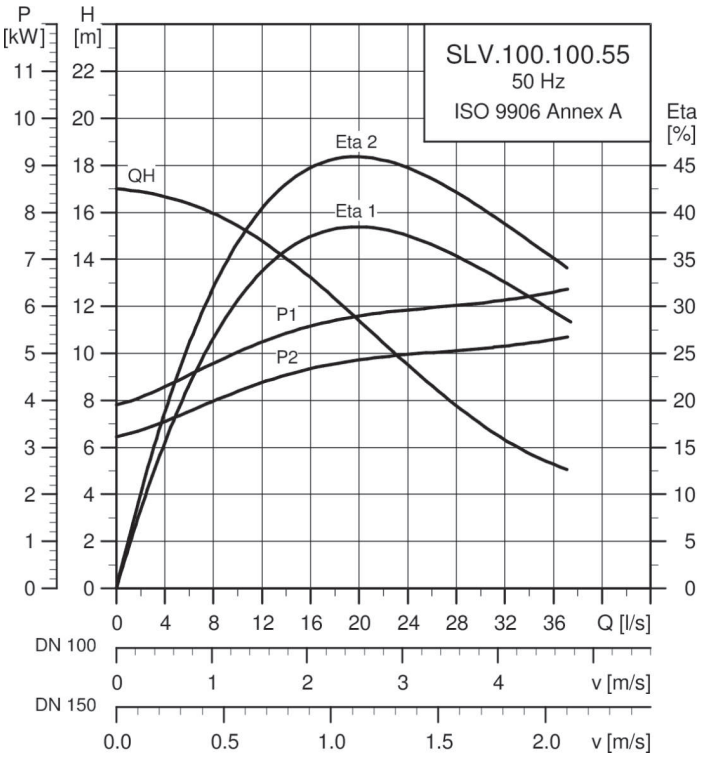
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 80 mm / Descarga : 100									
3 x 380-415 V Y/D									
4.9	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SLV.80.100.40**	98626040	**3.876,00**
						•	**SLV.80.100.40**	98626662	**3.876,00**
					•		**SLV.80.100.40**	98626262	**5.134,00**
					•	•	**SLV.80.100.40**	98626446	**5.134,00**
7.1	6.00	13.6-11.3	2	2940			**SLV.80.100.60**	98626042	**4.743,00**
						•	**SLV.80.100.60**	98626664	**5.033,00**
					•		**SLV.80.100.60**	98626264	**6.002,00**
					•	•	**SLV.80.100.60**	98626448	**6.292,00**
8.8	7.50	15.2-14.5	2	2921			**SLV.80.100.75**	98626046	**5.716,00**
						•	**SLV.80.100.75**	98626670	**6.005,00**
					•		**SLV.80.100.75**	98626270	**6.975,00**
					•	•	**SLV.80.100.75**	98626454	**7.264,00**
10.5	9.20	19.2-16.8	2	2960			**SLV.80.100.92**	98626048	**6.021,00**
						•	**SLV.80.100.92**	98626672	**6.368,00**
					•		**SLV.80.100.92**	98626272	**7.280,00**
					•	•	**SLV.80.100.92**	98626456	**7.627,00**
12.5	11.00	22.2-21.1	2	2947			**SLV.80.100.110**	98626043	**6.628,00**
						•	**SLV.80.100.110**	98626666	**6.976,00**
					•		**SLV.80.100.110**	98626266	**7.887,00**
					•	•	**SLV.80.100.110**	98626450	**8.235,00**

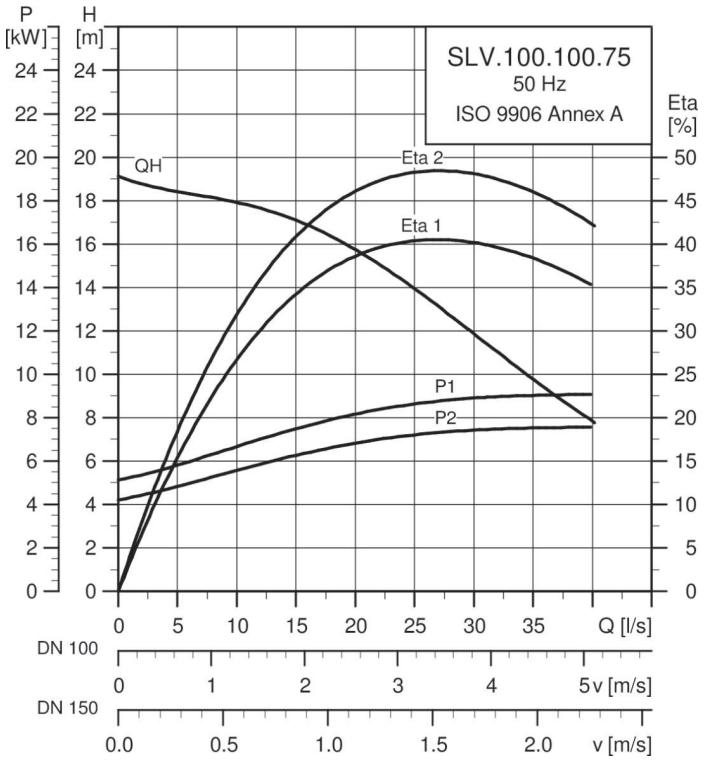
www.atila.pt

SLV (1-11kW)









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

SLV (1-11KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÃO SUBMERSÍVEL COM IMPULSOR SUPERVORTEX

Temperatura do líquido: 0°C a 40°C
Classe de proteção: IP 68
Classe de isolamento: H
Tipo de impilsor: SuperVortex
Cabo eléctrico: 10 m
Tensão de alimentação: 3 x 380 V-415 V



MPG 31

P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pólos	RPM [min]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Passagem livre : 100 mm / Descarga : 100									
3 x 380-415 V DOL									
3.7	3.00	8.0-7.0	4	1453			**SLV.100.100.30**	98625967	**3.985,00**
						•	**SLV.100.100.30**	98626610	**4.275,00**
					•		**SLV.100.100.30**	98626177	**5.244,00**
					•	•	**SLV.100.100.30**	98626394	**5.534,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.8	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SLV.100.100.40**	98626056	**4.271,00**
						•	**SLV.100.100.40**	98626682	**4.561,00**
					•		**SLV.100.100.40**	98626282	**5.530,00**
					•	•	**SLV.100.100.40**	98626466	**5.820,00**
6.3	5.50	11.2-10.6	4	1463			**SLV.100.100.55**	98626031	**5.121,00**
						•	**SLV.100.100.55**	98626651	**5.411,00**
					•		**SLV.100.100.55**	98626251	**6.380,00**
					•	•	**SLV.100.100.55**	98626435	**6.670,00**
8.4	7.50	15.1-14.4	4	1462			**SLV.100.100.75**	98624704	**6.215,00**
						•	**SLV.100.100.75**	98626691	**6.563,00**
					•		**SLV.100.100.75**	98626296	**7.474,00**
					•	•	**SLV.100.100.75**	98626475	**7.822,00**

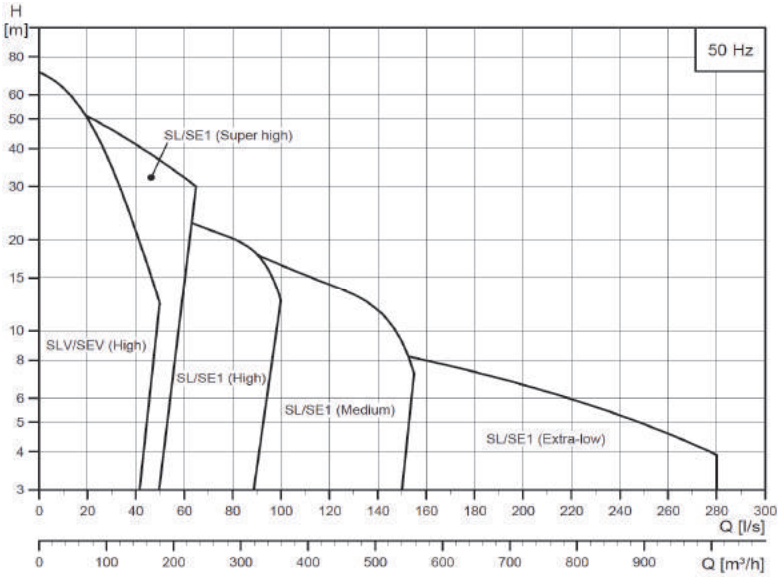
7

www.atila.pt

SE / SL (9-30 kW)

ESGOTOS E ÁGUAS RESIDUAIS

SE / SL: Bombas de águas residuais para instalações a seco ou submersas





SE
com camisa de arrefecimento



SL
sem camisa de arrefecimento

A mais recente tecnologia de bombeamento de águas residuais

A renomada e expandida gama de bombas de águas residuais SE e SL da Grundfos dão continuação à história comprovada da SE e SL, fornecendo bombas tecnologicamente avançadas para o bombeamento de águas residuais.
Concebidas para situações exigentes, as bombas SE e SL da Grundfos mostram a nossa abordagem sem concessões a tecnologias inovadores e à funcionalidade, assegurando um desempenho otimizado e bombas com a mais alta eficácia disponível. A gama SL destina-se a instalação submersa e a gama SE para uma instalação a seco e submersa.

Aplicações

Estas bombas conseguem satisfazer aplicações de águas de drenagem e de superfície, águas residuais domésticas, municipais e industriais e águas de processamento.
Foram concebidas para transferir a água e a água residual em:

- Estações de bombeamento de rede
- Centrais de tratamento de águas residuais
- Edifícios públicos
- Indústria
- Captação da água

As gamas SE e SL das bombas de águas residuais podem ser permanentemente instaladas usando um sistema de calha-guia de autoacoplamento ou uma ligação de tubo fixo e destinam-se também a uma instalação autónoma como bombas utilitárias transportáveis.
As bombas SE podem ainda ser instaladas a seco na vertical e na horizontal.



Propulsor S-Tube©



Propulsor SuperVortex

A mais alta eficiência numa gama mais ampla.

A própria natureza das águas residuais é desafiante, com os conteúdos em sólidos secos a variar com o tempo. De modo semelhante, a utilização da água também não permaneceu estática. Contudo, as exigências das bombas de águas residuais continuam as mesmas:
Além de serem o mais eficientes possível, devem ainda bombear conteúdos com sólidos grandes, sobras e fibras sem entupirem a bomba.

As gamas SE e SL estão disponíveis com o Impulsor S-tube ou vortex. O Impulsor S-tube é o único Impulsor no mercado concebido para dar resposta a estes desafios. O design simples e robusto do Impulsor S-tube cumpre os requisitos das águas residuais atuais com conteúdos sólidos variados, oferecendo uma eficiência hidráulica de classe mundial sem prejudicarem a passagem livre.

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SE / SL: Bombas de águas residuais para instalações a seco ou submersas

SE	1	.80	.100	.200		.2	.52S	.S		.N	.5	1D	

Gama de bombas

SE	Bomba de esgotos com camisa de arrefecimento
SL	Bomba de esgotos sem camisa de arrefecimento

Tipo do Impulsor

1	Impulsor S-tube
2	Impulsor S-tube duplo
V	Impulsor SuperVortex (caudal livre)

Passagem livre da bomba

80	Tamanho máximo dos sólidos [mm]

Descarga da bomba

100	Diâmetro nominal da porta de descarga da bomba [mm]

Potência de saída, P2

200	P2 = número do código da designação do tipo/10 [kW]

Versão do sensor

[ ]	Padrão
A	Versão do sensor 1
B	Versão do sensor 2

Número de polos

2	2 polos, 3000 min-1, 50 Hz
4	4 polos, 1500 min-1, 50 Hz
6	6 polos, 1000 min-1, 50 Hz

Pressão/intervalo da bomba:

xxS	Pressão muito alta
xxH	Alta pressão
xxM	Pressão média
xxE	Pressão muito baixa

Instalação

S	Instalação submersível - sem camisa de arrefecimento
C	Instalação submersível - com camisa de arrefecimento
D	Instalação a seco, vertical
H	Instalação a seco, horizontal

Código do material para o Impulsor, bomba e Corpo do motor

[ ]	Corpo da bomba de ferro fundido, Impulsor de ferro fundido, Corpo do motor de ferro fundido
Q	Corpo da bomba de ferro fundido, Impulsor 1.4408, Corpo do motor de ferro fundido
S	Corpo da bomba 1.4408, Impulsor 1.4408, Corpo do motor de ferro fundido
R	Corpo da bomba 1.4408, Impulsor 1.4408, Corpo do motor 1.4408
D	Corpo da bomba 1.4408, Impulsor de aço duplex, Corpo do motor 1.4408

Versão da bomba

N	Bomba sem aprovação ATEX
Ex	Bomba com aprovação ATEX ou IECEx

Frequência

5	5 = 50 Hz

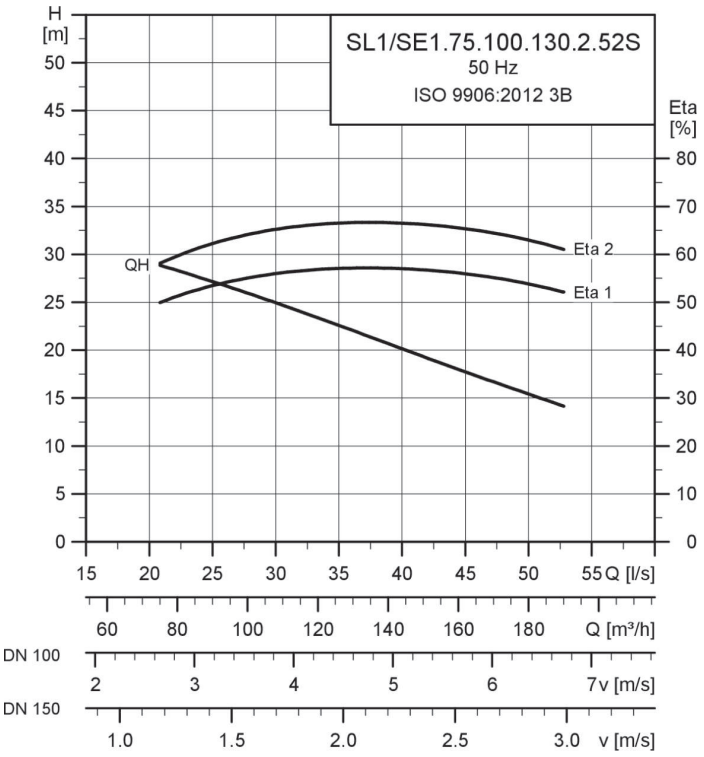
Tensão

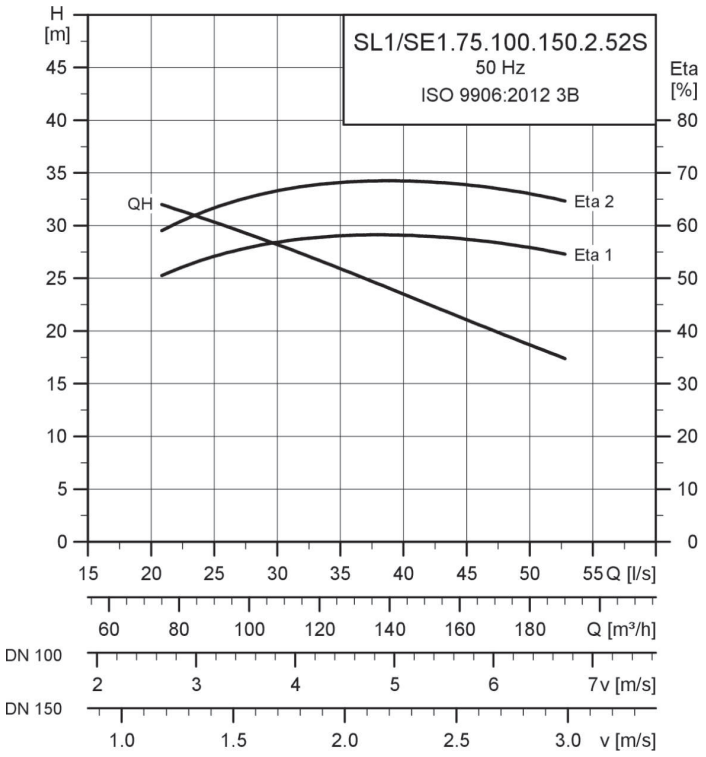
1D	Versão padrão	380-415D	660-690Y
1E		220-240D	380-450Y
1N		550-550D	

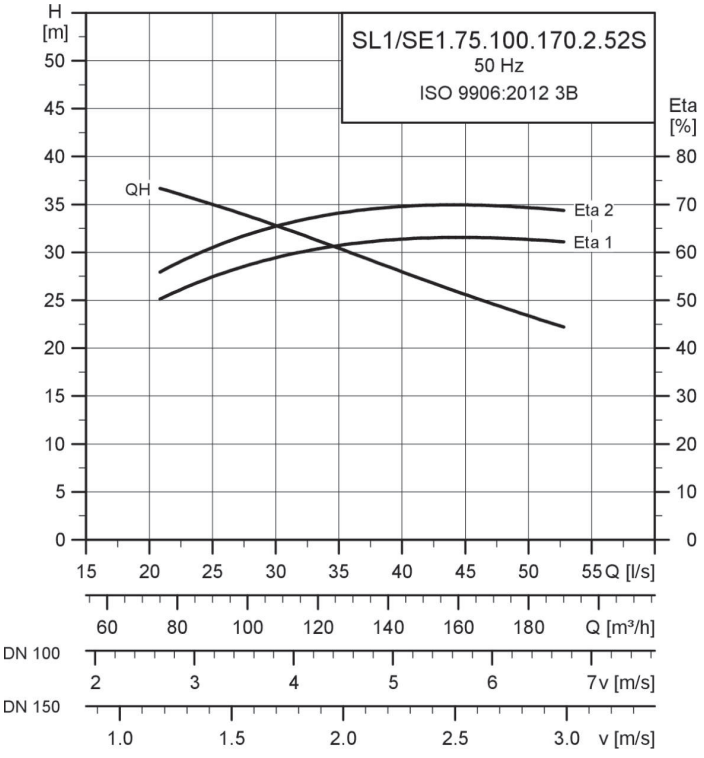
PTC	Termistor
[ ]	Interruptor térmico
Z	Produto personalizado

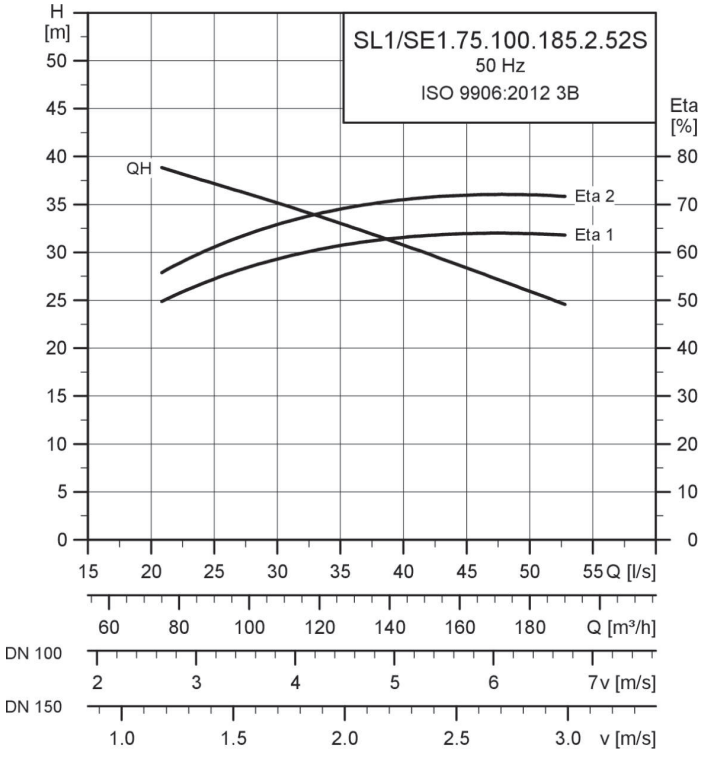
www.atila.pt

SE1 (9-30 kW)









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SE1 (9-30 KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS

Temperatura do líquido : 0°C a 40°C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor : S-Tube©
Tensão de alimentação : 3 x 380-415/660-690V
Cabo eléctrico: 10 m
Gama de pressão: S - Pressão muito alta
H - Pressão alta
M - Pressão média
L - Pressão baixa
E - Pressão muito baixa



Stube

INSTALAÇÃO SUBMERSA

MPG 31

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 100	DN 100	13.00	27-25/16-15	10	S	2	75	**SE1.75.100.130.2.52S.C.N.51D**	98179798	**8.578,00**
		15.00	30-28/18-17	10	S	2	75	**SE1.75.100.150.2.52S.C.N.51D**	98174801	**9.114,00**
		17.00	34-32/20-19	10	S	2	75	**SE1.75.100.170.2.52S.C.N.51D**	98179795	**9.650,00**
		18.50	38-35/22-21	10	S	2	75	**SE1.75.100.185.2.52S.C.N.51D**	98174788	**10.186,00**

SISTEMA DE AUTO ACOPLAMENTO

MPG 51



Sistema completo de autoacoplamento, incluindo garra guia, placa de base e suporte de guia superior.
Ferro fundido, revestido com epóxi.
Com parafusos, porcas, juntas e parafusos de ancoragem.
Nota: Se as guia excederem 4 metros, considere usar suportes de guia intermediários para suportar o seu sistema.

Bomba	Ligações	Ligação tubo	Material	Código	Euros
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.100	DN100	DN100	Ferro fundido	96090994	**760,00**

SUPORTE DE BASE VERTICAL

MPG 51



Dimensões		Código	Euros
DN 100	Ferro fundido / Aço	96308237	**757,00**

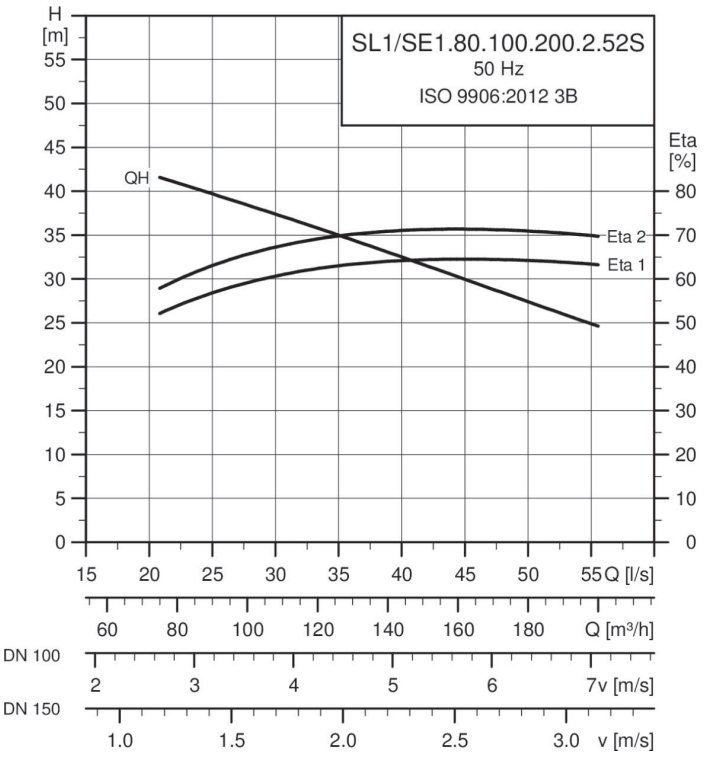
INSTALAÇÃO HORIZONTAL

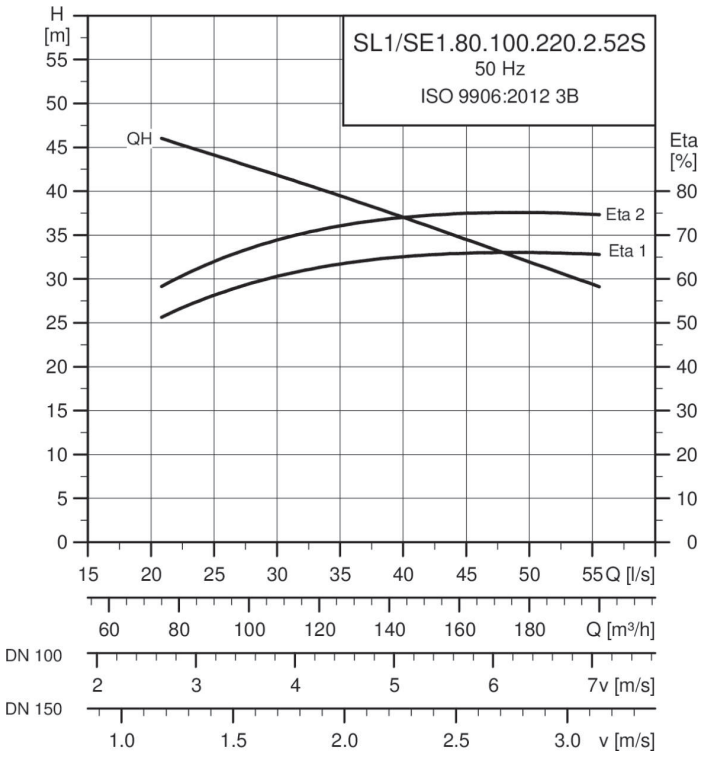
MPG 31

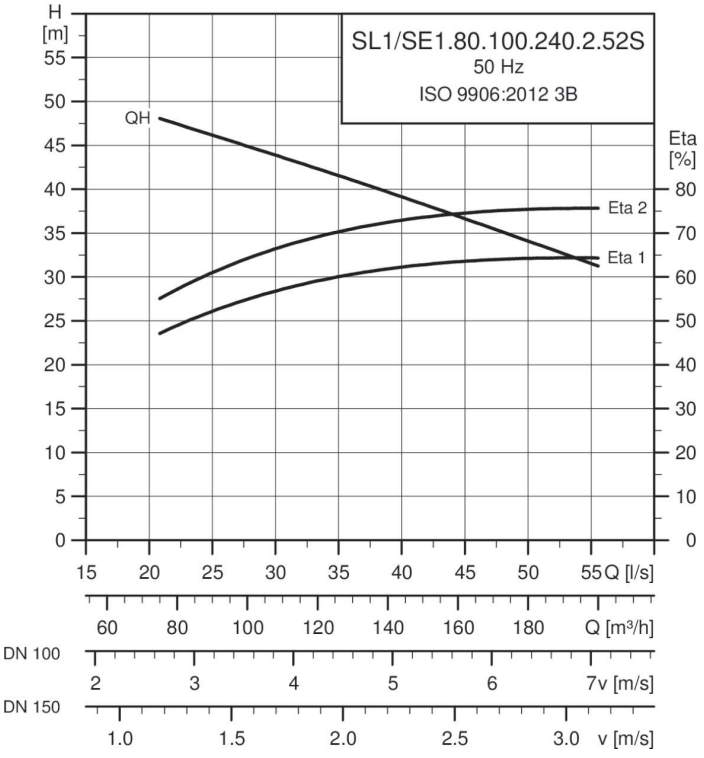
Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 100	DN 100	13.00	27-25/16-15	10	S	2	75	**SE1.75.100.130.2.52S.H.N.51D**	98179799	**9.398,00**
		15.00	30-28/18-17	10	S	2	75	**SE1.75.100.150.2.52S.H.N.51D**	98174802	**9.934,00**
		17.00	34-32/20-19	10	S	2	75	**SE1.75.100.170.2.52S.H.N.51D**	98179796	**10.470,00**
		18.50	38-35/22-21	10	S	2	75	**SE1.75.100.185.2.52S.H.N.51D**	98174789	**11.006,00**

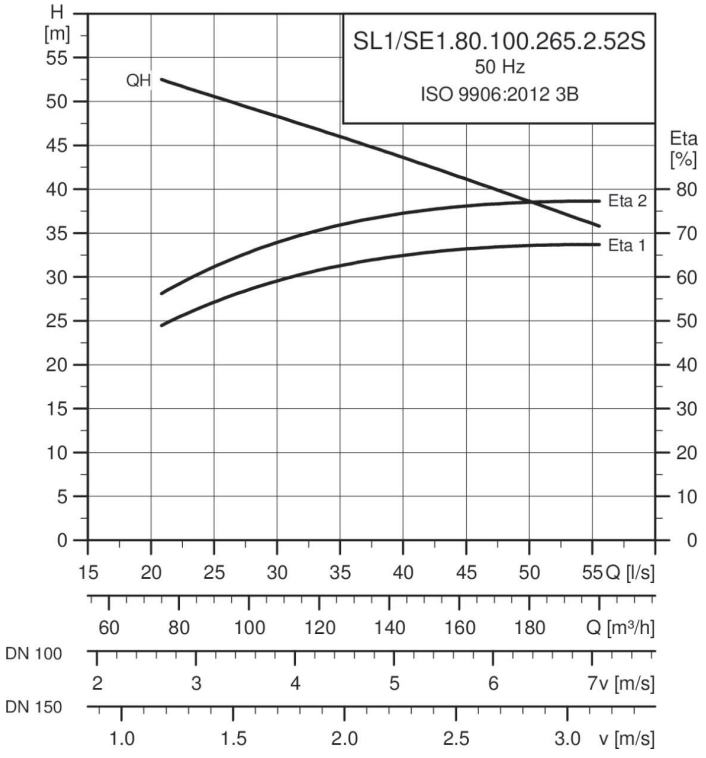
www.atila.pt

SE1 (9-30 kW)









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SE1 (9-30 KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS

Temperatura do líquido : 0°C a 40°C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor : S-Tube©
Tensão de alimentação : 3 x 380-415/660-690V
Cabo eléctrico: 10 m
Gama de pressão: S - Pressão muito alta
H - Pressão alta
M - Pressão média
L - Pressão baixa
E - Pressão muito baixa



Stube

INSTALAÇÃO SUBMERSA

MPG 31

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 100	DN 100	20.00	39-36/23-22	10	S	2	80	**SE1.80.100.200.2.52S.C.N.51D**	98179792	**10.722,00**
		22.00	43-40/25-24	10	S	2	80	**SE1.80.100.220.2.52S.C.N.51D**	98174785	**11.258,00**
		24.00	51-47/30-28	10	S	2	80	**SE1.80.100.240.2.52S.C.N.51D**	98179779	**11.794,00**
		26.50	56-51/32-31	10	S	2	80	**SE1.80.100.265.2.52S.C.N.51D**	98145062	**12.330,00**

SISTEMA DE AUTO ACOPLAMENTO

MPG 51



Sistema completo de autoacoplamento, incluindo garra guia, placa de base e suporte de guia superior.
Ferro fundido, revestido com epóxi.
Com parafusos, porcas, juntas e parafusos de ancoragem.
Nota: Se as guia excederem 4 metros, considere usar suportes de guia intermediários para suportar o seu sistema.

Bomba	Ligações	Ligação tubo	Material	Código	Euros
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.100	DN100	DN100	Ferro fundido	96090994	**760,00**

SUPORTE DE BASE VERTICAL

MPG 51



Dimensões		Código	Euros
DN 100	Ferro fundido / Aço	96308237	**757,00**

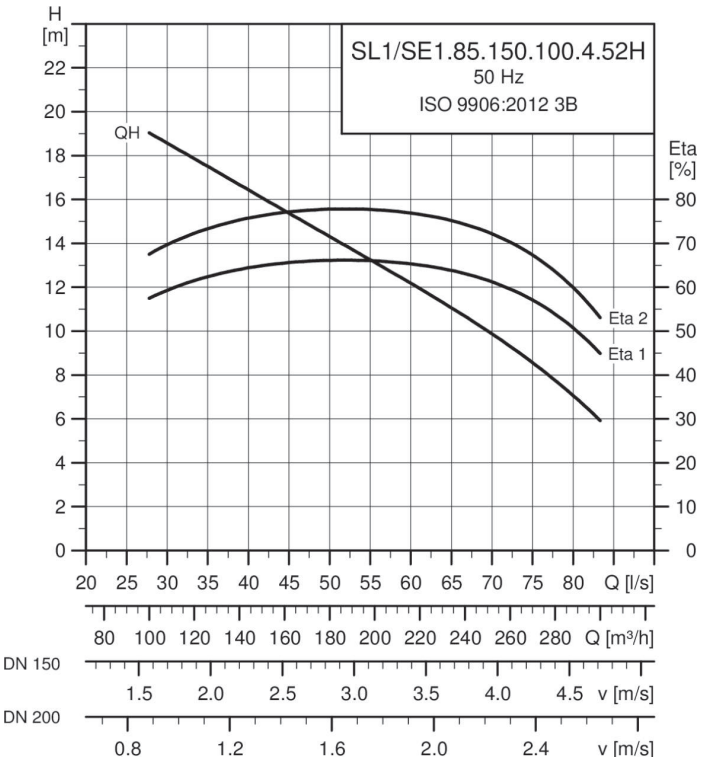
INSTALAÇÃO HORIZONTAL

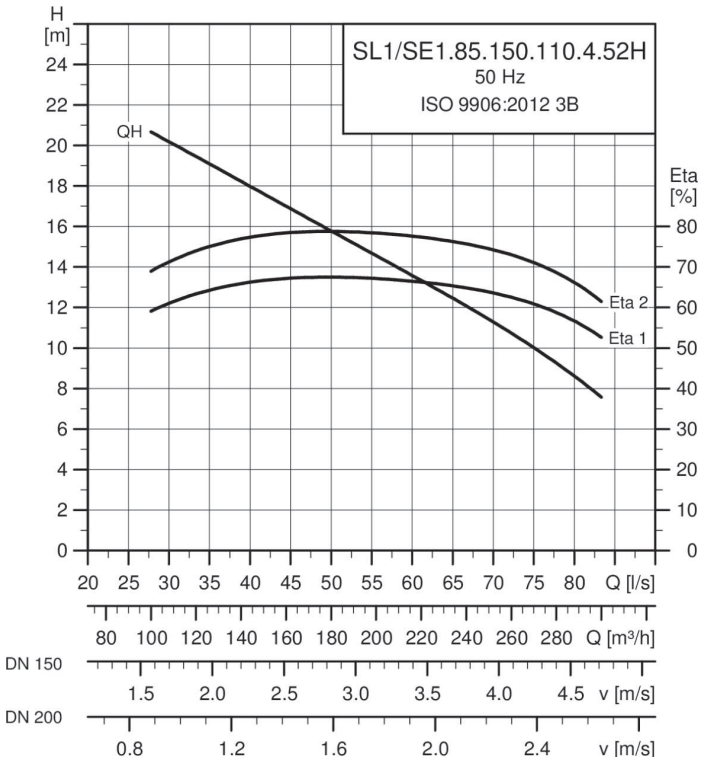
MPG 31

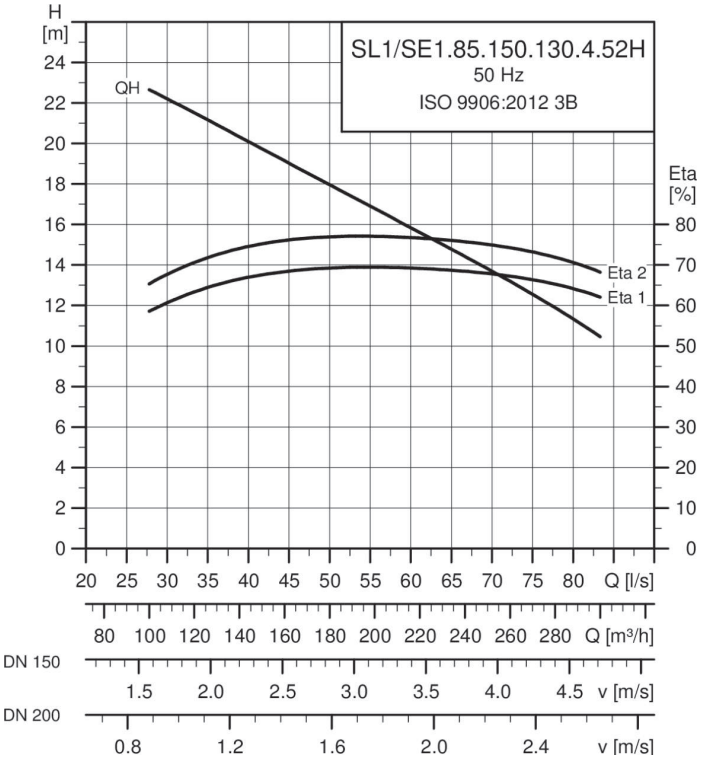
Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 100	DN 100	20.00	39-36/23-22	10	S	2	80	**SE1.80.100.200.2.52S.H.N.51D**	98179793	**11.543,00**
		22.00	43-40/25-24	10	S	2	80	**SE1.80.100.220.2.52S.H.N.51D**	98174786	**12.079,00**
		24.00	51-47/30-28	10	S	2	80	**SE1.80.100.240.2.52S.H.N.51D**	98179780	**12.615,00**
		26.50	56-51/32-31	10	S	2	80	**SE1.80.100.265.2.52S.H.N.51D**	98145063	**13.151,00**

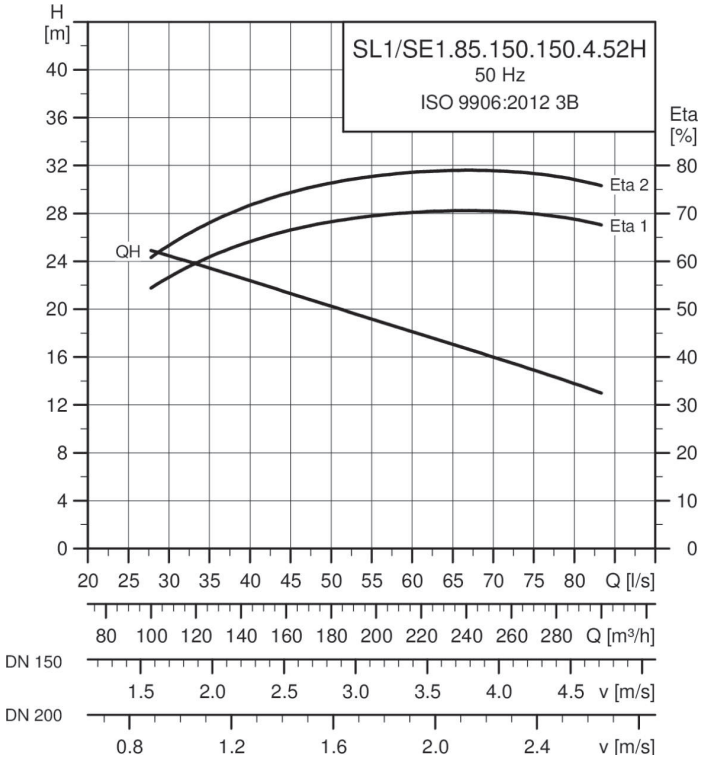
www.atila.pt

SE1 (9-30 kW)









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SE1 (9-30 KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS

Temperatura do líquido : 0°C a 40°C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor : S-Tube©
Tensão de alimentação : 3 x 380-415/660-690V
Cabo eléctrico: 10 m
Gama de pressão: S - Pressão muito alta
H - Pressão alta
M - Pressão média
L - Pressão baixa
E - Pressão muito baixa



Stube

INSTALAÇÃO SUBMERSA

MPG 31

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 150	DN 150	10.00	23-21/13-13	10	H	4	85	**SE1.85.150.100.4.52H.C.N.51D**	98179810	**10.186,00**
		11.00	24-22/14-13	10	H	4	85	**SE1.85.150.110.4.52H.C.N.51D**	98174807	**10.722,00**
		13.00	28-25/16-15	10	H	4	85	**SE1.85.150.130.4.52H.C.N.51D**	98179807	**11.258,00**
		15.00	31-29/18-17	10	H	4	85	**SE1.85.150.150.4.52H.C.N.51D**	98174805	**11.794,00**

SISTEMA DE AUTO ACOPLAMENTO

MPG 51



Sistema completo de autoacoplamento, incluindo garra guia, placa de base e suporte de guia superior.
Ferro fundido, revestido com epóxi.
Com parafusos, porcas, juntas e parafusos de ancoragem.
Nota: Se as guia excederem 4 metros, considere usar suportes de guia intermediários para suportar o seu sistema.

Bomba	Ligações	Ligação tubo	Material	Código	Euros
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN150	DN150	Ferro fundido	97695489	**1.151,00**

SUPORTE DE BASE VERTICAL

MPG 51



Dimensões		Código	Euros
DN 150	Ferro fundido / Aço	96308238	**1.167,00**

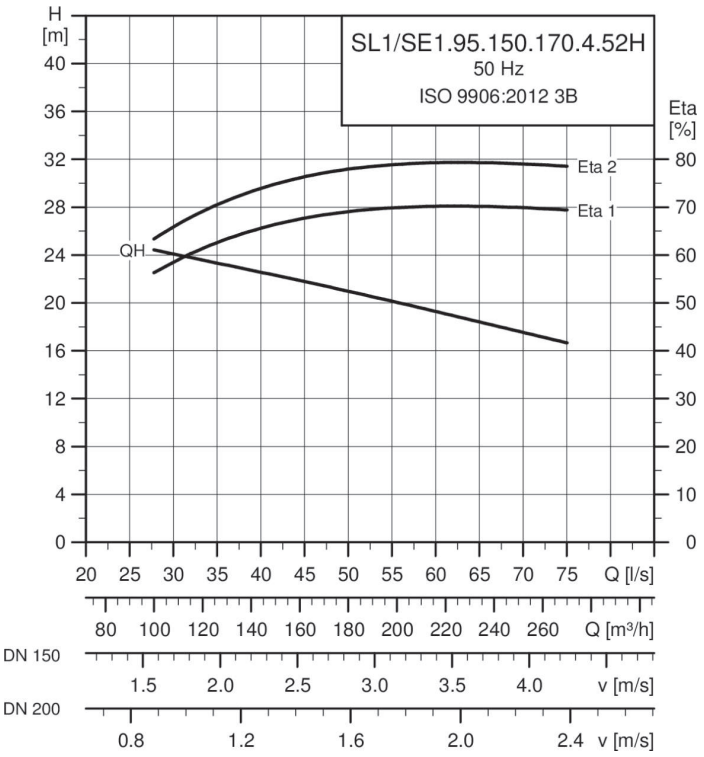
INSTALAÇÃO HORIZONTAL

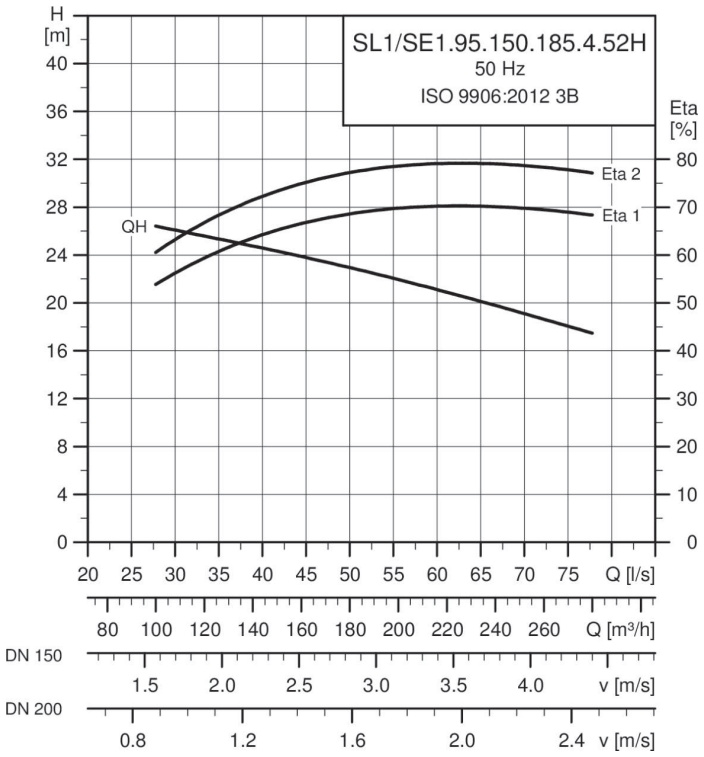
MPG 31

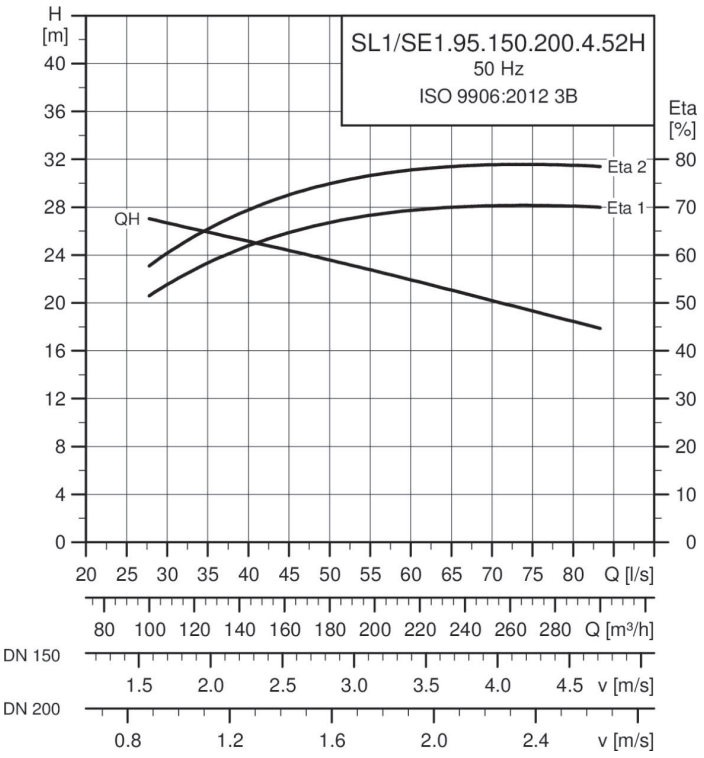
Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 150	DN 150	10.00	23-21/13-13	10	H	4	85	**SE1.85.150.100.4.52H.H.N.51D**	98179811	**11.006,00**
		11.00	24-22/14-13	10	H	4	85	**SE1.85.150.110.4.52H.H.N.51D**	98174808	**11.543,00**
		13.00	28-25/16-15	10	H	4	85	**SE1.85.150.130.4.52H.H.N.51D**	98179808	**12.079,00**
		15.00	31-29/18-17	10	H	4	85	**SE1.85.150.150.4.52H.H.N.51D**	98174806	**12.615,00**

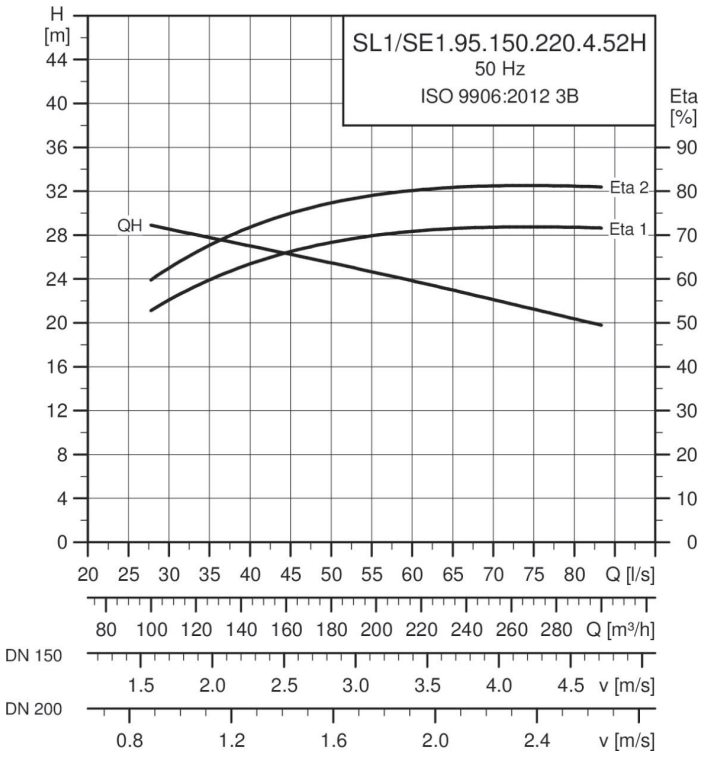
www.atila.pt

SE1 (9-30 kW)









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SE1 (9-30 KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS

Temperatura do líquido : 0°C a 40°C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor : S-Tube©
Tensão de alimentação : 3 x 380-415/660-690V
Cabo eléctrico: 10 m
Gama de pressão: S - Pressão muito alta
H - Pressão alta
M - Pressão média
L - Pressão baixa
E - Pressão muito baixa



Stube

INSTALAÇÃO SUBMERSA

MPG 31

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 150	DN 150	17.00	39-36/23-22	10	H	4	95	**SE1.95.150.170.4.52H.C.N.51D**	98179804	**12.330,00**
		18.50	41-37/24-23	10	H	4	95	**SE1.95.150.185.4.52H.C.N.51D**	98174803	**12.866,00**
		20.00	43-39/25-24	10	H	4	95	**SE1.95.150.200.4.52H.C.N.51D**	98179801	**13.402,00**
		22.00	45-41/26-25	10	H	4	95	**SE1.95.150.220.4.52H.C.N.51D**	98144980	**13.939,00**

SISTEMA DE AUTO ACOPLAMENTO

MPG 51



Sistema completo de autoacoplamento, incluindo garra guia, placa de base e suporte de guia superior.
Ferro fundido, revestido com epóxi.
Com parafusos, porcas, juntas e parafusos de ancoragem.
Nota: Se as guia excederem 4 metros, considere usar suportes de guia intermediários para suportar o seu sistema.

Bomba	Ligações	Ligação tubo	Material	Código	Euros
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN150	DN150	Ferro fundido	97695489	**1.151,00**

SUPORTE DE BASE VERTICAL

MPG 51



Dimensões		Código	Euros
DN 150	Ferro fundido / Aço	96308238	**1.167,00**

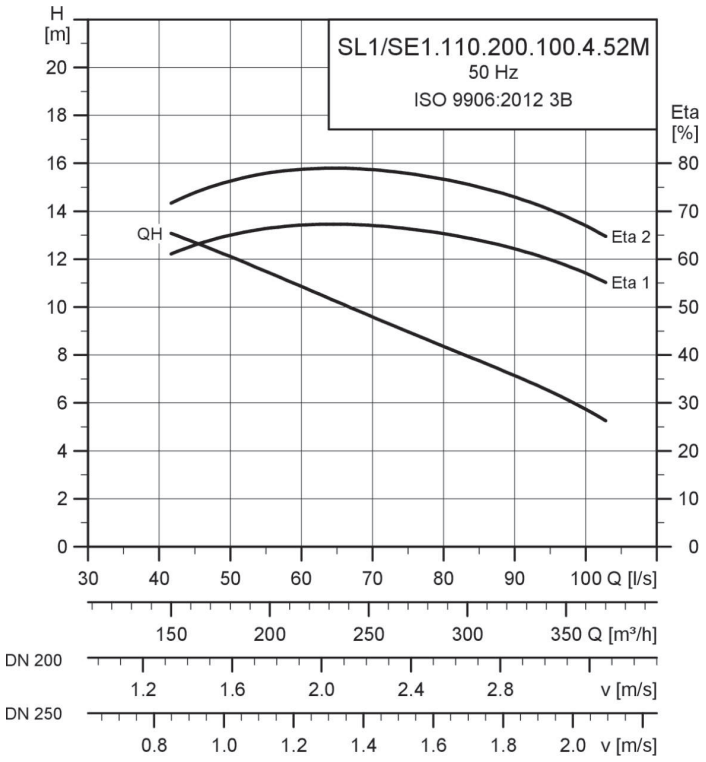
INSTALAÇÃO HORIZONTAL

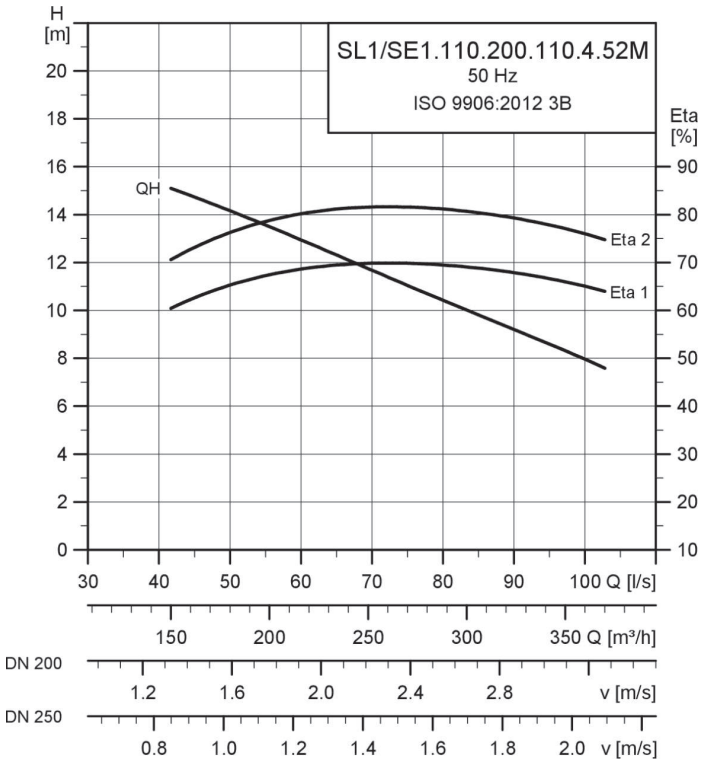
MPG 31

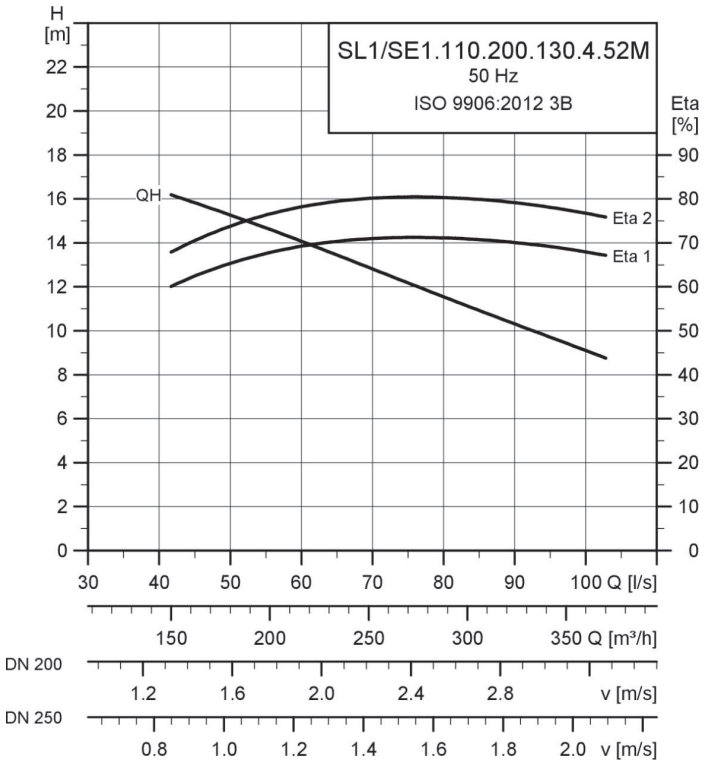
Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 150	DN 150	17.00	39-36/23-22	10	H	4	95	**SE1.95.150.170.4.52H.H.N.51D**	98179805	**13.151,00**
		18.50	41-37/24-23	10	H	4	95	**SE1.95.150.185.4.52H.H.N.51D**	98174804	**13.687,00**
		20.00	43-39/25-24	10	H	4	95	**SE1.95.150.200.4.52H.H.N.51D**	98179802	**14.223,00**
		22.00	45-41/26-25	10	H	4	95	**SE1.95.150.220.4.52H.H.N.51D**	98145014	**14.759,00**

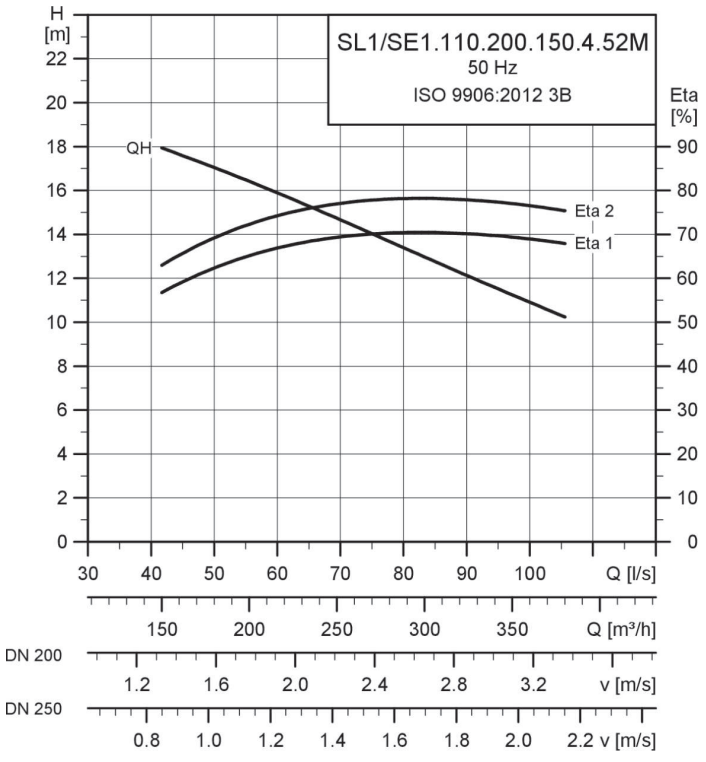
www.atila.pt

SE1 (9-30 kW)









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SE1 (9-30 KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS

Temperatura do líquido : 0°C a 40°C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor : S-Tube©
Tensão de alimentação : 3 x 380-415/660-690V
Cabo eléctrico: 10 m
Gama de pressão: S - Pressão muito alta
H - Pressão alta
M - Pressão média
L - Pressão baixa
E - Pressão muito baixa



Stube

INSTALAÇÃO SUBMERSA

MPG 31

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 200	DN 200	10.00	23-21/13-13	10	M	4	110	**SE1.110.200.100.4.52M.C.N.51D**	98179822	**13.402,00**
		11.00	24-22/14-13	10	M	4	110	**SE1.110.200.110.4.52M.C.N.51D**	98174814	**13.939,00**
		13.00	28-25/16-15	10	M	4	110	**SE1.110.200.130.4.52M.C.N.51D**	98179819	**14.475,00**
		15.00	31-29/18-17	10	M	4	110	**SE1.110.200.150.4.52M.C.N.51D**	98174812	**15.011,00**

SISTEMA DE AUTO ACOPLAMENTO

MPG 51



Sistema completo de autoacoplamento, incluindo garra guia, placa de base e suporte de guia superior.
Ferro fundido, revestido com epóxi.
Com parafusos, porcas, juntas e parafusos de ancoragem.
Nota: Se as guia excederem 4 metros, considere usar suportes de guia intermediários para suportar o seu sistema.

Bomba	Ligações	Ligação tubo	Material	Código	Euros
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN200	DN200	Ferro fundido	96641489	**1.498,00**

SUPORTE DE BASE VERTICAL

MPG 51



Dimensões		Código	Euros
DN 200 / DN 200	Ferro fundido / Aço	96094523	**1.478,00**

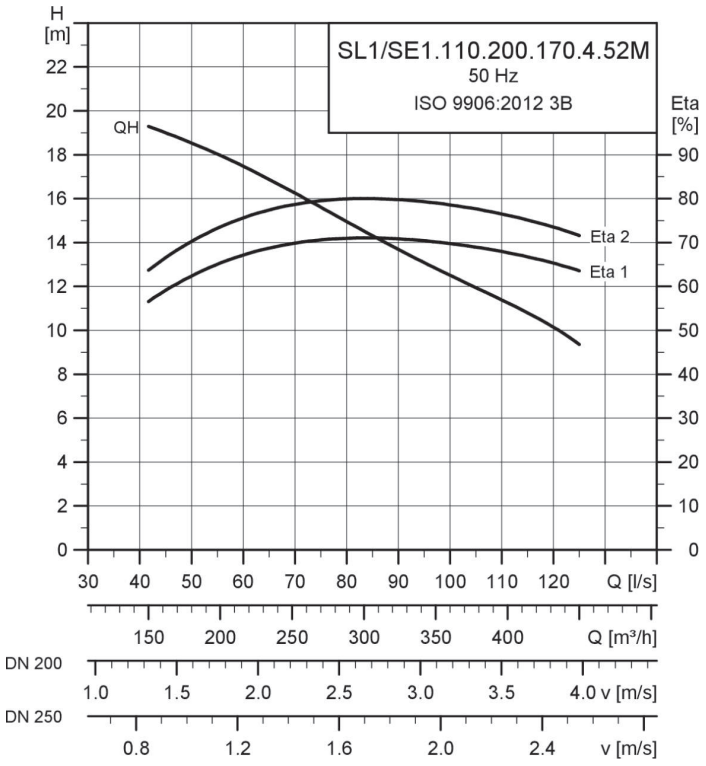
INSTALAÇÃO HORIZONTAL

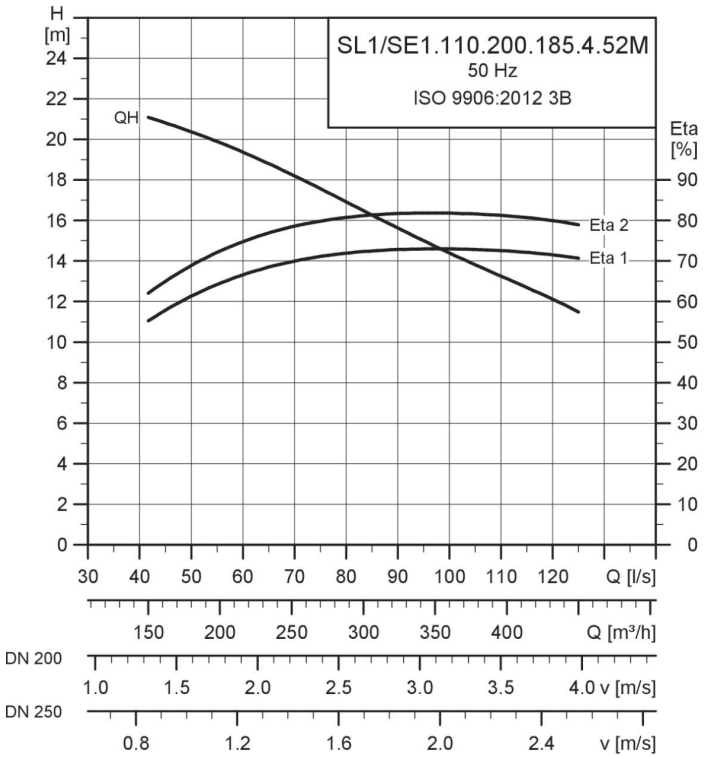
MPG 31

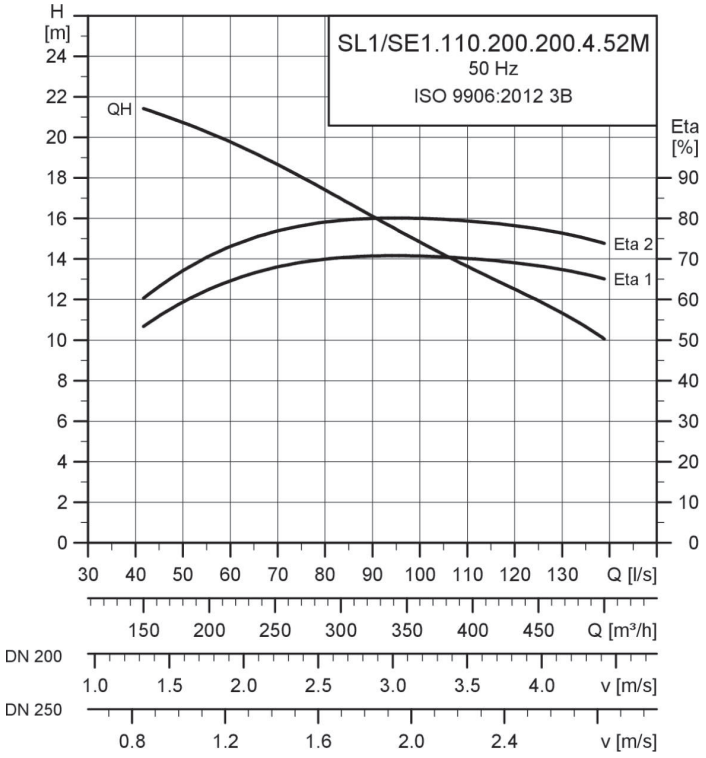
Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 200	DN 200	10.00	23-21/13-13	10	M	4	110	**SE1.110.200.100.4.52M.H.N.51D**	98179823	**14.223,00**
		11.00	24-22/14-13	10	M	4	110	**SE1.110.200.110.4.52M.H.N.51D**	98174815	**14.759,00**
		13.00	28-25/16-15	10	M	4	110	**SE1.110.200.130.4.52M.H.N.51D**	98179820	**15.295,00**
		15.00	31-29/18-17	10	M	4	110	**SE1.110.200.150.4.52M.H.N.51D**	98174813	**15.831,00**

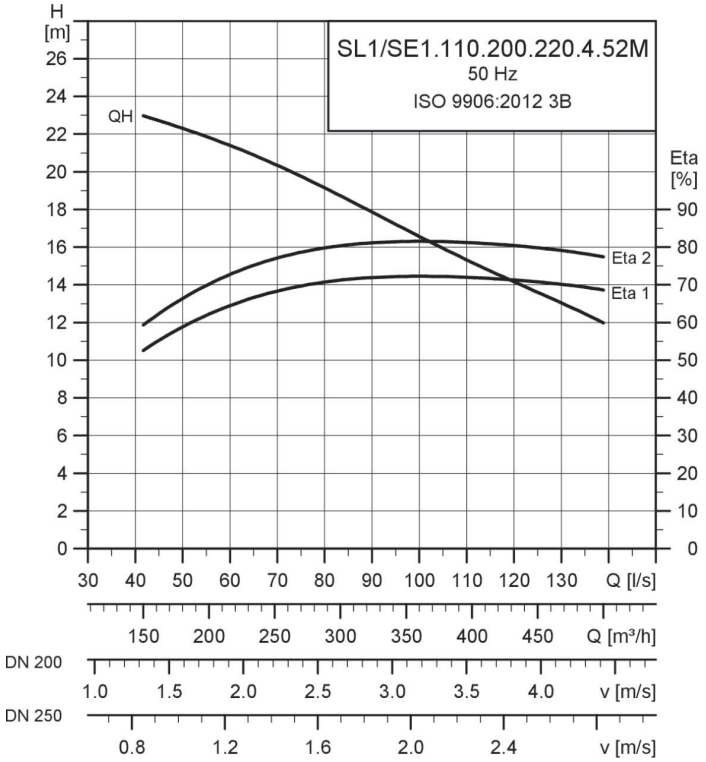
www.atila.pt

SE1 (9-30 kW)









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SE1 (9-30 KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS

Temperatura do líquido : 0°C a 40°C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor : S-Tube©
Tensão de alimentação : 3 x 380-415/660-690V
Cabo eléctrico: 10 m
Gama de pressão: S - Pressão muito alta
H - Pressão alta
M - Pressão média
L - Pressão baixa
E - Pressão muito baixa



Stube

INSTALAÇÃO SUBMERSA

MPG 31

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 200	DN 200	17.00	39-36/23-22	10	M	4	110	**SE1.110.200.170.4.52M.C.N.51D**	98179816	**15.547,00**
		18.50	41-37/24-23	10	M	4	110	**SE1.110.200.185.4.52M.C.N.51D**	98174809	**16.083,00**
		20.00	43-39/25-24	10	M	4	110	**SE1.110.200.200.4.52M.C.N.51D**	98179813	**16.619,00**
		22.00	45-41/26-25	10	M	4	110	**SE1.110.200.220.4.52M.C.N.51D**	98145015	**17.155,00**

SISTEMA DE AUTO ACOPLAMENTO

MPG 51



Sistema completo de autoacoplamento, incluindo garra guia, placa de base e suporte de guia superior.
Ferro fundido, revestido com epóxi.
Com parafusos, porcas, juntas e parafusos de ancoragem.
Nota: Se as guia excederem 4 metros, considere usar suportes de guia intermediários para suportar o seu sistema.

Bomba	Ligações	Ligação tubo	Material	Código	Euros
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN200	DN200	Ferro fundido	96641489	**1.498,00**

SUPORTE DE BASE VERTICAL

MPG 51



Dimensões		Código	Euros
DN 200 / DN 200	Ferro fundido / Aço	96094523	**1.478,00**

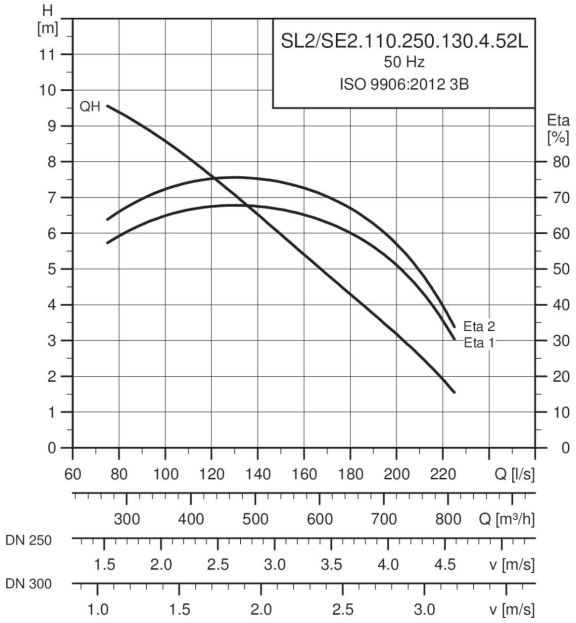
INSTALAÇÃO HORIZONTAL

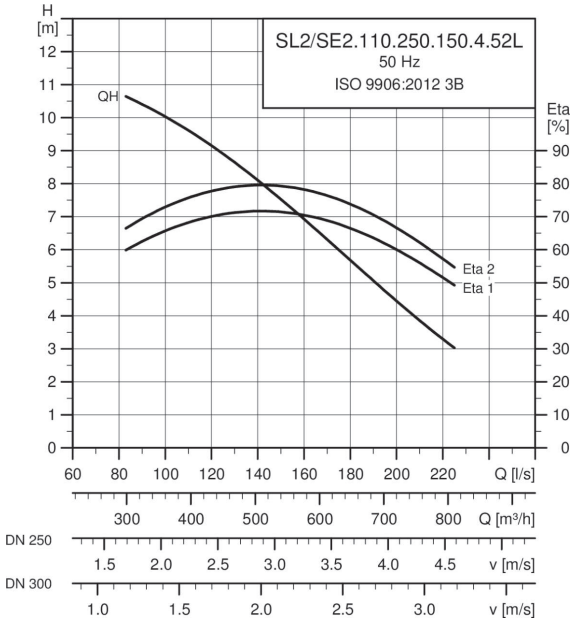
MPG 31

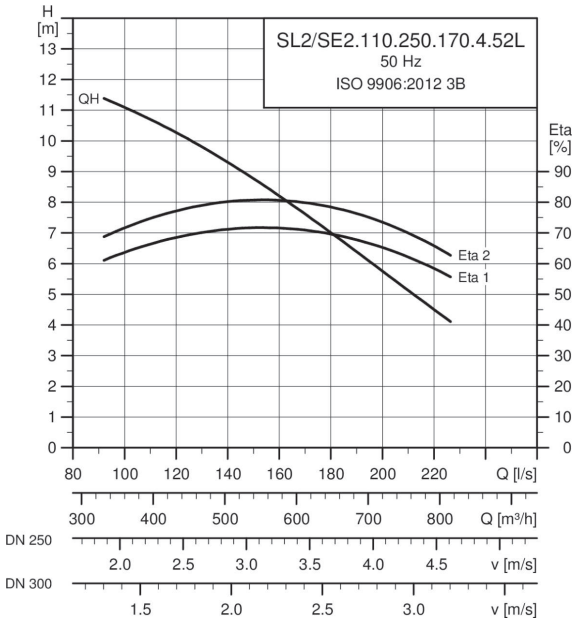
Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 200	DN 200	17.00	39-36/23-22	10	M	4	110	**SE1.110.200.170.4.52M.H.N.51D**	98179817	**16.367,00**
		18.50	41-37/24-23	10	M	4	110	**SE1.110.200.185.4.52M.H.N.51D**	98174810	**16.904,00**
		20.00	43-39/25-24	10	M	4	110	**SE1.110.200.200.4.52M.H.N.51D**	98179814	**17.440,00**
		22.00	45-41/26-25	10	M	4	110	**SE1.110.200.220.4.52M.H.N.51D**	98145022	**17.976,00**

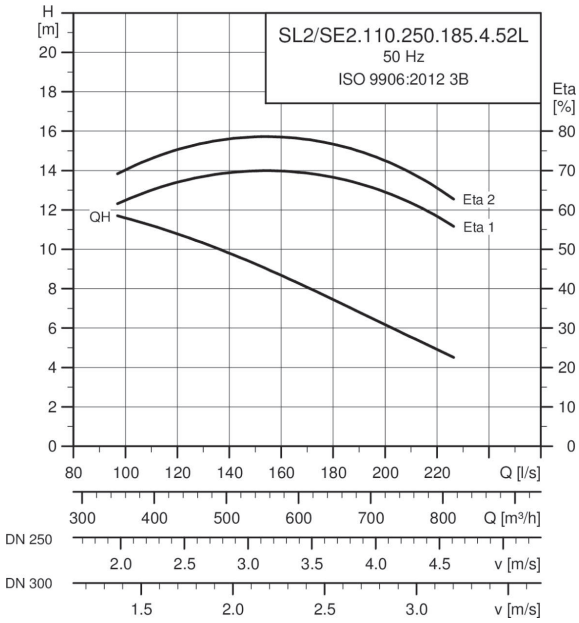
www.atila.pt

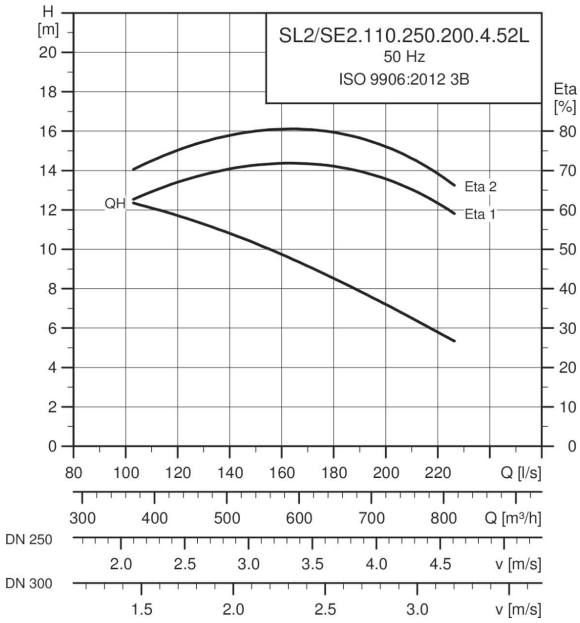
SE1 (9-30 kW)

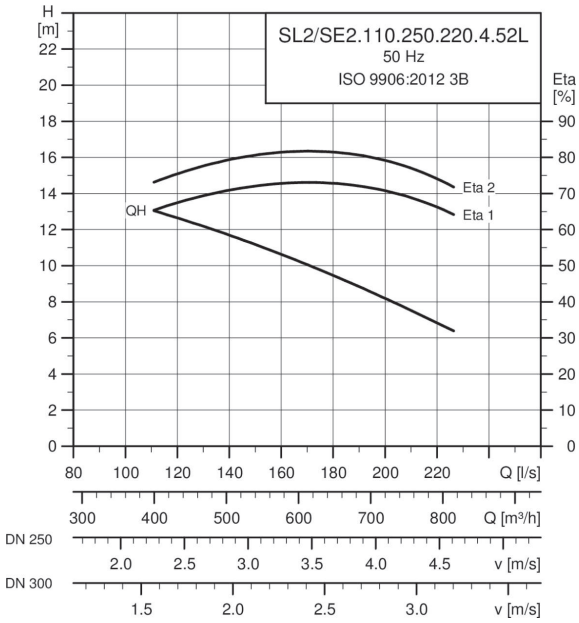












Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SE1 (9-30 KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS

Temperatura do líquido : 0°C a 40°C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor : S-Tube©
Tensão de alimentação : 3 x 380-415/660-690V
Cabo eléctrico: 10 m
Gama de pressão: S - Pressão muito alta
H - Pressão alta
M - Pressão média
L - Pressão baixa
E - Pressão muito baixa



Stube

INSTALAÇÃO SUBMERSA

MPG 31

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 250	DN 250	13.00	28-25/16-15	10	L	4	110	**SE2.110.250.130.4.52L.C.N.51D**	98808440	**14.748,00**
		15.00	31-29/18-17	10	L	4	110	**SE2.110.250.150.4.52L.C.N.51D**	98808436	**15.284,00**
		17.00	39-36/23-22	10	L	4	110	**SE2.110.250.170.4.52L.C.N.51D**	98808432	**15.820,00**
		18.50	41-37/24-23	10	L	4	110	**SE2.110.250.185.4.52L.C.N.51D**	98792604	**16.356,00**
		20.00	43-39/25-24	10	L	4	110	**SE2.110.250.200.4.52L.C.N.51D**	98792600	**16.893,00**
		22.00	45-41/26-25	10	L	4	110	**SE2.110.250.220.4.52L.C.N.51D**	98792596	**17.429,00**

SISTEMA DE AUTO ACOPLAMENTO

MPG 51



Sistema completo de autoacoplamento, incluindo garra guia, placa de base e suporte de guia superior.
Ferro fundido, revestido com epóxi.
Com parafusos, porcas, juntas e parafusos de ancoragem.
Nota: Se as guia excederem 4 metros, considere usar suportes de guia intermediários para suportar o seu sistema.

Bomba	Ligações	Ligação tubo	Material	Código	Euros
SL2/SE2.xxx.250	DN250 PN10	DN250 PN10	Ferro fundido	96782483	**1.156,00**

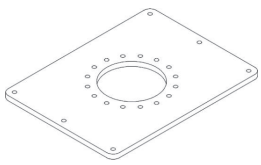
INSTALAÇÃO VERTICAL

MPG 31

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 250	DN 250	13.00	28-25/16-15	10	L	4	110	**SE2.110.250.130.4.52L.D.N.51D**	98808441	**14.475,00**
		15.00	31-29/18-17	10	L	4	110	**SE2.110.250.150.4.52L.D.N.51D**	98808437	**15.011,00**
		17.00	39-36/23-22	10	L	4	110	**SE2.110.250.170.4.52L.D.N.51D**	98808433	**15.547,00**
		18.50	41-37/24-23	10	L	4	110	**SE2.110.250.185.4.52L.D.N.51D**	98792605	**16.083,00**
		20.00	43-39/25-24	10	L	4	110	**SE2.110.250.200.4.52L.D.N.51D**	98792601	**16.619,00**
		22.00	45-41/26-25	10	L	4	110	**SE2.110.250.220.4.52L.D.N.51D**	98792597	**17.155,00**

SUPORTE DA BASE PARA A INSTALAÇÃO A SECO VERTICAL

MPG 51



Dimensões		Código	Euros
DN 250	Ferro fundido / Aço	96308240	**1.185,00**

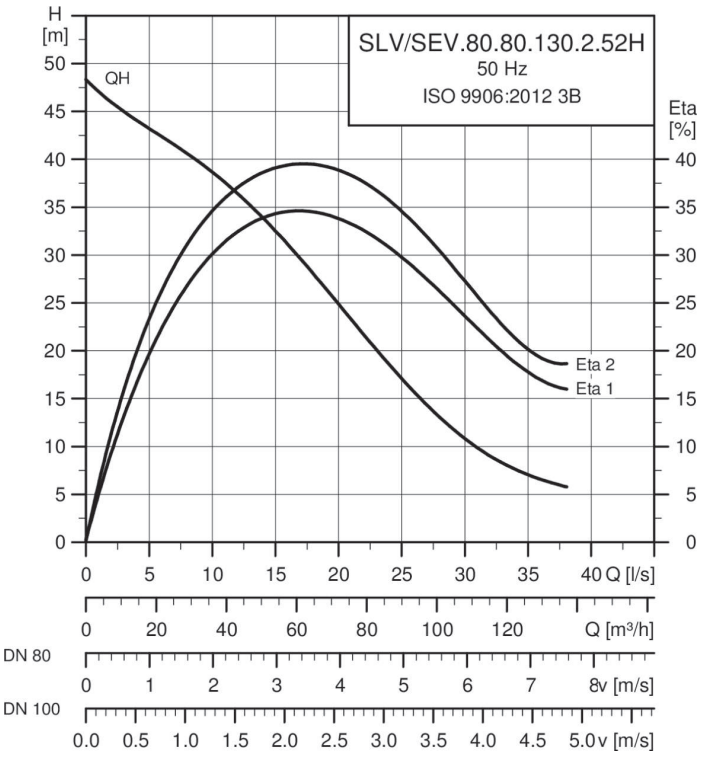
INSTALAÇÃO HORIZONTAL

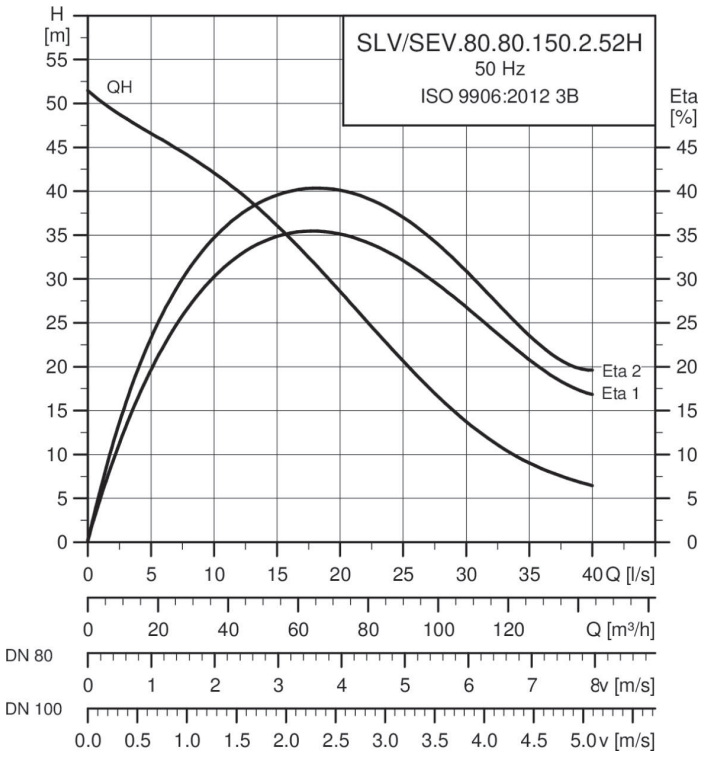
MPG 31

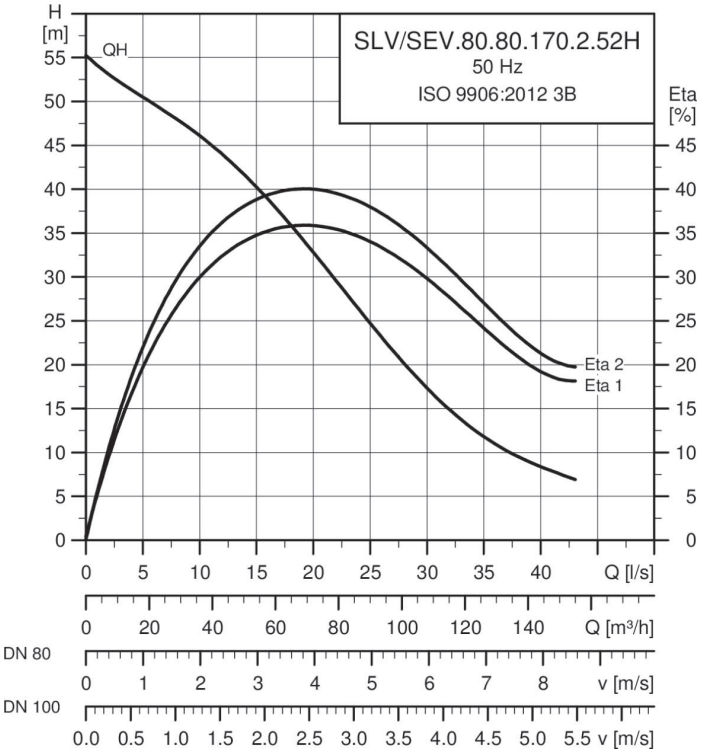
Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 250	DN 250	13.00	28-25/16-15	10	L	4	110	**SE2.110.250.130.4.52L.H.N.51D**	98808442	**15.295,00**
		15.00	31-29/18-17	10	L	4	110	**SE2.110.250.150.4.52L.H.N.51D**	98808438	**15.831,00**
		17.00	39-36/23-22	10	L	4	110	**SE2.110.250.170.4.52L.H.N.51D**	98808434	**16.367,00**
		18.50	41-37/24-23	10	L	4	110	**SE2.110.250.185.4.52L.H.N.51D**	98792606	**16.904,00**
		20.00	43-39/25-24	10	L	4	110	**SE2.110.250.200.4.52L.H.N.51D**	98792602	**17.440,00**
		22.00	45-41/26-25	10	L	4	110	**SE2.110.250.220.4.52L.H.N.51D**	98792598	**17.976,00**

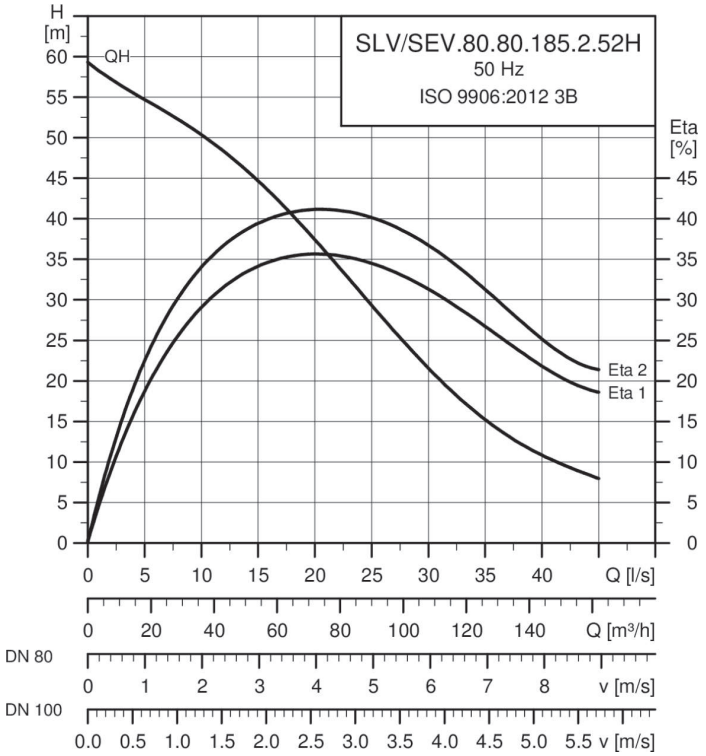
www.atila.pt

SEV (9-30 kW)









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SEV (9-30 KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS

Temperatura do líquido : 0°C a 40°C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor : SuperVortex
Tensão de alimentação: 3 x 380-415/660-690V
Cabo eléctrico: 10 m
Gama de pressão: S - Pressão muito alta
H - Pressão alta
M - Pressão média
L - Pressão baixa
E - Pressão muito baixa



INSTALAÇÃO SUBMERSA

MPG 31

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 100	DN 80	13.00	27-25/16-15	10	H	2	80	**SEV.80.80.130.2.52H.C.N.51D**	98179854	**9.114,00**
		15.00	30-28/18-17	10	H	2	80	**SEV.80.80.150.2.52H.C.N.51D**	98174830	**9.650,00**
		17.00	34-32/20-19	10	H	2	80	**SEV.80.80.170.2.52H.C.N.51D**	98179851	**10.186,00**
		18.50	38-35/22-21	10	H	2	80	**SEV.80.80.185.2.52H.C.N.51D**	98174827	**10.722,00**

SISTEMA DE AUTO ACOPLAMENTO

MPG 51



Sistema completo de autoacoplamento, incluindo garra guia, placa de base e suporte de guia superior.
Ferro fundido, revestido com epóxi.
Com parafusos, porcas, juntas e parafusos de ancoragem.
Nota: Se as guia excederem 4 metros, considere usar suportes de guia intermediários para suportar o seu sistema.

Bomba	Ligações	Ligação tubo	Material	Código	Euros
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.80	DN80	DN100	Ferro fundido	96102240	**759,00**

SUPORTE DE BASE VERTICAL

MPG 51



Dimensões		Código	Euros
DN 100	Ferro fundido / Aço	96308237	**757,00**

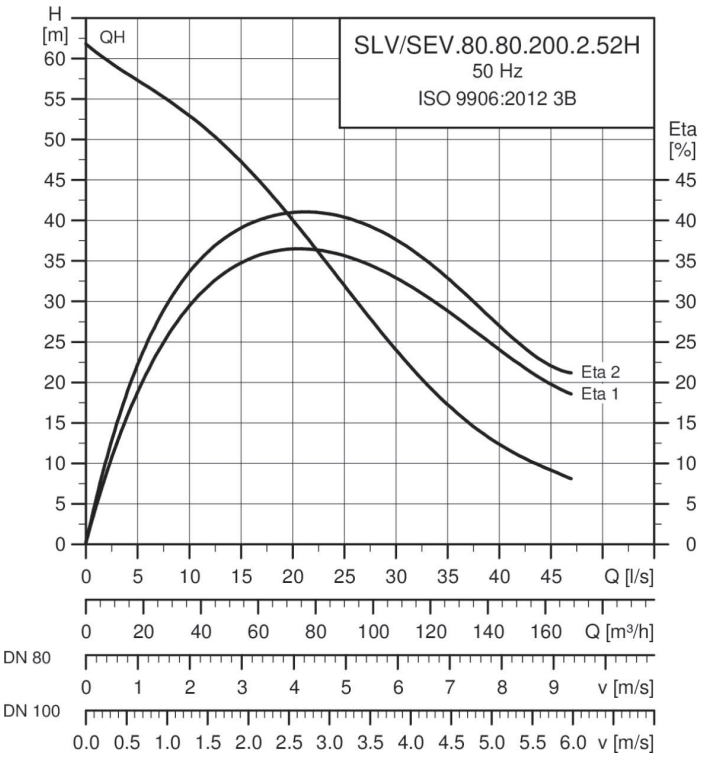
INSTALAÇÃO HORIZONTAL

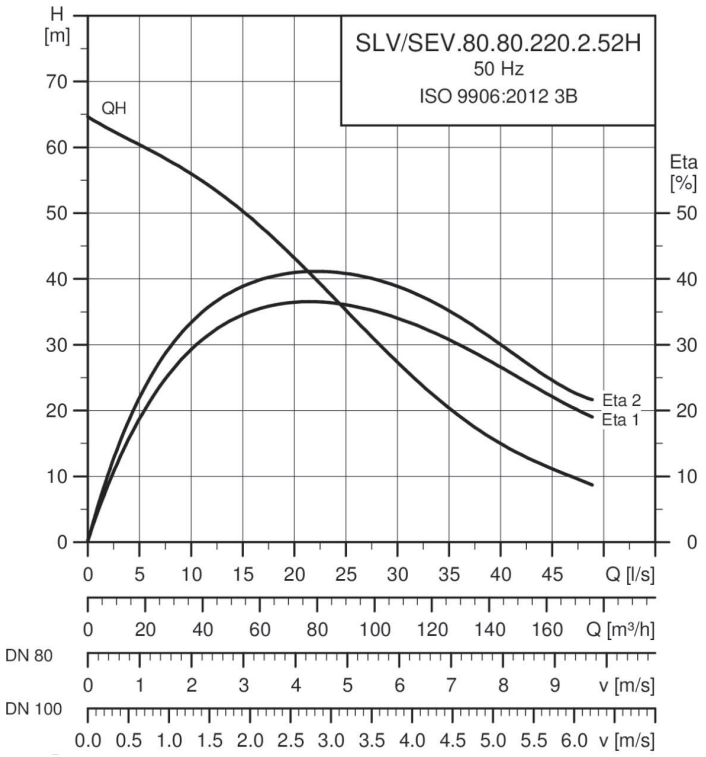
MPG 31

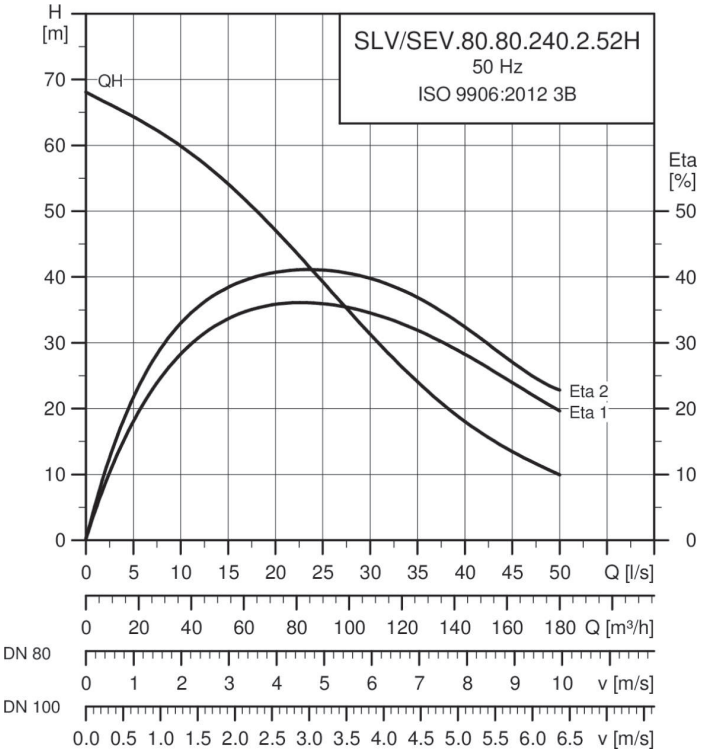
Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 100	DN 80	13.00	27-25/16-15	10	H	2	80	**SEV.80.80.130.2.52H.H.N.51D**	98179855	**9.934,00**
		15.00	30-28/18-17	10	H	2	80	**SEV.80.80.150.2.52H.H.N.51D**	98174831	**10.470,00**
		17.00	34-32/20-19	10	H	2	80	**SEV.80.80.170.2.52H.H.N.51D**	98179852	**11.006,00**
		18.50	38-35/22-21	10	H	2	80	**SEV.80.80.185.2.52H.H.N.51D**	98174828	**11.543,00**

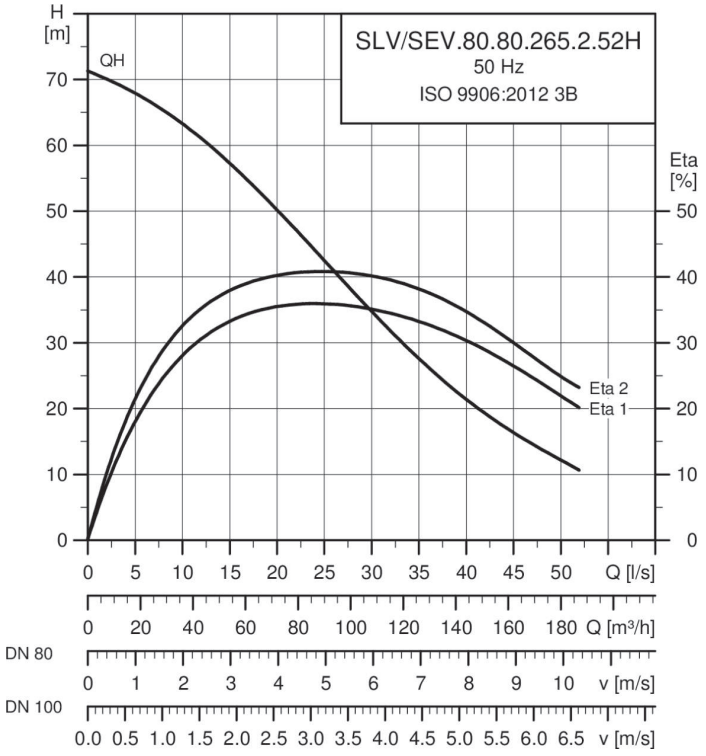
www.atila.pt

SEV (9-30 kW)









Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SEV (9-30 KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES A SECO OU SUBMERSAS

Temperatura do líquido : 0°C a 40°C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor : SuperVortex
Tensão de alimentação: 3 x 380-415/660-690V
Cabo eléctrico: 10 m
Gama de pressão: S - Pressão muito alta
H - Pressão alta
M - Pressão média
L - Pressão baixa
E - Pressão muito baixa



INSTALAÇÃO SUBMERSA

MPG 31

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 100	DN 80	20.00	39-36/23-22	10	H	2	80	**SEV.80.80.200.2.52H.C.N.51D**	98179848	**11.258,00**
		22.00	43-40/25-24	10	H	2	80	**SEV.80.80.220.2.52H.C.N.51D**	98174825	**11.794,00**
		24.00	51-47/30-28	10	H	2	80	**SEV.80.80.240.2.52H.C.N.51D**	98179845	**12.330,00**
		26.50	56-51/32-31	10	H	2	80	**SEV.80.80.265.2.52H.C.N.51D**	98145083	**12.866,00**

SISTEMA DE AUTO ACOPLAMENTO

MPG 51



Sistema completo de autoacoplamento, incluindo garra guia, placa de base e suporte de guia superior.
Ferro fundido, revestido com epóxi.
Com parafusos, porcas, juntas e parafusos de ancoragem.
Nota: Se as guia excederem 4 metros, considere usar suportes de guia intermediários para suportar o seu sistema.

Bomba	Ligações	Ligação tubo	Material	Código	Euros
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.80	DN80	DN100	Ferro fundido	96102240	**759,00**

SUPORTE DE BASE VERTICAL

MPG 51



Dimensões		Código	Euros
DN 100	Ferro fundido / Aço	96308237	**757,00**

INSTALAÇÃO HORIZONTAL

MPG 31

Suc.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 100	DN 80	20.00	39-36/23-22	10	H	2	80	**SEV.80.80.200.2.52H.H.N.51D**	98179849	**12.079,00**
		22.00	43-40/25-24	10	H	2	80	**SEV.80.80.220.2.52H.H.N.51D**	98174826	**12.615,00**
		24.00	51-47/30-28	10	H	2	80	**SEV.80.80.240.2.52H.H.N.51D**	98179846	**13.151,00**
		26.50	56-51/32-31	10	H	2	80	**SEV.80.80.265.2.52H.H.N.51D**	98145085	**13.687,00**

www.atila.pt

SL1 (9-30 kW)

SL1 (9-30 KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES SUBMERSAS

Temperatura do líquido : 0°C a 40°C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor : S-Tube©
Tensão de alimentação : 3 x 380-415/660-690V
Cabo eléctrico: 10m
Gama de pressão: S - Pressão muito alta
L - Pressão alta
M - Pressão média
L - Pressão baixa
E - Pressão muito baixa



Stube

INSTALAÇÃO SUBMERSA

MPG 31

Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 100	13.00	27-25/16-15	10	S	2	75	**SL1.75.100.130.2.52S.S.N.51D**	98179797	**7.956,00**
	15.00	30-28/18-17	10	S	2	75	**SL1.75.100.150.2.52S.S.N.51D**	98174790	**8.487,00**
	17.00	34-32/20-19	10	S	2	75	**SL1.75.100.170.2.52S.S.N.51D**	98179794	**9.017,00**
	18.50	38-35/22-21	10	S	2	75	**SL1.75.100.185.2.52S.S.N.51D**	98174787	**9.547,00**
	20.00	39-36/23-22	10	S	2	80	**SL1.80.100.200.2.52S.S.N.51D**	98179791	**10.078,00**
	22.00	43-40/25-24	10	S	2	80	**SL1.80.100.220.2.52S.S.N.51D**	98174784	**10.608,00**
	24.00	51-47/30-28	10	S	2	80	**SL1.80.100.240.2.52S.S.N.51D**	98179778	**11.139,00**
	26.50	56-51/32-31	10	S	2	80	**SL1.80.100.265.2.52S.S.N.51D**	98145049	**11.669,00**

SISTEMA DE AUTO ACOPLAMENTO

MPG 51



Sistema completo de autoacoplamento, incluindo garra guia, placa de base e suporte de guia superior.
Ferro fundido, revestido com epóxi.
Com parafusos, porcas, juntas e parafusos de ancoragem.
Nota: Se as guia excederem 4 metros, considere usar suportes de guia intermediários para suportar o seu sistema.

Bomba	Ligações	Ligação tubo	Material	Código	Euros
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.100	DN100	DN100	Ferro fundido	96090994	**760,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SL1 (9-30 KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES SUBMERSAS

Temperatura do líquido : 0°C a 40°C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor : S-Tube©
Tensão de alimentação : 3 x 380-415/660-690V
Cabo eléctrico: 10m
Gama de pressão: S - Pressão muito alta
L - Pressão alta
M - Pressão média
L - Pressão baixa
E - Pressão muito baixa



Stube

INSTALAÇÃO SUBMERSA

MPG 31

Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 150	10.00	23-21/13-13	10	H	4	85	**SL1.85.150.100.4.52H.S.N.51D**	98179809	**9.547,00**
	11.00	24-22/14-13	10	H	4	85	**SL1.85.150.110.4.52H.S.N.51D**	98057803	**10.078,00**
	13.00	28-25/16-15	10	H	4	85	**SL1.85.150.130.4.52H.S.N.51D**	98179806	**10.608,00**
	15.00	31-29/18-17	10	H	4	85	**SL1.85.150.150.4.52H.S.N.51D**	98057802	**11.139,00**
	17.00	39-36/23-22	10	H	4	95	**SL1.95.150.170.4.52H.S.N.51D**	98179803	**11.669,00**
	18.50	41-37/24-23	10	H	4	95	**SL1.95.150.185.4.52H.S.N.51D**	98057801	**12.200,00**
	20.00	43-39/25-24	10	H	4	95	**SL1.95.150.200.4.52H.S.N.51D**	98179800	**12.730,00**
	22.00	45-41/26-25	10	H	4	95	**SL1.95.150.220.4.52H.S.N.51D**	98057790	**13.261,00**

SISTEMA DE AUTO ACOPLAMENTO

MPG 51



Sistema completo de autoacoplamento, incluindo garra guia, placa de base e suporte de guia superior.
Ferro fundido, revestido com epóxi.
Com parafusos, porcas, juntas e parafusos de ancoragem.
Nota: Se as guia excederem 4 metros, considere usar suportes de guia intermediários para suportar o seu sistema.

Bomba	Ligações	Ligação tubo	Material	Código	Euros
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN150	DN150	Ferro fundido	97695489	**1.151,00**

www.atila.pt

SL1 (9-30 kW)

SL1 (9-30 KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES SUBMERSAS

Temperatura do líquido : 0°C a 40°C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor : S-Tube©
Tensão de alimentação : 3 x 380-415/660-690V
Cabo eléctrico: 10m
Gama de pressão: S - Pressão muito alta
L - Pressão alta
M - Pressão média
L - Pressão baixa
E - Pressão muito baixa



Stube

INSTALAÇÃO SUBMERSA

MPG 31

Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 200	10.00	23-21/13-13	10	M	4	110	**SL1.110.200.100.4.52M.S.N.51D**	98179821	**12.730,00**
	11.00	24-22/14-13	10	M	4	110	**SL1.110.200.110.4.52M.S.N.51D**	98057806	**13.261,00**
	13.00	28-25/16-15	10	M	4	110	**SL1.110.200.130.4.52M.S.N.51D**	98179818	**13.791,00**
	15.00	31-29/18-17	10	M	4	110	**SL1.110.200.150.4.52M.S.N.51D**	98174811	**14.321,00**
	17.00	39-36/23-22	10	M	4	110	**SL1.110.200.170.4.52M.S.N.51D**	98179815	**14.852,00**
	18.50	41-37/24-23	10	M	4	110	**SL1.110.200.185.4.52M.S.N.51D**	98057805	**15.382,00**
	20.00	43-39/25-24	10	M	4	110	**SL1.110.200.200.4.52M.S.N.51D**	98179812	**15.913,00**
	22.00	45-41/26-25	10	M	4	110	**SL1.110.200.220.4.52M.S.N.51D**	98057804	**16.443,00**

SISTEMA DE AUTO ACOPLAMENTO

MPG 51



Sistema completo de autoacoplamento, incluindo garra guia, placa de base e suporte de guia superior.
Ferro fundido, revestido com epóxi.
Com parafusos, porcas, juntas e parafusos de ancoragem.
Nota: Se as guia excederem 4 metros, considere usar suportes de guia intermediários para suportar o seu sistema.

Bomba	Ligações	Ligação tubo	Material	Código	Euros
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN200	DN200	Ferro fundido	96641489	**1.498,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SL1 (9-30 KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÕES SUBMERSAS

Temperatura do líquido : 0°C a 40°C
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor : S-Tube©
Tensão de alimentação : 3 x 380-415/660-690V
Cabo eléctrico: 10m
Gama de pressão: S - Pressão muito alta
L - Pressão alta
M - Pressão média
L - Pressão baixa
E - Pressão muito baixa



Stube

INSTALAÇÃO SUBMERSA

MPG 31

Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 250	13.00	28-25/16-15	10	L	4	110	**SL2.110.250.130.4.52L.S.N.51D**	98808439	**14.081,00**
	15.00	31-29/18-17	10	L	4	110	**SL2.110.250.150.4.52L.S.N.51D**	98808435	**14.628,00**
	17.00	39-36/23-22	10	L	4	110	**SL2.110.250.170.4.52L.S.N.51D**	98808431	**15.174,00**
	18.50	41-37/24-23	10	L	4	110	**SL2.110.250.185.4.52L.S.N.51D**	98792603	**15.721,00**
	20.00	43-39/25-24	10	L	4	110	**SL2.110.250.200.4.52L.S.N.51D**	98792599	**16.268,00**
	22.00	45-41/26-25	10	L	4	110	**SL2.110.250.220.4.52L.S.N.51D**	98792595	**16.815,00**

SISTEMA DE AUTO ACOPLAMENTO

MPG 51



Sistema completo de autoacoplamento, incluindo garra guia, placa de base e suporte de guia superior.
Ferro fundido, revestido com epóxi.
Com parafusos, porcas, juntas e parafusos de ancoragem.
Nota: Se as guia excederem 4 metros, considere usar suportes de guia intermediários para suportar o seu sistema.

Bomba	Ligações	Ligação tubo	Material	Código	Euros
SL2/SE2.xxx.250	DN250 PN10	DN250 PN10	Ferro fundido	96782483	**1.156,00**

www.atila.pt

SLV (9-30 kW)

SLV (9-30 KW): BOMBAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA INSTALAÇÃO SUBMERSÍVEL



Temperatura do líquido: 0°C a 40°C
Classe de proteção: IP 68
Classe de isolamento: F
Tipo de impulsor: SuperVortex
Tensão de Alimentação: 3 x 380-415 / 660-690 V
Cabo eléctrico: 10m
Gama de pressão: S - Pressão muito alta
L - Pressão alta
M - Pressão média
L - Pressão baixa
E - Pressão muito baixa

INSTALAÇÃO SUBMERSA

MPG 31

Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Gama de pressão	Pólos	Passagem livre [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 80	13.00	27-25/16-15	10	H	2	80	**SLV.80.80.130.2.52H.S.N.51D**	98179853	**8.487,00**
	15.00	30-28/18-17	10	H	2	80	**SLV.80.80.150.2.52H.S.N.51D**	98174829	**9.017,00**
	17.00	34-32/20-19	10	H	2	80	**SLV.80.80.170.2.52H.S.N.51D**	98179850	**9.547,00**
	18.50	38-35/22-21	10	H	2	80	**SLV.80.80.185.2.52H.S.N.51D**	98057789	**10.078,00**
	20.00	39-36/23-22	10	H	2	80	**SLV.80.80.200.2.52H.S.N.51D**	98179847	**10.608,00**
	22.00	43-40/25-24	10	H	2	80	**SLV.80.80.220.2.52H.S.N.51D**	98057788	**11.139,00**
	24.00	51-47/30-28	10	H	2	80	**SLV.80.80.240.2.52H.S.N.51D**	98179844	**11.669,00**
	26.50	56-51/32-31	10	H	2	80	**SLV.80.80.265.2.52H.S.N.51D**	98057787	**12.200,00**

SISTEMA DE AUTO ACOPLAMENTO

MPG 51



Sistema completo de autoacoplamento, incluindo garra guia, placa de base e suporte de guia superior.
Ferro fundido, revestido com epóxi.
Com parafusos, porcas, juntas e parafusos de ancoragem.
Nota: Se as guia excederem 4 metros, considere usar suportes de guia intermediários para suportar o seu sistema.

Bomba	Ligações	Ligação tubo	Material	Código	Euros
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.80	DN80	DN100	Ferro fundido	96102240	**759,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

SCALA2
PRESSÃO DE ÁGUA PERFEITA
COMPACTA E FÁCIL DE INSTALAR



A **GRUNDFOS SCALA2** é uma bomba de pressurização que fornece pressão de água perfeita em todas as ocasiões. A bomba é composta por motor, depósito, sensor e válvula anti-retorno, tudo numa unidade compacta que é fácil e rapidamente instalada. Com o seu controlo de bombeamento inteligente, a SCALA2 ajusta a sua performance de acordo com as situações – e com o seu motor refrigerado a água oferece valores de ruído dos mais baixos do seu segmento. O resultado é conforto máximo com um esforço mínimo.

Dimensionamento em segundos
A seleção e dimensionamento nunca foram tão fáceis. A SCALA2 consegue abranger todas as necessidades de pressurização em edifícios residenciais, até 3 pisos e 8 torneiras.

Principais Caraterísticas
- Controlo de bomba inteligente
- Motor magneto-permanente refrigerado a água
- Proteção contra funcionamento a seco
- Auto Ferrante
- Painel de controlo intuitivo
- Pronta a utilizar no exterior

www.atila.pt



ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS COMPACTAS

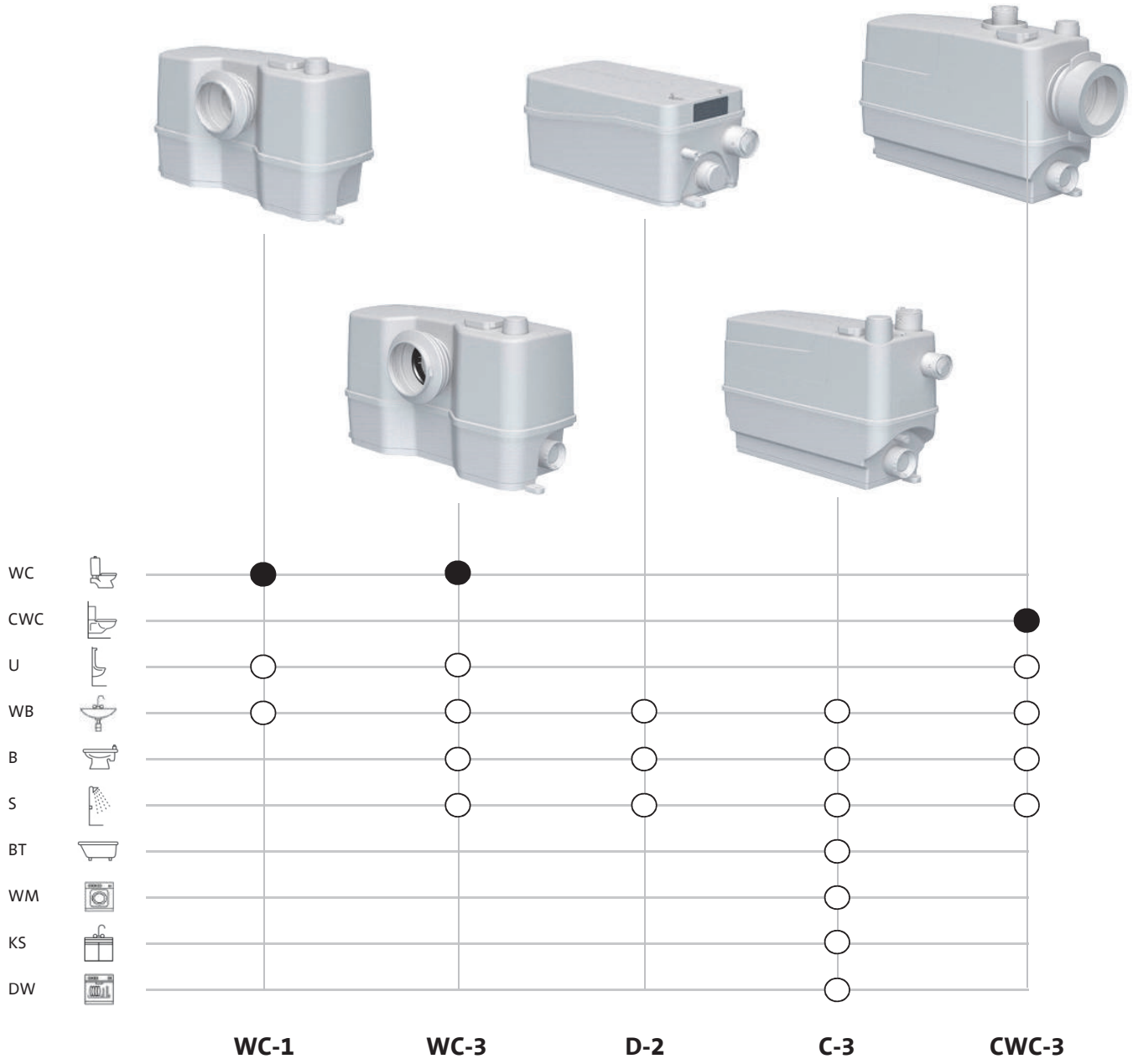
A Grundfos disponibiliza uma gama completa de estações elevatórias compactas que incluem as bombas, tubagens, válvulas e controlos de nível. O poço, as bombas e os controlos podem ser combinados de modo a adequarem-se aos requisitos específicos de cada aplicação individual. As estações elevatórias compactas da Grundfos estão disponíveis para vários diâmetros e profundidades. Poderão ser utilizadas em aplicações de drenagem, efluentes, bacias de tempestade e águas residuais, em função da bomba seleccionada.

As estações elevatórias são fabricadas em polietileno de alta densidade (PEAD) ou em polietileno reforçado com fibra de vidro (PRFV). Todas as tubagens pré-instaladas são fabricadas em aço inoxidável ou PVC.

www.atila.pt

SOLOLIFT2: ESTAÇÕES DE RECOLHA AUTOMÁTICAS COMPACTAS COM OU SEM LIGAÇÃO A WC

As possibilidades são infindáveis, pois a SOLOLIFT2 é independente da canalização principal, a SOLOLIFT2 necessita apenas de um simples tubo de descarga de 20 mm, tornando-a ideal para a vida moderna. Basta escolher, a partir de um nível de início baixo, para bases de duche, de linha pouco volumosa contemporâneas ou aumentar o volume da bombas para eletrodomésticos de lavagem ou banheiras. Quer esteja a instalar um quarto com casa de banho num sótão ou uma sala utilitária na cave, a SOLOLIFT2 oferece resultados excelentes e sem preocupações.



B = bidé - **BT** = banheira - **CWC** = retrete suspensa - **DW** = máquina de lavar louça - **S** = duche
U = urinol - **WB** = base de duche - **KS** = pia - **WC** = retrete - **WM** = máquina de lavar

www.atila.pt

SOLOLIFT2 WC-1

SOLOLIFT2 WC-1: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM LIGAÇÃO A SANITA

A SOLOLIFT WC-1 é uma estação elevatória automática compacta com 1 entrada extra, adequada para o bombeamento de águas residuais domésticas de sanitas ou lavatórios.



Temperatura do líquido:	máx. 50°C
Temperatura ambiente:	5-35°C
Classe de proteção:	IP44
Classe de isolamento:	F
Tensão de alimentação:	1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50Hz
Nível de ruído:	<70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx.:	149 l / min
Altura elevação máx.:	8,5 m
Âmbito da fornecimento:	cabo 1,2 m com ficha schuko, válvula de retenção, ligações hidraulicas de entrada / saída e adaptadores, 2 pés para montagem no chão com parafusos.

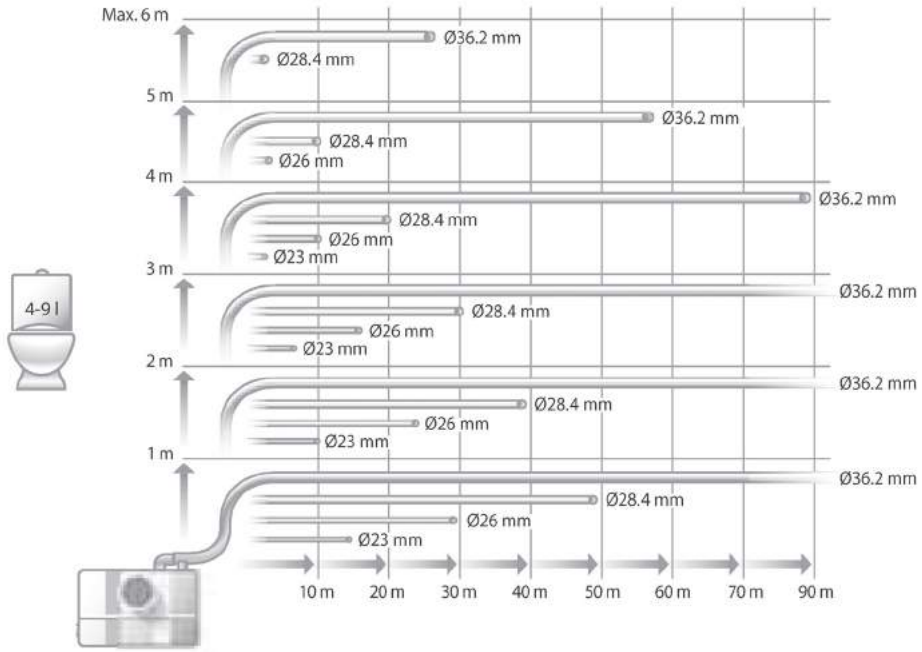
MPG 18

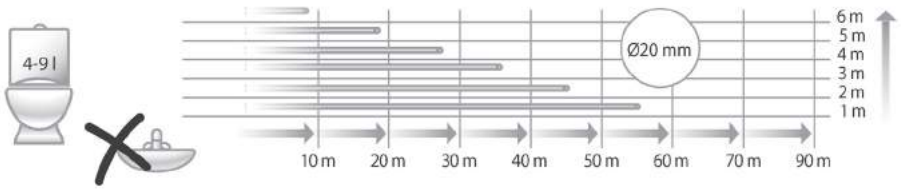
Suc.	Desc.	P1 [kW]	Modelo	Código	Euros
32/36/40, DN 100	22/25/28/32/36/40	0,62	**SOLOLIFT2 WC-1**	97775314	**417,00**

ACESSÓRIOS

MPG 51, MPG S1*

Descrição	Código	Euros
Módulo de alarme	97772315	**63,00**
Tubo flexível	97772316	**32,00**
Tubo flexível de drenagem	97789093	**24,00**
Kit de motor completo (WC-1/WC-3/CWC-3)	97775341*	**395,00**





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SOLOLIFT2 WC-3: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM LIGAÇÃO A SANITA

A SOLOLIFT WC-3 é uma estação elevatória automática compacta com 3 entradas extras, adequada para bombeamento de águas residuais domésticas de uma casa de banho: sanita, chuveiro, urinol, etc.



Temperatura do líquido:	máx. 50°C
Temperatura ambiente:	5-35°C
Classe de proteção:	IP44
Classe de isolamento:	F
Tensão de alimentação:	1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50Hz
Nível de ruído:	<70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx.:	149 l / min
Altura de elevação máx.:	8,5 m
Âmbito do fornecimento:	Cabo 1,2 m com ficha schuko, válvula de retenção, hidraulicas de entrada / saída e adaptadores, 2 pés para montagem no chão com parafusos.

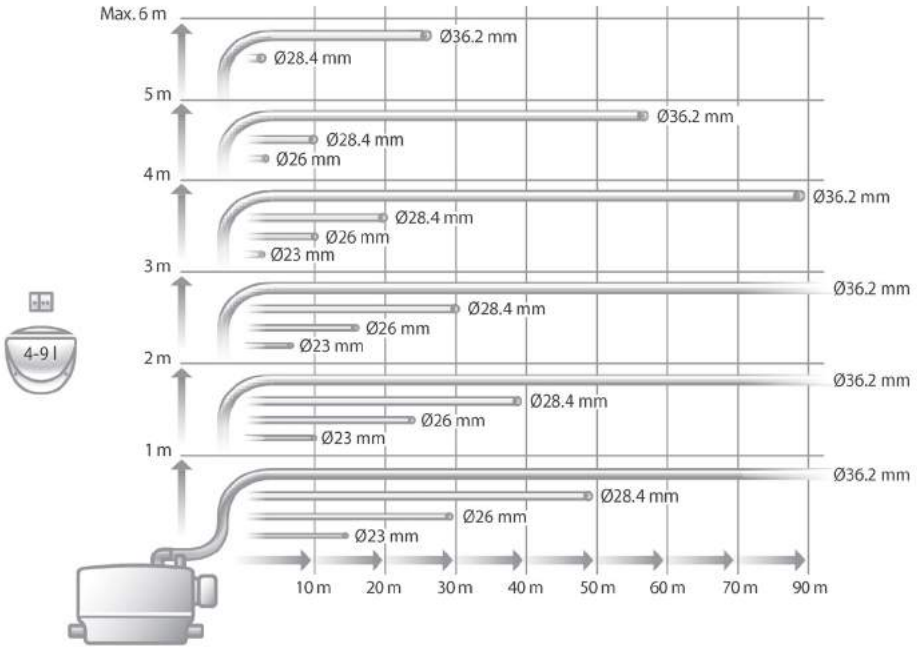
MPG 18

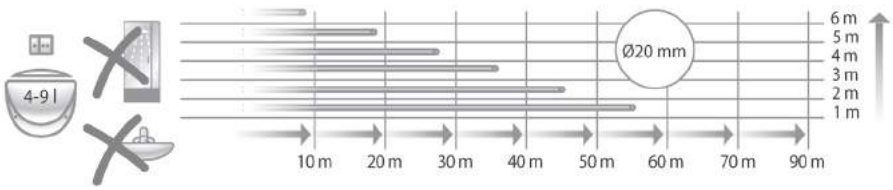
Suc.	Desc.	P1 [kW]	Modelo	Código	Euros
32/36/40, 36/40/50, DN 100	22/25/28/32/36/40	0,62	**SOLOLIFT2 WC-3**	97775315	**506,00**

ACESSÓRIOS

MPG 51, MPG S1*

Descrição	Código	Euros
Kit 2ª entrada D50/40/32	97775335	**31,00**
Módulo de alarme	97772315	**63,00**
Tubo flexível	97772316	**32,00**
Tubo flexível de drenagem	97789093	**24,00**
Kit de motor completo (WC-1/WC-3/CWC-3)	97775341*	**395,00**





7

www.atila.pt

SOLOLIFT2 D-2

SOLOLIFT2 D-2: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

A SOLOLIFT2 D-2 é adequada para bombear águas residuais cinzentas de um lavatório, chuveiro ou bidé. A unidade foi projetada para ser instalada e integrada num armário por baixo do lavatório. A SOLOLIFT2 D-2 tem 2 entradas.



Temperatura do líquido:	máx. 50°C
Temperatura ambiente:	5-35°C
Classe de proteção:	IP44
Classe de isolamento:	F
Tensão de alimentação:	1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50Hz
Nível de ruído:	<70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx.:	105 l / min
Altura de elevação máx.:	5,5 m
Âmbito do fornecimento:	Cabo 1,2 m com ficha schuko, válvula de retenção, ligações hidraulicas de entrada / saída e adaptadores, 2 pés para montagem no chão com parafusos.

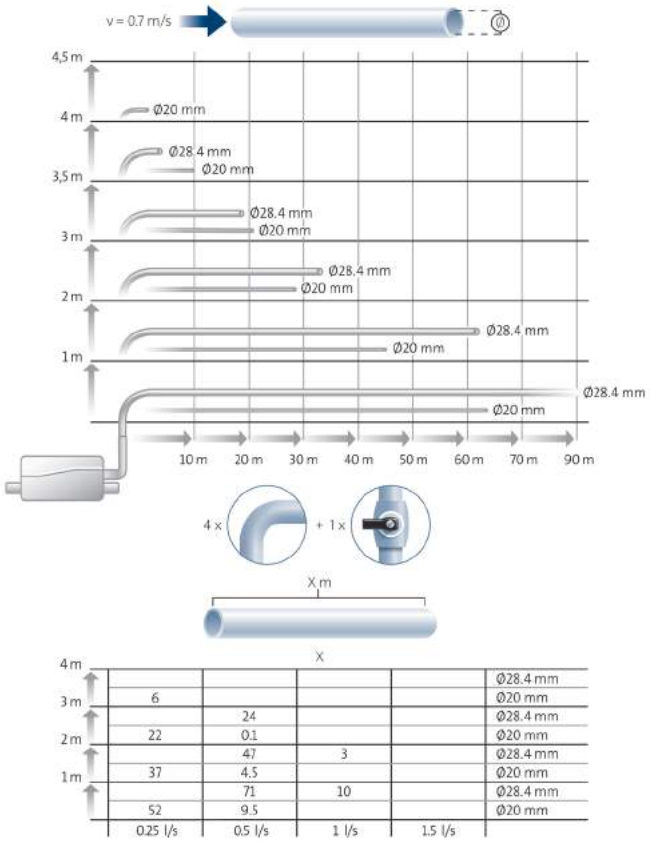
MPG 18

Suc.	Desc.	P1 [kW]	Modelo	Código	Euros
36/40/50	22/32	0,28	**SOLOLIFT2 D-2**	97775318	**386,00**

ACESSÓRIOS

MPG 51, MPG S1*

Descrição	Código	Euros
Kit 2ª entrada D40/40/32	97775334	**28,00**
Tubo flexível	97772316	**32,00**
Kit de motor completo (D2)	97775343*	**256,00**



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SOLOLIFT2 C-3: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

Com as suas 3 entradas, a SOLOLIFT2 C-3 é adequada para bombear águas residuais cinzentas de uma máquina de lavar roupa, máquina de lavar louça, sanita, lavatório, banheira ou chuveiro.
A SOLOLIFT2 C-3 também pode elevar a água dos descalcificadores de água graças à qualidade AISI 316 dos seus componentes em contacto com o líquido.



Temperatura do líquido:	máx.75 C em contínuo, 90ºC máx 30 min
Temperatura ambiente:	5-35°C
Classe de proteção:	IP44
Classe de isolamento:	F
Tensão de alimentação:	1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50Hz
Nível de ruído:	<70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx: 204	l / min
Altura de elevação máx.:	8,8 m
Âmbito do fornecimento:	Cabo 1,2 m com ficha schuko, válvula de retenção, ligações hidraulicas de entrada / saída e adaptadores, 2 pés para montagem no chão com parafusos.

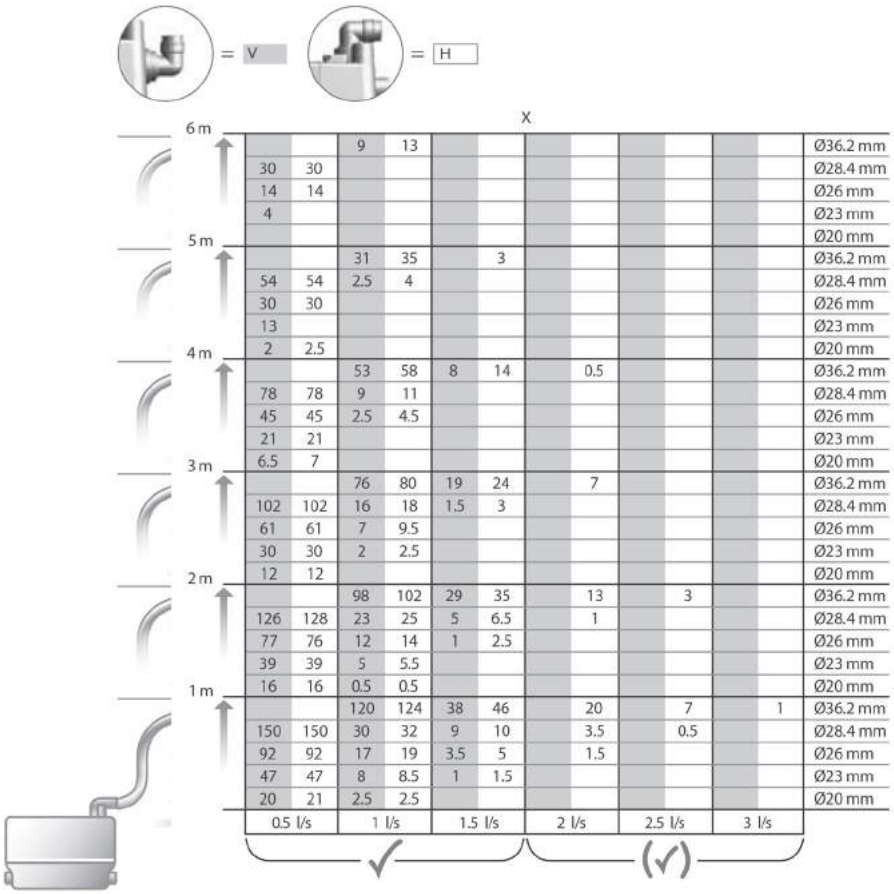
MPG 18

Suc.	Desc.	P1 [kW]	Modelo	Código	Euros
32/36/40, 36/40/50	22/25/28/32/36/40	0,64	**SOLOLIFT2 C-3**	97775317	**487,00**

ACESSÓRIOS

MPG 51, MPG S1*

Descrição	Código	Euros
Kit 2ª entrada D50/40/32	97775335	**31,00**
Flutuante do alarme	97775337	**46,00**
Controlo LCA2	97775338	**221,00**
Tubo flexível	97772316	**32,00**
Kit de motor completo (C3)	97775342*	**300,00**



Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

Código **Produto em stock**

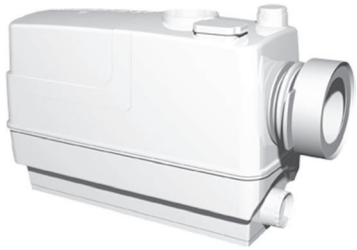
www.atila.pt

Clique aqui para voltar ao índice

SOLOLIFT2 CWC-3

SOLOLIFT2 CWC-3: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM LIGAÇÃO SANITA

A SOLOLIFT CWC-3 é uma estação elevatória pequena, compacta e automática, projetada para bombeamento de águas residuais a partir de uma casa de banho. Pode bombear água contendo resíduos.



Temperatura do líquido:	máx. 50 ° C
Temperatura ambiente:	5-35 ° C
Classe de proteção:	IP44
Classe de isolamento:	F
Tensão de alimentação:	1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50Hz
Nível de ruído:	<70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx.:	137 l / min
Altura de elevação máx.:	8,5m
No âmbito da entrega:	cabo 1,2 m com ficha schuko, conexões de entrada / saída e adaptadores, 2 pés para montagem no chão com parafusos.

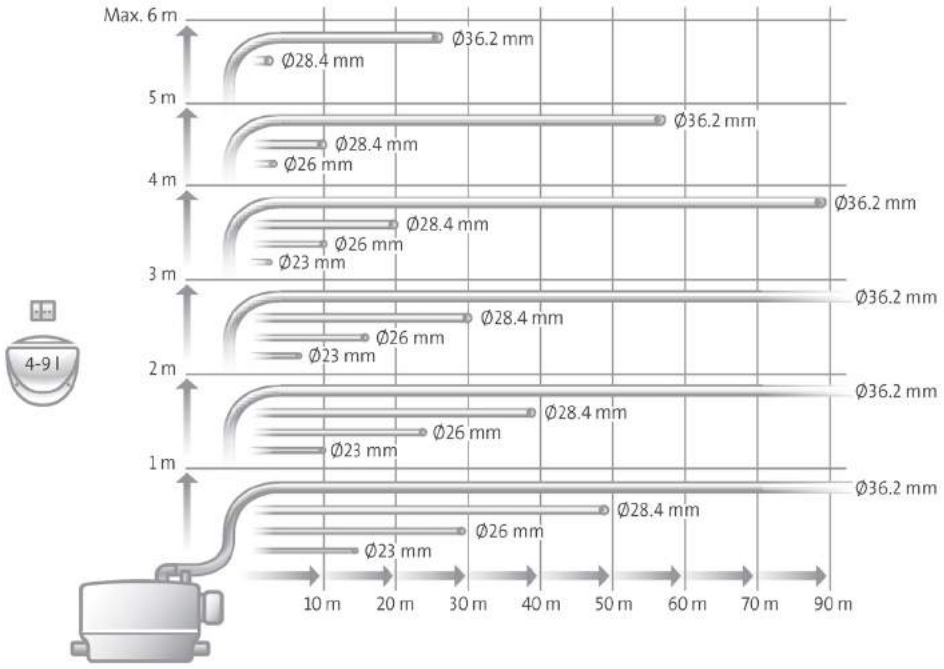
MPG 18

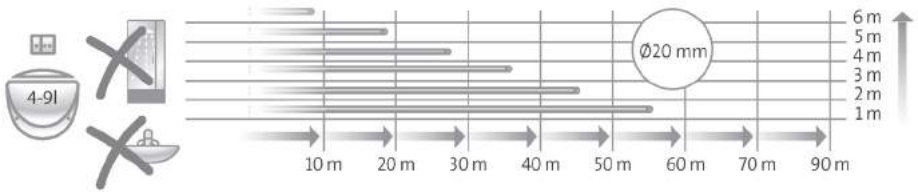
Suc.	Desc.	P1 [kW]	Modelo	Código	Euros
32/36/40, 36/40/50, DN 100	22/25/28/32/36/40	0,62	**SOLOLIFT2 CWC-3**	97775316	**541,00**

ACESSÓRIOS

MPG 51, MPG S1*

Descrição	Código	Euros
Kit 2ª entrada D50/40/32	97775335	**31,00**
Módulo de alarme	97772315	**63,00**
Tubo flexível	97772316	**32,00**
Kit de motor completo (WC-1/WC-3/CWC-3)	97775341*	**395,00**



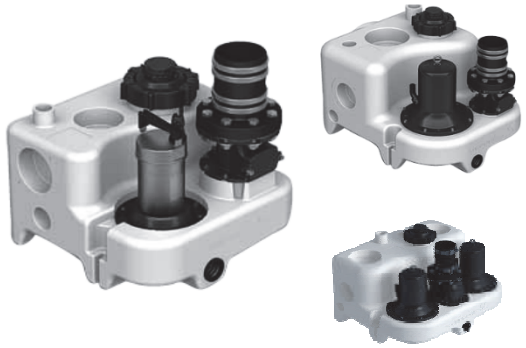


Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

MULTILIFT: Estações de drenagem



Resumo da Multilift

Estações de drenagem completas

A MULTILIFT oferece uma gama de estações de drenagem completas pré-montadas, concebidas para remover águas residuais abaixo do nível dos esgotos em construções de qualquer tamanho e colocá-las no sistema de esgotos. Combinando bombas, tanques e controlos, asseguram uma instalação fácil ao mais baixo custo possível e oferecem décadas de um funcionamento fiável. As estações de remoção MULTILIFT são adequadas para todos os tipos e tamanhos de edifícios, tanto como parte dos projetos iniciais como retromontadas. As fossas de bombas são coisas do passado e agora pode facilmente converter áreas de cave em WC e espaços utilitários com o mínimo incómodo.



Tipos de suportes

As estações de drenagem MULTILIFT oferecem-lhe a escolha entre duas tecnologias de bombeamento diferentes. Pode escolher entre uma passagem livre para até 80 mm ou uma tecnologia de trituração potente (MOG, MDG). Ambas as tecnologias descarregam com fiabilidade os resíduos domésticos (pH 4 a pH 10) contendo sólidos como fibras, têxteis e fezes.

Multilift em funcionamento

Para edifícios de qualquer tamanho

A gama MULTILIFT abrange edifícios de todos os tamanhos, desde casas de uma família a edifícios comerciais ou industriais grandes. Independentemente da escala, as unidades MULTILIFT são concebidas para serem compactas e fiáveis e proporcionarem uma instalação fácil e invisível. Com um vedante adequado, oferecem a proteção total contra o anti-retorno e garantem a remoção de águas residuais em condições extremas.

Encontrar o tamanho certo

O tamanho certo para a sua estação de drenagem é crucial ao desempenho da mesma. As ferramentas de dimensionamento, as instruções e os desenhos da instalação estão disponíveis online no 'Grundfos Product Center' e os nossos consultores experientes estão sempre disponíveis para o ajudar. A tabela que se segue resume os desempenhos de drenagem da MULTILIFT.

Visão geral

	Estações de drenagem	Número de bombas	Número máx. de arranques por unidade/a**	Volume máx. eficaz do tanque [l]	Pico de desempenho**			Capacidade de drenagem máx.* [l/h] = Influxo máx.	
					DN40 [l/s]	DN80 [l/s]	DN100 [l/s]	1 bomba **	com 2 bombas em execução
Unidades de bomba única	MS	1	40	28	–	3,5-8	5,6-8	1.680	n/a
	M	1	40	62	–	3,5-16	5,6-16	3.720	n/a
	MOG	1	40	50	0,5-4,5			3.000	n/a
Unidades de bomba dupla	MD	2	60	86		3,5-16	5,6-16	5.160	10.320
	MLD	2	60	190		3,5-16	5,6-16	11.400	22.800
	MDG	2	60	50	0,5-4,5			3.000	6.000
	MD1/MDV	2	60	240-720		3,5-18	5,6-28	14.400	28.800

* Condições: influxo não uniforme, os valores são independentes do ponto de serviço e válidos para o nível de arranque mais alto

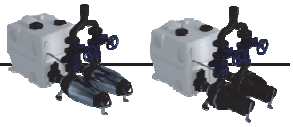
** Valores recomendados para o dimensionamento de estações de bombas duplas para um apoio 100 % seguro

*** Consoante o respetivo ponto de serviço, para o funcionamento de 1 bomba.

www.atila.pt

MULTILIFT

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS

Instalações e residências unifamiliares que não necessitam de uma bomba de apoio.		MSS M MOG
Residências bi e multifamiliares, edifícios comerciais pequenos, escritórios, escolas, restaurantes, hotéis pequenos, etc.		MD MDG
Edifícios comerciais, escritórios, escolas, hotéis, hospitais, restaurantes, etc.		MLD
Residências multifamiliares, edifícios públicos grandes (hospitais, escolas, etc.), edifícios comerciais grandes (shoppings, etc.), edifícios governamentais e edifícios industriais.		MD1 MDV



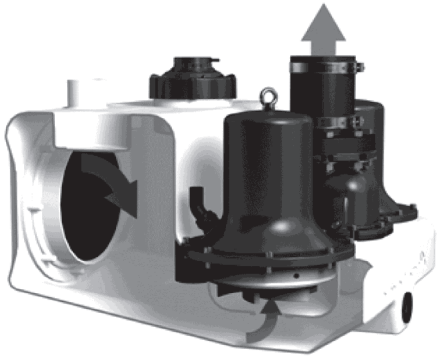
Detetor de nível novo e melhorado

- Deteção isenta de contacto e de nível contínua através do elemento sensor da pressão piezorresistiva
- Sem componentes em movimento como flutuantes que originam bloqueios quando entram em contacto com papel ou material seco
- Monitorização contínua do elemento do sensor por um controlador inteligente
- O funcionamento do detetor não é sensível a sujidade

Sistema de admissão único sem passos

- Sistema de admissão único sem passos, que torna o trabalho de ajuste prévio no local da estação de remoção ao tubo de admissão desnecessário
- A admissão giratória a 360° em DN100 e DN150 permite a ligação de qualquer medição entre 170-315mm (fundo do eixo do tubo)
- Autovedação entre o tubo e o sistema de admissão através de uma junta especial (empurrar e vedar)





Design único do fundo do tanque

- Evita a sedimentação e reduz largamente a necessidade da limpeza do tanque
- Risco reduzido do entupimento do tanque
- Volume de água restante reduzido no interior do tanque quando a bomba se encontra desligada

MULTILIFT MSS: VERSÃO MSS

A Multilift MSS foi concebida de acordo com a norma EN 12050-1 e é fornecida completa e pronta a instalar, versões com e sem válvula de retenção, caso se pretenda usar uma válvula de retenção externa. A Multilift MSS consiste numa estação de drenagem fiável e extremamente compacta com um controlador fácil de operar para bombear resíduos domésticos (incluindo descarga de sanita) em residências unifamiliares ou casas de férias.

Âmbito de fornecimento:

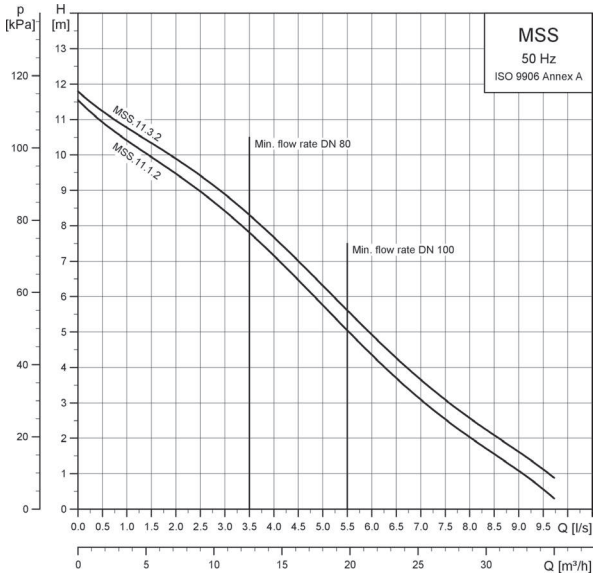
Instalação completa pré-montada com um tanque de recolha estanque a odores e pressão, constituído por polietileno resistente à água residual (PE), um controlador LC 220 1x230V de 3 x 400V. (o controlador possui uma saída de sinal de alarme NO/NC, Máx. 250VCA - 2A) , uma bomba de aço inoxidável e uma válvula retenção, consoante o tipo.



Método de arranque :	DOL
Passagem livre:	50 mm, Vortex
Temperatura do líquido :	Máx. 40°C para períodos curtos de até 60°C(máx. 5 minutos por hora)
Classe de proteção da estação de drenagem :	IP 68
Classe de proteção do quadro de controlo LC 220 :	IP 56

MPG 31

Nível de entrada [mm]	Vol. [L]	Volume tanque [L]	Válvula de retenção	Comprimento do cabo controlador até ao motor [m]	Ficha	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V									
180 / 250	44	20 / 28	VÁL.CHARN.	4	SCHUKO	1.5	**MSS.11.1.2**	97901037	**2.390,00**
				10	SCHUKO	1.5	**MSS.11.1.2**	97901028	**2.504,00**
180 / 250	44	20 / 28	NENHUM	4	SCHUKO	1.5	**MSS.11.1.2**	97901030	**2.205,00**
3 x 400 V									
180 / 250	44	20 / 28	VÁL.CHARN.	4	CEE3P+N+PE	1.5	**MSS.11.3.2**	97901027	**2.390,00**
				10	CEE3P+N+PE	1.5	**MSS.11.3.2**	97901029	**2.504,00**
180 / 250	44	20 / 28	NENHUM	4	CEE3P+N+PE	1.5	**MSS.11.3.2**	97901061	**2.205,00**
				10	CEE3P+N+PE	1.5	**MSS.11.3.2**	97901063	**2.303,00**



- Fornecida pronta a instalar
- Ligaçoes hidraulicas flexíveis
- Inclui cabo eléctrico
- Impulsores mono-canal e vortex
- Passagem de sólidos até 100mm (dependendo da gama)
- Baixo risco de bloqueio
- baixo custo de operação
- Motor refrigerado pelo liquido
- Desenho modelar

www.atila.pt

MULTILIFT M

MULTILIFT M: VERSÃO M

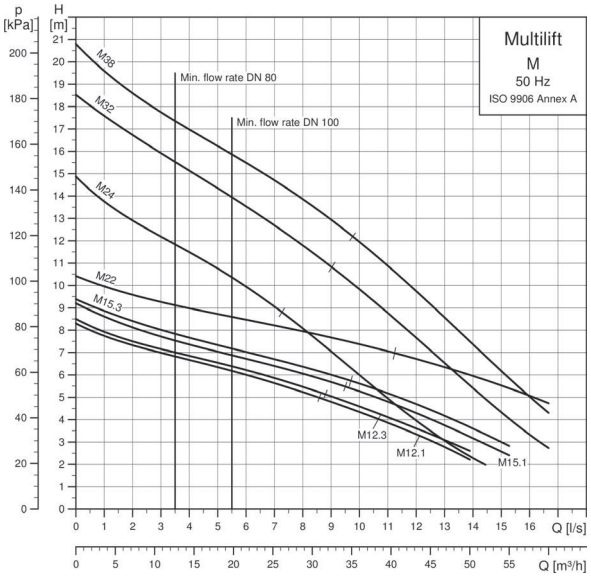
A Multilift M foi concebida de acordo com a norma EN 12050-1 e é fornecida completa e pronta para instalar com uma válvula retenção. A Multilift M consiste numa estação de drenagem fiável e compacta com um controlador fácil de operar para bombear resíduos domésticos (com descarga de sanita) em residências unifamiliares ou aplicações comerciais ligeiras.
Âmbito do fornecimento :
As estações de drenagem Multilift M da Grundfos são fornecidas completas com o tanque de recolha, com uma bomba monofásica ou trifásica, um sensor de nível, uma válvula retenção e um controlador LC 221. O controlador LC221 com microprocessador é equipado com um visor, para monitorização total. É fornecido com contactos secos NA/NF, Máx. 250VCA / 2A para funcionamento da bomba 1 e/ou 2, avaria da bomba 1 e/ou 2, alarme de nível da água alto ou avaria comum. Além disso, a LC 221 possui seis entradas digitais, uma ligando ao sensor de pressão piezoelectrico PCB (pré-montado). O controlador pode ser equipado com uma interface GENIbus que pode ser expandida para uma Grundfos CIU 300 BACnet. Deve ser instalada uma bateria (vendido como acessório) para os casos em que ocorra a falha de energia eléctrica.



Método de arranque : Directo DOL
Passagem livre : 50 mm, Vortex
Temperatura do líquido : Máx. 40 °C para períodos curtos de até 60 °C(máx. 5 minutos por hora)
Classe de proteção da estação de drenagem : IP68
Classe de protecção do controlador LC 221 : IP56

MPG 31

Nível de entrada [mm]	Vol. [L]	Volume tanque [L]	Válvula de retenção	Comprimento do cabo controlador até ao motor [m]	Ficha	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V									
180 / 250 / 315	92	34 / 49 / 62	VÁL.CHARN.	4	SCHUKO	1.5	**M.12.1.4**	97901064	**3.841,00**
					SCHUKO	1.5	**M.15.1.4**	97901066	**4.210,00**
				10	SCHUKO	1.5	**M.12.1.4**	97901076	**3.983,00**
					SCHUKO	1.5	**M.15.1.4**	97901078	**4.410,00**
3 x 400 V									
180 / 250 / 315	92	34 / 49 / 62	VÁL.CHARN.	4	CEE 3P+N+E	1.5	**M.12.3.4**	97901065	**3.841,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.15.3.4**	97901067	**4.210,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.22.3.4**	97901068	**4.495,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.24.3.2**	97901070	**4.779,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.32.3.2**	97901072	**5.263,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.38.3.2**	97901074	**5.633,00**
				10	CEE 3P+N+E	1.5	**M.12.3.4**	97901077	**3.983,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.15.3.4**	97901079	**4.410,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.22.3.4**	97901080	**4.694,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.24.3.2**	97901081	**4.979,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.32.3.2**	97901082	**5.405,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.38.3.2**	97901083	**5.775,00**



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

MULTILIFT MD: VERSÃO MD

A Multilift MD foi concebida de acordo com a norma EN 12050-1 e é fornecida completa e pronta para instalar com uma válvula de retenção. É uma estação de drenagem fiável e compacta com um controlador fácil de operar para bombear resíduos domésticos (descarga de sanita) em residências multifamiliares, bem como em edifícios públicos e comerciais, tais como escritórios, escolas, hotéis e restaurantes.

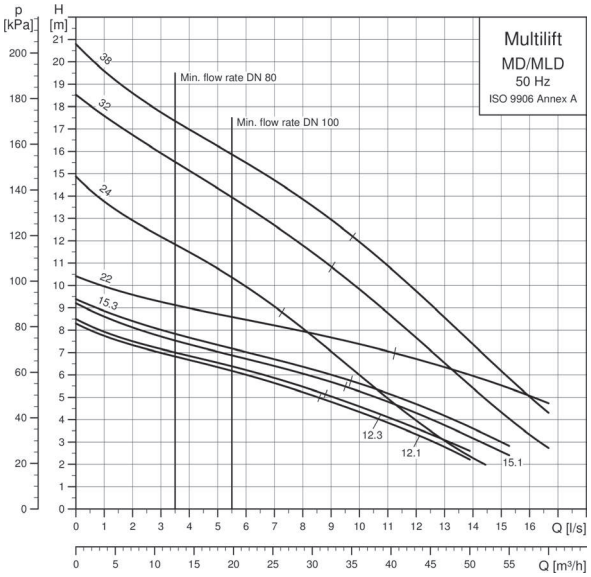


Âmbito do fornecimento:
As estações de drenagem Multilift MD da Grundfos são fornecidas completas com o tanque de recolha, com duas bombas monofásicas ou trifásicas, um sensor de nível, uma válvula retenção e um controlador LC 221. O controlador LC221 com microprocessador é equipado com um visor, para possibilidades de monitorização totais. É fornecido com contactos secos NA/NF, Máx. 250VCA / 2A para funcionamento da bomba 1 e/ou 2, avaria da bomba 1 e/ou 2, alarme de nível da água alto ou avaria comum. Além disso, a LC 221 possui seis entradas digitais, uma ligando ao sensor de pressão piezoelectrico PCB (pré-montado). Deve ser instalada uma bateria (vendido como acessório) para os casos em que ocorra a falha de energia eléctrica.

Método de arranque : Directo DOL
Passagem livre : 50 mm, Vortex
Temperatura do líquido : Máx. 40°C para períodos curtos de até 60°C(máx. 5 minutos por hora)
Classe de proteção da estação de drenagemIP : IP68
Classe de proteção do controlador LC 221 : IP56

MPG 31

Nível de entrada [mm]	Vol. [L]	Volume tanque [L]	Válvula de retenção	Comprimento do cabo controlador até ao motor [m]	Ficha	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V									
80 / 250 / 315	130	49 / 69 / 86	VÁL.CHARN.	4	CEE 2P+PE	1.5	**MD.12.1.4**	97901084	**6.714,00**
					CEE 2P+PE	1.5	**MD.15.1.4**	97901086	**7.084,00**
180 / 250 / 315	130	49 / 69 / 86	VÁL.CHARN.	10	CEE 2P+PE	1.5	**MD.12.1.4**	97901096	**6.998,00**
					CEE 2P+PE	1.5	**MD.15.1.4**	97901098	**7.368,00**
3 x 400 V									
80 / 250 / 315	130	49 / 69 / 86	VÁL.CHARN.	4	CEE 3P+N+E	1.5	**MD.12.3.4**	97901085	**6.572,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.15.3.4**	97901087	**6.942,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.22.3.4**	97901088	**7.539,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.24.3.2**	97901090	**7.909,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.32.3.2**	97901092	**8.250,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.38.3.2**	97901094	**9.388,00**
180 / 250 / 315	130	49 / 69 / 86	VÁL.CHARN.	10	CEE 3P+N+E	1.5	**MD.12.3.4**	97901097	**6.856,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.15.3.4**	97901099	**7.226,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.22.3.4**	97901100	**7.823,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.24.3.2**	97901101	**8.193,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.32.3.2**	97901102	**8.535,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.38.3.2**	97901103	**10.242,00**



- Fornecida pronta a instalar
- Ligaçoes hidraulicas flexíveis
- Inclui cabo eléctrico
- Impulsores mono-canal e vortex
- Passagem de sólidos até 100mm (dependendo da gama)
- Baixo risco de bloqueio
- baixo custo de operação
- Motor refrigerado pelo liquido
- Desenho **modular**

www.atila.pt

MULTILIFT MLD

MULTILIFT MLD: VERSÃO MLD

"A Multilift MLD foi concebida de acordo com a norma EN 12050-1 e é fornecida completa e pronta a instalar com uma válvula de retenção. É uma estação de drenagem fiável e compacta com um controlador fácil de operar para bombear resíduos domésticos (com descarga de sanita) em residências multifamiliares, bem como em edifícios públicos e comerciais, tais como escritórios, escolas, hotéis e restaurantes.
Âmbito do fornecimento:

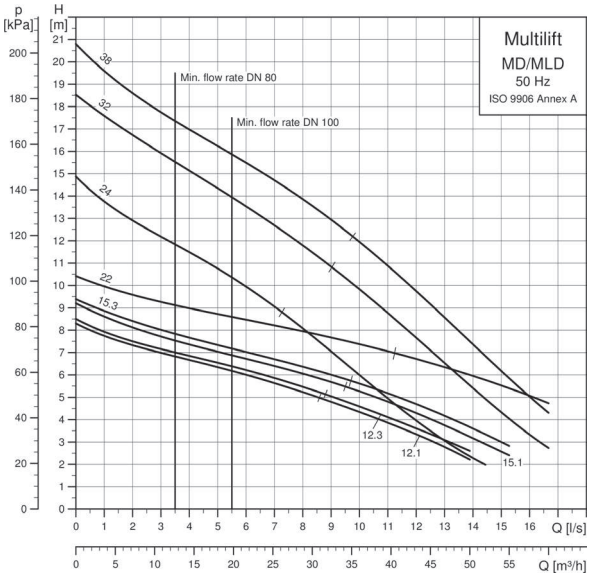
As estações de drenagem Multilift MD a Grundfos são fornecidas completas com o tanque de recolha, com duas bombas monofásicas ou trifásicas, um sensor de nível, uma válvula retenção e um controlador LC 221. O controlador LC221 com microprocessador é equipado com um visor, para monitorização total. É fornecido com contactos secos NA/NF, Máx. 250VCA / 2A para execução da bomba 1 e/ou 2, avaria da bomba 1 e/ou 2, alarme de nível da água alto ou avaria comum. Além disso, a LC 221 possui seis entradas digitais, uma ligando ao sensor de pressão piezoelectrico PCB (pré-montado). Deve ser instalada uma bateria (vendido como acessório) para os casos em que ocorra a falha de energia eléctrica.



Método de arranque : directo DOL
Passagem livre : 50 mm, Vortex
Temperatura do líquido : Máx. 40 °C para períodos curtos de até 60 °C(máx. 5 minutos por hora)
Classe de proteção da estação de drenagem : IP68
Classe de proteção do controlador LC 221 : IP56

MPG 31

Nível de entrada [mm]	Vol. [L]	Volume tanque [L]	Válvula de retenção	Comprimento do cabo controlador até ao motor [m]	Ficha	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V									
560	270	190	VÁL.CHARN.	4	CEE 2P+PE	1.5	**MLD.12.1.4**	97901104	**10.384,00**
					CEE 2P+PE	1.5	**MLD.15.1.4**	97901106	**10.953,00**
				10	CEE 2P+PE	1.5	**MLD.12.1.4**	97901116	**10.668,00**
					CEE 2P+PE	1.5	**MLD.15.1.4**	97901118	**11.237,00**
3 x 400 V									
560	270	190	VÁL.CHARN.	4	CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.12.3.4**	97901105	**10.384,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.15.3.4**	97901107	**10.953,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.22.3.4**	97901108	**11.237,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.24.3.2**	97901110	**11.522,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.32.3.2**	97901112	**11.806,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.38.3.2**	97901114	**12.375,00**
				10	CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.12.3.4**	97901117	**10.668,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.15.3.4**	97901119	**11.237,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.22.3.4**	97901120	**11.522,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.24.3.2**	97901121	**11.806,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.32.3.2**	97901122	**12.091,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.38.3.2**	97901123	**12.660,00**



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

MULTILIFT MD1: VERSÃO MD1



A unidade foi concebida em conformidade com a norma EN 12050-1 e é fornecida completa. É uma estação de drenagem fiável e compacta com um controlador para bombear resíduos domésticos (com descarga de sanita) em residências multifamiliares de grande escala, bem como em edifícios públicos e comerciais, tais como escritórios, escolas, hotéis e restaurantes.

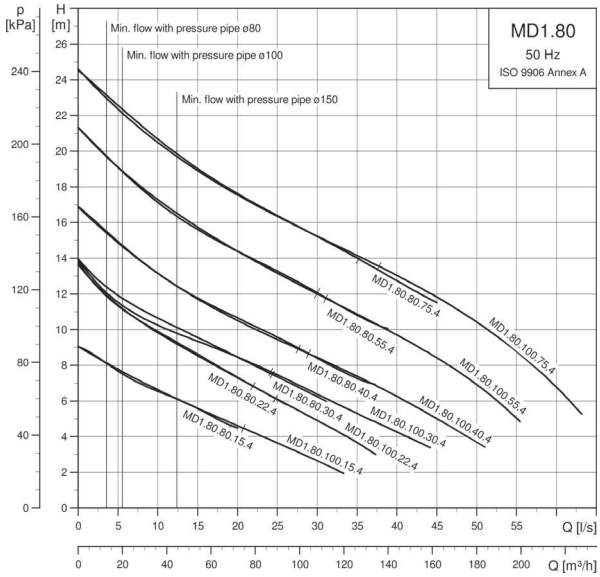
Âmbito da entrega :

As unidades MD1 são fornecidas completas com um, dois ou três tanques de recolha feitos de polietileno resistente a águas residuais (PE), duas bombas horizontais trifásicas e um controlador LC 221 fiável.

Tensão :	3x380-415V, motor de 4 polos (1450 rpm)
Bomba SL :	Bombas SL para funcionamento intermitente, S3-50%, para instalações com utilizações padrão.
Bomba SE :	"Bombas SE adequadas para funcionamento contínuo, S1, sem qualquer ação adicional (importante caso seja difícil calcular o caudal de descarga ou em caso de descarga prolongado).
Método de arranque:	Directo DOL ou estrela-trianguloSD desde P1=4,9 kW / P2=4,0kW
Tipo do propulsor:	Impulsor em ferro fundido, corpo da bomba em ferro fundido (EN-GJL-250) SL1/SE1 : Impulsor 'S-tube' de alta eficiência
Passagem livre de sólidos :	80mm (100mm a pedido)
Volume do tanque :	até 3x 450 litros.
Temperatura do líquido :	"Máx. 40 °C para curtos períodos de até 60 °C(máx. de 5 minutos por hora)"
Cabo do controlador às bombas e ao sensor :	10 m
Classe de proteção da estação de drenagem :	IP68
Classe de proteção do controlador LC 221 :	IP 56, para versões até 4 kW

MPG 31

Nível de entrada [mm]	Vol. [L]	Volume eff. [L]	P1 [kW]	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	SE1 In [A]	SE1 Código	SE1 Euros	SL1 In [A]	SL1 Código	SL1 Euros
700 / 840	450	120 / 240	2.1	1.50	DOL	**MD1.80.80.15**	4.2-4.2	96102280	**15.229,00**	4.2-4.2	97577857	**13.707,00**
		120 / 240	2.9	2.20	DOL	**MD1.80.80.22**	6.0-6.0	96102282	**15.455,00**	6.0-6.0	97577859	**13.909,00**
		120 / 240	3.7	3.00	DOL	**MD1.80.80.30**	7.4-7.6	96102284	**19.036,00**	7.4-7.6	97577861	**17.132,00**
		120 / 240	4.9	4.00	Y/D	**MD1.80.80.40**	10.0-10.2	96102286	**22.880,00**	10.0-10.2	97577863	**20.591,00**
		120 / 240	6.5	5.50	Y/D	**MD1.80.80.55**	13.3-13.8	96102288	**24.538,00**	13.3-13.8	97577865	**22.085,00**
		120 / 240	9	7.50	Y/D	**MD1.80.80.75**	17.7-17.5	96102290	**26.569,00**	19.4-15.8	97577867	**23.914,00**
700 / 840	900	120 / 240	2.1	1.50	DOL	**MD1.80.100.15**	4.2-4.2	96102292	**18.443,00**	4.2-4.2	97577870	**16.598,00**
		120 / 240	2.9	2.20	DOL	**MD1.80.100.22**	6.0-6.0	96102294	**20.227,00**	6.0-6.0	97577872	**18.204,00**
		120 / 240	3.7	3.00	DOL	**MD1.80.100.30**	7.8-8.0	96102296	**21.698,00**	7.8-8.0	97577874	**19.529,00**
		120 / 240	4.9	4.00	Y/D	**MD1.80.100.40**	10.0-10.2	96102298	**25.465,00**	10.0-10.2	97577876	**22.918,00**
		120 / 240	6.5	5.50	Y/D	**MD1.80.100.55**	13.3-13.8	96102300	**27.399,00**	13.3-13.8	97577878	**24.659,00**
		120 / 240	9	7.50	Y/D	**MD1.80.100.75**	17.7-17.5	96102302	**29.752,00**	17.7-17.5	97577880	**26.778,00**



www.atila.pt

MULTILIFT MDV

MULTILIFT MDV: VERSÃO MDV



A unidade foi concebida em conformidade com a norma EN 12050-1 e é fornecida completa. É uma estação de drenagem fiável e compacta com um controlador para bombear resíduos domésticos (com descarga de sanita) em residências multifamiliares de grande escala, bem como em edifícios públicos e comerciais, tais como escritórios, escolas, hotéis e restaurantes.

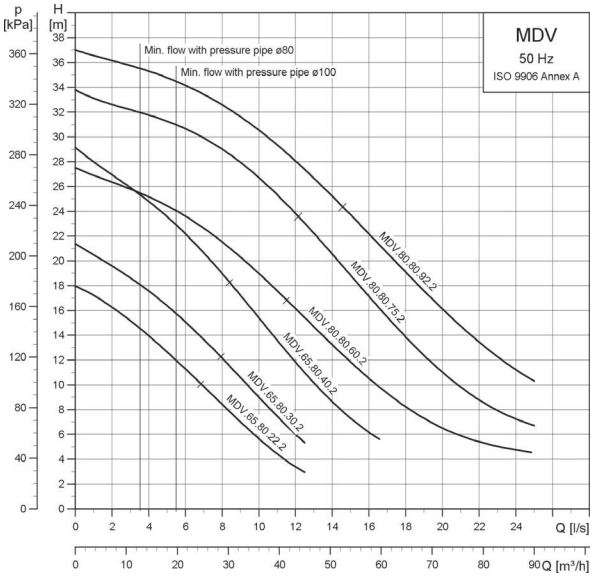
Âmbito da entrega :

As unidades MD1 são fornecidas completas com um, dois ou três tanques de 450 l cada feitos de polietileno resistente a águas residuais (PE), duas bombas horizontais trifásicas e um controlador LC 221 fiável.

Tensão :	3 x 380-415V, motor de 2 polos (2900 rpm)
Bomba SL :	Bombas SL para funcionamento intermitente, S3-50 %, para aplicações de caudal padrão
Bomba SE :	"Bombas SE adequadas para funcionamento contínuo, S1, sem qualquer ação adicional (importante caso seja difícil calcular o caudal de descarga ou em caso de descarga muito prolongada).
Método de arranque:	directo DOL, estrela-triangulo SD desde P1=4,8 kW / P2=4,0 kW
Tipo do impulsor :	Impulsor em ferro fundido, corpo da bomba em ferro fundido (EN-GJL-250)
SLV/SEV :	SuperVortex
Passagem livre de sólidos :	65 mm / 80 mm (ver tipo)
Volume do tanque:	até 3x450 litros.
Cabo do controlador às bombas e ao sensor :	10 m
Temperatura do líquido :	"Máx. 40 °C para curtos períodos de até 60 °C(máx. de 5 minutos por hora)
Classe de proteção da estação de drenagem :	IP 68
Classe de proteção do controlador LC 221 :	IP 56, para versões até 4 kW

MPG 31

Nível de entrada [mm]	Vol. [L]	Volume eff. [L]	P1 [kW]	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	SEV In [A]	SEV Código	SEV Euros	SLV In [A]	SLV Código	SLV Euros
700 / 840	450	120 / 240	2.8	2.20	DOL	**MDV.65.80.22**	5.1-5.0	96102274	**14.210,00**	5.1-5.0	97577818	**12.790,00**
		120 / 240	3.8	3.00	DOL	**MDV.65.80.30**	6.8-6.5	96102276	**15.171,00**	6.8-6.5	97577833	**13.653,00**
		120 / 240	4.8	4.00	Y/D	**MDV.65.80.40**	8.7-8.5	96102278	**20.237,00**	8.7-8.5	97577836	**18.213,00**
700 / 840	450	120 / 240	7.1	6.00	Y/D	**MDV.80.80.60**	13.7-14.2	96776520	**24.445,00**	13.7-14.2	97577838	**22.000,00**
		120 / 240	8.9	7.50	Y/D	**MDV.80.80.75**	16.5-16.2	96741485	**25.974,00**	16.5-16.2	97577840	**23.376,00**



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

MULTILIFT MOG - MDG

MULTILIFT MOG - MDG: MOG - MDG

Estação de drenagem de acordo com a norma EN 12050-1. Estação de drenagem fiável e compacta com um controlador fácil de operar para bombear resíduos domésticos (com descarga de sanita) em residências unifamiliares, casas de férias ou aplicações comerciais ligeiras. A unidade vem equipada com uma bomba(s) com trituradora SEG que é necessária quando são precisas altura de descarga elevadas ou longas distâncias através de tubagem com diâmetro reduzido.

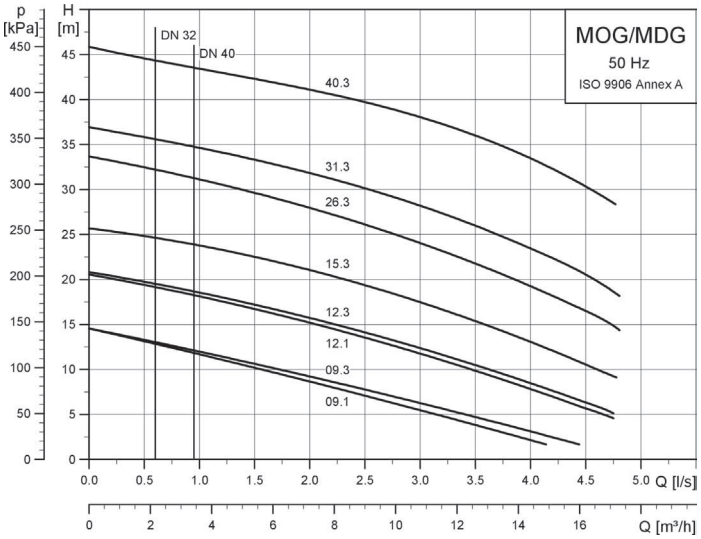


Âmbito da entrega:
As estações de drenagem Multilift MD a Grundfos são fornecidas completas com o tanque de recolha, com duas bombas mono ou trifásicas, um sensor de nível, uma válvula antirretorno e um controlador LC 221. O controlador LC221 com microprocessador é equipado com um visor, para possibilidades de monitorização totais. É fornecido com contactos secos NA/NF, Máx. 250VCA / 2A para execução da bomba 1 e/ou 2, avaria da bomba 1 e/ou 2, alarme de nível da água alto ou avaria comum. Além disso, a LC 221 possui seis entradas digitais, uma ligando ao sensor de pressão piezorresistivo PCB (pré-montado). Deve ser instalada uma bateria (acessória) para os casos em que ocorra a falha da fonte de alimentação normal.

Método de arranque :	Directo DOL
Passagem livre :	Impulsor com sistema triturador
Temperatura do líquido :	Máx. 40°C para períodos curtos de até 60°C(máx. 5 minutos por hora)
Classe de proteção da estação de drenagem :	IP68
Classe de proteção do controlador LC 221 :	IP56

MPG 31

Nível de entrada [mm]	Vol. [L]	Volume tanque [L]	Válvula de retenção	Comprimento do cabo controlador até ao motor [m]	Ficha	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V									
180 / 250 / 315	93	23 / 37 / 50		10	SCHUKO	1.5	**MOG.09.1.2**	97901124	**5.832,00**
					SCHUKO	1.5	**MOG.12.1.2**	97901126	**6.401,00**
3 x 400 V									
180 / 250 / 315	93	23 / 37 / 50		10	CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.09.3.2**	97901125	**5.121,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.12.3.2**	97901127	**5.548,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.15.3.2**	97901128	**5.832,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.26.3.2**	97901130	**6.828,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.31.3.2**	97901132	**7.254,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.40.3.2**	97901134	**7.681,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.09.3.2**	97901137	**10.242,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.12.3.2**	97901139	**10.526,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.15.3.2**	97901140	**10.668,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.26.3.2**	97901142	**11.806,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.31.3.2**	97901144	**12.660,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.40.3.2**	97901146	**13.513,00**



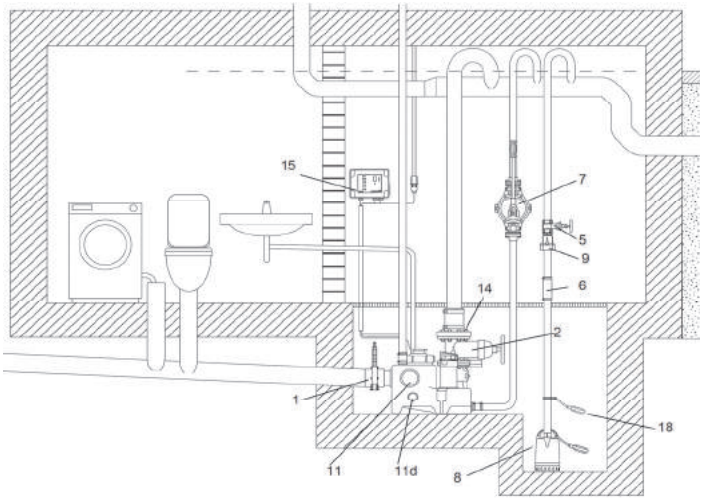
- Fornecida pronta a instalar
- Ligaçoes hidraulicas flexíveis
- Inclui cabo eléctrico
- Impulsores mono-canal e vortex
- Passagem de sólidos até 100mm (dependendo da gama)
- Baixo risco de bloqueio
- baixo custo de operação
- Motor refrigerado pelo liquido
- Desenho modular

www.atila.pt

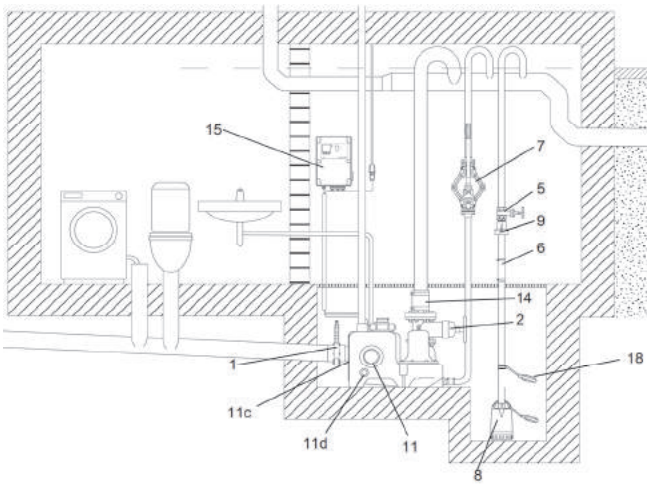
Acessórios das estações de drenagem

DESENHOS PARA A SELEÇÃO DOS ACESSÓRIOS

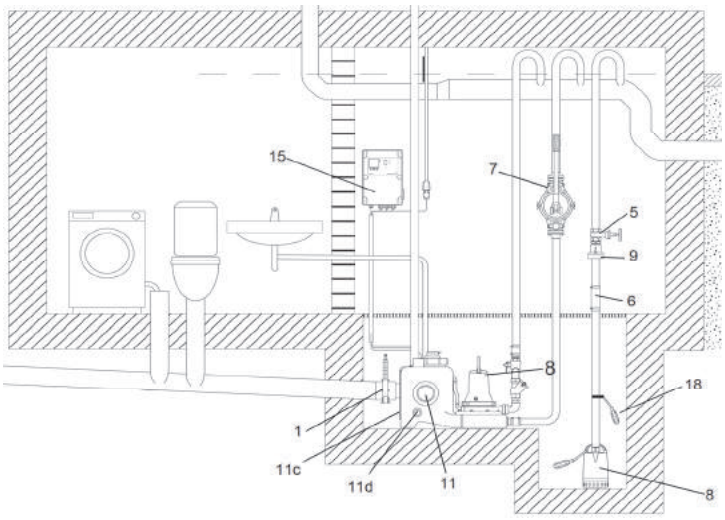
MULTILIFT MSS



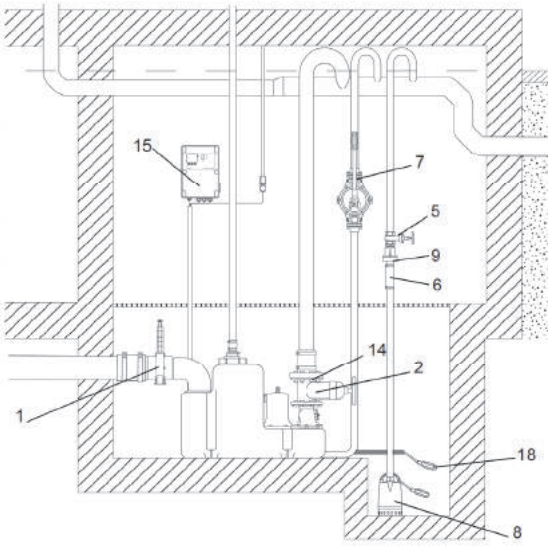
MULTILIFT M/MD



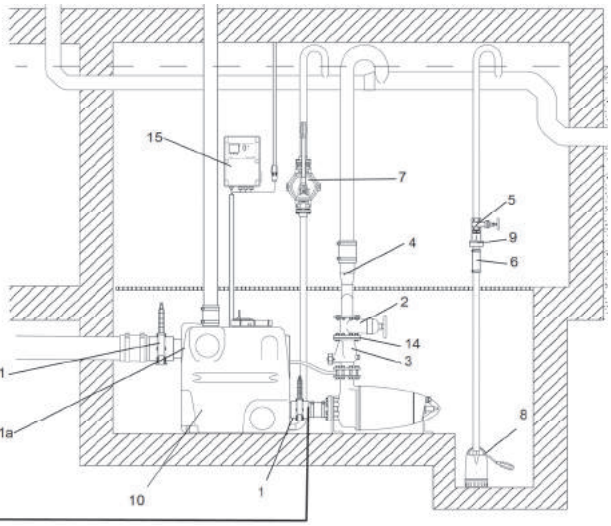
MULTILIFT MOG/MDG

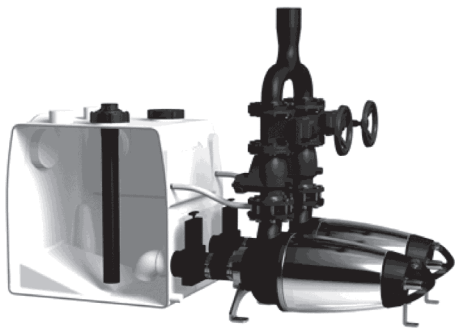


MULTILIFT MLD

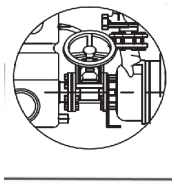


MULTILIFT MD1/MDV



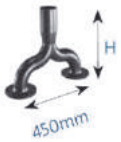


Alternativa à válvula de comporta PVC (posição 1): Válvulas de comporta de aço fundido entre o tanque de recolha e as bombas SE/SL na MULTILIFT MD1/MDV.
Ver a brochura para detalhes.



Acessórios das estações de drenagem

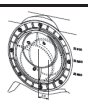
MPG 51

Nº da	Imagem	Descrição	Dimensões	Estações de drenagem MSS	M	MOG	MD	MDG	MLD	MDV MD1	Código	Preço
1		Válvula de isol. PVC DN100	Compr. instal.: 130 mm Altura: 375 mm Peça lig.: Ø110 mm	•	•	•	•	•		•	96615831	**415,00**
		Válvula de isol. PVC DN150	Compr. instal.: 227 mm Altura: 496 mm Peça lig.: Ø160 mm						•	•	96697920	**1 124,00**
2		Válvula de isolamento DN 80, ferro fundido, revestimento epóxi	Compr. instal.: 180 mm Altura: 300 mm Flensaansl. : PN10	•	•		•		•	•	96002011	**213,00**
		Válvula de isolamento DN 100, ferro fundido, revestimento epóxi	Compr. instal.: 190 mm Altura: 340 mm Flange PN10							•	96002012	**297,00**
		Válvula de isolamento DN 150, ferro fundido, revestimento epóxi	Compr. instal.: 210 mm Altura: 460 mm Flange PN10							•	96003427	**469,00**
3		Válvula anti-retorno DN80, ferro fundido, revestimento epóxi	Compr. instal.: 260mm, Kopp. / Racc. : flens / bride PN10							•	96003826	**409,00**
		Válvula anti-retorno DN100, ferro fundido, revestimento epóxi	Compr. instal.: 300mm, Flange PN10							•	96003827	**538,00**
4		Coletor de saída com grampos e ligação flexível, feito de aço revestido a epóxi	DN80 / Ø90mm / A=359mm							•	96003704	**919,00**
			DN80 / Ø110mm / A=459mm							•	96003705	**1 009,00**
			DN100 / Ø110mm / A=410mm							•	96003706	**1 220,00**
			DN100 / Ø160mm / A=550mm							•	96003707	**1 672,00**
5		válvula de isolamento, latão DN 32	Comprimento: 76mm, Ligação. : Rp 1 1/4"						•	•	00ID0918	**49,00**
6		Ligação flexível com grampos para ligações e admissões adicionais	Comprimento DN 32: 150 mm	•	•	•	•	•	•	•	91071645	**26,00**
6a			DN 100 L : 150 mm Interno: Ø 110 mm							•	96075422	**81,00**
6b			DN 150 L : 150 mm Interno: Ø 160 mm							•	96473060	**140,00**
7		Bomba de diafragma de operação manual	Compr. instal.: 423 mm Altura: 215 mm Ligação Rp 1½"	•	•	•	•	•	•	•	96003721	**316,00**
8		Para a bomba de água residual, por ex., Unilift CC e KP, consulte o livreto de dados ou o Centro de Produtos da Grundfos									n.t.b.	

7

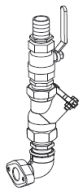
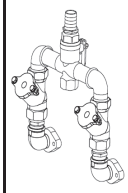
www.atila.pt

Acessórios das estações de drenagem

Nº da	Imagem	Descrição	Dimensões	Estações de drenagem MSS	M	MOG	MD	MDG	MLD	MDV/ MD1	Código	Preço
												MPG 51
9		Compósito de válvula de abas anti-retorno	Compr. instal.: 90 mm Altura: 90 mm Rp 1¼"	•	•	•	•	•	•	•	96005308	**45,00**
10		Tanque extra PE incl. ligações, tampas, vedantes e parafusos de ancoragem	Volume: 450 litros CxL: 820x780 mm A: 850 mm							•	96982790	**2 350,00**
11		Vedante de encaixe para admissão padrão adicional	DN 100 Interno: Ø 110 mm	•	•	•	•	•			97726942	**45,00**
11a		Vedante de encaixe para admissão adicional (admissão vertical no topo)	DN 150 Interno: Ø 160 mm							•	96636544	**126,00**
11b		Anel de retenção extra para ligação da admissão inferior ao tanque	DN 150 Interno: Ø 160 mm							•	91071939	**72,00**
		Serra de cortar	Ø 177 mm							•	91713755	**181,00**
		Broca de centragem	Ø 6 mm							•	91712026	**36,00**
												MPG S1
11c		Disco de admissão giratório com vedante em encaixe para nível de admissão ajustável	DN 150 Interno: Ø 160 mm		•	•	•	•			97620831	**Subconsulta**
												MPG 51
11d		Vedante de encaixe para admissão adicional	DN 50 Interno: Ø 48-50 mm	•	•	•	•	•			98079669	**49,00**
12		Flange com encaixe (ferro fundido) para tubo PVC, incluindo anel de retenção	DN 150 Interno: Ø 160 mm							•	96003701	**527,00**
13		Ligador flange-tubo flexível (ferro fundido) com grampos e ligação flexível	DN 150 Interno: Ø 160 mm							•	96477895	**441,00**
14		Junta incl. parafusos, porcas, 8 de cada (galvanizados)	DN 80	•	•		•	•		•	96001999	**58,00**
			DN 100							•	96003823	**66,00**
			DN 150							•	96003605	**95,00**
15		Backup da bateria para alarme em caso de falha da rede (bateria não incluída).	Utilize uma bateria de 9,6 V disponível no mercado									

Acessórios das estações de drenagem

MPG 51

Nº da	Imagem	Descrição	Dimensões	Estações de drenagem MSS	M	MOG	MD	MDG	MLD	MDV/ MD1	Código	Preço
		Luz de sinalização para montagem de parede	1x230 V, 50 Hz	•	•	•	•	•	•	•	91077209	**202,00**
		Buzina de sinalização	Encastrada, 1x230 V, 50 Hz	•	•	•	•	•	•	•	62500021	**197,00**
			Interna, 1x230 V, 50 Hz	•	•	•	•	•	•	•	62500022	**140,00**
		Interruptor de rede externo para cabo de alimentação	t/m 25 A	•	•	•	•	•	•	•	96002511	**86,00**
			t/m 40 A							•	**96002512**	**145,00**
18		Interruptor de nível SAS	Comprimento do cabo: 5 m, 250 V	•	•	•	•	•	•	•	**00ID7805**	**41,00**
		tubagem de descarga de 1 ½" completo e pré-montada, incluindo: - 1 x peças de ligação flexíveis com 2 grampos, DN 40 (não ilustrado, ver Pos. 6a) - 1 x bico de tubo flexível, Rp 1 1/2 / DN 40 - 1 x válvula de isolamento (esférica), R 1 ½ - 2 x bicos duplos, Rp 1 ½ - 1 x válvula esférica anti-retorno, R 1 ½ - 1 x peça dobrada, 90 ° Rp 1 ½/ R 1 ½ (A tubagem pode ser configurada em 1 ¼" / DN 32 no local)				•					**98085356**	**844,00**
		tubagem de 1 ½" completa e pré-montada, incluindo: - 1 x peça de ligação flexível com 2 grampos, DN 32 (não ilustrada, ver pos. 6) - 1 x bico de tubo flexível, Rp 1 ½ / DN 40 - 1 x válvula esférica,R 1 ½ - 1 x peça cruzada, Rp 1 ½ - 1 x tampa cega, Rp 1 ½ - 2 x bico longo,R 1 ½ - 2 x peça dobrada a 90 °, Rp 1 ½ / R 1 ½ - 2 x bico duplo, R 1 ½ - 2 x válvula esférica anti-retorno, R 1 ½ - 2 x peças dobradas a 90 ° Rp 1 ½ / R 1 ¼ (A tubagem pode ser configurada em 1 ¼" / DN 32 no local)					•				98085358	**1 522,00**
		Válvula de ventilação (com filtro)	DN 70/80/100	•	•	•	•	•	•	•	98059596	**198,00**
		Kit do filtro para válvula de ventilação	DN 70/80/100	•	•	•	•	•	•	•	98059594	**100,00**
		Caixa de instalação na parede para válvula de ventilação	204 x 204 x 130 mm	•	•	•	•	•	•	•	98059598	**232,00**
		Válvula anti-retorno, Rp 1¼, Comprimento = 140mm, Altura = 83mm. Material: ferro fundido, revestimento epóxi, a ser montado no local de instalação				•			•		96116550	**98,00**
		Válvula anti-retorno, Rp 1½, Comprimento = 140mm, Altura = 83mm. Material: ferro fundido, revestimento epóxi, a ser montado no local de instalação				•			•		91076761	**180,00**
		USB de ligação ferramenta PC		•	•	•	•	•	•	•	96705378	**566,00**

7

www.atila.pt

UNOLIFT

UNOLIFT: ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS COM 1 BOMBA "UNOLIFT"

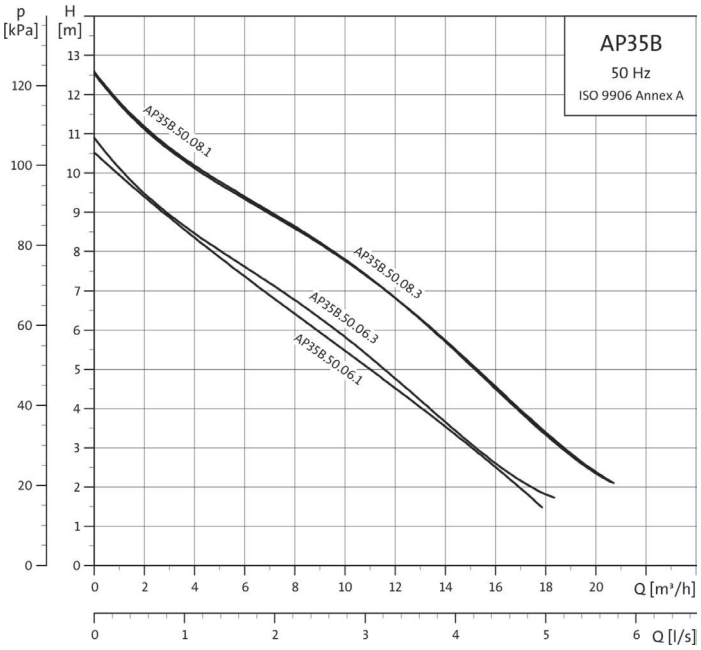
Concebidas para a recolha e o bombeamento de efluentes e águas residuais abaixo do nível dos esgotos em residências, edifícios comerciais e indústria ligeira.

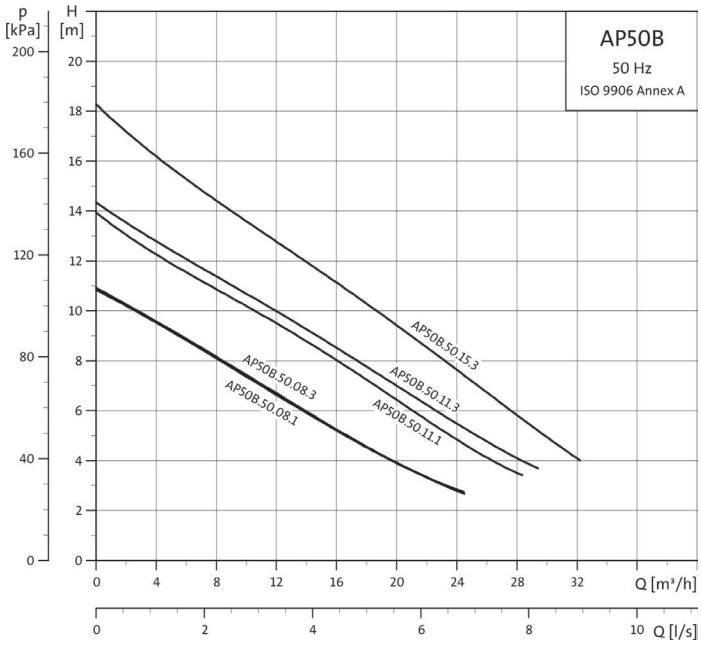


Dimensões C x L x A [mm] : 700 x 600 x 750
Ligações [mm] : Entrada = 100, saída = 50/63, ventilação = 63 mm
Componentes : Tanque PE com tampa, capacidade de 270 l, bomba, encaixes do tubo PVC, alarme. Caixa de comando incluída para as versões trifásicas e algumas monofásicas (ver**)
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor : Vortex
EN 12050-2 : Água residual sem fezes
EN 12050-1 : Água residual com fezes

MPG 18

P1 [kW]	In [A]	T max [°C]	Passagem livre [mm]	Interruptor de nível		Modelo	Código	Euros
1	4.6	+40°C	35	•	EN 12050-2	**UNOLIFT.270.AP35B.50.06.A**	99144937	**1.489,00**
1.25	5.44	+40°C	35	•	EN 12050-2	**UNOLIFT.270.AP35B.50.08.A**	99017783	**1.604,00**
1.75	8	+40°C	50	•	EN 12050-2	**UNOLIFT.270.AP50B.50.11.A**	99144939	**1.787,00**
1.75	8	+40°C	50		EN 12050-1	**UNOLIFT.270.AP50B.50.11.1**	99017760	**1.902,00**





Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

DUOLIFT: ESTAÇÃO DE ELEVAÇÃO COM 2 BOMBAS

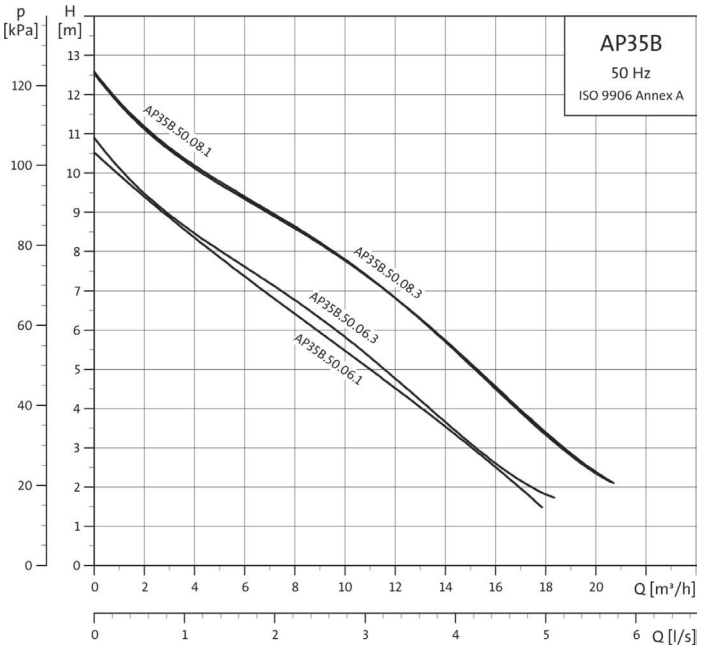
Concebidas para a recolha e o bombeamento de efluentes e águas residuais abaixo do nível dos esgotos em residências, edifícios comerciais e indústria ligeira.

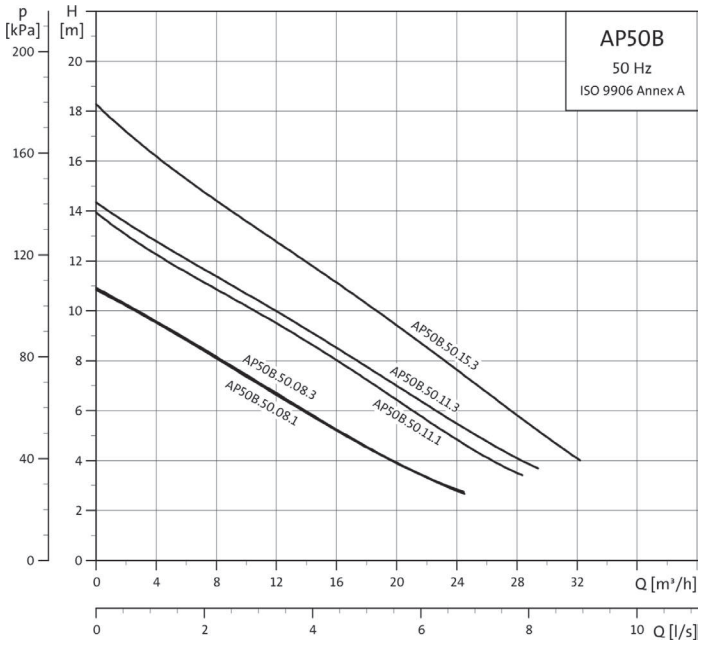


Dimensões C x L x A [mm] : 1400 x 600 x 750
Ligações [mm] : Entrada = 100, saída = 50/63, ventilação = 63 mm
Componentes : Tanque PE com tampa, capacidade de 600l, bombas, encaixes do tubo PVC, alarme. Caixa de comando incluída para as versões trifásicas e algumas monofásicas (ver*)
Classe de proteção : IP 68
Classe de isolamento : F
Tipo do impulsor : Vortex
EN 12050-2 : Água residual sem fezes
EN 12050-1 : Água residual com fezes

MPG 18

P1 [kW]	In [A]	T max [°C]	Passagem livre [mm]		Modelo	Código	Euros
1	1.55	+40°C	35	EN 12050-2	**DUOLIFT.270.AP35B.50.06.3**	99144940	**2.635,00**
1.25	1.98	+40°C	35	EN 12050-2	**DUOLIFT.270.AP35B.50.08.3**	99017762	**3.094,00**
1.75	2.81	+40°C	50	EN 12050-1	**DUOLIFT.270.AP50B.50.11.3**	99017759	**3.437,00**
2.15	3.7	+40°C	50	EN 12050-2	**DUOLIFT.270.AP50B.50.15.3**	99017761	**4.010,00**





www.atila.pt

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS

ACCESORIOS

TANQUE 270L

MPG 18



Tanque com tubagem e Kit de conexão para instalar 1 ou 2 bombas
Dimensões : 700 x 700 x 600
A bomba (s) deve ser solicitada separadamente

Número de bombas	Bomba modelo	Vol. [L]		Ligações	Modelo	Código	Euros
1	UNILIFT CC/KP	270	EN 12050-2	1 1/2"	**UNOLIFT.270.40. CC/KP**	97642385	**871,00**
	Unilift AP35/50B	270	EN 12050-1	2"	**UNOLIFT.270.50. AP35/50B**	97642387	**871,00**
	SEG	270	EN 12050-1	1 1/2"	**UNOLIFT.270.40.SEG**	97642371	**1.146,00**
2	UNILIFT CC/KP	270	EN 12050-2	1 1/2"	**DUOLIFT.270.40. CC/KP**	97642386	**1.031,00**
	Unilift AP35/50B	270	EN 12050-1	2"	**DUOLIFT.270.50. AP35/50B**	97642388	**1.031,00**
	SEG	270	EN 12050-1	1 1/2"	**DUOLIFT.270.40.SEG**	97642372	**1.375,00**

TANQUE 540L

MPG 18



Tanque com tubagem e Kit de conexão para instalar 2 bombas
Dimensões : 700 x 700 x 1200
A bomba (s) deve ser solicitada separadamente

Número de bombas	Bomba modelo	Vol. [L]		Ligações	Modelo	Código	Euros
2	UNILIFT AP50B	540	EN 12050-2	2"	**DUOLIFT.540.50.APB**	99017735	**1.489,00**
	SEG	540	EN 12050-2	1 1/2"	**DUOLIFT.540.40.SEG**	99017729	**1.833,00**

CONTROLADORES

MPG 51



Kit Controlador (LED) LC220 com sensor de nível em PVC e 10m de mangueira flexível

Modelo estação	Bomba modelo	Tensão	In [A]	Modelo	Código	Euros
UNOLIFT	Unilift	1 x 220-240 V	10	**LC 220.1.230.1.10**	98996775	**928,00**
UNOLIFT	Unilift	3 x 380-415 V	4	**LC 220.1.400.3.4**	98996774	**970,00**

CONTROLADORES

MPG 51



Kit Controlador (LED) LC221 com sensor de nível em PVC e 10m de mangueira flexível

Modelo estação	Bomba modelo	Tensão	In [A]	Modelo	Código	Euros
UNOLIFT	SEG	1 x 220-240 V	10	**LC 221.1.230.1.10.30/150**	98996776	**1.524,00**
	Unilift	1 x 220-240 V	10	**LC 221.1.230.1.10**	98996778	**1.094,00**
DUOLIFT		1 x 220-240 V	8	**LC 221.2.230.1.8**	98996793	**1.274,00**
UNOLIFT	SEG	3 x 380-415 V	4	**LC 221.1.400.3.4 MPU**	98996780	**1.496,00**
		3 x 380-415 V	6	**LC 221.1.400.3.6 MPU**	98996791	**1.537,00**
		3 x 380-415 V	8	**LC 221.1.400.3.8 MPU**	98996792	**1.579,00**
DUOLIFT		3 x 380-415 V	8	**LC 221.2.400.3.4 MPU**	98996795	**1.717,00**
		3 x 380-415 V	6	**LC 221.2.400.3.6 MPU**	98996796	**1.801,00**
		3 x 380-415 V	8	**LC 221.2.400.3.8 MPU**	98996797	**1.884,00**
UNOLIFT	Unilift	3 x 380-415 V	4	**LC 221.1.400.3.4**	98996779	**1.163,00**
DUOLIFT		3 x 380-415 V	4	**LC 221.2.400.3.4**	98996794	**1.357,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

www.atila.pt

sórios de águas residuais

ACESSÓRIOS

MPG 51

Modelo estação	Bomba modelo	Descrição	Código	Euros
Duolift	Unilift CC/KP		99045618	**208,00**
Unolift	SEG	Kit 1 1/2" tubo de descarga cpl. Unolift para SEG, para bombas SEG incluído a válvula de antiretorno e válvula de seccionamento 1 1/2" (PVC)	98997216	**222,00**
Duolift	SEG	Kit 1 1/2" tubo de descarga Duolift para SEG. Para bombas duplas SEG incluindo a peça-T, partes da tubagem, válvula anti-retorno e válvula de seccionamento 1 1/2" (PVC)	98997240	**526,00**
Unolift	Unilift AP35B/ AP50B		98997239	**277,00**
Duolift	Unilift AP35B/ AP50B	Kit 2" cpl. APB TWIN Duolift. Para pares de bombas UNILIFT AP35B ou AP50B incluindo válvula anti-retorno e válvula de seccionamento 2" (PVC)	98997262	**665,00**

VÁLVULA SECCIONAMENTO ROSCADA PN10

MPG 51



Material	Ligação	Código	Euros
PVC	Rp 1 ½	96023846	**57,00**
	Rp 2	96023847	**86,00**

VÁLVULA ESFÉRICA ANTI RETORNO PN10

MPG 51



Material	Ligação	Código	Euros
PVC	Rp 1 ½	96023843	**171,00**
	Rp 2	96023844	**185,00**

INTERRUPTOR DE NÍVEL

MPG 51



Interruptor de nível para pequenos tanques com formato resistente ao solo

Cabo [m]	T máx [°C]	Modelo	Código	Euros
5	50	**M2 5m**	91427145	**54,00**
10	50	**M2 10m**	91427146	**83,00**

www.atila.pt

Clique aqui para voltar ao índice

LIFTAWAY C40-1 / LIFTAWAY B40-1

LIFTAWAY C40-1: PEQUENA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DOMÉSTICA PARA ÁGUAS RESIDUAIS SEM FEZES

A Grundfos Liftaway C40-1 foi projetada para ser equipada com uma bomba Unilift KP A1, para obter uma estação elevatória subterrânea compacta para coletar e elevar as águas residuais para a rede de esgoto.
A mini estação elevatória foi concebidapara coletar águas residuais sem fezes com um tamanho máximo de partículas de 10 mm a partir dos lavatórios e máquinas de lavar.



Temperatura do líquido: 50°C, 70°C durante 2 min, com intervalos de pelo menos 30 minutos (KP)
Dimensões de ligações de entrada: 3 x DN 40, 1 x DN 40/50 na tampa
Dimensões de ligações de saída: 1 x DN 40
Volume efetivo do tanque: 13 l
Dimensões: Altura: 340, Comprimento 405, profundidade 275 mm
Âmbito do fornecimento: Válvula de retenção, mangueira e acessórios para ligação da bomba, tampa de ventilação com filtro de carbono.
Bomba: UNILIFT KP com interruptor de nível para a versão com arranque / paragem automática A1- deve ser encomendado separadamente.

MPG 18

Modelo	Código	Euros
LIFTAWAY C40-1 (UNILIFT KP)	96003985	**289,00**

LIFTAWAY B40-1: ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS SEM FEZES

A Grundfos Liftaway B40-1 foi projetada para ser equipada com uma bomba Unilift KP A1 ou AP12 A1 / A3, para obter uma estação elevatória subterrânea compacta para coletar e elevar as águas residuais para a rede de esgoto.
A estação elevatória foi concebdia para recolher águas residuais sem fezes com um tamanho de partículas máximo de 10/12 mm provenientes de máquinas de lavar roupa, chuveiros, lavatórios, etc.



Temperatura do líquido: máx.50°C (KP) / máx. 55°C (AP)
Dimensões ligações de entrada / saída: 3 x DN 100/1 x DN 40
Dimensões de ligação de ventilação e / ou entrada de cabo: DN 70
Volume efetivo do tanque: 40 l
Dimensões: ø500 - Altura: mini 640 mm, maxi 760 mm
Âmbito do fornecimento: Válvula de retenção e acessórios para ligação da bomba, peça telescópica para ajuste em altura, tampa com grade de drenagem em aço inoxidável.
Bomba: UNILIFT KP ou UNILIFT AP12 com interruptor de nível para a versão automática de arranque/ paragem A(devem ser solicitados separadamente).

MPG 18

Modelo	Código	Euros
LIFTAWAY B40-1 (UNILIFT KP A1)	96003974	**1.081,00**
LIFTAWAY B40-1 (UNILIFT AP 12 A1/ A3)	96003975	**1.122,00**

ACCESORIOS

MPG 51

Descrição
Peça de extensão (opcional)

Modelo	Código	Euros
Telescopic part	96003994	**630,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições



UNILIFT KP: BOMBA DE DRENAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL

MPG 18

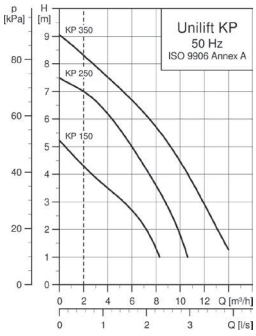
Ligação	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nível	Cabo [m] / Ficha	Modelo	Código	Euros
1 ~							
Rp 1 ¼	300	1.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 150 A 1**	011H1600	**313,00**
	300	1.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 150 A 1**	011H1800	**334,00**
	480	2.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 250 A 1**	012H1600	**376,00**
	480	2.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 250 A 1**	012H1800	**396,00**
	700	3.2	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 350 A 1**	013N1600	**478,00**
	700	3.2	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 350 A 1**	013N1800	**513,00**

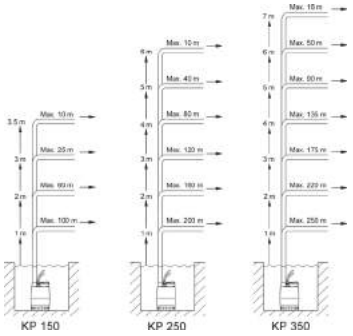


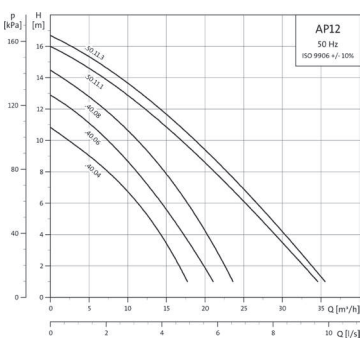
UNILIFT AP 12: BOMBA DE DRENAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL

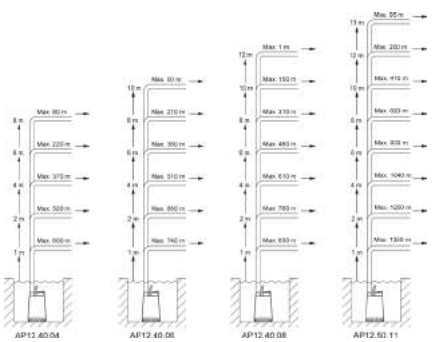
MPG 18

Ligação	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nível	Cabo [m] / Ficha	Modelo	Código	Euros
1 ~							
Rp 1 ½		3	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.04.A1**	96011017	**621,00**
Rp 1 ½	700	3	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.04.A1**	96011018	**657,00**
Rp 1 ½	900	4.4	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.06.A1**	96010979	**699,00**
Rp 1 ½	1300	5.9	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.08.A1**	96010980	**790,00**
Rp 2	1700	8.5	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.50.11.A1**	96010981	**1.100,00**
3 ~							
Rp 1 ½	700	1.2	•	10 / NONE	**Unilift AP12.40.04.A3**	96011025	**726,00**
Rp 1 ½	900	1.6	•	10 / NONE	**Unilift AP12.40.06.A3**	96010923	**771,00**
Rp 1 ½	1200	2.1	•	10 / NONE	**Unilift AP12.40.08.A3**	96010925	**847,00**
Rp 2	1700	3.2	•	10 / NONE	**Unilift AP12.50.11.A3**	96010927	**1.139,00**









www.atila.pt

PUST: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA PARA ÁGUAS RESIDUAIS, 1 BOMBA

As estações elevatórias são feitas de polietileno durável (PEHD). Todas as tubagens pré-instaladas são PE ou aço inoxidável de alta qualidade, dependendo do modelo de bomba. Como padrão, as estações elevatórias são fornecidas com uma cobertura superior de PE.
As bombas Grundfos estão disponíveis em vários tamanhos e alturas. A gama padrão pode ser complementada com versões personalizadas a pedido.
Bombas e controlos devem ser pedidos separadamente



Material do tanque: PEHD
Materiais da tubagem: aço inoxidável (SS) ou PE
Conexão da bomba:
S: instalação portátil
A: Acoplamento automático

MPG 31

Ø [mm]	Volume [m³/h]	Tubo [mm]	Bomba modelo	Lig.	Altura [mm]	Modelo	Código	Euros
500/400	0.10	DN 40 PE	Unilift KP	S	2000	**PS.R.05.20 S.GC.PE40.S.KP**	96235288	**1.234,00**
800/600	0.28	DN 50 PE	Unilift AP35 / Unilift AP12.40	S	2000	**PS.R.08.20 S.GC.PE50.S.AP35**	96235297	**1.465,00**
				S	2500	**PS.R.08.25 S.GC.PE50.S.AP35**	96235298	**1.633,00**
			Unilift AP50	S	2000	**PS.R.08.20 S.GC.PE50.S.AP50**	96235295	**1.465,00**
				S	2500	**PS.R.08.25 S.GC.PE50.S.AP50**	96235296	**1.633,00**
			DP (0.6 - 1.5kW) / EF	S	2000	**PS.R.08.20 S.GC.PE50.S.DP/EF**	96235299	**1.465,00**
				S	2500	**PS.R.08.25 S.GC.PE50.S.DP/EF**	96235300	**1.633,00**
		DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	2000	**PS.R.08.20 S.GC.SS50.A50.APB**	96235293	**2.231,00**
				A	2500	**PS.R.08.25 S.GC.SS50.A50.APB**	96235294	**2.602,00**
			SEG	A	2000	**PS.R.08.20 S.GC.SS50.A50.SEG**	96235289	**2.231,00**
				A	2500	**PS.R.08.25 S.GC.SS50.A50.SEG**	96235290	**2.602,00**
1000/800	0.42	DN 50 PE	Unilift AP35 / Unilift AP12.40	S	1500	**PS.R.10.15 S.GC.PE50.S.AP35**	96235282	**1.991,00**
				S	2000	**PS.R.10.20 S.GC.PE50.S.AP35**	96235283	**2.150,00**
				S	2500	**PS.R.10.25 S.GC.PE50.S.AP35**	96235284	**2.413,00**
			Unilift AP50	S	1500	**PS.R.10.15 S.GC.PE50.S.AP50**	96235279	**1.991,00**
				S	2000	**PS.R.10.20 S.GC.PE50.S.AP50**	96235280	**2.150,00**
				S	2500	**PS.R.10.25 S.GC.PE50.S.AP50**	96235281	**2.413,00**
			DP (0.6 - 1.5kW) / EF	S	1500	**PS.R.10.15 S.GC.PE50.S.DP/EF**	96235285	**1.991,00**
				S	2000	**PS.R.10.20 S.GC.PE50.S.DP/EF**	96235286	**2.150,00**
				S	2500	**PS.R.10.25 S.GC.PE50.S.DP/EF**	96235287	**2.413,00**
		DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	1500	**PS.R.10.15 S.GC.SS50.A50.APB**	96235276	**3.041,00**
				A	2000	**PS.R.10.20 S.GC.SS50.A50.APB**	96235277	**3.202,00**
				A	2500	**PS.R.10.25 S.GC.SS50.A50.APB**	96235278	**3.744,00**
			SEG	A	1500	**PS.R.10.15 S.GC.SS50.A50.SEG**	96235270	**3.041,00**
				A	2000	**PS.R.10.20 S.GC.SS50.A50.SEG**	96235271	**3.202,00**
				A	2500	**PS.R.10.25 S.GC.SS50.A50.SEG**	96235272	**3.744,00**
1200/1000	0.52	DN 50 PE		S	1500	**PUST10.15.S.S**	96235313	**a pedido**
			Unilift AP35 / Unilift AP12.40	S	2000	**PS.R.12.20 S.GC.PE50.S.AP35**	96235314	**2.901,00**
				S	2500	**PS.R.12.25 S.GC.PE50.S.AP35**	96235315	**3.201,00**
			Unilift AP50	S	2000	**PS.R.12.20 S.GC.PE50.S.AP50**	96235311	**2.901,00**
				S	2500	**PS.R.12.25 S.GC.PE50.S.AP50**	96235312	**3.201,00**
			DP (0.6 - 1.5kW) / EF	S	2000	**PS.R.12.20 S.GC.PE50.S.DP/EF**	96235317	**2.901,00**
				S	2500	**PS.R.12.25 S.GC.PE50.S.DP/EF**	96235318	**3.201,00**
				S	3000	**PS.R.12.30 S.GC.PE50.S.DP/EF**	96738700	**4.509,00**
		DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	2000	**PS.R.12.20 S.GC.SS50.A50.APB**	96235308	**3.952,00**
				A	2500	**PS.R.12.25 S.GC.SS50.A50.APB**	96235309	**4.531,00**
			SEG	A	2000	**PS.R.12.20 S.GC.SS50.A50.SEG**	96235302	**3.952,00**
				A	2500	**PS.R.12.25 S.GC.SS50.A50.SEG**	96235303	**4.531,00**
				A	3000	**PS.R.12.30 S.GC.SS50.A50.SEG**	96738193	**5.857,00**
		DN 65 SS	DP (2.6kW)/SL1.50.65/ SLV.65.65	A	2000	**PS.R.12.20 S.GC.SS65.A65.DP/SL**	96235320	**5.252,00**
				A	2500	**PS.R.12.25 S.GC.SS65.A65.DP/SL**	96235321	**6.244,00**
				A	3000	**PS.R.12.30 S.GC.SS65.A65.DP/SL**	96739056	**7.569,00**

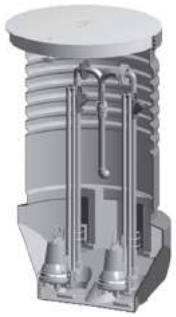
Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

PUST D: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA PARA ÁGUAS RESIDUAIS, 2 BOMBAS

As estações elevatórias são feitas de polietileno durável (PEHD). Todas as tubagens pré-instaladas são PE ou aço inoxidável de alta qualidade, dependendo do modelo de bomba. Como padrão, as estações elevatórias são fornecidas com uma cobertura superior de PE.
As bombas Grundfos estão disponíveis em vários tamanhos e alturas. A gama padrão pode ser complementada com versões personalizadas a pedido.
Bombas e controlos devem ser pedidos separadamente



Material do tanque: PEHD
Materiais da tubagem: Aço inoxidável (SS) ou PE
Ligação da bomba:
S: versão portátil
A: Acoplamneto automático
W: Acoplamento automático - montagem parede

MPG 31

Ø [mm]	Volume [m³/h]	Tubo [mm]	Bomba modelo	Lig.	Altura [mm]	Modelo	Código	Euros
1200/1000	0.55	DN 50 PE	Unilift AP35 / Unilift AP12.40	S	2000	**PS.R.12.20 D.GC.PE50.S.AP35**	96235330	**3.699,00**
				S	2500	**PS.R.12.25 D.GC.PE50.S.AP35**	96235331	**4.266,00**
			Unilift AP50	S	2000	**PS.R.12.20 D.GC.PE50.S.AP50**	96235328	**3.699,00**
				S	2500	**PS.R.12.25 D.GC.PE50.S.AP50**	96235329	**4.266,00**
			DP (0.6 - 1.5kW) / EF	S	2000	**PS.R.12.20 D.GC.PE50.S.DP/EF**	96235332	**3.699,00**
				S	2500	**PS.R.12.25 D.GC.PE50.S.DP/EF**	96235333	**4.266,00**
				S	3000	**PS.R.12.30 D.GC.PE50.S.DP/EF**	96738699	**4.964,00**
		DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	2000	**PS.R.12.20 D.GC.SS50.A50.APB**	96235326	**6.319,00**
				A	2500	**PS.R.12.25 D.GC.SS50.A50.APB**	96235327	**6.950,00**
			SEG	A	2000	**PS.R.12.20 D.GC.SS50.A50.SEG**	96235322	**6.319,00**
				A	2500	**PS.R.12.25 D.GC.SS50.A50.SEG**	96235323	**6.950,00**
				A	3000	**PS.R.12.30 D.GC.SS50.A50.SEG**	96703321	**8.164,00**
		DN 65 SS	DP (2.6kW)/SL1.50.65/ SLV.65.65	A	2000	**PS.R.12.20 D.GC.SS65.A65.DP/SL**	96235334	**9.771,00**
				A	2500	**PS.R.12.25 D.GC.SS65.A65.DP/SL**	96235335	**10.798,00**
				A	3000	**PS.R.12.30 D.GC.SS65.A65.DP/SL**	96739055	**12.783,00**

www.atila.pt

Acessórios de águas resid

ACCESORIOS

SISTEMA DE NÍVEL COM INTERRUPTORES DE NÍVEL (INCLUÍDO)

MPG 51



#	Profundidade do tanque [mm]	Código	Euros
2	1500	96905147	**267,00**
	2000	96905148	**285,00**
	2500	96905149	**305,00**
	3000	96905150	**361,00**
3	1500	96905151	**354,00**
	2000	96905162	**372,00**
	2500	96905163	**393,00**
	3000	96905164	**413,00**
4	1500	96905171	**433,00**
	2000	96905172	**459,00**
	2500	96905173	**480,00**
	3000	96905174	**536,00**

SISTEMA DE NÍVEL COM ELÉTRODOS (INCLUÍDO)

MPG 51



#	Profundidade do tanque [mm]	Código	Euros
4	1500	96905165	**275,00**
	2000	96905168	**293,00**
	2500	96905169	**313,00**
	3000	96905170	**379,00**
5	1500	96905175	**a pedido**
	2000	96905178	**416,00**
	2500	96905179	**437,00**
	3000	96905181	**458,00**

ANEL DE VEDAÇÃO

MPG 51



Ø do tubo	Modelo	Código	Euros
40	**Anel de vedação 40**	96230763	**14,00**
50	**Anel de vedação 50**	96230753	**18,00**
63	**Anel de vedação 63**	96571523	**21,00**
75	**Anel de vedação 75**	96571527	**21,00**
90	**Anel de vedação 90**	96571528	**34,00**
110	**Anel de vedação 110**	91716040	**28,00**
160	**Anel de vedação 160**	91713754	**46,00**

KIT DE VENTILAÇÃO

MPG 51



Ø do tubo	Modelo	Código	Euros
50	**Kit de ventilação**	96571531	**201,00**

SERRA DE CORTE

MPG 51



Ø do tubo	Modelo	Código	Euros
40	**Serra de corte 51**	96571532	**32,00**
50	**Serra de corte 60**	96571533	**52,00**
63	**Serra de corte 75**	96571534	**41,00**
75	**Serra de corte 86**	96571535	**44,00**
90	**Serra de corte 102**	96571536	**55,00**
110	**Serra de corte 127**	91713756	**70,00**
160	**Serra de corte 177**	91713755	**181,00**
	Broca de centragem	91712026	**36,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

AMENTO E DESINFECÇÃO



www.atila.pt

Clique aqui para voltar ao índice

A GAMA DE DOSEAMENTO E DESINFECÇÃO DA GRUNDFOS



DOSEAMENTO DIGITAL

Todas as bombas de doseamento digital Grundfos oferecem um doseamento contínuo suave graças à inovadora tecnologia de acionamento do motor passo a passo.
Esta gama oferece precisão sem complicação e apresenta elevados rácios de regulação até 3000:1 e um diafragma PTFE completo para resistência química universal.

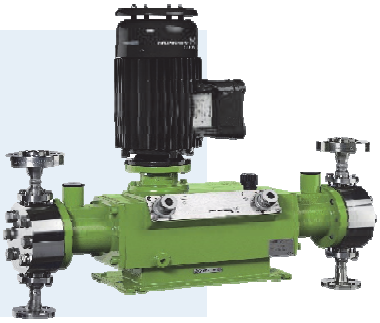


DOSEAMENTO MECÂNICO

A série DMX de bombas de membrana com acionamento por motor de alta-qualidade são uma solução muito económica e robusta para aplicações de elevada e média performance. Está disponível opcionalmente como bomba dupla, e devido às duas cabeças de doseamento, oferece um modo eficiente e económico de dosagem de dois produtos químicos diferentes ou de ter maiores caudais para um único químico.
As bombas da série DMX podem ser facilmente configuradas com servomotores ou motores de classe Atex se necessário.

BOMBA DE DOSEAMENTO DE DIAFRAGMA COM PISTÃO ACIONADO HIDRAULICAMENTE

A série DMH 25x e DMH 28x são bombas de doseamento extremamente robustas e de alto desempenho para aplicações de engenharia de processo, que oferecem longevidade estendida devido à tecnologia de diafragma com pistão inovadora. Esta série garante uma elevada precisão de doseamento e uma funcionalidade de segurança excelente, graças a





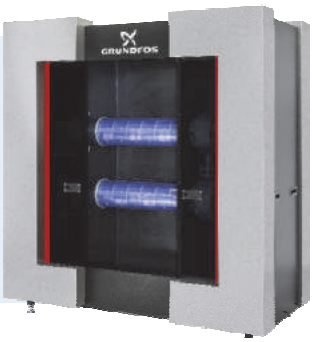
MÓDULOS DE DOSEAMENTO

A GRUNDFOS oferece Skids de doseamento completos para até 4 bombas de doseamento (fornecidas prontas para ligar e funcionar) ou módulos personalizados, incluindo todos os acessórios necessários de acordo com os requisitos técnicos do processo do cliente para uma instalação de doseamento de última geração.

SELCOPERM

A GRUNDFOS oferece tecnologia de última geração para os seus projetos de desinfecção, com as unidades SELCOPERM, proporcionando uma produção segura e simples da solução de hipoclorito de sódio no local.

Com uma capacidade de produção até 45 kg Cl2/h, existe sempre uma unidade SELCOPERM para cobrir as suas necessidades de desinfecção.



Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

AMENTO E DESINFECÇÃO



OXIPERM PRO

O sistema de produção de dióxido de cloro é a solução perfeita para combater a *Legionella* encontrada muitas vezes em sistemas de água municipais ou industriais (ex., hotéis, hospitais, torres de arrefecimento...) e outros germes na água potável. O sistema produz dióxido de cloro, utilizando soluções diluídas de precursores químicos.

DESINFECÇÃO POR CLORO

Os sistemas de gás de cloro Vaccuperm trabalham emvácuo completo, solução fiavel e segura para tratar a água com cloro. Isso regula a adição de gás de cloro de forma confiável e com precisão.





POLYDOS

Para cobrir as necessidades de tratamento da água em processos de floculação e coagulação, a GRUNDFOS fornece com sua Série 400 uma gama completa de sistemas de doseamento compactos, amigos do ambiente e económicos, com soluções de uma a três câmaras para a preparação de polieletrólito seco ou líquido.

MEDIÇÃO E CONTROLO

Os novos sistemas de Medição & Controlo DID são a combinação perfeita de tecnologia de sensores digitais em estado de arte e a experiência Grundfos em controlo PID de processos de doseamento e desinfeção.
Os sistemas DID estão disponíveis em sistemas compactos, pré-montados em painel com pré filtro, sensor de fluxo e porta sondas para três sensores ou em kits para aplicações por imersão dos sensores.



Esta lista de preços inclui somente artigos para os conjuntos de soluções de Doseamento Digital. Uma gama mais ampla de bombas de doseamento, soluções de desinfecção e acessórios estão disponíveis separadamente. Contacte-nos para mais informações ou para obter a nossa completa lista de preços de Doseamento e Desinfecção.

Aceda à informação online no portal do Centro de Produtos Grundfos (GPC) ou contacte-nos para suporte técnico em relação ao seu projeto.



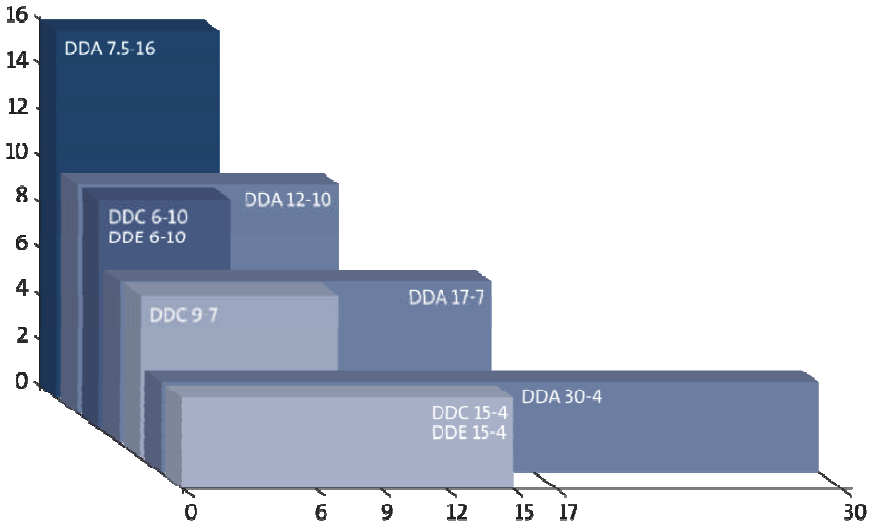
A geração SMART Digital DDA, DDC e DDE leva a tecnologia de ponta à perfeição. O conhecimento especializado combinado e as novas soluções patenteadas definem os padrões do futuro. As tecnologias tradicionais como comprimento do curso / ajuste da frequência de curso com motor síncrono ou acionamento por solenóide tornam-se uma coisa do passado.

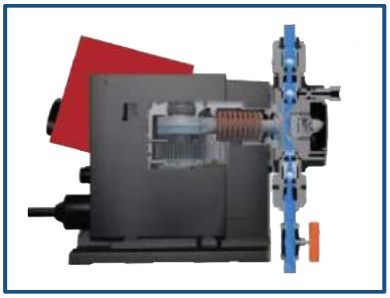
DOSEAMENTO DIGITAL ™
- Poderoso motor passo a passo de velocidade variável
- Controlo da velocidade do curso interno
- Sempre comprimento curso total – mesmo com taxas de caudal pequenas
- Doseamento suave e contínuo
- Ideal para líquidos gasificados
- Função SlowMode para líquidos com elevada viscosidade

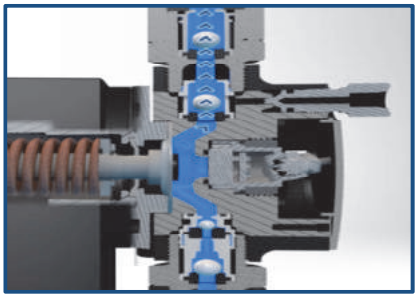
MODULARIDADE
- Rácio de regulação até 1:3000 com um espectro de dosagem de 0,0025 – 30 l / h
- Placa de montagem de paragem para uma instalação rápida e variável
- O cubo de controlo pode ser posicionado de três maneiras (esquerda, direita, frente)

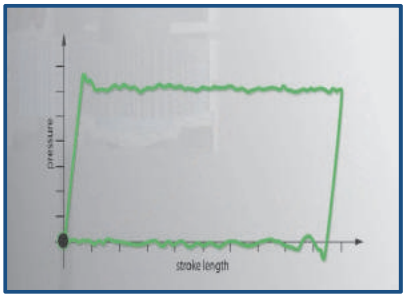
SIMPLICIDADE
- GrandeDisplay LCD
- Mais de 25 idiomas
- Botão Rotativo de Comando (botão de rodar e clicar)
- Menu intuitivo e auto-explicativo
- Luz de fundo com quatro cores para o estado

CAUDAL INTELIGENTE
- FlowControl com diagnóstico de falhas seletivo
- Monitorização de pressão
- Medição do caudal
- AutoFlowAdapt









www.atila.pt

CONJUNTOS SMART DIGITAL

Mais perto das suas necessidades, agora a GRUNDFOS oferece uma solução completa com Conjuntos Smart Digital para os seus processos. Numa nova e mais fácil abordagem, siga a receita abaixo e escolha os produtos justos para a sua aplicação de doseamento. Está apenas a três passos de distância. Junte-se!



Peças dos conjuntos de doseamento

1. **Bomba digital SMART**
2. **Válvula de pesca com interruptor de nível 2**
3. **Mangueira de sucção, PVC*, 2 m**
4. **Mangueira de desaeração, PE*, 2 m**
5. **Válvula de pressão (só bomba tipo DDA-FC)**
6. **Mangueira de descarga, PE*, 6 m**
7. **Unidade de injeção com válvula de retorno carregada por mola**
8. **Cabos de controlo para todos os sinais de entrada e saída,5 m**

Válvula multifuncional opcional

*Conjuntos de doseamento no grupo de aplicação 4 (PVDF/T/C) mangueiras ETFE sempre incluídas
*Para mais acessórios e mais detalhes veja o livreto SMART Digital

Visão geral do esquema: Como escolher o seu conjunto de doseamento

1 Selecione líquido → **2 Selecione tipo** → **3 Selecione o conjunto de doseamento**

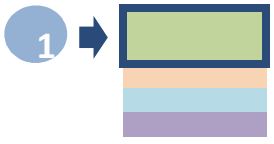






Selecione o grupo

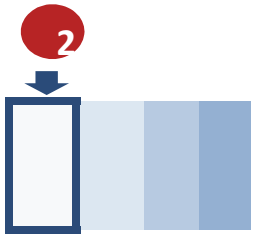
veja a página



por exemplo, Grupo de aplicação 1

Selecione o tipo de bomba adequado (variante de controlo)

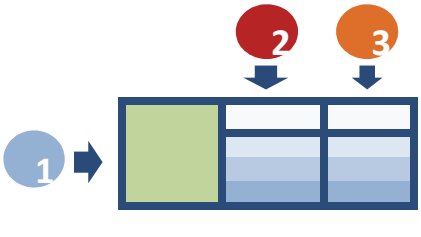
veja a página



por exemplo, DDA-FC

Combinar 1 + 2 para

veja a página



por exemplo, Grupo 1 + DDA-FC 7,5-16
Código: 97974146

www.atila.pt

1 > Selecione o líquido de bombeamento



Seleção baseada no líquido bombeado

- A tabela de seleção abaixo destina-se a ser uma guia geral para a resistência dos materias (à temperatura ambiente) e não substitui o ensaio dos químicos e materiais da bomba em condições de trabalho específicas.

-Os dados apresentados são baseados na informação de várias fontes disponíveis, mas muitos fatores (pureza, temperatura, partículas abrasivas, etc.) podem afetar a resistência química de um determinado material.

Grupo de aplicação	Líquido bombeado (20 °C)			Materiais			
	Descrição	Fórmula química	Concentração (%)	Cabeça dosagem	Junta vedação	Esfera	Mangueira
1	Cloreto de alumínio	AlCl3	40%	PP ou PVC	FKM (V)	Cerâmica (C)	PVC/PE
	Sulfato de alumínio	Al2(SO4)3	60%				
	Hidróxido de cálcio*1	Ca(OH)2	saturated				
	Sulfato de cobre	CuSO4	30%				
	Cloreto férrico*2	FeCl3	100%				
	Sulfato férrico*2	Fe2(SO4)3	100%				
	Cloreto ferroso	FeCl2	100%				
	Sulfato ferroso	FeSO4	50%				
	Acido clorídrico	HCl	up to 37%				
	Peróxido de hidrogénio*3	H2O2	30%				
	Clorato de sódio	NaClO3	30%				
	Cloreto de sódio	NaCl	30%				
	Clorito de sódio	NaClO2	20%				
	Sulfureto de sódio	Na2S	30%				
	Sulfito de sódio	Na2SO3	20%				
	Tiossulfato de sódio	Na2S2O3	10%				
	Ácido sulfuroso	H2SO3	6%				
2	Ácido acético	CH3COOH	up to 60 %	PP ou PVC	EPDM (E)	Cerâmica (C)	PVC/PE
	Amoníaco, aquoso	NH4OH	28%				
	Hidróxido de potássio	KOH	50%				
	Permanganato de potássio	KMnO4	10%				
	Hidróxido de sódio	NaOH	up to 50%				
3	Hipoclorito de cálcio	Ca(OCl)2	20%	PVC	FKM (V)	Cerâmica (C)	PVC/PE
	Ácido crómico	H2CrO4	up to 50%				
	Ácido nítrico	HNO3	up to 40%				
	Hipoclorito de sódio*3	NaOCl	12 to 15%				
	Ácido sulfúrico*4	H2SO4	up to 96%				
4	Ácido acético	CH3COOH	85%	PVDF	PTFE (T)	Cerâmica (C)	ETFE
	Ácido fluorsilícico	H2SiF6	40%				
	Ácido nítrico	HNO3	70%				
	Ácido paracético	CH3COOOH	5 to 15%				
	Ácido sulfúrico *4	H2SO4	98%				

*1 Quando a bomba estiver parada, o hidróxido de cálcio irá sedimentar rapidamente

*2 Risco de cristalização

*3 Desgaseificação forte, recomendado o tipo de bomba DDA-FC ou -FCM

*4 Reage violentamente com a água e gera muito calor. A bomba deve estar absolutamente seca antes do doseamento do

Nota: Alguns dos líquidos desta tabela podem ser tóxicos, corrosivos ou perigosos. Por favor, seja cuidadoso quando manusear
Mais informação disponível online no Centro de Produtos da Grundfos

www.atila.pt

2 > Selecione tipo de bomba





Visão geral das funções	DDA		DDC	DDE	
Variante de controlo:	FCM	AR	AR	P	B
Geral					
Doseamento digital: Controlo da frequência e da velocidade do curso	•	•	•	•	•
Placa de montagem (básica / montagem de parede)	•	•	•	•	•
Painel de controlo					
Cubo de controlo montado em três posições: frente, esquerda, direita	•	•	•		
Posição do painel de controlo: montadem frontal				•	•
Tampa de proteção transparente para elementos de controlo	•	•	•		
Configuração da capacidade em mililitros, litros ou galões US	•	•	•		
Visor gráfico com luz de fundo em quatro cores para a indicação do estado: branca, amarela, verde, vermelha	•	•	•		
Menu de texto em diferentes idiomas	•	•	•		
Botão de Controlo (Rodar e Clicar) para facilitar a navegação	•	•	•		
Botão de ajuste da capacidade (0,1 – 100%)				•	•
Tecla de Start /Stop	•	•	•		
Tecla 100% (desaeração)	•	•	•	•	
Interruptor modo de operação (manual / impulso)				•	
Modos de operação					
Controlo de velocidade manual	•	•	•	•	•
Controlo de impulso em ml/impulso	•	•	•		
Controlo de impulsos (1:n)	•			•	
Controlo analógico 0/4 - 20 mA	•	•	•		
Controlo de lote (baseado no impulso)	•	•			
Ciclo do temporizador de doseamento	•	•			
Temporizador semanal de doseamento	•	•			
Controlo Fieldbus	•	•			
Funções					
Desaeração automática também durante a pausa da bomba	•	•			
Sistema FlowControl com diagnóstico especifico de falhas	•				
Monitorização da pressão (mín./máx.)	•				
SlowMode (anti-cavitação)	•	•	•		
Modo de calibração	•	•	•		
Escala da entrada analógica	•	•			
Visor de informação de serviço	•	•	•		
Configuração do relé: alarme, aviso, sinal de curso, bomba de	•	•	•		
Configuração do relé (adicionalmente): ciclo do temporizador,	•	•			
Entradas/Saídas					
Entrada para paragem externa	•	•	•	•	
Entrada para controlo de impulsos	•	•	•	•	
Entrada para controlo analógico 0 (4) – 20 mA	•	•	•		
Entrada para sinal de baixo nível	•	•	•		
Entrada para sinal de tanque vazio	•	•	•	•	
Relé de saída (2 relés)	•	•	•		
Saída analógica 0/4 - 20 mA	•	•			
Entrada / saída para GENIbus	•	•			
Entrada / saída para o E-box (exp. E-box 150 com Profibus DP)	•	•			

Nota: Para mais controlo das variantes e detalhes por favor, veja o Data Booklet SMART Digital

www.atila.pt

Seleção

3 > Selecione conjunto doseamento

Cada conjunto de doseamento inclui a bomba doseadora SMART Digital e todos os acessórios necessários para uma Instalação completa (para o desenho e uma completa descrição veja as páginas anteriores de seleção).

A válvula multifunções opcional (MFV) está disponível como opção.



MPG 41

1	2				3		
Grupo de aplicação	Tipo de bomba	Caudal máx. (l/h)	Pressão máx.	Tamanho mangueira (mm)	Conjunto doseamento	Preço	Opcional (MFV)
1 PP/V/C	DDA-FC	7,5	16	4/6	97974146	**2 311,00**	Pressão de alívio 10 bar: 95704585 16 bar: 95730821
		17	7	9/12	97974151	**2 518,00**	
		30	4	9/12	97974158	**2 680,00**	
	DDA-AR	7,5	16	4/6	97950230	**1 820,00**	
		17	7	9/12	97974133	**2 027,00**	
		30	4	9/12	97974140	**2 188,00**	
	DDC-AR	6	10	4/6	97974061	**1 295,00**	
		9	7	9/12	97974066	**1 307,00**	
		15	4	9/12	97974070	**1 481,00**	
	DDE-P	6	10	4/6	97974041	**758,00**	
		15	4	9/12	97974045	**940,00**	
2 PP/E/C	DDA-FC	7,5	16	4/6	97974147	**2 311,00**	Pressão de alívio 10 bar: 95704591 16 bar: 95730822
		17	7	9/12	97974153	**2 518,00**	
		30	4	9/12	97974159	**2 680,00**	
	DDA-AR	7,5	16	4/6	97974076	**1 820,00**	
		17	7	9/12	97974134	**2 027,00**	
		30	4	9/12	97974141	**2 188,00**	
	DDC-AR	6	10	4/6	97974062	**1 295,00**	
		9	7	9/12	97974067	**1 307,00**	
		15	4	9/12	97974071	**1 481,00**	
	DDE-P	6	10	4/6	97974042	**758,00**	
		15	4	9/12	97974046	**940,00**	
3 PVC/V/C	DDA-FC	7,5	10	4/6	97974148	**2 344,00**	Pressão de alívio 10 bar: 95730807 16 bar: 95730823
		17	7	9/12	97974154	**2 550,00**	
		30	4	9/12	97974160	**2 712,00**	
	DDA-AR	7,5	10	4/6	97974077	**1 852,00**	
		17	7	9/12	97974135	**2 059,00**	
		30	4	9/12	97974142	**2 220,00**	
	DDC-AR	6	10	4/6	97974063	**1 324,00**	
		9	7	9/12	97974068	**1 336,00**	
		15	4	9/12	97974072	**1 510,00**	
	DDE-P	6	10	4/6	97974043	**786,00**	
		15	4	9/12	97974047	**969,00**	
4 PVDF/T/C	DDA-FC	7,5	16	4/6	97974150	**2 874,00**	Pressão de alívio 10 bar: 95730812 16 bar: 95730828
		17	7	9/12	97974157	**3 388,00**	
		30	4	9/12	97974162	**3 549,00**	
	DDA-AR	7,5	16	4/6	97974079	**2 286,00**	
		17	7	9/12	97974138	**2 800,00**	
		30	4	9/12	97974145	**2 962,00**	

www.atila.pt

ACESSÓRIOS



A BOMBA POSSUI UMA LIGAÇÃO TIPO STORZ	9.47
ACESSÓRIO PARA TRANSMISSÃO DE TEMPERATURA (LIGAÇÃO ½" RG)	9.16
ACOPLAMENTO PJE	9.22
ADAPTADORES PARA DISTÂNCIA ENTRE FLANGES	9.30
ANTENA	9.14
AUTOACOPLAMENTO DE GANCHO	9.44
BASES PARA TP(E)/TP(E)D SERIES 200 E 300	9.28
BASES PARA TPE2D & TPE3D	9.29
BRAÇADEIRAS PARA INSTALAÇÃO A SECO HORIZONTAL.	9.46
CABO ELÉCTRICO SUBMERSÍVEL PARA SQ, SQ-N, SQE, SQE-N	9.33
CAMISA DE ARREFECIMENTO	9.34
CAMISA DE ARREFECIMENTO COM INTERRUPTOR DE NÍVEL E FILTRO DE ASPIRAÇÃO	9.34
CIM: INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	9.14
CIU: INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	9.14
CONJUNTO DE 2 UNIÕES	9.22
CONJUNTO DE 2 UNIÕES COM VÁLVULA	9.22
CONJUNTO DE CONTROLO PARA OPERAÇÃO AUTOMÁTICA	9.21
CONTROL BOOST: QUADRO DE CONTROLO ON/OFF DE PRESSÃO POR PRESSOSTATOS PARA APLICAÇÕES DE PRESSURIZAÇÃO E/OU ABASTECIMENTO	9.6
CONTROL CAPT: QUADRO DE BOMBEAMENTO MONOBOMBA PARA APLICAÇÕES DE CAPTAÇÃO EM REGIME DE CONTROLO ON/OFF DE PRESSÃO POR PRESSOSTATOS OU SENSOR DE PRESSÃO 0..10V.	9.4
CONTROL LIFT: QUADRO DE CONTROLO ON/OFF DE NÍVEL POR INTERRUPTORES DE NÍVEL PARA APLICAÇÕES DE DRENAGEM OU ENCHIMENTO	9.7
CONTROL STORE: QUADRO DE BOMBEAMENTO MONOBOMBA PARA APLICAÇÕES DE CAPTAÇÃO E ARMAZENAMENTO COM CONTROLO ON/OFF DE NÍVEL POR ELÉCTRODOS DE NÍVEL OU BOIAS.	9.5
CORRENTE DE ELEVAÇÃO	9.46
CU 300 : UNIDADE DE CONTROLO PARA SQE	9.34
CU 301 : UNIDADE DE CONTROLO AVANÇADA PARA SQE	9.34
DEPOSITO DE MEMBRANA COM MEMBRANA DUPLA	9.49
DEPÓSITO DE MEMBRANA EM COMPÓSITO COM FLOW THRU	9.52
DEPÓSITOS DE MEMBRANA	9.49
DEPÓSITOS DE MEMBRANA EM COMPÓSITO	9.52
DEPÓSITOS DE MEMBRANA PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO	9.32
FICHA PARA SAÍDA DO FURO	9.43
FLANGES	9.23
FLANGES CEGAS PARA MAGNA 1 E MAGNA 3	9.27
FLANGES CEGAS PARA TP	9.27
GRUNDFOS GO INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	9.13
INTERRUPTOR DE NÍVEL	9.20
JUNTAS DE EXPANSÃO EM BORRACHA	9.23
JUNTAS DE VEDAÇÃO EPDM (2 UNIDADES)	9.22
KIT DE ASPIRAÇÃO PARA BOMBAS COM ENTRADA DE 1" (SCALA2, JP, MQ, CM-SP)	9.24
KIT DE CONTROLO	9.31
KIT DE MONTAGEM PARA TPED	9.16
KITS DE ADAPTADORES	9.31
KITS DE ISOLAMENTO	9.25
KITS DE ISOLAMENTO PARA SISTEMAS DE ARREFECIMENTO	9.25
KITS DE ISOLAMENTO PARA UPS & TP SÉRIE 200	9.26
KITS DE SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL DPI V.2	9.16
KITS DE SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL DPI V.2 + T	9.17
KITS DE SENSORES DE PRESSÃO DIFERENCIAL DPI V.1	9.16
KITS DE SUBSTITUIÇÃO DE LM/LP PARA TP	9.29
LIQTEC - MÓDULO DE PROTECÇÃO PARA CR / CRI / CRN	9.20
MANGUEIRA EM BORRACHA C/10 M	9.47
MANGUEIRA PLANA, INCLUINDO ACOPLAMENTO STORZ	9.47
MEDIDOR DE PRESSÃO	9.21
PARA INCLUIR NOS QUADROS ELÉCTRICOS TIPO LIFT	9.8
PEÇA DE LIGAÇÃO - ROSCADO COM PONTA DE SOLDAR	9.43
PEÇA DE LIGAÇÃO - ROSCA PARA FLANGE	9.43
PEÇA DE LIGAÇÃO DE AUMENTO ROSCADO	9.43
PM 1 / PM 2	9.19
POTENCIÓMETRO EXTERNO COM CAIXA PARA MONTAGEM NA PAREDE	9.20
PRESSOSTATO	9.21
PRESSOSTATO DE PRESSÃO MINIMA	9.21
PRESSOSTÁTO DE PRESSÃO MINIMA	9.21
PRESSURE MANAGER PARA CONTROLAR 2 BOMBAS	9.19
PÉS DE SUPORTE SEG	9.44
SENSOR DE CAUDAL VORTEX VFI	9.18
SENSOR DE PRESSÃO DANFOSS	9.15

www.atila.pt

SENSOR DE PRESSÃO GRUNDFOS	9.15
SENSOR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA	9.16
SENSOR PT 100 COM CABO	9.36
SENSOR PT 100 COM CABO E RELÉ EDM 35	9.36
SENSORES DE PRESSÃO DANFOSS - KIT COM CABO DE 2 M	9.15
SENSORES DE PRESSÃO E TEMPERATURA : RPI+T	9.17
SENSORES DE TEMPERATURA	9.16
SERRA CABOS - AÇO INOXIDÁVEL	9.35
SISTEMA DE AUTO ACOPLAMENTO	9.44
SISTEMA DE AUTOACOPLAMENTO APB	9.44
SISTEMA DE AUTOACOPLAMENTO RP2"	9.44
SUPORTE BASE PARA INSTALAÇÃO VERTICAL SECA	9.45
SUPORTE DE GUIAS INTERMÉDIO	9.45
SUPORTE EM ARGOLA COM CURVA 90º	9.45
TANQUES DE PRESSÃO - CONEXÃO ESPECIAL - CONFORME DIN 4807 / T5	9.53
TANQUES DE PRESSÃO - CONFORME DIN 4807 / T5	9.53
TRANSFORMADOR ATUAL	9.13
TSJ: PROTEÇÃO CONTRA FUNCIONAMENTO EM SECO	9.20
UNIDADE DE MONITORIZAÇÃO E PROTEÇÃO	9.13
VARIADOR DE VELOCIDADE EXTERNO	9.11
VÁLVULA DE PESCA EM FERRO FUNDIDO - SEM MOLA	9.24
VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO - COM MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL	9.24
VÁLVULA DE RETENÇÃO INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES EM COMPÓSITO	9.24
VÁLVULA DE RETENÇÃO PN10 DO TIPO "BOLA" PARA EFLUENTES	9.47
VÁLVULA ESFÉRICA ANTI RETORNO PN10	9.47
VÁLVULA ISOLADORA FLANGEADA PN10	9.47
VÁLVULA SECCIONAMENTO ROSCADA PN10	9.47

www.atila.pt

Controlo, monitorização e proteção

CONTROL CAPT: CONTROL CAPT: QUADRO DE BOMBEAMENTO MONOBOMBA PARA APLICAÇÕES DE CAPTAÇÃO EM REGIME DE CONTROLO ON/OFF DE PRESSÃO POR PRESSOSTATOS OU SENSOR DE PRESSÃO 0..10V.

Funcionalidades

Controlador dedicado com display LCD e botões de operação, setpoints de pressão parametrizáveis, contagem de horas de operação, anti-oscilação de pressóstatos, comando manual externo ao controlador, programa horário, prevenção de bloqueio, protecção contra falta de água, limite de arranques por hora, tempo mínimo entre arranques, atraso à operação, programa horário, registo de alarmes hora-datados.

MPG 51

Num. bombas	Tensão Acc.	Classe Isolam	P2 [kW]	In [A]	Dimensões [mm]	Modelo	Código	Euros
1	230V DOL	CL I	0.37	1,6..2,5A	500x400x20	**Control CAPT-1x0,37kW/1,6..2,5A/230V-DOL-IP54-CLI-S**	98581327	**1.390,00**
			0.75	2,5..4A	500x400x20	**Control CAPT-1x0,75kW/2,5..4A/230V-DOL-IP54-CLI-S**	98581335	**1.390,00**
			1.10	4..6,3A	500x400x20	**Control CAPT-1x1,1kW/4..6,3A/230V-DOL-IP54-CLI-S**	98581339	**1.390,00**
			2.20	6..10A	500x400x20	**Control CAPT-1x2,2kW/6..10A/230V-DOL-IP54-CLI-S**	98581345	**1.409,00**
		CL II	0.37	1,6..2,5A	600x400x20	**Control CAPT-1x0,37kW/1,6..2,5A/230V-DOL-IP54-CLII -S**	98581328	**1.619,00**
			0.75	2,5..4A	600x400x20	**Control CAPT-1x0,75kW/2,5..4A/230V-DOL-IP54-CLII -S**	98581336	**1.619,00**
			1.10	4..6,3A	600x400x20	**Control CAPT-1x1,1kW/4..6,3A/230V-DOL-IP54-CLII -S**	98581340	**1.619,00**
			2.20	6..10A	600x400x20	**Control CAPT-1x2,2kW/6..10A/230V-DOL-IP54-CLII -S**	98581346	**1.639,00**
1	400V DOL	CL I	0.37	0,6..1A	500x400x20	**Control CAPT-1x0,37kW/0,6..1A/400V-DOL-IP54-CLI-S**	98581347	**1.390,00**
			0.55	1..1,6A	500x400x20	**Control CAPT-1x0,55kW/1..1,6A/400V-DOL-IP54-CLI-S**	98581349	**1.390,00**
			0.75	1,6..2,5A	500x400x20	**Control CAPT-1x0,75kW/1,6..2,5A/400V-DOL-IP54-CLI-S**	98581351	**1.390,00**
			1.10	2,5..4A	500x400x20	**Control CAPT-1x1,1kW/2,5..4A/400V-DOL-IP54-CLI-S**	98581353	**1.390,00**
			2.20	4..6,3A	500x400x20	**Control CAPT-1x2,2kW/4..6,3A/400V-DOL-IP54-CLI-S**	98581355	**1.390,00**
			4.00	6..10A	500x400x20	**Control CAPT-1x4kW/6..10A/400V-DOL-IP54-CLI-S**	98581357	**1.409,00**
1	400V Y/D	CL II	0.37	0,6..1A	600x400x20	**Control CAPT-1x0,37kW/0,6..1A/400V-DOL-IP54-CLII -S**	98581348	**1.619,00**
			0.55	1..1,6A	600x400x20	**Control CAPT-1x0,55kW/1..1,6A/400V-DOL-IP54-CLII -S**	98581350	**1.619,00**
			0.75	1,6..2,5A	600x400x20	**Control CAPT-1x0,75kW/1,6..2,5A/400V-DOL-IP54-CLII -S**	98581352	**1.619,00**
			1.10	2,5..4A	600x400x20	**Control CAPT-1x1,1kW/2,5..4A/400V-DOL-IP54-CLII -S**	98581354	**1.619,00**
			2.20	4..6,3A	600x400x20	**Control CAPT-1x2,2kW/4..6,3A/400V-DOL-IP54-CLII -S**	98581356	**1.619,00**
			4.00	6..10A	600x400x20	**Control CAPT-1x4kW/6..10A/400V-DOL-IP54-CLII -S**	98581358	**1.639,00**
		CL I	5.50	9..14A	500x400x20	**Control CAPT-1x5,5kW/9..14A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581359	**1.696,00**
			7.50	13..18A	500x400x20	**Control CAPT-1x7,5kW/13..18A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581361	**1.711,00**
			9.00	17..23A	500x400x20	**Control CAPT-1x9kW/17..23A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581363	**1.662,00**
			11.00	20..25A	500x400x20	**Control CAPT-1x11kW/20..25A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581365	**1.757,00**
			15.00	24..32A	600x400x20	**Control CAPT-1x15kW/24..32A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581367	**1.990,00**
			18.50	25..40A	700x500x20	**Control CAPT-1x18,5kW/25..40A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581369	**2.167,00**
			22.00	37..50A	700x500x20	**Control CAPT-1x22kW/37..50A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581371	**2.333,00**
			30.00	48..65A	800x600x20	**Control CAPT-1x30kW/48..65A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581373	**2.912,00**
			37.00	56..80A	800x600x20	**Control CAPT-1x37kW/56..80A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581375	**3.131,00**
			45.00	60..100A	800x600x20	**Control CAPT-1x45kW/60..100A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581377	**3.736,00**
		CL II	5.50	9..14A	600x500x20	**Control CAPT-1x5,5kW/9..14A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581360	**1.931,00**
			7.50	13..18A	600x500x20	**Control CAPT-1x7,5kW/13..18A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581362	**1.944,00**
			9.00	17..23A	600x500x20	**Control CAPT-1x9kW/17..23A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581364	**2.001,00**
			11.00	20..25A	600x500x20	**Control CAPT-1x11kW/20..25A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581366	**2.001,00**
			15.00	24..32A	600x500x20	**Control CAPT-1x15kW/24..32A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581368	**2.230,00**
			18.50	25..40A	700x500x20	**Control CAPT-1x18,5kW/25..40A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581370	**2.405,00**
			22.00	37..50A	700x500x20	**Control CAPT-1x22kW/37..50A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581372	**2.574,00**
			30.00	48..65A	800x600x20	**Control CAPT-1x30kW/48..65A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581374	**3.411,00**
			37.00	56..80A	800x600x20	**Control CAPT-1x37kW/56..80A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581376	**3.669,00**
			45.00	60..100A	800x800x20	**Control CAPT-1x45kW/60..100A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581378	**5.286,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

CONTROL STORE: CONTROL STORE: QUADRO DE BOMBEAMENTO MONOBOMBA PARA APLICAÇÕES DE CAPTAÇÃO E ARMAZENAMENTO COM CONTROLO ON/OFF DE NÍVEL POR ELÉCTRODOS DE NÍVEL OU BOIAS.

Funcionalidades

Controlador dedicado com display LCD e botões de operação, contagem de horas de operação, anti-oscilação de boias, comando manual externo ao controlador, programa horário, prevenção de bloqueio, protecção contra falta de água, limite de arranques por hora, tempo mínimo entre arranques, enchimento diário, programa horário, registo de alarmes hora-datados.

MPG 51

Num. bombas	Tensão Acc.	Classe Isolam	P2 [kW]	In [A]	Dimensões [mm]	Modelo	Código	Euros
1	230V DOL	CL I	0.37	1,6..2,5A	500x400x20	**Control STORE-1x0,37kW/1,6..2,5A/230V-DOL-IP54-CLI-S**	98581275	**1.400,00**
			0.75	2,5..4A	500x400x20	**Control STORE-1x0,75kW/2,5..4A/230V-DOL-IP54-CLI-S**	98581283	**1.400,00**
			1.10	4..6,3A	500x400x20	**Control STORE-1x1,1kW/4..6,3A/230V-DOL-IP54-CLI-S**	98581287	**1.400,00**
			2.20	6..10A	500x400x20	**Control STORE-1x2,2kW/6..10A/230V-DOL-IP54-CLI-S**	98581293	**1.419,00**
		CL II	0.37	1,6..2,5A	600x400x20	**Control STORE-1x0,37kW/1,6..2,5A/230V-SAS PM7-IP54-CLII -S**	98581276	**1.629,00**
			0.75	2,5..4A	600x400x20	**Control STORE-1x0,75kW/2,5..4A/230V-DOL-IP54-CLII -S**	98581284	**1.629,00**
			1.10	4..6,3A	600x400x20	**Control STORE-1x1,1kW/4..6,3A/230V-DOL-IP54-CLII -S**	98581288	**1.629,00**
			2.20	6..10A	600x400x20	**Control STORE-1x2,2kW/6..10A/230V-DOL-IP54-CLII -S**	98581294	**1.648,00**
1	400V DOL	CL I	0.37	0,6..1A	500x400x20	**Control STORE-1x0,37kW/0,6..1A/400V-DOL-IP54-CLI-S**	98581295	**1.400,00**
			0.55	1..1,6A	500x400x20	**Control STORE-1x0,55kW/1..1,6A/400V-DOL-IP54-CLI-S**	98581297	**1.400,00**
			0.75	1,6..2,5A	500x400x20	**Control STORE-1x0,75kW/1,6..2,5A/400V-DOL-IP54-CLI-S**	98581299	**1.400,00**
			1.10	2,5..4A	500x400x20	**Control STORE-1x1,1kW/2,5..4A/400V-DOL-IP54-CLI-S**	98581301	**1.400,00**
			2.20	4..6,3A	500x400x20	**Control STORE-1x2,2kW/4..6,3A/400V-DOL-IP54-CLI-S**	98581303	**1.400,00**
			4.00	6..10A	500x400x20	**Control STORE-1x4kW/6..10A/400V-DOL-IP54-CLI-S**	98581305	**1.419,00**
1	400V Y/D	CL II	0.37	0,6..1A	600x400x20	**Control STORE-1x0,37kW/0,6..1A/400V-DOL-IP54-CLII -S**	98581296	**1.629,00**
			0.55	1..1,6A	600x400x20	**Control STORE-1x0,55kW/1..1,6A/400V-DOL-IP54-CLII -S**	98581298	**1.629,00**
			0.75	1,6..2,5A	600x400x20	**Control STORE-1x0,75kW/1,6..2,5A/400V-DOL-IP54-CLII -S**	98581300	**1.629,00**
			1.10	2,5..4A	600x400x20	**Control STORE-1x1,1kW/2,5..4A/400V-DOL-IP54-CLII -S**	98581302	**1.629,00**
			2.20	4..6,3A	600x400x20	**Control STORE-1x2,2kW/4..6,3A/400V-DOL-IP54-CLII -S**	98581304	**1.629,00**
			4.00	6..10A	600x400x20	**Control STORE-1x4kW/6..10A/400V-DOL-IP54-CLII -S**	98581306	**1.648,00**
		CL I	5.50	9..14A	500x400x20	**Control STORE-1x5,5kW/9..14A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581307	**1.676,00**
			7.50	13..18A	500x400x20	**Control STORE-1x7,5kW/13..18A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581309	**1.693,00**
			9.00	17..23A	500x400x20	**Control STORE-1x9kW/17..23A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581311	**1.737,00**
			11.00	20..25A	500x400x20	**Control STORE-1x11kW/20..25A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581313	**1.737,00**
			15.00	24..32A	600x400x20	**Control STORE-1x15kW/24..32A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581315	**1.998,00**
			18.50	25..40A	700x500x20	**Control STORE-1x18,5kW/25..40A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581317	**2.176,00**
			22.00	37..50A	700x500x20	**Control STORE-1x22kW/37..50A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581319	**2.341,00**
			30.00	48..65A	800x600x20	**Control STORE-1x30kW/48..65A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581321	**2.917,00**
			37.00	56..80A	800x600x20	**Control STORE-1x37kW/56..80A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581323	**3.140,00**
			45.00	60..100A	800x600x20	**Control STORE-1x45kW/60..100A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581325	**3.741,00**
		CL II	5.50	9..14A	600x500x20	**Control STORE-1x5,5kW/9..14A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581308	**1.941,00**
			7.50	13..18A	600x500x20	**Control STORE-1x7,5kW/13..18A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581310	**1.954,00**
			9.00	17..23A	600x500x20	**Control STORE-1x9kW/17..23A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581312	**2.011,00**
			11.00	20..25A	600x500x20	**Control STORE-1x11kW/20..25A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581314	**2.011,00**
			15.00	24..32A	600x500x20	**Control STORE-1x15kW/24..32A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581316	**2.241,00**
			18.50	25..40A	700x500x20	**Control STORE-1x18,5kW/25..40A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581318	**2.418,00**
			22.00	37..50A	700x500x20	**Control STORE-1x22kW/37..50A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581320	**2.584,00**
			30.00	48..65A	800x600x20	**Control STORE-1x30kW/48..65A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581322	**3.382,00**
			37.00	56..80A	800x600x20	**Control STORE-1x37kW/56..80A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581324	**3.644,00**
			45.00	60..100A	800x800x20	**Control STORE-1x45kW/60..100A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581326	**5.247,00**

www.atila.pt

Controlo, monitorização e proteção

CONTROL BOOST: CONTROL BOOST: QUADRO DE CONTROLO ON/OFF DE PRESSÃO POR PRESSOSTATOS PARA APLICAÇÕES DE PRESSURIZAÇÃO E/OU ABASTECIMENTO

Constituição

Armário metálico mural, interruptor de corte geral com manípulo de porta consignável, saídas motor protegidas por disjuntor-motor Schneider Electric, accionamento motor por contactores Schneider Electric, controlador dedicado Micro 810 com display retroiluminado e teclas de operação, fonte de alimentação 24Vdc, selector M/0/A por bomba, sinalizadores de marcha e avaria por bomba, sinalizadores de estado dos boiadores, sinalizador e protecção contra falta de água, sinalizador de presença de tensão, saída para alarme sonoro, barra de terras, bornes de mola para electrificação, clips de fixação mural.

MPG 51

Num. bombas	Tensão Acc.	Classe Isolam	P2 [kW]	In [A]	Dimensões [mm]	Modelo	Código	Euros
2	230V DOL	CL I	0.37	1,6 - 2,5	0x0x	**Control BOOST 2x0,37kW/1,6..2,5A/230V-DOL-IP54-CLI-S**	98581388	**1.585,00**
			0.75	2,5 - 4,0	0x0x	**Control BOOST 2x0,75kW/2,5..4A/230V-DOL-IP54-CLI-S**	98581390	**1.585,00**
			1.10	4,0 - 6,3	0x0x	**Control BOOST 2x1,1kW/4..6,3A/230V-DOL-IP54-CLI-S**	98581502	**1.585,00**
			2.20	6,0 - 10,0	0x0x	**Control BOOST 2x2,2kW/6..10A/230V-DOL-IP54-CLI-S**	98581504	**1.626,00**
			4.00	13 - 18	0x0x	**Control BOOST 2x4kW/13..18A/230V-DOL-IP54-CLI-S**	98581508	**a pedido**
2	400V DOL	CL I	0.75	1,6 - 2,5	0x0x	**Control BOOST 2x0,75kW/1,6..2,5A/400V-DOL-IP54-CLI-S**	98581519	**1.585,00**
			1.10	2,5 - 4,0	0x0x	**Control BOOST 2x1,1kW/2,5..4A/400V-DOL-IP54-CLI-S**	98581521	**1.585,00**
			2.20	4,0 - 6,3	0x0x	**Control BOOST 2x2,2kW/4..6,3A/400V-DOL-IP54-CLI-S**	98581523	**1.585,00**
			4.00	6,0 - 10,0	0x0x	**Control BOOST 2x4kW/6..10A/400V-DOL-IP54-CLI-S**	98581525	**1.626,00**
2	400V Y/D	CL I	5.50	9 - 14	0x0x	**Control BOOST 2x5,5kW/9..14A/400V-SD-IP54-CLI-S**	98581527	**2.224,00**
2	230V DOL	CL II	0.37	1,6 - 2,5	0x0x	**Control BOOST 2x0,37kW/1,6..2,5A/230V-DOL-IP54-CLII-S**	98581389	**1.887,00**
			0.75	2,5 - 4,0	0x0x	**Control BOOST 2x0,75kW/2,5..4A/230V-DOL-IP54-CLII -S**	98581501	**1.887,00**
			1.10	4,0 - 6,3	0x0x	**Control BOOST 2x1,1kW/4..6,3A/230V-DOL-IP54-CLII -S**	98581503	**1.887,00**
			2.20	6,0 - 10,0	0x0x	**Control BOOST 2x2,2kW/6..10A/230V-DOL-IP54-CLII -S**	98581505	**1.927,00**
			4.00	13 - 18	0x0x	**Control BOOST 2x4kW/13..18A/230V-DOL-IP54-CLII -S**	98581509	**a pedido**
2	400V DOL	CL II	0.75	1,6 - 2,5	0x0x	**Control BOOST 2x0,75kW/1,6..2,5A/400V-DOL-IP54-CLII -S**	98581520	**1.887,00**
			1.10	2,5 - 4,0	0x0x	**Control BOOST 2x1,1kW/2,5..4A/400V-DOL-IP54-CLII -S**	98581522	**1.887,00**
			2.20	4,0 - 6,3	0x0x	**Control BOOST 2x2,2kW/4..6,3A/400V-DOL-IP54-CLII -S**	98581524	**1.887,00**
			4.00	6,0 - 10,0	0x0x	**Control BOOST 2x4kW/6..10A/400V-DOL-IP54-CLII -S**	98581526	**1.927,00**
2	400V Y/D	CL II	5.50	9 - 14	0x0x	**Control BOOST 2x5,5kW/9..14A/400V-SD-IP54-CLII -S**	98581528	**2.546,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

CONTROL LIFT: CONTROL LIFT: QUADRO DE CONTROLO ON/OFF DE NÍVEL POR INTERRUPTORES DE NÍVEL PARA APLICAÇÕES DE DRENAGEM OU ENCHIMENTO

Constituição

Armário metálico mural, interruptor de corte geral com manípulo de porta consignável, saídas motor protegidas por disjuntor-motor Schneider Electric, accionamento motor por contactores Schneider Electric, controlador dedicado Micro 810 com display retro-iluminado e teclas de operação, fonte de alimentação 24Vdc, selector M/0/A por bomba, sinalizadores de marcha e avaria por bomba, sinalizadores de estado dos boiadores, sinalizador e protecção contra falta de água, sinalizador de presença de tensão, saída para alarme sonoro, barra de terras, bornes de mola para electrificação, clips de fixação mural.

MPG 51

Num. bombas	Tensão Acc.	Classe Isolam	P2 [kW]	In [A]	Dimensões [mm]	Modelo	Código	Euros
1	230V DOL	CL I	0.06	25..0,40A	500x400x20	**Control LIFT-1x0,06kW/0,25..0,40A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581267	**1.305,00**
			0.09	0,63..1A	500x400x20	**Control LIFT-1x0,09kW/0,63..1A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581257	**1.305,00**
			0.18	1..1,6A	500x400x20	**Control LIFT-1x0,18kW/1..1,6A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581259	**1.305,00**
			0.37	1,6..2,5A	500x400x20	**Control LIFT-1x0,37kW/1,6..2,5A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581391	**1.305,00**
			0.75	2,5..4A	500x400x20	**Control LIFT-1x0,75kW/2,5..4A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581393	**1.305,00**
			1.10	4..6,3A	500x400x20	**Control LIFT-1x1,1kW/4..6,3A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581395	**1.305,00**
			2.20	6..10A	500x400x20	**Control LIFT-1x2,2kW/6..10A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581397	**1.323,00**
			3.00	9..14A	500x400x20	**Control LIFT-1x3kW/9..14A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581399	**a pedido**
			4.00	13..18A	500x400x20	**Control LIFT-1x4kW/13..18A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581401	**a pedido**
		CL II	0.06	25..0,40A	600x400x20	**Control LIFT-1x0,06kW/0,25..0,40A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581271	**1.562,00**
			0.09	0,63..1A	600x400x20	**Control LIFT-1x0,09kW/0,63..1A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581258	**1.562,00**
			0.18	1..1,6A	600x400x20	**Control LIFT-1x0,18kW/1..1,6A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581260	**1.562,00**
			0.37	1,6..2,5A	600x400x20	**Control LIFT-1x0,37kW/1,6..2,5A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581392	**1.562,00**
			0.75	2,5..4A	600x400x20	**Control LIFT-1x0,75kW/2,5..4A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581394	**1.562,00**
			1.10	4..6,3A	600x400x20	**Control LIFT-1x1,1kW/4..6,3A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581396	**1.562,00**
			2.20	6..10A	600x400x20	**Control LIFT-1x2,2kW/6..10A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581398	**1.578,00**
			3.00	9..14A	600x400x20	**Control LIFT-1x3kW/9..14A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581400	**a pedido**
			4.00	13..18A	600x400x20	**Control LIFT-1x4kW/13..18A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581402	**a pedido**
1	400V DOL	CL I	0.09	25..0,40A	500x400x20	**Control LIFT-1x0,09kW/0,25..0,40A/400V-DOL-IP54-CL I-S**	98581403	**1.305,00**
			0.18	4..0,63A	500x400x20	**Control LIFT-1x0,18kW/0,4..0,63A/400V-DOL-IP54-CL I-S**	98581405	**1.305,00**
			0.37	0,6..1A	500x400x20	**Control LIFT-1x0,37kW/0,6..1A/400V-DOL-IP54-CL I-S**	98581407	**1.305,00**
			0.55	1..1,6A	500x400x20	**Control LIFT-1x0,55kW/1..1,6A/400V-DOL-IP54-CL I-S**	98581409	**1.305,00**
			0.75	1,6..2,5A	500x400x20	**Control LIFT-1x0,75kW/1,6..2,5A/400V-DOL-IP54-CL I-S**	98581411	**1.305,00**
			1.10	2,5..4A	500x400x20	**Control LIFT-1x1,1kW/2,5..4A/400V-DOL-IP54-CL I-S**	98581413	**1.305,00**
			2.20	4..6,3A	500x400x20	**Control LIFT-1x2,2kW/4..6,3A/400V-DOL-IP54-CL I-S**	98581415	**1.305,00**
			4.00	6..10A	500x400x20	**Control LIFT-1x4kW/6..10A/400V-DOL-IP54-CL I-S**	98581417	**1.323,00**
		CL II	0.09	25..0,40A	600x400x20	**Control LIFT-1x0,09kW/0,25..0,40A/400V-DOL-IP54-CL II -S**	98581404	**1.562,00**
			0.18	4..0,63A	600x400x20	**Control LIFT-1x0,18kW/0,4..0,63A/400V-DOL-IP54-CL II -S**	98581406	**1.562,00**
			0.37	0,6..1A	600x400x20	**Control LIFT-1x0,37kW/0,6..1A/400V-DOL-IP54-CL II -S**	98581408	**1.562,00**
			0.55	1..1,6A	600x400x20	**Control LIFT-1x0,55kW/1..1,6A/400V-DOL-IP54-CL II -S**	98581410	**1.562,00**
			0.75	1,6..2,5A	600x400x20	**Control LIFT-1x0,75kW/1,6..2,5A/400V-DOL-IP54-CL II -S**	98581412	**1.562,00**
			1.10	2,5..4A	600x400x20	**Control LIFT-1x1,1kW/2,5..4A/400V-DOL-IP54-CL II -S**	98581414	**1.562,00**
			2.20	4..6,3A	600x400x20	**Control LIFT-1x2,2kW/4..6,3A/400V-DOL-IP54-CL II -S**	98581416	**1.562,00**
			4.00	6..10A	600x400x20	**Control LIFT-1x4kW/6..10A/400V-DOL-IP54-CL II -S**	98581418	**1.578,00**
1	400V SD	CL I	5.50	9..14A	500x400x20	**Control LIFT-1x5,5kW/9..14A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581419	**1.581,00**
			7.50	13..18A	500x400x20	**Control LIFT-1x7,5kW/13..18A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581421	**1.594,00**
			9.00	17..23A	500x400x20	**Control LIFT-1x9kW/17..23A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581423	**1.639,00**
			11.00	20..25A	500x400x20	**Control LIFT-1x11kW/20..25A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581425	**1.639,00**
			15.00	24..32A	600x400x20	**Control LIFT-1x15kW/24..32A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581427	**1.899,00**
			18.50	25..40A	700x500x20	**Control LIFT-1x18,5kW/25..40A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581429	**2.075,00**
			22.00	37..50A	700x500x20	**Control LIFT-1x22kW/37..50A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581431	**2.241,00**
			30.00	48..65A	800x600x20	**Control LIFT-1x30kW/48..65A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581433	**2.809,00**
			37.00	56..80A	800x600x20	**Control LIFT-1x37kW/56..80A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581435	**3.029,00**
			45.00	60..100A	800x600x20	**Control LIFT-1x45kW/60..100A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581437	**3.627,00**
		CL II	5.50	9..14A	600x500x20	**Control LIFT-1x5,5kW/9..14A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581420	**1.867,00**
			7.50	13..18A	600x500x20	**Control LIFT-1x7,5kW/13..18A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581422	**1.881,00**
			9.00	17..23A	600x500x20	**Control LIFT-1x9kW/17..23A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581424	**1.938,00**
			11.00	20..25A	600x500x20	**Control LIFT-1x11kW/20..25A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581426	**1.938,00**
			15.00	24..32A	600x500x20	**Control LIFT-1x15kW/24..32A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581428	**2.167,00**
			18.50	25..40A	700x500x20	**Control LIFT-1x18,5kW/25..40A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581430	**2.341,00**
			22.00	37..50A	700x500x20	**Control LIFT-1x22kW/37..50A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581432	**2.507,00**
			30.00	48..65A	800x600x20	**Control LIFT-1x30kW/48..65A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581434	**3.344,00**
			37.00	56..80A	800x600x20	**Control LIFT-1x37kW/56..80A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581436	**3.602,00**
			45.00	60..100A	800x800x20	**Control LIFT-1x45kW/60..100A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581438	**5.384,00**

www.atila.pt

Controlo, monitorização e proteção

ACCESORIOS

MPG 51

Num. bombas	Tensão Acc.	Classe Isolam	P2 [kW]	In [A]	Dimensões [mm]	Modelo	Código	Euros
2	230V DOL	CL I	0.06	25..0,40A	500x400x20	**Control LIFT-2x0,06kW/0,25..0,40A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581439	**1.585,00**
			0.09	0,63..1A	500x400x20	**Control LIFT-2x0,09kW/0,63..1A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581441	**1.585,00**
			0.18	1..1,6A	500x400x20	**Control LIFT-2x0,18kW/1..1,6A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581443	**1.585,00**
			0.37	1,6..2,5A	500x400x20	**Control LIFT-2x0,37kW/1,6..2,5A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581445	**1.585,00**
			0.75	2,5..4A	500x400x20	**Control LIFT-2x0,75kW/2,5..4A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581447	**1.585,00**
			1.10	4..6,3A	500x400x20	**Control LIFT-2x1,1kW/4..6,3A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581449	**1.585,00**
			2.20	6..10A	500x400x20	**Control LIFT-2x2,2kW/6..10A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581451	**1.626,00**
			3.00	9..14A	500x400x20	**Control LIFT-2x3kW/9..14A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581453	**a pedido**
			4.00	13..18A	500x400x20	**Control LIFT-2x4kW/13..18A/230V-DOL-IP54-CL I-S**	98581455	**a pedido**
		CL II	0.06	25..0,40A	600x400x20	**Control LIFT-2x0,06kW/0,25..0,40A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581440	**1.887,00**
			0.09	0,63..1A	600x400x20	**Control LIFT-2x0,09kW/0,63..1A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581442	**1.887,00**
			0.18	1..1,6A	600x400x20	**Control LIFT-2x0,18kW/1..1,6A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581444	**1.887,00**
			0.37	1,6..2,5A	600x400x20	**Control LIFT-2x0,37kW/1,6..2,5A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581446	**1.887,00**
			0.75	2,5..4A	600x400x20	**Control LIFT-2x0,75kW/2,5..4A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581448	**1.887,00**
			1.10	4..6,3A	600x400x20	**Control LIFT-2x1,1kW/4..6,3A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581450	**1.887,00**
			2.20	6..10A	600x400x20	**Control LIFT-2x2,2kW/6..10A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581452	**1.927,00**
			3.00	9..14A	600x400x20	**Control LIFT-2x3kW/9..14A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581454	**a pedido**
			4.00	13..18A	600x400x20	**Control LIFT-2x4kW/13..18A/230V-DOL-IP54-CL II -S**	98581456	**a pedido**
2	400V DOL	CL I	0.09	25..0,40A	500x400x20	**Control LIFT-2x0,09kW/0,25..0,40A/400V-DOL-IP54-CL I-S**	98581457	**1.585,00**
			0.18	4..0,63A	500x400x20	**Control LIFT-2x0,18kW/0,4..0,63A/400V-DOL-IP54-CL I-S**	98581459	**1.585,00**
			0.37	0,6..1A	500x400x20	**Control LIFT-2x0,37kW/0,6..1A/400V-DOL-IP54-CL I-S**	98581461	**1.585,00**
			0.55	1..1,6A	500x400x20	**Control LIFT-2x0,55kW/1..1,6A/400V-DOL-IP54-CL I-S**	98581464	**1.585,00**
			0.75	1,6..2,5A	500x400x20	**Control LIFT-2x0,75kW/1,6..2,5A/400V-DOL-IP54-CL I-S**	98581466	**1.585,00**
			1.10	2,5..4A	500x400x20	**Control LIFT-2x1,1kW/2,5..4A/400V-DOL-IP54-CL I-S**	98581468	**1.585,00**
			2.20	4..6,3A	500x400x20	**Control LIFT-2x2,2kW/4..6,3A/400V-DOL-IP54-CL I-S**	98581470	**1.585,00**
			4.00	6..10A	500x400x20	**Control LIFT-2x4kW/6..10A/400V-DOL-IP54-CL I-S**	98581472	**1.626,00**
		CL II	0.09	25..0,40A	600x400x20	**Control LIFT-2x0,09kW/0,25..0,40A/400V-DOL-IP54-CL II -S**	98581458	**1.887,00**
			0.18	4..0,63A	600x400x20	**Control LIFT-2x0,18kW/0,4..0,63A/400V-DOL-IP54-CL II -S**	98581460	**1.887,00**
			0.37	0,6..1A	600x400x20	**Control LIFT-2x0,37kW/0,6..1A/400V-DOL-IP54-CL II -S**	98581463	**1.887,00**
			0.55	1..1,6A	600x400x20	**Control LIFT-2x0,55kW/1..1,6A/400V-DOL-IP54-CL II -S**	98581465	**1.887,00**
			0.75	1,6..2,5A	600x400x20	**Control LIFT-2x0,75kW/1,6..2,5A/400V-DOL-IP54-CL II -S**	98581467	**1.887,00**
			1.10	2,5..4A	600x400x20	**Control LIFT-2x1,1kW/2,5..4A/400V-DOL-IP54-CL II -S**	98581469	**1.887,00**
			2.20	4..6,3A	600x400x20	**Control LIFT-2x2,2kW/4..6,3A/400V-DOL-IP54-CL II -S**	98581471	**1.887,00**
			4.00	6..10A	600x400x20	**Control LIFT-2x4kW/6..10A/400V-DOL-IP54-CL II -S**	98581473	**1.927,00**
2	400V SD	CL I	5.50	9..14A	500x400x20	**Control LIFT-2x5,5kW/9..14A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581474	**2.224,00**
			7.50	13..18A	500x400x20	**Control LIFT-2x7,5kW/13..18A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581476	**2.272,00**
			9.00	17..23A	500x400x20	**Control LIFT-2x9kW/17..23A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581478	**2.403,00**
			11.00	20..25A	500x400x20	**Control LIFT-2x11kW/20..25A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581480	**2.403,00**
			15.00	24..32A	600x400x20	**Control LIFT-2x15kW/24..32A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581482	**2.755,00**
			18.50	25..40A	700x500x20	**Control LIFT-2x18,5kW/25..40A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581484	**3.039,00**
			22.00	37..50A	700x500x20	**Control LIFT-2x22kW/37..50A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581486	**3.302,00**
			30.00	48..65A	800x600x20	**Control LIFT-2x30kW/48..65A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581488	**4.187,00**
			37.00	56..80A	800x600x20	**Control LIFT-2x37kW/56..80A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581490	**4.639,00**
			45.00	60..100A	800x600x20	**Control LIFT-2x45kW/60..100A/400V-SD-IP54-CL I-S**	98581492	**5.842,00**
		CL II	5.50	9..14A	600x500x20	**Control LIFT-2x5,5kW/9..14A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581475	**2.546,00**
			7.50	13..18A	600x500x20	**Control LIFT-2x7,5kW/13..18A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581477	**2.594,00**
			9.00	17..23A	600x500x20	**Control LIFT-2x9kW/17..23A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581479	**2.755,00**
			11.00	20..25A	600x500x20	**Control LIFT-2x11kW/20..25A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581481	**2.755,00**
			15.00	24..32A	600x500x20	**Control LIFT-2x15kW/24..32A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581483	**3.140,00**
			18.50	25..40A	700x500x20	**Control LIFT-2x18,5kW/25..40A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581485	**3.557,00**
			22.00	37..50A	700x500x20	**Control LIFT-2x22kW/37..50A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581487	**3.821,00**
			30.00	48..65A	800x600x20	**Control LIFT-2x30kW/48..65A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581489	**5.571,00**
			37.00	56..80A	800x600x20	**Control LIFT-2x37kW/56..80A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581491	**6.001,00**
			45.00	60..100A	800x800x20	**Control LIFT-2x45kW/60..100A/400V-SD-IP54-CL II -S**	98581493	**7.205,00**

PARA INCLUIR NOS QUADROS ELÉCTRICOS TIPO LIFT

MPG 51

Descrição	Código	Euros
Besouro 230Vac	98668105	**107,00**
Corneta 230Vac	98668107	**128,00**
Caixa de arranque para SEG monofásica / 1 por bomba	98840261	**364,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

HYDRO MPC

CONTROLO DE PRESSÃO EXCECIONAL
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA IDEAL

A MELHOR ESCOLHA PARA QUALQUER TRABALHO

O Hydro MPC da Grundfos é o melhor produto da gama de sistemas de pressurização Hydro. São várias as funcionalidades especiais que fazem com que o Hydro MPC consiga enfrentar os desafios operacionais de qualquer aplicação de pressurização de água. A fácil integração em BMS faz com que seja a escolha ideal para sistemas complexos e edifícios altamente tecnológicos.

O Hydro MPC pode ser instalado numa grande variedade de edifícios e sistemas, e é muito habitual em:

- Sistemas públicos de abastecimento de água;
- Arranha-céus;
- Hotéis;
- Hospitais;
- Sistema de AVAC.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Gama completa
A Grundfos oferece uma gama com bombas de diversas dimensões, adequando facilmente o dimensionamento a qualquer ponto de serviço.

Instalação fácil
O sistema vem sempre pré-configurado de fábrica, e a configuração específica da aplicação é realizada através do assistente de instalação do controlador.

Paragem por baixo caudal
O sistema para completamente durante períodos de baixo caudal, para poupar energia.

Fiabilidade através da redundância
A fiabilidade do funcionamento é assegurada através de um sensor redundante ou através de bombas em standby.

Cascata energeticamente otimizada
A pressão constante e a elevada eficiência são asseguradas através da utilização inteligente, por parte do controlador, dos dados de desempenho da bomba.

www.atila.pt

CUE: VARIADOR DE VELOCIDADE EXTERNO

O CUE é um variador de velocidade projectado para controlar a ampla gama de bombas Grundfos de 0,55 a 250 kW. (consulte a documentação técnica para tipos de bomba)
Funções :
- Modos de controlo para bombas centrífugas
  Pressão proporcional
  Pressão constante
  Pressão diferencial constante
  Nível constante
  Caudal constante
  Temperatura constante
- Guía de ínicio
- Teste de direcção de rotação
- Paragem/Arranque
- Protecção contra funcionamento a seco
- Paragem por baixo caudal
- Monitorização da lubrificação dos rolamentos do motor

www.atila.pt

CUE: VARIADOR DE VELOCIDADE EXTERNO

O CUE está equipado com várias entradas e saídas:

- 1 ligação RS-485 GENIbus
- 1 entrada analógica, 0-10 V, 0 / 4-20 mA: ponto de ajuste externo
- 1 entrada analógica, 0 / 4-20 mA: entrada do sensor, sensor de feedback
- 1 saída analógica, 0-20 mA
- 4 entradas digitais: Arranque / Paragem e 3 entradas programáveis
- 2 relés de sinal (C/NO/NC): programável



MPG 51

P2 [kW]	In [A]	Modelo	IP20 Código	IP20 Euros	IP55 Código	IP55 Euros	Filtro de saída dU/dt	Filtro de saída Onda sinusoidal
0.55	1.8-1.6	**CUE 0.55KW**			97685238	**1.109,00**		Sin. 2.5
0.75	2.4-2.1	**CUE 0.75KW**	96754676	**704,00**	97685239	**1.120,00**		Sin. 2.5
1.10	3-2.7	**CUE 1.1KW**	96754677	**812,00**	97685240	**1.141,00**		Sin. 4.5
1.50	4.1-3.4	**CUE 1.5KW**	96754678	**929,00**	97685251	**1.213,00**		Sin. 4.5
2.20	5.6-4.8	**CUE 2.2KW**	96754679	**1.120,00**	97685252	**1.435,00**		Sin. 8
3.00	7.2-6.3	**CUE 3KW**	96754680	**1.246,00**	97685253	**1.671,00**		Sin. 8
4.00	10-8.2	**CUE 4KW**	96754681	**1.329,00**	97685254	**1.902,00**		Sin. 10
5.50	13-11	**CUE 5.5KW**	96754692	**1.535,00**	96754711	**2.154,00**		Sin. 17
7.50	16-14.5	**CUE 7.5KW**	96754693	**1.722,00**	96754722	**2.611,00**		Sin. 17
11.00	24-21	**CUE 11KW**	96754694	**2.096,00**	96754723	**3.045,00**	dU/dt 44	Sin. 24
15.00	32-27	**CUE 15KW**	96754695	**2.372,00**	96754724	**3.571,00**	dU/dt 44	Sin. 38
18.50	37.5-34	**CUE 18.5K**	96754696	**2.972,00**	96754725	**4.274,00**	dU/dt 44	Sin. 38
22.00	44-40	**CUE 22KW**	96754697	**3.472,00**	96754726	**4.831,00**	dU/dt 44	Sin. 48
30.00	61-52	**CUE 30KW**	96754698	**4.041,00**	96754727	**5.415,00**	dU/dt 90	Sin. 62
37.00	73-65	**CUE 37KW**	96754699	**4.884,00**	96754728	**5.697,00**	dU/dt 90	Sin. 75
45.00	90-80	**CUE 45KW**	96754700	**5.964,00**	96754729	**6.253,00**	dU/dt 90	Sin. 115
55.00	106-105	**CUE 55KW**	96754701	**7.216,00**	96754730	**7.562,00**	dU/dt 106	Sin. 115
75.00	147-130	**CUE 75KW**	96754702	**8.315,00**	96754731	**8.710,00**	dU/dt 177	Sin. 180
90.00	177-160	**CUE 90KW**	96754703	**8.812,00**	96754732	**10.196,00**	dU/dt 177	Sin. 180

MPG 51

P2 [kW]	In [A]	Modelo	IP21 Código	IP21 Euros	IP54 Código	IP54 Euros	Filtro de saída dU/dt	Filtro de saída Onda sinusoidal
110.00	212-190	**CUE 110KW**	97942968	**9.696,00**	97942995	**11.657,00**	dU/dt 315	Sin. 260
132.00	260-240	**CUE 132KW**	97942970	**11.751,00**	97942996	**13.618,00**	dU/dt 315	Sin. 260
160.00	315-302	**CUE 160KW**			97942999	**16.152,00**	dU/dt 315	Sin. 410
200.00	395-361	**CUE 200KW**	97942993	**17.180,00**	97943000	**18.852,00**	dU/dt 480	Sin. 410
250.00	480-443	**CUE 250KW**	97942994	**22.047,00**	97943001	**25.287,00**	dU/dt 480	Sin. 510

- **Ajuste do rendimento da bomba à necessidade, economizando assim energia.**
- **Fácil instalação, o CUE foi projectado para bombas Grundfos.**
- **Saída protegida contra curto-circuito; Não é necessário nenhum disjuntor de proteção motor.**
- **Indicação de falhas via display e um relé, se necessário.**
- **Influência do ponto de ajuste externo através de três entradas programáveis.**

www.atila.pt

GRUNDFOS
PRODUCT CENTER



A GRUNDFOS NA PALMA DA SUA MÃO



A FERRAMENTA ONLINE GRUNDFOS PRODUCT CENTER PERMITE-LHE DIMENSIONAR BOMBAS, CONSULTAR O CATÁLOGO DE PRODUTOS GRUNDFOS, ENCONTRAR UMA BOMBA DE SUBSTITUIÇÃO ADEQUADA, E ENCONTRAR BOMBAS PARA LÍQUIDOS ESPECÍFICOS.

- Pesquise segundo os critérios que vão de encontro às necessidades da sua aplicação, design da bomba, ou gama da bomba.
- Experimente um dimensionamento rápido graças à nova função inteligente, “Quick Size”.
- Encontre documentação que inclui curvas, especificações técnicas, desenhos CAD, peças suplentes, vídeos de instalação, e muito mais.
- Otimizado para o computador, o tablet ou smartphone

Enquanto utilizador registado, poderá aceder às suas preferências, aos produtos e aos projetos recentemente guardados.

Digitalize o código e entre no Grundfos Product Center, ou visite www.product-selection.grundfos.com

www.atila.pt

Controlo, monitorização e proteção

UNIDADE DE MONITORIZAÇÃO E PROTEÇÃO — MPG 51



O MP 204 monitoriza os seguintes parâmetros:

- Resistência de isolamento do sistema à terra antes do arranque
- Temperatura do motor. Só é possível se o motor estiver equipado com um transmissor de temperatura Tempcon operacional, um sensor Pt100 / Pt1000 ou um sensor PTC
- Consumo de corrente e desequilíbrio, tensão de alimentação, sequência de fases, fase em falta, fator de potência (cos phi), distorção harmónica, capacitor inicial (apenas operação monofásica), capacitor de operação (apenas operação monofásica)

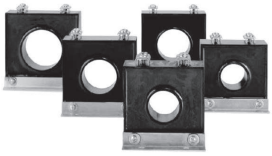
O MP 204 protege contra:

- Sobrecarga, funcionamento a seco em sistemas de bombeamento, defeito incipiente do motor, temperatura do motor muito alta, falha no abastecimento

Tensão nominal: 1/3 x 100-480V
Faixa atual: 3-120A
Para maior corrente, o MP204 deve ser equipado com um transformador de corrente CT

Descrição	Código	Euros
MP204	96079927	**824,00**

TRANSFORMADOR ATUAL — MPG 51



Descrição	Código	Euros
CT 200/5	96095274	**180,00**
CT 300/5	96095275	**190,00**
CT 500/5	96095276	**214,00**
CT 750/5	96095277	**223,00**
CT 1000/5	96095278	**236,00**

GRUNDFOS GO INTERFACE DE COMUNICAÇÃO — MPG 51



A interface de comunicação Grundfos GO substitui o controlo remoto R100 infravermelho. Uma vez conectado a um produto Grundfos, os seguintes recursos estão disponíveis:

- Painel do produto: mostra uma visão geral do produto conectado
- Monitorizar informações de status do produto, informações detalhadas de Alarme e aviso
- Configuração / instalação, configurações de cópia de um produto para outro
- Criação de relatórios de pdf

Descrição	Modelo	Código	Euros
Módulo de complemento com comunicação por infravermelho e rádio, para ser usado com o Apple iPod touch 4, o iPhone 4 ou o IPad 2 e a 3ª geração (Apple 30 pinos)	**MI 202**	98046376	**140,00**
Módulo de complemento com comunicação por infravermelho e rádio, para ser usado com o Apple iPod touch da 5ª geração, iPhone 5 e posterior, IPad 4ª geração e IPad mini (Apple lightning connector)	**MI 204**	98424092	**140,00**
MI 204 entregue com um iPod Touch 5 - 16Gb	**MI 204 + iPod touch**	98612711	**1.141,00**
Módulo com infravermelho incorporado e comunicação de rádio, para ser usado com um smartphone com Android ou iOS com conexão Bluetooth.	**MI 301**	98046408	**263,00**

www.atila.pt

Controlo, monitorização e proteção

ACCESORIOS

CIM: INTERFACE DE COMUNICAÇÃO

MPG 51



Permite a transmissão de dados entre uma bomba e um sistema de gestão centralizado (por exemplo, BMS).
Comunique através de um campo de protocolos padrão.
Os cartões CIM são instalados diretamente na caixa de terminais.
Para ser usado com as seguintes bombas:
MAGNA3
Todas as bombas 'E', excluindo:
TPED desde 15kW 2P / 11kW 4P
Para **LonWorks, TPE3D, TPE2D e TPED até 11kW 2P / 7.5kW 4P precisam de um módulo CIM110.**
Para centrais hidropressoras, entre em contacto conosco.
Os módulos GSM e GPRS requerem uma antena e um cartão SIM

Descrição	Modelo	Código	Euros
RS485 GENIbus	**CIM 050**	96824631	**147,00**
LonWorks	**CIM 100**	96824797	**277,00**
PROFIBUS DP	**CIM 150**	96824793	**304,00**
Modbus RTU/COMLI	**CIM 200**	96824796	**277,00**
BACnet MS/TP	**CIM 300**	96893770	**277,00**
3G/4G	**CIM 260**	99439302	**604,00**
Ethernet Profinet IO / Modbus TCP / BACnet IP	**CIM 500**	98301408	**626,00**
LonWorks TPE2D/TPE3D/TPED até 11kW 2P / 7,5kW 4P	**CIM 110**	96824798	**277,00**

CIU: INTERFACE DE COMUNICAÇÃO

MPG 51



Permite a transmissão de dados entre uma bomba e um sistema de gestão centralizado (por exemplo, BMS).
Comunique através de um campo de protocolos padrão.
Os CIU são kits para montagem externa e requerem uma fonte de alimentação externa (24-240VAC / DC 50 / 60Hz)
Para ser usado com:
CUE
MP204
TPED desde 15kW 2P e 11kW 4P
Para centrais hidropressoras, entre em contacto connosco.
Os módulos GSM e GPRS requerem uma antena e um cartão SIM

Descrição	Modelo	Código	Euros
LonWorks	**CIU 100**	96753735	**554,00**
PROFIBUS DP	**CIU 150**	96753081	**622,00**
Modbus RTU/COMLI	**CIU 200**	96753082	**554,00**
BACnet MS/TP	**CIU 300**	96893769	**554,00**
GSM/GPRS	**CIU 250**	96787106	**996,00**
Ethernet Profinet IO / Modbus TCP / BACnet IP	**CIU 500**	96753894	**882,00**

ANTENA

MPG 51

Descrição	Modelo	Código	Euros
Antena para modem 4g		99043061	**170,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SENSOR DE PRESSÃO GRUNDFOS

MPG 51



Ligação roscada G ½
Cabo de 2 m com ligação M12
Sinal de entrada: 12,5-30VDC
Sinal de saída: 4-20mA

Ligações	O-ring	Gama de medição	Modelo	Código	Euros
G ½	EPDM	0 - 2.5	**RPI 0 - 2.5**	97748910	**210,00**
		0 - 4	**RPI 0 - 4**	97748921	**210,00**
		0 - 6	**RPI 0 - 6**	97748922	**210,00**
		0 - 10	**RPI 0 - 10**	97748923	**210,00**
		0 - 16	**RPI 0 - 16**	97748924	**210,00**
		0 - 25	**RPI 0 - 25**	97748925	**210,00**

SENSOR DE PRESSÃO DANFOSS

MPG 51



Ligação: G ½ " A (DIN16288 - B6kt)
Ligação elétrica : ficha (DIN 43650)

Ligações	Gama de medição	Modelo	Código	Euros
G ½	0 - 4	**MBS 3000 -4**	91072075	**83,00**
	0 - 6	**MBS 3000 -6**	97806623	**154,00**
	0 - 10	**MBS 3000 -10**	97806624	**155,00**
	0 - 25	**MBS 3000 -25**	97806626	**155,00**

SENSORES DE PRESSÃO DANFOSS - KIT COM CABO DE 2 M

MPG 51



Cabo blindado de 2 metros
5 grampos de cabo (preto)

Ligações	Gama de medição	Modelo	Código	Euros
G ½	0 - 4	**Kit MBS 3000 - 4**	96428014	**221,00**
	0 - 6	**Kit MBS 3000 - 6**	96428015	**221,00**
	0 - 10	**Kit MBS 3000 - 10**	96428016	**221,00**
	0 - 16	**Kit MBS 3000 - 16**	96428017	**221,00**
	0 - 25	**Kit MBS 3000 - 25**	96428018	**221,00**

www.atila.pt

Controlo

ACCESORIOS

KITS DE SENSORES DE PRESSÃO DIFERENCIAL DPI V.1

MPG 51



Kit = 1 sensor com cabo blindado de 0,9 m
Conexão 7/16 "(incluindo acessórios 1/4" - 7/16 "), 1 suporte DPI para montagem na parede, 1 suporte GRUNDFOS para montagem no motor, 2 tubos capilares, 5 grampos de cabo, parafusos

Gama de medição	Modelo	Código	Euros
0 - 0.6	**Kit DPI - 0,6**	96611522	**330,00**
0 - 1	**Kit DPI - 1**	96611523	**330,00**
0 - 1.6	**Kit DPI - 1,6**	96611524	**330,00**
0 - 2.5	**Kit DPI - 2,5**	96611525	**330,00**
0 - 4	**Kit DPI - 4**	96611526	**330,00**
0 - 6	**Kit DPI - 6**	96611527	**330,00**
0 - 10	**Kit DPI - 10**	96611550	**330,00**

KIT DE MONTAGEM PARA TPED

MPG 51



Descrição	Código	Euros
Kit de montagem para TPED com dois transdutores	96491010	**102,00**

KITS DE SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL DPI V.2

MPG 51



Kit = transmissor de pressão diferencial, (ligação roscada ½)
Cabo de 2 m com conexão M12
1 tubo capilar
Sinal de entrada: 12,5-30VDC
Sinal de saída: 4-20mA

Ligações	O-ring	Gama de medição	Modelo	Código	Euros
G ½	EPDM	0 - 0.6	**Kit DPI V2 - 0.6**	97747194	**275,00**
		0 - 1	**Kit DPI V2 - 1**	97747195	**275,00**
		0 - 1.6	**Kit DPI V2 - 1.6**	97747196	**275,00**
		0 - 2.5	**Kit DPI V2 - 2.5**	97747197	**275,00**
		0 - 4	**Kit DPI V2 - 4**	97747198	**275,00**
		0 - 6	**Kit DPI V2 - 6**	97747199	**275,00**
		0 - 10	**Kit DPI V2 - 10**	97747200	**275,00**
		0 - 16	**Kit DPI V2 - 16**	97747201	**275,00**

SENSORES DE TEMPERATURA

MPG 51

Gama de medição	Modelo	Código	Euros
-25 - 25	**TTA 25**	96430194	**361,00**
0 - 25	**TTA (0) 25**	96432591	**361,00**
50 - 100	**TTA (50) 100**	96432592	**a pedido**
0 - 150	**TTA (0) 150**	96430195	**361,00**

ACESSÓRIO PARA TRANSMISSÃO DE TEMPERATURA (LIGAÇÃO ½" RG)

MPG 51

Descrição	Modelo	Código	Euros
Tubo de proteção Ø 9 x 50 mm para TTA (conexão 1/2 "RG)	**SB50**	96430201	**132,00**
Tubo de proteção Ø 9 x 100 mm para TTA (conexão 1/2 "RG)	**SB100**	96430202	**172,00**
Bucha de anel de corte	**CRB**	96430203	**82,00**

SENSOR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA

MPG 51

Gama de medição	Modelo	Código	Euros
0 - 20	**ETSD 20**	96409362	**a pedido**
0 - 50	**ETSD 50**	96409363	**1.852,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

SENSORES DE PRESSÃO E TEMPERATURA : RPI+T

MPG 51



Ligação roscada G ½
Cabo de 2 m com conexão M12
Sinal de entrada: 16,6-30VDC
Sinal de saída: 2 x 0-10V
Faixa de temperatura: 0-100°C (RPI+T2 -10-120°C)

Ligações	O-ring	Gama de medição	Modelo	Código	Euros
G ½	EPDM	0 - 2.5	**RPI+T 0-2.5**	97748930	**234,00**
		0 - 4	**RPI+T 0-4**	97748941	**234,00**
		0 - 6	**RPI+T 0-6**	97748942	**234,00**
		0 - 10	**RPI+T 0-10**	97748944	**234,00**
		0 - 16	**RPI+T 0-16**	97748945	**234,00**
		0 - 16	**RPI+T2 0-16**	98355521	**207,00**
		0 - 25	**RPI+T 0-25**	97748946	**234,00**
G ½	FKM	0 - 2.5	**RPI+T 0-2.5**	97748960	**234,00**
		0 - 4	**RPI+T 0-4**	97748961	**234,00**
		0 - 6	**RPI+T 0-6**	97748962	**234,00**
		0 - 10	**RPI+T 0-10**	97748963	**234,00**
		0 - 16	**RPI+T 0-16**	97748964	**234,00**
		0 - 25	**RPI+T 0-25**	97748965	**234,00**

KITS DE SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL DPI V.2 + T

MPG 51



Kit = transmissor de pressão diferencial, (Ligação roscada ½)
Cabo de 2 m com conexão M12
1 tubo capilar
Sinal de entrada: 16,6-30VDC
Sinal de saída: 2 x 0-10V
Faixa de temperatura: 0-100 ° C

Ligações	O-ring	Gama de medição	Modelo	Código	Euros
G ½	EPDM	0 - 0.6	**DPI V2+T 0-0.6**	97747202	**291,00**
		0 - 1	**DPI V2+T 0-1**	97747203	**291,00**
		0 - 1.6	**DPI V2+T 0-1.6**	97747204	**291,00**
		0 - 2.5	**DPI V2+T 0-2.5**	97747205	**291,00**
		0 - 4	**DPI V2+T 0-4**	97747206	**291,00**
		0 - 6	**DPI V2+T 0-6**	97747207	**291,00**
		0 - 10	**DPI V2+T 0-10**	97747208	**291,00**
		0 - 16	**DPI V2+T 0-16**	97747209	**291,00**
G ½	FKM	0 - 0.6	**DPI V2+T 0-0.6**	97747244	**291,00**
		0 - 1	**DPI V2+T 0-1**	97747245	**291,00**
		0 - 1.6	**DPI V2+T 0-1.6**	97747246	**291,00**
		0 - 2.5	**DPI V2+T 0-2.5**	97747247	**291,00**
		0 - 4	**DPI V2+T 0-4**	97747249	**291,00**
		0 - 6	**DPI V2+T 0-6**	97747250	**291,00**
		0 - 10	**DPI V2+T 0-10**	97747251	**291,00**
		0 - 16	**DPI V2+T 0-16**	97747252	**291,00**

www.atila.pt

Controlo

ACCESORIOS

SENSOR DE CAUDAL VORTEX VFI

MPG 51



Material: aço inoxidável (AISI 316L)
Classe de proteção: IP67
Cabo: 5 metros com ligação M12
Sinal de entrada: 11-30VDC
Sinal de saída: 4-20mA
Precisão: +/- 1,5% FS (no intervalo entre 0 - 100°C)
Temperatura média: -30°C a 120°C
Viscosidade máxima: 10 mm²

Rango de medición [m³/h]	DN	Ligações	Modelo	Código	Euros
O-ring: EPDM (drinking water approved)					
0.3 - 6	DN18	Flange em ferro fundido	**VFI 0.3- 6 EPDM DN18 F G**	97686127	**748,00**
0.6 - 12	DN25	G 1" 1/4	**VFI 0.6- 12 EPDM DN25 G1¼**	97688335	**673,00**
		Flange em ferro fundido	**VFI 0.6- 12 EPDM DN25 F G**	97686129	**861,00**
		Flange em aço inoxidável	**VFI 0.6- 12 EPDM DN25 F SS**	97688295	**1.033,00**
1.25 - 25	DN32	G 1" 1/2	**VFI 1.3- 25 EPDM DN32 G1½**	97688336	**773,00**
		Flange em ferro fundido	**VFI 1.3- 25 EPDM DN32 F G**	97686141	**990,00**
		Flange em aço inoxidável	**VFI 1.3- 25 EPDM DN32 F SS**	97688297	**1.190,00**
2 - 40	DN40	Flange em ferro fundido	**VFI 2- 40 EPDM DN40 F G**	97686143	**1.140,00**
		Flange em aço inoxidável	**VFI 2- 40 EPDM DN40 F SS**	97688299	**1.337,00**
3.2 - 64	DN50	Flange em ferro fundido	**VFI 3.2- 64 EPDM DN50 F G**	97686145	**1.279,00**
		Flange em aço inoxidável	**VFI 3.2- 64 EPDM DN50 F SS**	97688301	**1.397,00**
5.2 - 104	DN65	Flange em ferro fundido	**VFI 5.2-104 EPDM DN65 F G**	97686147	**1.366,00**
		Flange em aço inoxidável	**VFI 5.2-104 EPDM DN65 F SS**	97688303	**1.487,00**
8 - 160	DN80	Flange em ferro fundido	**VFI 8- 160 EPDM DN80 F G**	97686149	**1.388,00**
		Flange em aço inoxidável	**VFI 8- 160 EPDM DN80 F SS**	97688305	**1.511,00**
12 - 240	DN100	Flange em ferro fundido	**VFI 12- 240 EPDM DN100 F G**	97686151	**1.453,00**
		Flange em aço inoxidável	**VFI 12- 240 EPDM DN100 F SS**	97688308	**1.598,00**
O-ring: FKM (for use in oily media)					
0.6 - 12	DN25	G 1" 1/4	**VFI 0.6- 12 FKM DN25 G1¼**	97688343	**673,00**
		Flange em ferro fundido	**VFI 0.6- 12 FKM DN25 F G**	97686130	**861,00**
		Flange em aço inoxidável	**VFI 0.6- 12 FKM DN25 F SS**	97688296	**1.033,00**
1.25 - 25	DN32	G 1" 1/2	**VFI 1.3- 25 FKM DN32 G1½**	97688344	**773,00**
		Flange em ferro fundido	**VFI 1.3- 25 FKM DN32 F G**	97686142	**990,00**
		Flange em aço inoxidável	**VFI 1.3- 25 FKM DN32 F SS**	97688298	**1.190,00**
2 - 40	DN40	Flange em ferro fundido	**VFI 2- 40 FKM DN40 F G**	97686144	**1.140,00**
		Flange em aço inoxidável	**VFI 2- 40 FKM DN40 F SS**	97688300	**1.337,00**
3.2 - 64	DN50	Flange em ferro fundido	**VFI 3.2- 64 FKM DN50 F G**	97686146	**1.279,00**
		Flange em aço inoxidável	**VFI 3.2- 64 FKM DN50 F SS**	97688302	**1.397,00**
5.2 - 104	DN65	Flange em ferro fundido	**VFI 5.2-104 FKM DN65 F G**	97686148	**1.366,00**
		Flange em aço inoxidável	**VFI 5.2-104 FKM DN65 F SS**	97688304	**1.487,00**
8 - 160	DN80	Flange em ferro fundido	**VFI 8- 160 FKM DN80 F G**	97686150	**1.388,00**
		Flange em aço inoxidável	**VFI 8- 160 FKM DN80 F SS**	97688306	**1.511,00**
12 - 240	DN100	Flange em ferro fundido	**VFI 12- 240 FKM DN100 F G**	97686152	**1.453,00**
		Flange em aço inoxidável	**VFI 12- 240 FKM DN100 F SS**	97688309	**1.598,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

PM - PRESSURE MANAGER: PM 1 / PM 2

Os Grundfos PM 1 e PM 2 (Controlador são projetados para um controlo automático de arranque / paragem de bombas de superfície ou submersíveis.
O PM1 inicia a bomba quando a pressão de arranque é atingida (1.5 bar ou 2.2 bar segundo a versão) e a bomba continua a funcionar enquanto houver um caudal.
O PM2 oferece um arranque ajustável de 1,5 a 5 bar. Isto permite a personalização de diferentes tipos de instalações e o nível de conforto desejado.
Ambos integram proteções úteis da bomba e instalação, tais como funcionamento a seco e fugas.



Tensão de alimentação: 1x220-240 - 50/60 Hz
Intensidade máxima: PM2: 10 A - PM1: 6 A
Temperatura ambiente: máximo de 50 ° C
Temperatura do líquido: 0 ° C> 40 ° C
Pstart PM2: ajustável de 1,5 a 5 bar em passos de 0,5
Pstart PM1: PM1 1,5: 1,5 bar - PM1 2,2: 2,2 bar
Pstop: Pstart + 0,4 bar (PM2 com pressão diferencial ativada, Pstart + 1 bar)
Qmin: 1 l / min
Conexões: G1
Classe de proteção: IP65
Certificados: WRAS ACS
Entrega: válvula de retenção incluída. Entregue (ou não - ver tabela) com o cabo da bomba e o cabo de alimentação com fichas.

MPG 13

Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
-	**PM1-1.5**	96848670	**100,00**
1.5	**PM1-1.5**	96848693	**100,00**
-	**PM1-2.2**	96848701	**100,00**
1.5	**PM1-2.2**	96848722	**100,00**
-	**PM2-1.5-5**	96848738	**174,00**
1.5	**PM2-1.5-5**	96848740	**174,00**

PM TWIN: PRESSURE MANAGER PARA CONTROLAR 2 BOMBAS

O Grundfos Pressure Manager TWIN foi concebido para um controlo automático de arranque/paragem de duas bombas com o modo de funcionamento/paragem. A alternância entre as bombas é feita em cada rearranque. Não possibilita o modo de cascata(reforço)
O PM TWIN oferece arranques ajustáveis de 1,5 a 5 bar, proteções contra funcionamento a seco e contra ciclos, função de reset automático e indicadores LED de bombas em funcionamento, ativação e indicação de alarme.



Tensão de alimentação: 1x220-240-50/60 Hz
Corrente máxima: 10 A
Temperatura ambiente: máximo 55°C
Pressão arranque: ajustável de 1,5 a 5 bar em passos de 0,5 bar
Pressão de paragem: Pstart + 0,4 bar Uma pressão diferencial de 1 bar pode ser ativada em caso de instalação de depósito de membrana.
Qmin: 1 l/min
Classe de proteção: IP65
Certificados: WRAS ACS
Âmbito do fornecimento: válvula de retenção incorporada. Entregue sem cabos eléctricos.

MPG 13

Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
-	**PM Twin** N	99370355	**214,00**

www.atila.pt

Controlo

ACCESORIOS

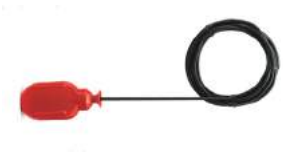
INTERRUPTOR DE NÍVEL — MPG 51



Proteja a bomba em caso de falta de caudal no lado da sucção
Vem com conjunto de paddle para tubo de 1 "a 8"
IP54 - PN 10 bar - conexão G 1 "
Corrente máx. 15A

Descrição	Código	Euros
INTERRUPTOR DE NÍVEL	91185059	**251,00**

INTERRUPTOR DE NÍVEL — MPG S1



Plástico, polo único

Cabo [m]	T máx [°C]	Modelo	Código	Euros
5	50°C	**IFP1 5M**	00GF2538	**a pedido**
10	50°C	**IFP1 10M**	00GF2539	**a pedido**
20	50°C	**IFP1 20M**	00GF2540	**a pedido**

INTERRUPTOR DE NÍVEL — MPG 51



Plástico, polo único

Cabo [m]	T máx [°C]	Modelo	Código	Euros
10	80°C	**MS1 10**	96003332	**113,00**
		MS1 Ex 10	96003421	**157,00**
20	80°C	**MS1 20**	96003695	**152,00**
		MS1 Ex 20	96003536	**196,00**

TSJ: PROTEÇÃO CONTRA FUNCIONAMENTO EM SECO — MPG 51



Proteção contra funcionamento em seco, corta a fonte de energia.
Entregue com 1 elétrodo.

Modelo	Código	Euros
TSJ 15m	96457903	**211,00**
TSJ 30m	96457904	**238,00**

LIQTEC - MÓDULO DE PROTECÇÃO PARA CR / CRI / CRN — MPG 51, MPG S1*



Protege contra o funcionamento a seco e temperaturas de líquido muito altas. Pode monitorizar a temperatura do motor se o PTC estiver conectado. Desligue a bomba em caso de falha no sensor, no cabo ou na eletrónica.
Montagem em rail DIN - Entregue com cabo de 5 m
LiqTec S: Somente sensor, para conexão direta em motores MGE até 11kW / 2P - 7,5kW / 4P, fornecido com cabo de 5m

Modelo	Código	Euros
LiqTec	96556429	**849,00**
Cable 15m	96443676	**135,00**
LiqTec S	96556427*	**221,00**

POTENCIÓMETRO EXTERNO COM CAIXA PARA MONTAGEM NA PAREDE — MPG S2



Descrição	Código	Euros
Potenciómetro	625468	**225,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

CONJUNTO DE CONTROLO PARA OPERAÇÃO AUTOMÁTICA — MPG S2

Conjunto de controlo para operação automática, incluindo:
1 interruptor de nível- 1 manómetro - acessórios
Cabo de 1,5 m com ficha Schuko - 1 tomada para a ficha de alimentação da bomba
Max. Pressão de operação: 6 bar / corrente máxima: 16 A
IP 54 / Temperatura do líquido: 0 a + 60 ° C

Modelo	Código	Euros
KIT H	00GF2801	**205,00**

CONJUNTO DE CONTROLO PARA OPERAÇÃO AUTOMÁTICA — MPG S1

Conjunto de controlo para operação automática, incluindo:
1 tubo de conexão ao tanque
1 interruptor de nível- 1 manómetro - acessórios
Cabo de 1,5 m com ficha Schuko - 1 tomada para a ficha de alimentação da bomba
Max. Pressão de operação: 6 bar / corrente máxima: 16 A
IP 54 / Temperatura do líquido: 0 a + 60 ° C

Modelo	Código	Euros
KIT V	91080004	**303,00**

PRESSOSTATO — MPG S1



Ligações	Ligação manô-metro	On/Off interruptor	P max [bar]	I max [A]	Regulação de fábrica	Polos	Modelo	Código	Euros
Rp ¼"	-	NÃO	6	20	2.2 - 3.3	2	**XMP A06 - 1 / 4**	91080162	**a pedido**
Rp ¼"	Rp ¼"	SIM	6	20	2.2 - 3.3	3	**XMP C06 MA - 1 / 4**	91080163	**a pedido**
		SIM	12	20	4 - 6		**XMP C12 MA -1 / 4**	91080164	**a pedido**
Rp ½"	Rp ¼"	SIM	6	20	2.2 - 3.3	3	**XMP C06 MA - 1 / 2**	91080196	**a pedido**
		SIM	12	20	4 - 6		**XMP C12 MA - 1 / 2**	91080197	**35,00**

PRESSOSTATO DE PRESSÃO MINIMA — MPG 51



Proteção de funcionamento em seco para instalar na linha de aspiração

Ligações	Gama de pressão	I max [A]	Modelo	Código	Euros
R ⅜	0.22 - 4	10	**FF 4-4**	00ID8952	**92,00**
	0.5 - 8	10	**FF 4-8**	00ID8953	**92,00**
	1 - 16	10	**FF 4-16**	00ID8954	**127,00**
	2 - 32	10	**FF 4-32**	00ID9074	**146,00**

PRESSOSTÁTO DE PRESSÃO MINIMA — MPG 51

Proteção de funcionamento em seco para instalar na linha de aspiração

Ligações	Gama de pressão	I max [A]	Modelo	Código	Euros
Rp ¼"	1,0 - 4,0	4	**XMX 06**	91110373	**a pedido**

MEDIDOR DE PRESSÃO — MPG 51, MPG S2*



Conexão de tubagem G 1/4"

Material	Ligações	Pressão gama	Modelo	Código	Euros
ABS	radial	0 - 6	**M53RA 0-6**	91185077	**9,00**
		0 - 10	**M53RA 0-10**	91185078	**9,00**
Aço inoxidável	axial	0 - 6	**M63AX 0-6**	96519943*	**29,00**
		0 - 10	**M63AX 0-10**	00ID8048	**a pedido**
	radial	0 - 6	**M63RA 0-6**	91185083	**a pedido**
		0 - 10	**M63RA 0-10**	91185084	**a pedido**
		0 - 25	**M63RA 0-25**	91185085	**a pedido**

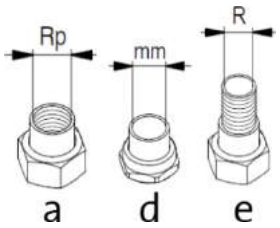
www.atila.pt

Uniões

ACCESORIOS

CONJUNTO DE 2 UNIÕES

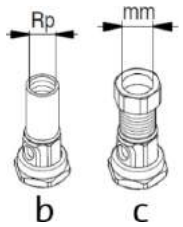
MPG 51



Pos.	Ligação bomba	Ligação tubo	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1½	Rp ¾	Ferro fundido	10	529921	**11,00**
a	G 1½	Rp 1	Ferro fundido	10	529922	**11,00**
a	G 1½	Rp 1¼	Ferro fundido	10	529821	**42,00**
e	G 1½	R 1	Ferro fundido	10	529925	**29,00**
e	G 1½	R 1¼	Ferro fundido	10	529924	**16,00**
a	G 2	Rp 1	Ferro fundido	10	509921	**16,00**
a	G 2	Rp 1¼	Ferro fundido	10	509922	**11,00**
a	G 1¼	Rp ¾	Latão/Bronze	10	529982	**38,00**
a	G 1½	Rp 1	Latão/Bronze	10	529972	**16,00**

CONJUNTO DE 2 UNIÕES COM VÁLVULA

MPG 51



Pos.	Ligação bomba	Ligação tubo	Material	PN [bar]	Código	Euros
b	G 1½	Rp ¾	Latão/Bronze	10	519805	**32,00**
b	G 1½	Rp 1	Latão/Bronze	10	519806	**33,00**
b	G 1½	Rp 1¼	Latão/Bronze	10	519807	**39,00**
c	G 1½	22 mm	Latão/Bronze	10	519808	**48,00**
c	G 1½	28 mm	Latão/Bronze	10	519809	**48,00**
b	G 2	Rp 1¼	Latão/Bronze	10	505539	**61,00**

JUNTAS DE VEDAÇÃO EPDM (2 UNIDADES)

MPG 51, MPG S1*

Modelo	Código	Euros
Rp 1 1/4	520089	**0,27**
Rp 1 1/2	520046*	**a pedido**
Rp 2	530243	**0,57**

ACOPLAMENTO PJE

MPG 51



Aço inoxidável AISI 316.
são necessárias 2 unidades por bomba.

Bomba modelo	Ligação	Juntas
CRI(E)/CRN(E) 1, 3, 5	Roscado 42,4 / R 1 1/4	NULL
		FKM
	Para soldar DN 32	EPDM
		FKM
CRI(E)/CRN(E) 10, 15, 20	Roscado 60,3 / R 2	EPDM
		FKM
	Para soldar DN 50	EPDM
		FKM

Modelo	Código	Euros
PJE 1" 1/4 EPDM	419911	**54,00**
PJE 1" 1/4 FKM	419905	**135,00**
PJE 32 EPDM	419912	**54,00**
PJE 32 FKM	419904	**135,00**
PJE 2" EPDM	339911	**54,00**
PJE 2" FKM	339918	**135,00**
PJE 50 EPDM	339910	**54,00**
PJE 50 FKM	339917	**135,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

FLANGES

MPG 51



1 unidade, entregue com junta, parafusos e porcas

Ligações	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 32	Aço	para soldadura	10	96569183	27,00
DN 40	Aço	para soldadura	10/16	96569184	29,00
DN 50	Aço	para soldadura	10/16	96569185	35,00
DN 65	Aço	para soldadura	10/16	96569186	40,00
DN 80	Aço	para soldadura	10/16	96569187	50,00
DN 100	Aço	para soldadura	10/16	96569188	57,00
DN 125	Aço	para soldadura	10/16	96569189	74,00
DN 150	Aço	para soldadura	10/16	96569190	100,00
DN 200	Aço	para soldadura	10/16	96569182	135,00
DN 200	Aço	para soldadura	16	96569191	140,00
DN 25 / Rp 1	Aço	Roscado	16	96569175	29,00
DN 32 / Rp 1 1/4	Aço	Roscado	16	96569159	29,00
DN 40 / Rp 1 1/2	Aço	Roscado	16	96569170	30,00
DN 50 / Rp 2	Aço	Roscado	16	96569171	38,00
DN 50 / Rp 2 1/2	Ferro fundido	Roscado	16	339904	47,00
DN 65 / Rp 2 1/2	Aço	Roscado	16	96569172	46,00
DN 65 / Rp 3	Ferro fundido	Roscado	16	349901	47,00
DN 80 / Rp 3	Aço	Roscado	16	96569173	56,00
DN 100 / Rp 4	Aço	Roscado	16	96569174	68,00

JUNTAS DE EXPANSÃO EM BORRACHA

MPG S1



Ligações	Dist. ligações [mm]
Rp 1"	165
Rp 1" ¼	175
Rp 1" ½	186
Rp 2"	200
Rp 2" ½	218
DN 50	99
DN 65	108
DN 80	116
DN 100	129
DN 125	142
DN 150	156
DN 200	177

Modelo	Código	Euros
T8000 - 1"	3A0050B9	a pedido
T8000 - 1"1/4	3A0051L9	a pedido
T8000 - 1"1/2	3A00509P	a pedido
T8000 - 2"	3A0050L8	a pedido
T8000 - 2"1/2	3A0050L9	a pedido
F8000 - DN50	3A0051N1	a pedido
F8000 - DN65	3A00501C	a pedido
F8000 - DN80	3A00509L	a pedido
F8000 - DN100	3A00508P	a pedido
F8000 - DN125	3A0051L8	a pedido
F8000 - DN150	3A0050L3	a pedido
F8000 - DN200	3A0078Q3	a pedido

www.atila.pt

Uniões

ACCESORIOS

KIT DE ASPIRAÇÃO PARA BOMBAS COM ENTRADA DE 1" (SCALA2, JP, MQ, CM-SP) — MPG 13



Componentes do kit: mangueira 7m, diâmetro 28mm, válvula de retenção com filtro e uniões de 1"1/4 e 1"

Descrição	Código	Euros
Kit de aspiração JP	91199828	72,00

VÁLVULA DE PESCA EM FERRO FUNDIDO - SEM MOLA — MPG 51



Pressão máx. 25 bar

Temperatura líquido 0°C a 70°C
A pedido: versão com mola de aço inoxidável, versão com corpo em bronze

Ligações	Dist. ligações [mm]	Modelo	Código	Euros
Rp 1	117	**BV 1"**	956010	**67,00**
Rp 1 ¼	130	**BV 1 1/4"**	956012	**96,00**
Rp 1½	155	**BV 1 1/2"**	956015	**155,00**
Rp 2	212	**BV 2"**	956020	**172,00**
Rp 2 ½	235	**BV 2 1/2"**	956025	**226,00**
Rp 3	263	**BV 3"**	956030	**283,00**

VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO - COM MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL — MPG 51



Pressão máx. 25 bar

Temperatura do líquido 0°C a 70°C

Ligações	Dist. ligações [mm]	Modelo	Código	Euros
Rp ¾	80	**MVF 3/4"**	957107	**66,00**
Rp 1	87	**MVF 1 "**	957110	**68,00**
Rp 1 ¼	100	**MVF 1 1/4"**	957112	**74,00**
Rp 1 ½	108	**MVF 1 1/2"**	957115	**147,00**
Rp 2	136	**MVF 2"**	957120	**144,00**
Rp 2 ½	163	**MVF 2 1/2"**	957125	**191,00**
Rp 3	182	**MVF 3"**	957130	**252,00**

VÁLVULA DE RETENÇÃO INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES EM COMPÓSITO — MPG S2



Pressão máx. 25 bar
Temperatura do líquido 0°C a 90°C

Ligações	Dist. ligações [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 32	60	**GNVP 32**	96637443	**141,00**
DN 40	60	**GNVP 40**	96637444	**175,00**
DN 50	60	**GNVP 50**	96637445	**219,00**
DN 65	60	**GNVP 65**	96637446	**308,00**
DN 80	60	**GNVP 80**	96637447	**317,00**
DN 100	60	**GNVP 100**	96637448	**491,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

KITS DE ISOLAMENTO

MPG 51



Kits de isolamento para ALPHA e UPS Série 1000

Descrição	Código	Euros
ALPHA1 L	99270706	21,00
ALPHA1, ALPHA2 antes de janeiro de 2013, UPS(N) 25/32-30/40/60	505821	21,00
ALPHA2 xx-130 desde 01/2013	98091786	23,00
ALPHA2 xx-180 desde 01/2013	98091787	23,00
ALPHA2 A	505822	49,00
UPS(N) 25-25/55/80, 32-25/55, 40-50/80	95906655	34,00
UPS(N) 25-100 / 32-100	95906653	58,00

KITS DE ISOLAMENTO PARA SISTEMAS DE ARREFECIMENTO

MPG 51



Descrição	Código	Euros
MAGNA1 25-40/60/80/100/120 (N)	98538852	243,00
MAGNA1 32-40/60/80/100 (N)	98538853	243,00
MAGNA1 32-40/60/80/100 F (N)	98538854	255,00
MAGNA1 32-120 F (N)	98164595	256,00
MAGNA1 40-40/60 F (N)	98538855	282,00
MAGNA1 40-80/100 F (N)	98164597	286,00
MAGNA1 40-120/150/180 F (N)	98164598	297,00
MAGNA1 50-40/60/80 F (N)	98164599	310,00
MAGNA1 50-100/120/150/180 F (N)	98164600	326,00
MAGNA1 65-40/60/80/100/120/150 F (N)	98538839	361,00
MAGNA1 80-40/60/80/100/120 F	98538851	389,00
MAGNA1 100-40/60/80/100/120 F	98164611	424,00

KITS DE ISOLAMENTO PARA SISTEMAS DE ARREFECIMENTO

MPG 51



Descrição	Código	Euros
MAGNA3 25-40/60/80/100/120	98354534	256,00
MAGNA3 32-40/60/80/100	98354535	256,00
MAGNA3 32-40/60/80/100 F	98354536	269,00
MAGNA3 32-120 F	98063287	269,00
MAGNA3 40-40/60 F	98354537	298,00
MAGNA3 40-80/100 F	98063288	301,00
MAGNA3 40-120/150/180 F	98145675	313,00
MAGNA3 50-40/60/80 F	98063289	327,00
MAGNA3 50-100/120/150/180 F	98145676	343,00
MAGNA3 65-40/60/80/100/120/150 F	96913593	381,00
MAGNA3 80-40/60/80/100/120 F	98134265	409,00
MAGNA3 100-40/60/80/100/120 F	96913589	445,00

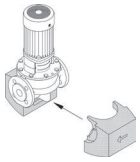
www.atila.pt

Acessórios HVAC

ACCESORIOS

KITS DE ISOLAMENTO PARA UPS & TP SÉRIE 200

MPG 12, MPG 51*



Descrição	Modelo	Código	Euros
TP 32-30/4	**IK TP**	96405871	**75,00**
TP 32-40/4, 32-60/4 TP 32-150/2, 32-180/2, 32-230/2 TP 40-90/4 TP 40-190/2, 40-230/2, 40-270/2 TP 50-60/4	**IK TP**	96405880	**86,00**
TP 32-120/2	**IK TP**	96405873	**75,00**
TP 40-30/4	**IK TP**	96405874	**80,00**
TP 40-60/4	**IK TP**	96405875	**80,00**
TP 40-60/2, 40-120/2	**IK TP**	96405877	**80,00**
TP 40-180/2	**IK TP**	96405878	**80,00**
TP 50-30/4	**IK TP**	96405879	**86,00**
TP 50-60/2	**IK TP**	96405881	**86,00**
TP 50-120/2	**IK TP**	96405882	**86,00**
TP 50-180/2	**IK TP**	96405883	**86,00**
TP 65-60/4	**IK TP**	96405885	**95,00**
TP 65-60/2	**IK TP**	96405886	**95,00**
TP 65-120/2	**IK TP**	96405887	**95,00**
TP 65-180/2	**IK TP**	96405888	**95,00**
TP 80-30/4	**IK TP**	96405889	**118,00**
TP 80-60/4	**IK TP**	96405890	**118,00**
TP 80-120/2	**IK TP**	96405891	**118,00**
TP 100-30/4, 100-60/4	**IK TP**	96405892*	**136,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

www.atila.pt

FLANGES CEGAS PARA MAGNA 1 E MAGNA 3

MPG 51

Descrição	Modelo	Código	Euros
MAGNA3/MAGNA1 32-40/60/80/100 (F), 40-40/60 F	**BF MAGNA SMALL**	98159373	**50,00**
Outros tamanhos MAGNA3/MAGNA1	**BF MAGNA LARGE**	98159372	**59,00**

FLANGES CEGAS PARA TP

MPG 51

Descrição	Modelo	Código	Euros
2P 32-60 / 32-120 / 40-60 / 40-120 / 50-60 / 65-60 **4P** 32-30 / 32-40 / 40-30 / 50-30	**BF A**	96591261	**229,00**
2P 32-150 / 32-180 / 32-230 / 40-190 / 40-230 / 40-270 / 50-120 / 50-180 / 65-120 / 65-180 / 80-120 / 100-120 **4P** 32-60 / 40-90 / 50-60 / 63-30 / 65-60 / 80-30 / 80-60 / 100-30 / 100-60	**BF B**	565055	**76,00**
2-pole 32-200 / 32-250 / 32-320 / 32-380 / 40-240 / 40-300 / 40-360 / 50-160 / 50-190 / 50-240 / 50-290 / 50-360 / 50-430 / 65-170 / 65-210 / 65-250 / 65-340 / 65-410 / 80-140 / 80-180 / 80-210 / 80-240 / 80-250 / 80-330 / 80-400 / 100-160 / 100-200 / 100-240 / 100-250 / 100-310 / 100-360 / 100-390 **4-pole** 32-80 / 32-100 / 40-100 / 50-90 / 65-90 / 80-70 / 80-90 / 80-110 / 100-70 / 100-90 / 100-110	**BF L**	96495694	**212,00**
2P 32-460 / 32-580 / 40-430 / 40-530 / 40-630 / 80-520 / 80-570 / 80-700 **4P** 32-120 / 40-110 / 40-140 / 80-70 / 80-150 / 80-170	**BF M**	96495695	**230,00**
2P 50-420 / 50-540 / 50-630 / 50-710 / 80-830 / 50-900 / 65-460 / 65-550 / 65-660 / 65-720 / 65-930 **4P** 50-80 / 50-120 / 50-140 / 50-190 / 50-230 / 65-110 / 65-130 / 65-150 / 65-170 / 65-240	**BF N**	96495696	**283,00**
2P 100-480 **4P** 100-130 / 100-170 / 125-110 / 125-130 / 125-160 **6P** 125-60 / 125-70	**BF O**	96525962	**230,00**
4P 150-130 / 150-160 / 150-200 / 150-220 / 150-250 **6P** 150-60 / 150-70 / 150-90 / 150-110	**BF P**	96525963	**632,00**
4P 80-240 / 80-270 / 80-340 / 100-200 / 100-250 / 100-330 / 100-370 / 100-410 / 125-190 / 125-230 / 125-300 / 125-340 / 125-400 **6P** 125-80 / 125-100/ 125-130 / 125-160	**BF Q**	96525964	**688,00**

www.atila.pt

Acessórios HVAC

ACCESORIOS

BASES PARA TP(E)/TP(E)D SERIES 200 E 300

MPG S1, MPG 51*



Descrição	Modelo	Código	Euros
TP, TPE Series 200 TP, TPE 32, except TPE 32-90 TP, TPE 40 TP, TPE 50 TP 65-60/2 TP, TPE 65-120/2 TP 65-180/2	**BASE TP1**	96591246	**73,00**
TP, TPE Series 200 TP 65-30/4 TP, TPE 65-60/4 TP, TPE 80 TP, TPE 100	**BASE TP2**	96591245	**162,00**
TP, TPE Series 300 TP, TPE 32 TP, TPE 40 TP, TPE 50 TP, TPE 65 TP, TPE 80-xx/2 TP, TPE 80-70/4 TP, TPE 80-90/4 TP, TPE 80-110/4 TP, TPE 80-150/4 TP, TPE 80-170/4 TP, TPE 100-160/2 TP, TPE 100-200/2 TP, TPE 100-240/2	**BASE TP3**	485031*	**124,00**
TP, TPE Series 300 TP, TPE 80-240/4 TP, TPE 80-270/4 TP, TPE 80-340/4 TP, TPE 100-250/2 TP, TPE 100-310/2 TP, TPE 100-360/2 TP, TPE 100-390/2 TP, TPE 100-480/2 TP, TPE 100-xx/4 TP, TPE 125-xx/4 TP, TPE 150-xx/4 TP, TPE 125-xx/6 TP, TPE 150-xx/6	**BASE TP4**	96536246*	**142,00**
TPD, TPED Series 300 TPD, TPED 32 TPD, TPED 40 TPD, TPED 50 TPD, TPED 65 TPD, TPED 80-xx/2 TPD, TPED 80-70/4 TPD, TPED 80-90/4 TPD, TPED 80-110/4 TPD, TPED 80-150/4 TPD, TPED 80-170/4 TPD, TPED 100-160/2 TPD, TPED 100-200/2	**BASE TPD1**	96489381*	**135,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

BASES PARA TP(E)/TP(E)D SERIES 200 E 300

MPG 51



Descrição	Modelo	Código	Euros
TPD, TPED Series 300 TPD, TPED 100-250/2 TPD, TPED 100-310/2 TPD, TPED 100-360/2 TPD, TPED 100-390/2 TPD, TPED 100-70/4 TPD, TPED 100-90/4 TPD, TPED 100-110/4 TPD, TPED 100-130/4 TPD, TPED 100-170/4	**BASE TPD2**	96536247	**134,00**
TPD, TPED Series 300 TPD, TPED 80-240/4 TPD, TPED 80-270/4 TPD, TPED 80-340/4 TPD, TPED 100-200/4 TPD, TPED 100-250/4 TPD, TPED 100-330/4 TPD, TPED 100-370/4 TPD, TPED 100-410/4 TPD, TPED 125-xx/4 TPD, TPED 150-xx/4	**BASE TPD3**	96536248	**149,00**

BASES PARA TPE2D & TPE3D

MPG 51



Descrição	Código	Euros
TPE2D, TPE3D 32 - xx	99150053	**163,00**
TPE2D, TPE3D 40 - xx	99150054	**163,00**
TPE2D, TPE3D 50 - xx	99150055	**163,00**
TPE2D, TPE3D 65 - xx & 80 - xx	99150056	**163,00**
TPE2D, TPE3D 100 - xx	99150057	**163,00**

KITS DE SUBSTITUIÇÃO DE LM/LP PARA TP

MPG 51

Ligações	Dimensões [mm]	Modelo	Código	Euros
40	2 x 25	**KIT A 40/25,0**	96097993	**208,00**
	2 x 35	**KIT A 40/35,0**	96497637	**227,00**
	2 x 70	**KIT A 40/70,0**	96097994	**364,00**
50	2 x 42,5	**KIT A 50/42,5**	96097995	**295,00**
	2 x 72,5	**KIT A 50/72,5**	96497639	**319,00**
65	2 x 57,5	**KIT A 65/57,5**	96497641	**326,00**
	2 x 67,5	**KIT A 65/67,5**	96497643	**333,00**
80	2 x 12,5	**KIT A 80/12,5**	96545607	**319,00**
	2 x 42,5	**KIT A 80/42,5**	96545605	**354,00**
	2 x 82,5	**KIT A 80/82,5**	96545597	**389,00**
100	2 x 25	**KIT A 100/25,0**	96545610	**448,00**
40-50	2 x 52,5	**KIT A 40-50/52,5**	96097992	**521,00**
	2 x 87,5	**KIT A 40-50/87,5**	96497645	**665,00**
40-65	2 x 67,5	**KIT A 40-65/67,5**	96497647	**742,00**
50-65	2 x 67,5	**KIT A 50-65/67,5**	96497649	**822,00**
65-80	2 x 82,5	**KIT A 65-80/82,5**	96497650	**937,00**
80-100	2 x 55	**KIT A 80-100/55,0**	96545611	**637,00**

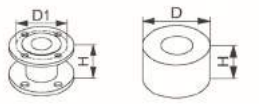
www.atila.pt

Acessórios HVAC

ACCESORIOS

ADAPTADORES PARA DISTÂNCIA ENTRE FLANGES

MPG 51



Ligações	H	D	D1	PN [bar]	Código	Euros
DN 32	28	70	-	6	98387531	122,00
		78	-	16	98387588	114,00
	60	78	-	10	98387528	147,00
	118	70	-	6	98387527	319,00
		-	90	6	98387529	316,00
		-	100	16	98387530	316,00
DN 40	30	82	-	6	96281076	62,00
		88	-	10	96608515	101,00
	70	-	100	6	539921	91,00
		-	110	10	539721	106,00
	118	-	100	6	98387590	355,00
		-	100	6	98387592	357,00
		-	110	16	98387591	319,00
	190	-	110	10	98387593	319,00
DN 50	10	90	-	6	549921	47,00
		102	-	10	549821	60,00
	20	90	-	6	549922	51,00
		102	-	10	549822	64,00
	40	90	-	6	96281077	70,00
		102	-	10	96608516	89,00
	50	90	-	6	549923	66,00
		102	-	10	549823	79,00
	60	-	110	6	549924	95,00
		-	125	10	549824	115,00
	118	-	110	6	98387594	391,00
		-	125	16	98387595	280,00
DN 65	10	110	-	6	559921	54,00
		122	-	10	559821	69,00
	20	122	-	10	98391274	172,00
	25	110	-	6	559922	63,00
		122	-	10	559822	81,00
	28	110	-	6	98391273	169,00
	118	-	130	6	98391271	460,00
		-	145	16	98391272	457,00
	160	-	130	6	559923	256,00
		-	145	10	559823	283,00
DN 80	10	127	-	6	569921	66,00
		138	-	10	569821	94,00
	15	127	-	6	569922	71,00
		138	-	10	569822	102,00
	20	127	-	6	569923	81,00
		138	-	10	569823	106,00
	25	127	-	6	569924	87,00
		138	-	10	569824	110,00
	40	127	-	6	569925	91,00
		138	-	10	569825	114,00
	50	127	-	6	569926	105,00
		138	-	10	569826	118,00
	80	-	150	6	98391275	593,00
	118	-	160	16	98391276	609,00
	140	-	150	6	569927	84,00
		-	160	10	569827	237,00
DN 100	100	-	170	6	98391277	579,00
		-	180	10	98391278	593,00

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

KIT DE CONTROLO

MPG S1

Para verificar o ponto de funcionamento medindo a pressão diferencial

	Descrição	Código	Euros
	Versão padrão (1 mangueira, 1 manómetro, acessórios e válvula)	00GF2545	**a pedido**
	Versão em latão (2 x curvas de bronze, 1 manômetro em glicerina classe 1.6, acessórios) 0-6 bar	96519940	**158,00**
	Versão em latão (2 x curvas de bronze, 1 manômetro em glicerina classe 1.6, acessórios) 0-16 bar	96519941	**a pedido**

KITS DE ADAPTADORES

MPG S1

	Descrição	Código	Euros
	Kit R1: para substituir o circulador roscado G2 "com o circulador roscado G 1" 1/2. Inclui: 2 adaptadores Rp 1 "1/2-G 2" com juntas	00GF2775	**76,00**
	Kit R2 latão: para substituição do comprimento do circulador de água quente doméstico 250 mm, roscas G2 "com um comprimento do circulador 180mm fios G1" 1/2. Inclui: 1 tubo de extensão G 2 "- Rp 1" 1/2, 1 anel G 2 Rp 1 1/2 e juntas.	00GF2546	**128,00**
	Kit B1: para substituição de circuladores com flanges ovaladas com circuladores roscados G1 "1/2. Inclui: 2 flanges ovais, 2 juntas e 4 parafusos.	00GF2776	**55,00**
	Kit B2: para apertar os circuladores Grundfos roscados G2 "para substituir os circuladores de flange quadrados Grundfos. Inclui: 2 flanges, 2 juntas, 8 parafusos e 2 calços	00GF2770	**116,00**
	Kit B32: parafusar os circuladores roscados G2 "para substituir circulares com flanges DN32 PN10. Inclui: 2 flanges, 4 juntas e 8 parafusos.	00GF2774	**215,00**
	Kit U 1 "1/2: para aumentar o comprimento de um circulador roscado G 1" 1/2 de 40 a 130 mm. Adicione o kit B1 para obter um circulador com flanges ovais e aumentar o comprimento.	00GF2779	**73,00**
	Kit U 2 ": para mudar um circulador roscado G 1" 1/2 num circulador roscado G 2 "e aumentar o comprimento de 40 a 130mm.	00GF2780	**91,00**

www.atila.pt

Acessórios HVAC

ACCESORIOS

GT-HR: DEPÓSITOS DE MEMBRANA PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO

Os GT-HR são depósitos de membrana convencionais que variam de 8 a 1000 litros de capacidade para sistemas de aquecimento fechados e aplicações de água arrefecida.



Material do corpo do tanque: aço
Material da membrana: borracha EPDM
Ligações de materiais: chapa de baixo teor de carbono
Pressão máxima: 6 bar
Temperatura máxima do líquido: 90°C
Pressão de pré-carga de fábrica: 1,5 bar

MPG 51

Modelo	Ligação	Ø [mm]	Volume [m3]	Altura [mm]	Peso neto [kg]	Modelo	Código	Euros
sem pés	R ¾	206	8	305	2,10	**GT-HR-8 V**	96573376	**50,00**
		280	12	275	2,30	**GT-HR-12 V**	96573377	**54,00**
			18	380	2,90	**GT-HR-18 V**	96573378	**58,00**
			25	490	3,70	**GT-HR-24 V**	96573390	**69,00**
		354	35	460	4,75	**GT-HR-35 V**	96573393	**91,00**
		409	50	493	9,60	**GT-HR-50 V**	96573395	**133,00**
com pés	R 1	480	80	565	13,30	**GT-HR-80 V**	96573396	**216,00**
			100	670	15,80	**GT-HR-100 V**	96573397	**257,00**
			140	912	19,90	**GT-HR-140 V**	96573398	**335,00**
		634	200	758	23,80	**GT-HR-200 V**	96573399	**491,00**
			250	888	24,70	**GT-HR-250 V**	96573400	**608,00**
			300	1092	27,00	**GT-HR-300 V**	96573401	**650,00**
		740	400	1102	47,00	**GT-HR-400 V**	96573403	**882,00**
			500	1312	52,00	**GT-HR-500 V**	96573404	**1.061,00**
			600	1531	66,00	**GT-HR-600 V**	96573405	**1.305,00**
			800	1996	96,00	**GT-HR-800 V**	96573407	**1.860,00**
			1000	2406	118,00	**GT-HR-1000 V**	96573408	**2.313,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

Acessórios para bombas submersíveis

CABO ELÉCTRICO SUBMERSÍVEL PARA SQ, SQ-N, SQE, SQE-N

MPG 51

Tipo de cabo: EPR 3 x 1,5 mm², blindado

- Um comprimento de cabo com ficha do motor, embalado
- 4 parafusos (M4) para montagem da ficha
- 2 parafusos (M3 x 6) para encaixe da proteção do cabo ao filtro de aspiração

Cabo [Número x Diâmetro]	Comprimento [m]	P [kW] 1~	P [kW] 3~	Modelo	Código	Euros
3 x 1,5 mm²	1.5	1.85		**SQ(E)-N 1.5m**	97778318	**71,00**
	5	1.85		**SQ(E)-N 5m**	97778319	**113,00**
	10	1.85		**SQ(E)-N 10m**	97778320	**161,00**
	15	1.85		**SQ(E)-N 15m**	97778321	**200,00**
	20	1.85		**SQ(E)-N 20m**	97778322	**244,00**
	30	1.85		**SQ(E)-N 30m**	97778323	**326,00**
	40	1.15		**SQ(E)-N 40m**	97778324	**407,00**
	50	0.7		**SQ(E)-N 50m**	97778325	**492,00**
	60	0.7		**SQ(E)-N 60m**	97778326	**590,00**
	70	0.7		**SQ(E)-N 70m**	97778327	**673,00**
	80			**SQ(E)-N 80m**	97778328	**757,00**
	90			**SQ(E)-N 90m**	97778329	**840,00**
	100			**SQ(E)-N 100m**	97778330	**923,00**
3 x 2,5 mm²	40	1.85		**SQ(E)-N 40m**	97778346	**611,00**
	50	1.85		**SQ(E)-N 50m**	97778347	**713,00**
	60	1.68		**SQ(E)-N 60m**	97778348	**815,00**
	70	1.15		**SQ(E)-N 70m**	97778349	**916,00**
	80	0.7		**SQ(E)-N 80m**	97778350	**1.017,00**
	90	0.7		**SQ(E)-N 90m**	97778351	**1.097,00**
	100	0.7		**SQ(E)-N 100m**	97778352	**1.198,00**
3 x 4 mm²	80	1.85		**SQ(E)-N 80m**	97778353	**1.555,00**
	90	1.68		**SQ(E)-N 90m**	97778354	**1.727,00**
	100	1.15		**SQ(E)-N 100m**	97778355	**1.897,00**
3 x 6 mm²	90	1.85		**SQ(E)-N 90m**	97778356	**2.183,00**
	100	1.85		**SQ(E)-N 100m**	97778357	**2.348,00**

www.atila.pt

Acessórios para bombas submersíveis

ACCESORIOS

CU 300 : UNIDADE DE CONTROLO PARA SQE

MPG 16, MPG 51*



A CU 300 é uma unidade de controlo e comunicação especialmente desenvolvida para as bombas submersíveis SQE, em aplicações de pressão constante.
A unidade de controlo CU 300 fornece o seguinte:
> Ajuste fácil a um furo específico.
> Controlo total das bombas SQE.
> Comunicação bidirecional com as bombas SQE.
> Indicação de alarme do funcionamento da bomba por diodos na parte frontal.
> Possibilidade de iniciar, parar e reinicialização da bomba.
> Comunicação com o controlo remoto Grundfos GO.
A CU 300 comunica com a bomba através de terminais de rede (comunicação de linha de alimentação), o que significa que não são necessários cabos extras entre o CU 300 e a bomba.

Descrição	Código	Euros
CU 300 ES	96427040	**421,00**
CU 300 PT	96427041*	**a pedido**
CU 300 ENG	96422775	**421,00**

CU 301 : UNIDADE DE CONTROLO AVANÇADA PARA SQE

MPG 16



A CU 301 é uma unidade de controlo e comunicação especialmente desenvolvida para as bombas submersíveis SQE, em aplicações de pressão constante.
A unidade de controlo CU 301 fornece o seguinte:
> Controlo total das bombas SQE.
> Comunicação bidirecional com as bombas SQE.
> Possibilidade de ajustar a pressão.
> Indicação de alarme (LED) quando é necessária a manutenção.
> Possibilidade de iniciar, parar e reiniciar a bomba.
> Comunicação com o controlo remoto Grundfos GO.
A CU 301 comunica com a bomba através de terminais de rede (comunicação de linha de alimentação), o que significa que não são necessários cabos extras entre o CU 301 e a bomba.

Descrição	Código	Euros
CU 301	96436753	**367,00**

CAMISA DE ARREFECIMENTO

MPG 51

Camisa de arrefecimento completa em aço inoxidável AISI304 / EN 1.4301 (incluindo filtro e suportes)

Modelo	Código	Euros
SQ-FS	98148594	**426,00**

CAMISA DE ARREFECIMENTO COM INTERRUPTOR DE NÍVEL E FILTRO DE ASPIRAÇÃO

MPG 51

Modelo	Código	Euros
Pack CJ	91072272	**1.411,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

NOTAS

www.atila.pt

Controlo

ACCESORIOS

SENSOR PT 100 COM CABO E RELÉ EDM 35

MPG 17, MPG 51*



Sensor PT 100 para controlo permanente da temperatura do motor e protecção contra sobre aquecimento do motor.
Tensão: 230 V

Motor	Cabo [m]	Código	Euros
MS 6"	20	96408953	**952,00**
	40	96408681	**1.061,00**
	60	96408954	**1.169,00**
	80	96408955*	**1.279,00**
	100	96408956	**1.393,00**
MMS 6" / 8"	20	96494596	**2.198,00**
	40	96494597	**2.332,00**
	60	96494598	**2.674,00**
	80	96494599	**2.394,00**
MMS 10" / 12"	20	96437287*	**3.392,00**
	40	96437288*	**2.918,00**
	60	96437289*	**3.332,00**
	80	96437290*	**3.819,00**
	100	96437291*	**4.510,00**

SENSOR PT 100 COM CABO

MPG 51



Motor	Cabo [m]	Código	Euros
MS6, MMS 6000, MMS 8000	20	96913237	**227,00**
	40	96913253	**392,00**
	60	96913256	**557,00**
	80	96913260	**722,00**
	100	96913263	**887,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

Abastecimento de água

Camisa de refrigeração SP - SP

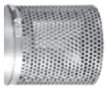
A Grundfos oferece uma gama completa de camisas de refrigeração em aço inoxidável para montagem horizontal e vertical. As camisas de refrigeração são recomendadas para todas as aplicações onde um arrefecimento suficiente do motor não é garantido, permitindo assim uma vida mais longa. Recomendamos camisas de refrigeração para as seguintes condições operacionais:

- Quando a carga térmica do motor submersível é considerável, por causa da sobretensão, subtensão, assimetria de corrente, funcionamento a seco, sobrecarga, temperatura ambiente elevada e arrefecimento insuficiente.
- Quando bombeia líquidos agressivos, porque a velocidade da ação corrosiva é reduzida para metade para cada queda de 10°C na temperatura.
- Arrefecimento pobre devido à acumulação em torno de areia ou sedimentos no motor submersível.

Material: EN 1.4301/AISI 304 (outras versões a pedido)

Gama: SP, SP A 50 Hz (SP G e 60Hz a pedido)







MPG 51

modelo de bomba (50 Hz)	Camisa de refrigeração .				Filtro		Suportes de apoio	
	Dimensões: d (D) x L Tipo de motor P2	Peso	Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
SP 1A-9 > -28 SP 2A-6 > -18 SP 3A-6 > -12 SP 5A-4 > -8	• Ø115 (130) x 400 • Motor 4", até 0.75 Kw (MS 402)	1.5 kg	96937110	**179,00**			96957450	**134,00**
SP 1A-36 > -57 SP 2A-23 > -33 SP 3A-15 > -25 SP 5A-12 > -17 SP 7-3 > -12 SP 9-4 > -11 SP 11-3 > -11 SP 14-4 > -6	• Ø115 (130) x 500 • Motor 4", até 2.2 kW (MS 402) & até 1.5 kW (MS4000)	1.7 kg	96937111	**188,00**	97942211	**114,00**	(1 conjunto = 2 suportes) 1.1 kg para bombas até 50 kg / 4" até 5.5 kW	
SP 2A-40 > -65 SP 3A-29 > -60 SP 5A-21 > -60 SP 7-17 > -42 SP 9-4 > -29 SP 11-11 > -27 SP 14-8 > -23	• Ø115 (130) x 800 • Motor 4", até 5.5 kW (MS 4000)	2.5 kg	96937179	**297,00**	Ø115 x 117 0.4 kg			
SP 7-51 > 59 SP 9-32 > -40 SP 11-33 > -37 SP 14-27 > -31	• Ø115 (130) x 1000 • Motor 4", 7.5 kW (MS 4000)	3.1 kg	96937462	**988,00**			96958279 (1 conjunto = 2 suportes) 1.4 kg	**184,00**
SP 5A-52 > -60 SP 7-37 > -59 SP 9-23 > -40 SP 11-24 > -37 SP 14-20 > -31	• Ø160 (180) x 800 • Motor 6", até 7.5 kW (MS 6000)	4.0 kg	96937231	**426,00**	97942230	**423,00**	98557132	**231,00**
SP 9-44 > -52	• Ø160 (180) x 1000 • Motor 6", até 11 kW (MS 6000)	4.0 kg	98779730	**530,00**			(1 conjunto = 2 suportes) 1.4 kg	
SP 2A-75 > -90	• Ø160 (180) x 1000 • Motor 4", 7.5 kW (MS 4000) • pump in sleeve Ø108	4.3 kg	96937205	**472,00**	Ø160 x 158 0.8 kg		96957525 (1 conjunto = 3 suportes) 1.4 kg	**423,00**
SP 5A-75 > -85 SP 7-71 > -100 SP 9-56 > -93	• Ø180 (200) x 1000 • Motor 6", até 18.5 kW (MS 6000) • pump in sleeve Ø108	4.9 kg	96937244	**517,00**	97942218 Ø180 x 192 0.9 kg	**150,00**	96957529 (1 conjunto = 2 suportes) 1.4 kg	**251,00**

9

www.atila.pt

Acessórios para bombas submersíveis

Abastecimento de água

Camisa de refrigeração SP - SP

MPG 51

modelo de bomba (50 Hz)	Camisa de refrigeração .				Filtro		Suportes de apoio	
	Dimensões: d (D) x L Tipo de motor P2	Peso	Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
SP 17-1	• Ø145 (160) x 450 • Motor 4", até 0.55 kW (MS 4000)	1.9 kg	96937139	**224,00**	97942214	**123,00**	96957523	**137,00**
SP 17-2 SP 17-3 (3~) SP 30-1 > -2	• Ø145 (160) x 550 • Motor 4", até 2.2 kW (MS 4000)	2.2 kg	96937140	**260,00**	Ø145 x 158 0.6 kg		(1 conjunto = 2 suportes) 2.0 kg para bombas até 50 kg / 4" até 7.5 kW	
SP 17-3 (1~) SP 17-4 > -7 SP 30-3 > -4	• Ø145 (160) x 800 • Motor 4", até 4 kW (MS 4000)	3.1 kg	96937180	**352,00**				
SP 17-8 > -13 SP 30-5 > -8	• Ø145 (160) x 1000 • Motor 4", 5.5 - 7.5 kW (MS 4000)	3.8 kg	96937182	**426,00**				
SP 17-8 > -24 SP 30-5 > -15	• Ø180 (200) x 800 • Motor 6", até 13 kW (MS 6000)	4.0 kg	96937242	**426,00**	97942218	**150,00**	96957529	**251,00**
SP 17-25 > -40 SP 30-16 > -26	• Ø180 (200) x 1000 • Motor 6", até 22 kW (MS 6000)	4.9 kg	96937245	**483,00**	48		(1 conjunto = 2 suportes) 2.1 kg	
SP 30-27 > -35	• Ø180 (200) x 1250 • Motor 6", 26 to 30 kW (MS 6000)	6.0 kg	96937249	**632,00**				
SP 30-27 > -35	• Ø180 (200) x 1700 • Motor 6", até 26-30 kW (MMS 6000)	8.5 kg	96937313	**839,00**			96957531 (1 conjunto = 3 suportes) 3.1 kg	**348,00**
SP 17-43 > -53	• Ø200 (220) x 1250 • Motor 6", 26-30 kW (MS 6000) • Pump Ø154	6.6 kg	96937246	**690,00**	97942247	**179,00**	96957544 (1 conjunto = 2 suportes) 2.3 kg	**614,00**
SP 17-43 > -60 SP 30-39 > -43	• Ø200 (220) x 1700 • Motor 6", 26-37 kW (MMS 6000) • Pump Ø154	9.3 kg	96937315	**917,00**	Ø200 x 192 1.0 kg		97695369	**623,00**
SP 17-55 > -60 SP 30-39 > -49	• Ø200 (220) x 1700 • Motor 6", 37-45 kW (Franklin 6") • Pump Ø154	9.3 kg	96937447	**917,00**			(1 conjunto = 3 suportes) 3.2 kg	
SP 30-46 > -54	• Ø254 (270) x 1500 • Motor 8", 45-55 kW (MMS 8000/Franklin 8") • Pump Ø154	9.8 kg	96937462	**988,00**	97942263 Ø256 x 325 1.9 kg	**217,00**	96957561 (1 conjunto = 3 suportes) 6.3 kg	**751,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

www.atila.pt

Abastecimento de água

Camisa de refrigeração SP - SP

MPG 51

modelo de bomba (50 Hz)	Camisa de refrigeração .				Filtro		Suportes de apoio	
	Dimensões: d (D) x L Tipo de motor P2	Peso	Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
SP 46-1-B SP 46-1 SP 46-2-BB SP 60-1-A SP 60-1	• Ø180 (200) x 550 • Motor 4", até 2.2 kW (MS 402/MS 4000)	2.9 kg	96937178	**311,00**	97942218	**150,00**	96957524	**202,00**
SP 46-2 SP 46-3-C SP 60-2-B SP 60-2	• Ø180 (200) x 800 • Motor 4" 3.0 - 4.0 kW (MS 4000)	4.0 kg	96937187	**426,00**	Ø180 x 192 0.9 kg		(1 conjunto = 2 suportes) 1.2 kg para bombas até 50 kg / 4" até 7.5 kW	
SP 46-3 SP 46-4-C SP 46-4 SP 46-5 SP 60-3 SP 60-4	• Ø180 (200) x 1000 • Motor 4", 5.5 - 7.5 kW (MS 4000)	4.9 kg	96937190	**517,00**				
SP 46-3 SP 46-4-C SP 46-4 > -10 SP 60-3 > -9B	• Ø200 (220) x 800 • Motor 6", até 15 kW (MS 6000)	5.4 kg	96937322	**462,00**	97942247	**179,00**	96957545	**266,00**
SP 46-8 > -15 SP 60-7 > -12	• Ø200 (220) x 1000 • Motor 6", até 22 kW (MS 6000)	6.4 kg	96937323	**563,00**	Ø200 x 192 1.0 kg		(1 conjunto = 2 suportes) 2.2 kg	
SP 46-13 > -20 SP 60-11 > -17	• Ø200 (220) x 1250 • Motor 6", 18.5-30 kW (MS 6000)	6.6 kg	96937317	**690,00**				
SP 46-16 > -24 SP 60-13 > -21	• Ø200 (220) x 1700 • Motor 6", 26-37 kW (MMS 6000)	9.3 kg	96937318	**917,00**			96957549	**374,00**
SP 46-21 > -24 SP 60-18 > -22	• Ø200 (220) x 1700 • Motor 6", 26-37 kW (Franklin 6")	9.3 kg	96937448	**917,00**			(1 conjunto = 3 suportes) 3.4 kg	
SP 46-21 > -24 SP 60-18 > -22	• Ø254 (270) x 1500 • Motor 8", 37-45 kW (MMS 8000)	9.8 kg	96937463	**988,00**	97942263	**217,00**	96957592 (1 conjunto = 3 suportes) 6.0 kg	**1.608,00**
SP 60-22	• Ø254 (270) x 1250 • Motor 8", 45 kW (Franklin 8")	8.8 kg	96937465	**833,00**	Ø256 x 325 1.9 kg		98095530 (1 conjunto = 2 suportes) 6.0 kg	**1.500,00**
SP 46-26 > -35 SP 60-24 > -30	• Ø254 (270) x 1500 • Motor 8", 45-55 kW (MMS 8000/Franklin 8") • Pump Ø154	9.8 kg	96937472	**988,00**			96957561	**751,00**
SP 46-37	• Ø254 (270) x 1700 • Motor 8", 63-75 kW (MMS 8000/Franklin 8") • Pump Ø154	9.8 kg	96937474	**1.112,00**			(1 conjunto = 3 suportes) 6.3 kg	

www.atila.pt

Acessórios para bombas submersíveis

Abastecimento de água

Camisa de refrigeração SP - SP

MPG 51

modelo de bomba (50 Hz)	Camisa de refrigeração .				Filtro		Suportes de apoio	
	Dimensões: d (D) x L Tipo de motor P2	Peso	Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
SP 77-1 > -4 SP 95-1 > -4B	• Ø210 (225) x 1000 • Motor 6", até 18.5 kW (MS 6000)	5.6 kg	96937332	**575,00**	97942261	**148,00**	96957546	**256,00**
SP 77-5 > -9 SP 95-4 SP 95-5-AB SP 95-5 > -7	• Ø210 (225) x 1250 • Motor 6", até 30 kW (MS 6000)	6.9 kg	96937440	**704,00**	Ø210 x 192 1.1 kg		(1 conjunto = 2 suportes) 2.5 kg	
SP 77-7 > -11 SP 95-8 > -9	• Ø210 (225) x 1700 • Motor 6", 26-37 kW (MMS 6000)	10.6 kg	96937319	**936,00**			96957553	**257,00**
SP 77-10 > -12 SP 95-8 > -10	Ø210 (225) x 1700 Motor 6", 37-45 kW (Franklin 6")	9 kg	96937449	**936,00**			(1 conjunto = 3 suportes) 6.0 kg	
SP 77-10 > -15 SP 95-8 > -13	• Ø254 (270) x 1500 • Motor 8", 37-55 kW (MMS 8000/Franklin 8")	12.4 kg	96937475	**988,00**	97942263	**217,00**	96957593	**1.602,00**
SP 77-16 > -21 SP 95-14 > -17	• Ø254 (270) x 1700 • Motor 8", 63-75 kW (MMS 8000/Franklin 8")	11 kg	96937476	**1.112,00**	Ø256 x 325 1.9 kg		(1 conjunto = 3 suportes) 5.8 kg	
SP 77-22 SP 95-18 > -20	• Ø254 (270) x 2000 • Motor 8", até 92 kW (MMS 8000/Franklin 8")	13.4 kg	96937477	**1.298,00**				
SP 77-19 > -20 SP 95-15 > -17	• Ø285 (300) x 1500 • Motor 10", até 75 kW (MMS 10000)	11.4 kg	96937507	**1.091,00**	97942269	**355,00**	97695337	**1.898,00**
SP 77-22 SP 95-18 > -20	• Ø285 (300) x 2000 • Motor 10", 92 kW (MMS 10000)	15.1 kg	96937508	**1.435,00**	Ø285 x 385 2.7 kg		(1 conjunto = 3 suportes) 10.1 kg	

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

Abastecimento de água

Camisa de refrigeração SP - SP

MPG 51

modelo de bomba (50 Hz)	Camisa de refrigeração .				Filtro		Suportes de apoio	
	Dimensões: d (D) x L Tipo de motor P2	Peso	Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
SP 125-1/1A SP 125-2-AA SP 160-1-A SP 160-1	• Ø254 (270) x 1000 • Motor 6", até 13 kW (MS 6000)	6.7 kg	96937441	**554,00**	97942263 Ø256 x 325 1.9 kg	**217,00**	96957548 (1 conjunto = 2 suportes) 3.4 kg	**297,00**
SP 125-2-A SP 125-2 SP 125-3/A/AA SP 160-2/A/AA SP 160-3-AA	• Ø210 (225) x 1250 • Motor 6", até 30 kW (MS 6000)	8.3 kg	96937443	**833,00**				
SP 125-3/3A SP 125-4/A/AA SP 160-2 SP 160-3/A/AA	• Ø254 (270) x 1700 • Motor 6", 26-37 kW (MMS 6000)	11.4 kg	96937320	**1.112,00**			96957560 (1 conjunto = 3 suportes) 5.2 kg	**441,00**
SP 125-4/A/AA SP 125-5-A/AA SP 160-3-A SP 160-4-A/AA	• Ø210 (225) x 1700 • Motor 6", 37-45 kW (Franklin 6")	11.4 kg	96937450	**1.112,00**				
SP 125-4/A/AA SP 125-5/A/AA SP 125-6-AA/6-A SP 160-3/3-A SP 160-4/A/AA SP 160-5-AA/5-A	• Ø285 (300) x 1500 • Motor 8", 37-55 kW (MMS 8000/Franklin 8")	12.4 kg	96937478	**1.091,00**	97942269 Ø285 x 385 2.7 kg	**355,00**	96957595 (1 conjunto = 3 suportes) 10.1 kg	**879,00**
SP 125-6 SP 125-7/A/AA SP 125-8/A/AA SP 160-5 SP 160-6/A/AA SP 160-7-AA	• Ø285 (300) x 1700 • Motor 8", 63-75 kW (MMS 8000/Franklin 8")	12.8 kg	96937479	**1.229,00**				
SP 125-9/A/AA SP 125-10/A/AA SP 125-11 SP 160-7/A SP 160-8/A/AA SP 160-9/A/AA SP 160-10-AA	• Ø254 (270) x 2000 • Motor 8", até 92 kW (MMS 8000/Franklin 8")	13.4 kg	96937487	**1.607,00**				
SP 125-7/A/AA SP 125-8/A/AA SP 125-9/A/AA SP 125-10/A/AA SP 160-6/6-A SP 160-7/A/AA SP 160-8/A/AA	• Ø330 (350) x 1700 • Motor 10", 75-92 kW (MMS 10000)	14.4 kg	96937510	**1.424,00**	97942268 Ø330 x 385 1.9 kg	**293,00**	96957597 (1 conjunto = 3 suportes) 10.5 kg	**3.713,00**
SP 125-12 to -13 SP 160-9/A/AA SP 160-10/A SP 160-11	• Ø330 (350) x 2000 • Motor 10", até 132 kW (MMS 10000)	17.2 kg	96937522	**1.665,00**	97942268 Ø330 x 385 1.9 kg	**293,00**	96957597 (1 conjunto = 3 suportes) 10.5 kg	**3.713,00**
SP 125-14 to -17 SP 160-12 to -14	• Ø330 (350) x 2500 • Motor 10", até 147-170 kW (MMS 10000)	21.2 kg	96937524	**2.066,00**				
SP 160-15	• Ø380 (400) x 2250 • Motor 12", 190 kW (MMS 12000)	21.9 kg	96937529	**2.124,00**	97942272 Ø380 x 385 4.1 kg	476,00	96957599 (1 conjunto = 3 suportes) 12.1 kg	**2.803,00**

www.atila.pt

Abastecimento de água

Camisa de refrigeração SP - SP

MPG 51

modelo de bomba (50 Hz)	Camisa de refrigeração				Filtro		Suportes de apoio	
	Dimensões: d (D) x L Tipo de motor P2	Peso	Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
SP 215-1-A SP 215-1 SP 215-2-AA	• Ø330 (350) x 1250 • Motor 6", até 30 kW (MS 6000)	10.6 kg	96937446	**1.062,00**			96958364 (1 conjunto = 2 suportes) 10.0 kg	**520,00**
SP 215-2-AA SP 215-2A	• Ø330 (350) x 1800 • Motor 6", 30-37 kW (MMS 6000)	16.5 kg	96937321	**1.504,00**				
SP 215-2-A SP 215-2	• Ø330 (350) x 1800 • Motor 6", 37-45 kW (Franklin 6")	16.5 kg	96937451	**1.504,00**				
SP 215-2-A SP 215-2 SP 215-3-AA SP 215-3-A SP 215-3 SP 215-4-AA SP 215-4-A SP 215-4	• Ø330 (350) x 1800 • Motor 8", até 75 kW (MMS 8000/Franklin 8")	14.6 kg	96937480	**1.504,00**				
SP 215-5-AA SP 215-5-A SP 215-5 SP 215-6-AA SP 215-6-A	• Ø330 (350) x 2250 • Motor 8", até 110 kW (MMS 8000/Franklin 8")	19.1 kg	96937488	**1.866,00**	97942268 Ø330 x 385 1.9 kg	**293,00**		
SP 215-7/A/AA	• Ø330 (350) x 2500 • Motor 8", 130 kW (Franklin 8")	21.1 kg	96937490	**2.066,00**			96957555 (1 conjunto = 3 suportes) 10.7 kg	**749,00**
SP 215-8/A/AA	• Ø330 (350) x 2700 • Motor 8", 150 kW (Franklin 8")	22.8 kg	96937491	**2.227,00**				
SP 215-4/A/AA SP 215-5/A/AA	• Ø330 (350) x 1800 • Motor 10", até 92 kW (MMS 10000)	16.5 kg	96937526	**1.504,00**				
SP 215-6/A/AA SP 215-7/A/AA	• Ø330 (350) x 2250 • Motor 10", até 132 kW (MMS 10000)	19.1 kg	96937527	**1.866,00**				
SP 215-8/A/AA SP 215-9/A/AA	• Ø330 (350) x 2500 • Motor 10", até 170 kW (MMS 10000)	21.2 kg	96937528	**2.066,00**				
SP 215-7/A/AA SP 215-8/A/AA SP 215-9/A/AA SP 215-10/A/AA	• Ø380 (400) x 2250 • Motor 12", até 190 kW (MMS 12000)	21.9 kg	96937531	**2.124,00**	97942272 Ø380 x 385 4.0 kg	**476,00**	96957600 (1 conjunto = 3 suportes) 12 kg	**2.222,00**
SP 215-11	• Ø380 (400) x 2500 • Motor 12", 220 kW (MMS 12000)	24.2 kg	96937553	**2.353,00**				

www.atila.pt

Acessórios para bombas submersíveis

PEÇA DE LIGAÇÃO - ROSCA PARA FLANGE

MPG 51



Bomba	Desc.	Ligação tubo	PN [bar]	Material	Modelo	Código	Euros
SP 17	R2 1/2	DN50	16/40	EN 1.4308	**R 2 1/2 - DN 50**	120125	**157,00**
			16/40	EN 1.4517	**R 2 1/2 - DN 50**	120911	**422,00**
		DN65	16/40	EN 1.4308	**R 2 1/2 - DN 65**	120126	**213,00**
			16/40	EN 1.4517	**R 2 1/2 - DN 65**	120910	**342,00**
		DN80	16/40	EN 1.4308	**R 2 1/2 - DN 80**	120127	**312,00**
			16/40	EN 1.4517	**R 2 1/2 - DN 80**	120909	**498,00**
SP 30 / SP 46	R3	DN100	40	EN 1.4308	**R 3 - DN 100**	130189	**345,00**
			40	EN 1.4517	**R 3 - DN 100**	130922	**551,00**
		DN65	16/40	EN 1.4308	**R 3 - DN 65**	130187	**279,00**
			16/40	EN 1.4517	**R 3 - DN 65**	130920	**448,00**
		DN80	16/40	EN 1.4308	**R 3 - DN 80**	130188	**262,00**
			16/40	EN 1.4517	**R 3 - DN 80**	130921	**422,00**
SP 60	R4	DN100	40	EN 1.4308	**R 4 - DN 100**	140071	**345,00**
			40	EN 1.4517	**R 4 - DN 100**	140577	**478,00**
SP 77 / SP 95	R5	DN100	40	EN 1.4308	**R 5 - DN 100**	160148	**491,00**
			40	EN 1.4517	**R 5 - DN 100**	160646	**787,00**
		DN125	40	EN 1.4308	**R 5 - DN 125**	160149	**445,00**
			40	EN 1.4517	**R 5 - DN 125**	160647	**710,00**
		DN150	40	EN 1.4308	**R 5 - DN 150**	160150	**608,00**
			40	EN 1.4517	**R 5 - DN 150**	160648	**973,00**
SP 125 / SP 160 / SP 215	R6	DN125	40	EN 1.4308	**R 6 - DN 125**	170159	**591,00**
			40	EN 1.4517	**R 6 - DN 125**	170596	**946,00**
		DN150	40	EN 1.4308	**R 6 - DN 150**	170160	**574,00**
			40	EN 1.4517	**R 6 - DN 150**	170597	**920,00**
		DN200	40	EN 1.4308	**R 6 - DN 200**	170162	**1.182,00**
			40	EN 1.4517	**R 6 - DN 200**	170599	**1.892,00**

PEÇA DE LIGAÇÃO DE AUMENTO ROSCADO

MPG 51



Bomba	Desc.	Ligação tubo	Material	Modelo	Código	Euros
SP 77	R5	RP4	EN 1.4301	**R 5 - Rp 4**	190063	**239,00**
			EN 1.4401	**R 5 - Rp 4**	190585	**343,00**
SP 95	R5	RP6	EN 1.4301	**R 5 - Rp 6**	190069	**312,00**
			EN 1.4401	**R 5 - Rp 6**	190591	**397,00**
SP 125 / SP 160 / SP 215	R6	RP5	EN 1.4301	**R 6 - Rp 5**	200130	**334,00**
			EN 1.4401	**R 6 - Rp 5**	200640	**502,00**

PEÇA DE LIGAÇÃO - ROSCADO COM PONTA DE SOLDAR

MPG 51

Aço galvanizado

Bomba	Desc.	Ligação tubo	Modelo	Código	Euros
SP 17	R2 1/2	DN65	**R 2 1/2 - DN 65**	91218842	**a pedido**
SP 30 / SP 46	R3	DN80	**R 3 - DN 80**	91218843	**a pedido**
SP 60	R4	DN100	**R 4 - DN 100**	91218844	**a pedido**
SP 77 / SP 95	R5	DN125	**R 5 - DN 125**	91218845	**a pedido**
SP 125 / SP 160 / SP 215	R6	DN150	**R 6 - DN 150**	91218846	**a pedido**

FICHA PARA SAÍDA DO FURO

MPG 51

Diâmetro 200mm / Aço inoxidável AISI 316L

Descrição	Modelo	Código	Euros
Descarga 1" 1/4	**SF 1" 1/4**	96476211	**a pedido**
Descarga 1" 1/2	**SF 1" 1/2**	96476212	**a pedido**
Descarga 2"	**SF 2"**	96476213	**a pedido**

www.atila.pt

Acessórios de águas resid

ACCESORIOS

PÉS DE SUPORTE SEG

MPG 51



Descrição	Código	Euros
3 pés de apoio para montagem da bomba em pé	96076196	107,00

AUTOACOPLAMENTO DE GANCHO

MPG 51



Bomba	Dimensões	Código	Euros
DP/EF.xx.50	2"	96004445	187,00
SEG	DN 40 / Rp 1 ½	96076089	225,00
SEG	Rp / Rp2	96004442	184,00

SISTEMA DE AUTO ACOPLAMENTO

MPG 51



Sistema completo de autoacoplamento, incluindo garra guia, placa de base e suporte de guia superior.
Ferro fundido, revestido com epóxi.
Com parafusos, porcas, juntas e parafusos de ancoragem.
Nota: Se as guia excederem 4 metros, considere usar suportes de guia intermediários para suportar o seu sistema.

Bomba	Ligações	Ligação tubo	Material	Código	Euros
SEG	DN40	Rp 1 ½"	Ferro fundido	96076063	206,00
SE1/SEV.xx.65	DN65	DN65	Aço inoxidável	96825104	765,00
DP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.65			Ferro fundido	96090992	403,00
		DN80	Ferro fundido	96102238	460,00
SE1/SEV.xx.80	DN80	DN80	Aço inoxidável	96825106	999,00
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.80			Ferro fundido	96090993	461,00
		DN100	Ferro fundido	96102240	759,00
SE1/SEV.xx.100	DN100	DN100	Aço inoxidável	96825108	1.639,00
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.100			Ferro fundido	96090994	760,00
		DN150	Ferro fundido	96102241	1.274,00
SE1.100.150	DN150	DN150	Aço inoxidável	96945381	2.941,00
SL1/SE1.100.150	DN 150	DN 150	Ferro fundido	96090995	1.160,00

SISTEMA DE AUTOACOPLAMENTO RP2"

MPG 51



Sistema completo de autoacoplamento, incluindo garra guia, placa base e suporte superior de guias.
Ferro fundido, revestido com epóxi

Bomba	Ligações	Ligação tubo	Material	Código	Euros
DP/EF.xx.50	Rp 2	Rp 2	Ferro fundido	97644486	256,00

SISTEMA DE AUTOACOPLAMENTO APB

MPG 51



Sistema completo de auto-acoplamento, incluindo garra guia, placa base e suporte superior de guias.
Ferro fundido, revestido com epóxi

Bomba	Ligações	Ligação tubo	Material	Código	Euros
AP B/DP/EF.xx.50	Rp 2	Rp 2	Ferro fundido	96429519	129,00

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

Acessórios de águas residuais

SUPORTE DE GUIAS INTERMÉDIO

MPG 51



Aço inoxidável

Bomba	Dimensões	Código	Euros
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.65	DN 65 / 2 ½"	96825119	**89,00**
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.80	DN 80 / 3"	96825142	**90,00**
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.100	DN 100 / 4"	96825161	**121,00**
SL1/SE1.100.150	DN 150 / 6"	96887674	**137,00**

SUPORTE EM ARGOLA COM CURVA 90º

MPG 51



Suporte em argola com curva de 90 ° flangeado e ligação a tubo flexível.
Ferro fundido, revestido com epóxi.
Com parafusos, porcas, juntas e parafusos de ancoragem.

Bomba	Dimensões		Código	Euros
SL1/SE1.50.65	DN 65 / DN 65 / 2 ½"		96102253	**204,00**
SLV/SEV.65.65	DN 80 / DN 65 / 2 ½"		96102439	**181,00**
SL1/SE1.50.80	DN 65 / DN 80 / 3"		96102378	**199,00**
SL1/SE1.80.80	DN 100 / DN 80 / 3"		96102313	**224,00**
SLV/SEV.xx.80	DN 80 / DN 80 / 3"		96102254	**220,00**
SL1/SE1 80.100 - SLV/ SEV.100.100	DN 100 / DN 100 / 4"		96102255	**256,00**
SLV/SEV.80.100	DN 80 / DN 100 / 4"		96943236	**263,00**
SL1/SE1.100.100	DN 150 / DN 100 / 4"	Aço galvanizado	96102314	**1.231,00**
SL1/SE1.100.150	DN 150 / DN 150 / 6"	Aço galvanizado	96102256	**1.485,00**

SUPORTE EM ARGOLA COM CURVA 90º

MPG 51

Suporte em argola com curva 90º e ligação com rosca externa.
Ferro fundido, revestido com epóxi.
Com parafusos, porcas, juntas e parafusos de ancoragem.

Bomba	Dimensões		Código	Euros
SL1/SE1.50.65	DN 65 / DN 65 / R2½		96102379	**181,00**
SLV/SEV.65.65	DN 80 / DN 65 / 2 ½"		96102440	**181,00**
SL1/SE1.50.80	DN 65 / DN 80 / Rp 3		96102380	**199,00**
SL1/SE1.80.80	DN 100 / DN 80 / Rp 3		96102382	**207,00**
SLV/SEV.xx.80	DN 80 / DN 80 / R 3"		96102381	**197,00**
SL1/SE1 80.100 - SLV/ SEV.100.100	DN 100 / DN 100 / Rp 4		96102383	**238,00**
SLV/SEV.80.100	DN 80 / DN 100 / R 4"		96943237	**238,00**
SL1/SE1.100.100	DN 150 / DN 100 / Rp 4	Aço galvanizado	96102384	**1.201,00**
SL1/SE1.100.150	DN 150 / DN 150 / Rp 6	Aço galvanizado	96102385	**1.563,00**

SUPORTE BASE PARA INSTALAÇÃO VERTICAL SECA

MPG 51



Base para instalação vertical seca, incluindo o cotovelo de 90 °.
Aço galvanizado.
Com parafusos, juntas e parafusos de ancoragem

Bomba	Dimensões	Código	Euros
SE1.50.xx	DN 65	96102257	**617,00**
SEV.65.xx - SEV.80.xx	DN 80	96102258	**787,00**
SEV.65.xx - SEV.80.xx	DN 80 / DN 100	96567174	**856,00**
SE1.80.xx - SEV.100.100	DN 100	96102259	**1.217,00**
SE1.80.xx	DN 100 / DN 150	96567175	**1.116,00**
SE1.100.xx	DN 150	96102260	**1.432,00**
SE1.100.xx	DN 150 / DN 200	96567176	**1.569,00**

www.atila.pt

Acessórios de águas resid

ACCESORIOS

BRAÇADEIRAS PARA INSTALAÇÃO A SECO HORIZONTAL. MPG 51



Braçadeiras para instalação a seco horizontal.
Aço galvanizado. Com parafusos, juntas e parafusos de ancoragem.

Bomba	Dimensões	Código	Euros
SE1.50.xx - 2.2 a 3kW, 2 polos	DN 65	96102261	285,00
SE1.50.xx - 4kW, 2 polos	DN 65	96102262	287,00
SEV.65.xx - 2.2 a 3kW, 2 polos SEV.80.xx - 1.1 a 2.2kW, 4 polos	DN 80	96101912	290,00
SEV.65.xx - 4 a 7,5kW, 2 polos SEV.80.xx - 4 a 7.5kW, 2 polos SEV.80.xx - 4kW, 4 polos	DN 80	96102200	292,00
SEV.80.xx - 9.2 a 11kW, 2 polos	DN 80	96102386	256,00
SE1.80.xx - 1.5 a 2.2kW, 4 polos	DN 100	96102201	310,00
SE1.80.xx - 3 a 5.5kW, 4 polos	DN 100	96101917	313,00
SE1.80.xx - 7.5kW, 4 polos	DN 100	96102202	282,00
SE1.100.xx - 4 a 5.5kW, 4 polos	DN 150	96102263	520,00
SE1.100.xx - 7.5kW, 4 polos	DN 150	96102250	549,00

CORRENTE DE ELEVAÇÃO MPG 51



Corrente de elevação com grilhão (320 & 500 kg) ou gancho de segurança (800kg). Com certificados

Carga máxima [kg]	Material	Comprimento [mm]	Código	Euros
500	Aço inoxidável	2000	98538174	101,00
		3000	98538175	125,00
		4000	98538176	145,00
		6000	98538177	203,00
		8000	98538178	258,00
		10000	98538179	287,00
800	Aço galvanizado	2000	98425759	141,00
		4000	98425760	162,00
		6000	98425781	215,00
		8000	98425782	261,00
		10000	98425783	327,00
	Aço inoxidável	2000	98425796	251,00
		4000	98425797	336,00
		6000	98425798	427,00
		8000	98425799	496,00
		10000	98425800	576,00

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

sórios de águas residuais

VÁLVULA SECCIONAMENTO ROSCADA PN10

MPG 51



Material	Ligação	Código	Euros
PVC	Rp 1 ½	96023846	57,00
	Rp 2	96023847	86,00
Latão	Rp 2 / Rp 2	96002005	77,00
	Rp 2 ½ / Rp 2 ½	96002006	110,00
	Rp 3 / Rp 3	96002007	142,00
Ferro fundido	Rp 2 / Rp 2	96489976	a pedido
	DN 50	96489975	182,00
	DN 65	96002010	173,00
	DN 80	96002011	213,00
	DN 100	96002012	297,00
	DN 150	96003427	469,00
	DN 200	96003840	957,00
	DN 250	96004423	1.025,00
	DN 300	96004424	a pedido

VÁLVULA ESFÉRICA ANTI RETORNO PN10

MPG 51



Material	Ligação	Código	Euros
PVC	Rp 1 ½	96023843	171,00
	Rp 2	96023844	185,00
Ferro fundido	Rp 2 / Rp 2	96002002	143,00
	Rp 2 ½ / Rp 2 ½	96002003	233,00
	Rp 3 / Rp 3	96002004	634,00
	DN 65	96002008	141,00
	DN 80	96002009	147,00
	DN 100	96002085	298,00
	DN 150	96003423	669,00
	DN 200	96003839	1.187,00
	DN 250	96004421	1.977,00
	DN 300	96004422	a pedido

A BOMBA POSSUI UMA LIGAÇÃO TIPO STORZ

MPG 51



Modelo	Código	Euros
Storz, Rp 2	96001982	56,00
Storz, Rp 2 1/2	96001983	83,00
Storz, Rp 3	96001984	61,00
Storz, Rp 4	96005252	80,00

MANGUEIRA PLANA, INCLUINDO ACOPLAMENTO STORZ

MPG 51



Modelo	Código	Euros
DN 50 - 10m	96001987	287,00
DN 65 - 10m	96001988	321,00
DN 75 - 10m	96001989	301,00
DN 100 - 10m	96005255	472,00
DN 150 - 10m	96005256	745,00
DN 50 - 20m	96005258	283,00
DN 65 - 20m	96005259	381,00
DN 100 - 20m	96005260	577,00
DN 150 - 20m	96005261	1.265,00

MANGUEIRA EM BORRACHA C/10 M

MPG 51

Modelo	Código	Euros
1 1/2"	96023837	163,00
2"	96023838	194,00
2 1/2"	96023839	235,00

www.atila.pt

NOTAS

Clique aqui para voltar ao índice

GT-H: DEPÓSITOS DE MEMBRANA

Depósitos de membrana verticais ou horizontais adequados para aplicações de água potável com membrana e revestimento de alta qualidade.



Material do corpo do tanque: aço
Material da membrana: butílo adequado para água potável
Ligações de materiais: aço inoxidável ou revestido (ver variações)
Pressão máxima: 10, 16 (ver tabela)
Temperatura máxima do líquido: 70°C - 90ºC com flanges em aço inoxidável
Pressão de pré-carga de fábrica: 2 bar - 1,5 bar com flanges em aço inoxidável
Certificação: ACS

Diafragma horizontal - Flange de aço inoxidável - 10 bar — **MPG 51**

Ligação	Ø [mm]	Volume [l]	H [mm]	L [mm]	Modelo	Código	Euros
G 1	289	24	444	447	**GT-H-24 H**	96528388	**90,00**
	414	60	528	532	**GT-H-60 H**	96528389	**340,00**
		80	724	73	**GT-H-80 H**	96528390	**378,00**

Diafragma horizontal - Flange revestida - 10 bar — **MPG 51**

Ligação	Ø [mm]	Volume [l]	H [mm]	L [mm]	Modelo	Código	Euros
G 1	280	25	294	52	**GT-H-25 H**	96573698	**82,00**
	409	50	433	503	**GT-H-50 H**	96573699	**170,00**
	480	80	495	595	**GT-H-80 H**	96573700	**352,00**
		100	495	705	**GT-H-100 H**	96584511	**386,00**

Diafragma vertical - Flange de aço inoxidável - 10 bar — **MPG 51**

Ligação	Ø [mm]	Volume [l]	H [mm]	Modelo	Código	Euros
G ¾	210	8	340	**GT-H-8 V**	96528335	**71,00**
	242	12	392	**GT-H-12 V**	96528336	**87,00**
G 1	204	8	327	**GT-H-8 V**	96526321	**71,00**
	280	18	385	**GT-H-18 V**	96528337	**91,00**
	300	24	461	**GT-H-24 V**	96528339	**98,00**
	321	35	497	**GT-H-35 V**	96528340	**177,00**
	391	60	636	**GT-H-60 V**	96528341	**290,00**
		80	830	**GT-H-80 V**	96894291	**340,00**
	436	100	827	**GT-H-100 V**	97527968	**404,00**

GT-D: DEPOSITO DE MEMBRANA COM MEMBRANA DUPLA

Material do corpo do tanque: aço
Material membrana dupla: butilo adequado para água potável
Conexões de materiais: aço inoxidável
Pressão máxima: 8,6 bar
Temperatura máxima do líquido: 90°C
Pressão pré-carga de fábrica: 1,5 bar
Certificação: ACS



MPG 51

Ligação	Ø [mm]	Volume [l]	H [mm]	Modelo	Código	Euros
G 1	420	130	1120	**GT-D-130 V**	96528344	**547,00**
G 1 ¼	550	240	1250	**GT-D-240 V**	96528346	**802,00**
	540	300	1520	**GT-D-300 V**	96528347	**912,00**
	700	450	1600	**GT-D-450 V**	96528348	**1.615,00**

www.atila.pt

Depósitos de membrana para abastecimento de água

GT-U: DEPÓSITOS DE MEMBRANA

Depósitos de membrana verticais adequados para aplicações de água fria com uma membrana substituível (apenas para capacidade superior a 60 litros) feita de material de borracha de alta qualidade adequado para aplicações de água potável.



Material do corpo do tanque: aço
Material da membrana: butilo adequado para água potável
Ligações de materiais: aço inoxidável ou revestido (ver modelo)
Pressão máxima: 10, 16 ou 25 bar (ver modelo)
Temperatura máxima do líquido: 70ºC
Pressão pré-carga de fábrica: 4 bar
Certificação: ACS

Tanque de bexiga vertical - Flange revestida - 10 bar **MPG 51**

Ligação	Ø [mm]	Volume [l]	H [mm]	Altura da ligação [mm]	Modelo	Código	Euros
G 1	480	80	745	153	**GT-U-80 V**	96573266	**272,00**
		100	750	153	**GT-U-100 V**	96573267	**340,00**
G 1 ¼	634	200	967	150	**GT-U-200 V**	96573268	**572,00**
		300	1267	150	**GT-U-300 V**	96573269	**715,00**
	740	500	1475	133	**GT-U-500 V**	96573280	**1.252,00**
G 1 ½	740	800	2325	263	**GT-U-800 V**	96603452	**3.218,00**
		1000	2604	263	**GT-U-1000 V**	96603453	**3.564,00**
DN 65	1200	1500	1991	286	**GT-U-1500 V**	96573283	**6.186,00**
		2000	2451	291	**GT-U-2000 V**	96573284	**9.250,00**
	1500	3000	2521	320	**GT-U-3000 V**	96573285	**14.185,00**

Tanque de bexiga vertical - Flange de aço inoxidável - 10 bar **MPG 51**

Ligação	Ø [mm]	Volume [l]	H [mm]	Altura da ligação [mm]	Modelo	Código	Euros
G ¾	280	12	307		**GT-U-12 V**	96989120	**65,00**
		25	520		**GT-U-25 V**	96573253	**78,00**
	354	33	454		**GT-U-33 V**	96573254	**204,00**
G 1	480	100	750	153	**GT-U-100 V**	96573257	**347,00**
G 1 ¼	634	200	967	150	**GT-U-200 V**	96573258	**590,00**
		300	1267	150	**GT-U-300 V**	96573259	**909,00**
	740	400	1245	139	**GT-U-400 V**	96603444	**1 298,00**
		500	1475	133	**GT-U-500 V**	96573260	**1.413,00**
G 1 ½	740	1000	2604	263	**GT-U-1000 V**	96603447	**4 101,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

Depósitos de membrana para abastecimento de água

GT-U: DEPÓSITOS DE MEMBRANA

Depósitos de membrana verticais adequados para aplicações de água fria com uma membrana substituível (apenas para capacidade superior a 60 litros) feita de material de borracha de alta qualidade adequado para aplicações de água potável.



Material do corpo do tanque: aço
Material da membrana: butilo adequado para água potável
Ligações de materiais: aço inoxidável ou revestido (ver modelo)
Pressão máxima: 10, 16 ou 25 bar (ver modelo)
Temperatura máxima do líquido: 70ºC
Pressão pré-carga de fábrica: 4 bar
Certificação: ACS

Tanque de bexiga vertical - Flange revestida - 16 bar

MPG 51

Ligação	Ø [mm]	Volume [l]	H [mm]	Altura da ligação [mm]	Modelo	Código	Euros
G 1	480	100	850	153	**GT-U-100 V**	96603421	**697,00**
G 1 ¼	634	200	967	150	**GT-U-200 V**	96603422	**1.180,00**
		300	1267	150	**GT-U-300 V**	96603423	**1.305,00**
G 1 ½	740	400	1394	265	**GT-U-400 V**	96603424	**1.401,00**
		500	1614	265	**GT-U-500 V**	96603425	**1.675,00**
		1000	2604	265	**GT-U-1000 V**	96603428	**4.249,00**

Tanque de bexiga vertical - Flange de aço inoxidável - 16 bar

MPG 51

Ligação	Ø [mm]	Volume [l]	H [mm]	Altura da ligação [mm]	Modelo	Código	Euros
G ¾	280	12	309		**GT-U-12 V**	96573348	**69,00**
		25	520		**GT-U-25 V**	96573349	**103,00**
G 1	480	100	850	153	**GT-U-100 V**	96603411	**888,00**
G 1 ¼	634	200	967	150	**GT-U-200 V**	96603413	**1.371,00**
		300	1267	150	**GT-U-300 V**	96603414	**1.687,00**
G 1 ½	740	400	1394	265	**GT-U-400 V**	96603415	**1.782,00**
		500	1614	265	**GT-U-500 V**	96603416	**2.056,00**
		1000	2604	265	**GT-U-1000 V**	96603419	**5.740,00**

Instalação vertical - Flange em aço inoxidável - 25 bar

MPG 51

Ligação	Ø [mm]	Volume [l]	H [mm]	Modelo	Código	Euros
G ¾	206	8	335	**GT-U-8 V**	96573347	**102,00**

www.atila.pt

Depósitos de membrana para abastecimento de água

GT-C: DEPÓSITOS DE MEMBRANA EM COMPÓSITO

O depósitos de membrana vertical GT-C é um depósito leve com membrana feito de um material de alta qualidade adequado para aplicações de água potável.



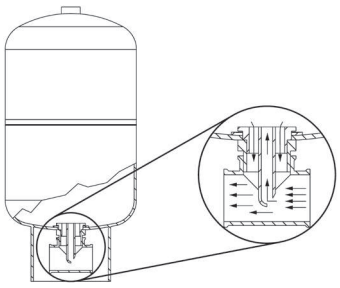
Material do corpo do reservatório: Fibra de vidro, resina epóxi, composto
Material diafragma: butílo adequado para água potável
Conexões de materiais: PVC
Pressão máxima: 8,6 bar
Temperatura máxima do líquido: 60ºC
Pressão pré-carga de fábrica: 2,6 bar
Certificação: ACS

MPG 51

Ligação	Ø [mm]	Volume [l]	H [mm]	L [mm]	Modelo	Código	Euros
G 1	430	60	660	44.5	**GT-C-60 V**	96733303	**378,00**
		80	860	44.5	**GT-C-80 V**	96733304	**419,00**
		100	980	44.5	**GT-C-100 V**	96733305	**501,00**
		130	1240	44.5	**GT-C-130 V**	96733306	**590,00**
G 1¼	560	200	1110	57	**GT-C-200 V**	96733307	**790,00**
		250	1310	57	**GT-C-250 V**	96733308	**875,00**
		300	1655	57	**GT-C-300 V**	96733309	**978,00**
	625	350	1460	57	**GT-C-350 V**	96733310	**1.167,00**
	626	450	1840	57	**GT-C-450 V**	96733311	**1.570,00**

GT-CF: DEPÓSITO DE MEMBRANA EM COMPÓSITO COM FLOW THRU

O depósito de membrana vertical GT-CF é um depósito leve equipado com uma ligação Flow Thru patenteada. Ele garante a recirculação sistemática da água dentro do depósito quando a bomba está a funcionar. Isto elimina o risco de água estagnada.



Material do corpo do reservatório: Fibra de vidro, resina epóxi, composto
Material diafragma: butílo adequado para água potável
Conexões de materiais: PVC - Flow Thru.
Pressão máxima: 8,6 bar
Temperatura máxima do líquido: 60°C
Pressão pré-carga de fábrica: 2,6 bar
Certificação: ACS

MPG 51

Ligação	Ø [mm]	Volume [l]	H [mm]	L [mm]	Modelo	Código	Euros
G 1¼	432	60	686	45	**GT-CF-60 V**	96980809	**534,00**
		80	864	45	**GT-CF-80 V**	96980810	**592,00**
	635	150	800	57	**GT-CF-150 V**	96980811	**985,00**
	559	200	1118	57	**GT-CF-200 V**	96980822	**1.077,00**

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

Depósitos de membrana para abastecimento de água

DD: TANQUES DE PRESSÃO - CONFORME DIN 4807 / T5

Material do corpo do tanque: aço
Material bexiga: butilo adequado para água potável
Conexões de materiais: aço inoxidável
Pressão máxima: 10, 16, 25 bar (ver tabela)
Temperatura máxima do líquido: 70 ° C
Pressão pré-carga de fábrica: 4 bar
Certificação: DIN / DVGW 4807 norma parte 5



MPG 51

Ligação	Volume [l]	Modelo	10 bar Código	10 bar Euros	25 bar Código	25 bar Euros
2 x G3/4	8	**DD8**	96871170	**116,00**	96871166	**210,00**

MPG 51

Ligação	Volume [l]	Modelo	10 bar Código	10 bar Euros	16 bar Código	16 bar Euros
2 x G3/4	12	**DD12**	96871247	**74,00**	96871246	**79,00**
	18	**DD18**	96871164	**84,00**		
	25	**DD25**	96871249	**100,00**		

DT: TANQUES DE PRESSÃO - CONEXÃO ESPECIAL - CONFORME DIN 4807 / T5

Material do corpo do tanque: aço
Material bexiga: butilo adequado para água potável
Conexões de materiais: aço inoxidável - Conexão de fluxo
Pressão máxima: 10, 16 bar (ver tabela)
Temperatura máxima do líquido: 70 ° C
Pressão pré-carga de fábrica: 4 bar
Certificação: DIN / DVGW 4807 norma parte 5



MPG 51

Ligação	Volume [l]	Modelo	10 bar Código	10 bar Euros	16 bar Código	16 bar Euros
2 x 1.1/4	60	**DT5 60**	96870209	**699,00**		
2 x DN 50	80	**DT5 80**	96870276	**689,00**	96870274	**841,00**
	100	**DT5 100**	96870278	**762,00**	96870277	**878,00**
	200	**DT5 200**	96870280	**1.261,00**	96870279	**1.519,00**
	300	**DT5 300**	96871264	**1.456,00**	96871251	**1.766,00**
	400	**DT5 400**	96871267	**1.561,00**	96871266	**2.534,00**
	500	**DT5 500**	96871270	**1.661,00**	96787646	**2.618,00**
2 x DN 80	600	**DT5 600**	96871282	**3.169,00**	96871271	**3.091,00**
	800	**DT5 800**	96870295	**4.073,00**	96870292	**4.709,00**
	1000	**DT5 1000**	96871284	**4.599,00**	96871283	**5.592,00**
		DT5 1000	96871286	**7.038,00**	96646492	**10.302,00**
2 x DN100	1500	**DT5 2000**			96787659	**19.826,00**
	2000	**DT5 2000**	96871291	**10.202,00**		
	3000	**DT5 3000**	96787634	**17.876,00**	96787662	**26.255,00**

www.atila.pt

BOMBA SP EM AÇO INOXIDÁVEL



100% AÇO INOXIDÁVEL

As bombas SP – e os motores – estão disponíveis em vários tipos de qualidade de aço inoxidável, podendo assim bombear até água altamente corrosiva.

RESISTÊNCIA À AREIA

A bomba SP normal resistente à areia poderá ser fornecida com um rolamento adicional para assegurar uma maior proteção em aplicações subterrâneas com areia.

SISTEMA HIDRÁULICO AVANÇADO

O sistema hidráulico otimizado assegura uma elevada eficiência energética e baixos custos energéticos.

MOTORES SUMERSÍVEIS (MS) GRUNDFOS

Diseñados para funcionar perfectamente con las bombas SP, se ajustan a los mejores puntos de trabajo. Junto con la protección electrónica del motor (MP204) el sensor de temperatura incluido asegura que la bomba dispone de la mejor protección posible.

SERVIÇO LOCAL

Onde quer que esteja, os serviços, o apoio e o conhecimento especializado da Grundfos estão sempre por perto

MONTAGEM FÁCIL

O design melhorado da bomba SP tornou a montagem mais fácil e rápida

PROTEÇÃO CONTRA A TEMPERATURA

Juntamente com a proteção eletrónica do motor MP204, o sensor de temperatura integrado assegura que a bomba submersível tem a melhor proteção possível.

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

GRUNDFOS
PARA INSTALADORES



INSCREVA-SE HOJE NO GRUNDFOS PARA INSTALADORES

VISITE **WWW.GRUNDFOS.PT/INSTALADORES**

FERRAMENTAS, FORMAÇÃO,
PRÉMIOS & INFORMAÇÃO
DE PRODUTOS
TUDO NO MESMO LUGAR

INSCREVA-SE AQUI

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

GRUNDFOS
PRODUCT CENTER



A GRUNDFOS NA PALMA DA SUA MÃO



A FERRAMENTA ONLINE GRUNDFOS PRODUCT CENTER PERMITE-LHE DIMENSIONAR BOMBAS, CONSULTAR O CATÁLOGO DE PRODUTOS GRUNDFOS, ENCONTRAR UMA BOMBA DE SUBSTITUIÇÃO ADEQUADA, E ENCONTRAR BOMBAS PARA LÍQUIDOS ESPECÍFICOS.

- Pesquise segundo os critérios que vão de encontro às necessidades da sua aplicação, design da bomba, ou gama da bomba.
- Experimente um dimensionamento rápido graças à nova função inteligente, “Quick Size”.
- Encontre documentação que inclui curvas, especificações técnicas, desenhos CAD, peças suplentes, vídeos de instalação, e muito mais.
- Otimizado para o computador, o tablet ou smartphone

Enquanto utilizador registado, poderá aceder às suas preferências, aos produtos e aos projetos recentemente guardados.

Digitalize o código e entre no Grundfos Product Center, ou visite www.product-selection.grundfos.com

Visite a nossa Tabela de Preços em formato digital em grundfos.pt/tabeladeprecos.
Um clique no Código de Produto redireciona-o para o **GPC** - Um clique no preço redireciona-o para a **Extranet**.
As curvas interativas, preços líquidos, disponibilidades e peças de substituição estão acessíveis diretamente.

Janeiro 2019 - Preço em euros (Sem Taxas)
De acordo com os nossos Termos & Condições

www.atila.pt

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

As presentes "Condições Gerais de Venda" regulam todas as transacções entre Bombas Grundfos Portugal, S.A., adiante designada por Grundfos e o Cliente.

1. ÂMBITO DO FORNECIMENTO
1.1 O âmbito do fornecimento é determinado pela confirmação da encomenda pela Grundfos ou, na falta desta, pela nota de encomenda do cliente.
1.2 Quaisquer alterações ou adiantamentos à encomenda só serão válidos depois de aceites pela Grundfos, por escrito.

2. PREÇOS
2.1 Os preços entendem-se para o material colocado em local a definir pelos nossos clientes em Portugal Continental, correndo por conta do cliente as despesas de embalagem e frete, quando a entrega for efectuada fora de Portugal Continental.
2.2 Eventuais alterações dos custos de importação (despesas bancárias, encargos financeiros, etc., ou reajustes de preços no país de origem) sejam tais alterações decorrentes ou não de actos governamentais entre a data da oferta e da data do fornecimento, serão da conta do cliente.
2.3 Os preços e demais indicações constantes de catálogos, tabelas e folhetos têm carácter informativo. Prevalecem os preços em vigor na data do fornecimento.
2.4 A Grundfos reserva-se ao direito de cobrar uma Taxa administrativa para encomendas de valor reduzido: encomendas de bombas, peças e kits com valor inferior a 250€ ficam sujeitas a uma taxa de 20€.

3. PRAZO DE ENTREGA
3.1 O prazo de entrega contar-se-á a partir da data do esclarecimento de todas as condições técnicas e/ ou comerciais, e a entrega pelo cliente de todos os elementos necessários à execução da encomenda, bem como o pagamento antecipado, quando o mesmo tiver sido acordado.
3.2 A Grundfos reserva-se o direito de efectuar entregas parciais e de efectuar essas entregas em separado.
3.3 O prazo considera-se prorrogado por causas justificadas, ou de força maior, entre elas: declaração de guerra, revolução, mobilização, greve ainda que parcial, encerramento ou interrupção de serviço nos armazéns, oficinas ou fábricas dos construtores ou seus fornecedores de matérias-primas, resultantes de incêndio, inundação, avaria de máquinas, grave epidemia, interrupção das vias de comunicação, defeitos de fundição, desarranjo de peças importantes, mau resultado nos ensaios preliminares, dificuldades na aquisição, transporte ou importação de materiais e em geral por motivo alheio à vontade ou previsão do fabricante.
3.4 Considera-se cumprido o fornecimento, desde que seja comunicado ao cliente que as mercadorias estão prontas a ser expedidas.
3.5 A indicação de prazos de entrega entende-se sujeita a confirmação e salvo venda.

4. TRANSPORTE
4.1 O transporte de mercadorias é da responsabilidade da Grundfos, para entregas em Portugal Continental. Os meios de descarga são da responsabilidade do cliente.
4.2 A Grundfos cobra custos de transporte no valor de 1,5% sobre o valor líquido da encomenda.

5. RESPONSABILIDADE
5.1 A responsabilidade da Grundfos é limitada ao seu pessoal, ao âmbito do seu fornecimento e não poderá exceder o valor deste. A Grundfos não será responsável por lucros cessantes, perdas de produção e perdas de dados e de informação, nem por danos indirectos. As limitações e exclusões aqui previstas aplicam-se na máxima extensão permitida pela lei aplicável.

6. PAGAMENTO
6.1 Os pagamentos deverão ser efectuados, líquidos e de acordo com as condições da factura, no domicílio da Grundfos, ou em qualquer outro local a indicar por esta.
6.2 Se o cliente não pagar a importância em dívida no prazo indicado na respectiva factura, ficará obrigado, a título de penalidade, a pagar à Grundfos uma indemnização relativa ao tempo de mora, correspondente à taxa de juros máxima legal, acrescida de 2%.
Será, porém, aplicável a taxa de juros de mora a que se encontrem sujeitas as dívidas ao Estado, se for superior à penalidade atrás prevista.
Serão da conta do cliente todos e quaisquer encargos bancários ou outros respeitantes à transacção.
6.3 Os pagamentos não poderão ser retardados seja a que pretexto for, mesmo em caso de litígio.
6.4 O material será propriedade da Grundfos até ao integral pagamento do material fornecido pela Grundfos, até o integral cumprimento das obrigações que assumiu.

6.5 Encomendas de valor inferior a 250 Euros só serão aceites com pagamento em dinheiro no acto da entrega.
6.6 Descontos financeiros não referidos nas facturas só serão aceites mediante prévio acordo escrito da Grundfos.
6.7 Em qualquer factura fica sem efeito o desconto comercial incluído caso as condições de pagamento previamente acordadas não sejam integralmente cumpridas.
6.8 A falta ou atraso de pagamento poderá dar lugar à suspensão do fornecimento (relativo à presente encomenda ou outra também efectuada pelo cliente) ou resolução do contrato, sendo esta uma opção da Grundfos.

7. RESERVA DE PROPRIEDADE
7.1 O material é propriedade da Grundfos até pagamento total do mesmo, incluindo outras obrigações resultantes da compra.
7.2 Até ao integral pagamento, não pode a mercadoria ser dada como garantia, penhorada por terceiros ou vendida.
7.3 O risco de perda ou deterioração corre por conta do cliente a partir do momento em que o material é colocado nas instalações da Grundfos à disposição do cliente.

8. RESPONSABILIDADE POR DEFEITOS
8.1 Salvo estipulado em contrário no documento da garantia, a Grundfos concede uma garantia contra defeitos de fabrico, dentro das características expressamente indicadas, pelo período máximo e improrrogável de 24 meses, a contar da data da entrega e/ ou da data em que o material estiver à disposição do cliente, conforme o que ocorrer primeiro, cabendo ao cliente comprovar, por escrito, os defeitos alegados.
8.2 As substituições ou reparações, resultantes da utilização anormal da aparelhagem, de deteriorações ou acidentes devidos a negligência, falta de vigilância ou manutenção e utilização defeituosa do material não se encontram abrangidas pela garantia.
A garantia da Grundfos cessa também, no caso de o cliente haver empreendido alterações ou reparações sem prévia autorização por escrito da Grundfos.
8.3 A reparação, modificação ou substituição de peças durante o período da garantia, não conduz, em caso algum, a prorrogação daquele prazo.
8.4 Fica expressamente excluída qualquer responsabilidade da Grundfos por danos indirectos, causados pelo material fornecido e/ ou por serviços de montagem, manutenção ou reparação do mesmo.
8.5 As reparações realizadas ao abrigo da garantia são efectuadas nas oficinas da Grundfos em Paço de Arcos ou Porto, sendo o transporte, desmontagem e montagem do equipamento ao abrigo da mesma, da conta e risco do cliente.

9. RECLAMAÇÕES
9.1 Quaisquer reclamações só poderão ser consideradas, quando devidamente fundamentadas e apresentadas dentro do prazo de 8 dias a contar da data da recepção das mercadorias.
9.2 Sempre que não for possível solucionar por acordo mútuo qualquer litígio suscitado, fica expresso que o foro competente será o da comarca de Lisboa.

10. DEVOLUÇÕES
10.1 A Grundfos não aceita a devolução de quaisquer mercadorias. E segundo o seu livre e absoluto critério poderá aceitar devoluções de equipamentos de consumo corrente, contra a dedução de 25% do valor facturado desde que acondicionado na sua embalagem original e em bom estado.
A devolução de produtos fora de produção, não serão aceites em quaisquer condições.

11. CONDIÇÕES GERAIS
11.1 Grundfos e cliente poderão somente transferir a terceiros os seus direitos e obrigações após prévio e expresso acordo entre ambos, a este respeito.
11.2 Todas as condições das propostas estão sujeitas a confirmação aquando da aceitação da encomenda.
11.3 Grundfos reserva-se o direito de, em qualquer momento, cancelar os fornecimentos, nomeadamente nos casos em que os limites de crédito, valor ou prazos sejam ultrapassados.
Este limite de crédito é estabelecido unicamente pela Grundfos, sem que esta tenha de o justificar.

12. USO DA MARCA GRUNDFOS
12.1 A marca GRUNDFOS só pode ser utilizada em publicações e/ ou outro material promocional, assim como a participação em Feiras e outros eventos promocionais após aprovação prévia, por escrito, da Direcção de Bombas GRUNDFOS Portugal, S.A.

www.atila.pt



Certifié PEFC
Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.
PEFC
10-31-1421
pefc-france.org

The name Grundfos, the Grundfos logo, and be think innovate are registered trademarks owned by Grundfos Holding A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.

Tabela de Preços 2019

BOMBAS GRUNDFOS PORTUGAL, S.A.
Sede: Rua Calvet de Magalhães, 241
2770-153 Paço de Arcos
Tel.: 21 440 76 00 | Fax: 21 440 76 90
www.grundfos.pt

GRUNDFOS