

A photograph of a modern living room interior. A man and a woman are sitting on a dark blue sofa, looking at a tablet. The room has large windows, a red patterned rug, and a white armchair.

# Tabela de Preços 2018

RESIDENCIAL

A photograph of a retail store interior. The store features wooden shelving units displaying various shoes and handbags. A bright orange armchair is visible in the foreground. A digital display screen is mounted on the wall.

COMERCIAL

A photograph of an industrial factory floor. Two workers in white lab coats and hard hats are standing next to a conveyor belt system. The conveyor belt is moving small green boxes. The background shows various industrial machinery and equipment.

INDUSTRIAL



# Índice

Índice	1
Introdução	2
Contactos Gerais	3
Purificador de Ar Fotocatalítico	4

## Ar Condicionado

Gama Doméstica	5
Unidades Murais	5
Unidades condutas Baixo Perfil	12
Unidades tipo Chão	13
Unidades de tipo Chão/Teto	15
Controlador On-line	16
Unidades Mono-Split	17
Unidades Multi-Split	19
VRV IV série S	21
Gama Comercial / Industrial	23
Sky Air	23
Rooftops	30

## Aquecimento

Gama Doméstica	31
Daikin Altherma Baixa Temperatura integrada ECH <sub>2</sub> O	31
Daikin Altherma Baixa Temperatura Split	32
Daikin Altherma Baixa Temperatura Monobloco	33
Daikin Altherma Alta Temperatura	34
Bomba de calor p/ AQS	36
Daikin Altherma Flex Type	37
Caldeiras de condensação a gás	38
Daikin Altherma Híbrida	40
Depósito de AQS	41
Solar Térmico	43

## DESCONTOS COMERCIAIS

PÁGINAS	CATEGORIA
Pág. 4	A
Pág. 5-64	B *

\* Excepção mini VRVs Pág. 21.

## Chillers

Gama Residencial / Comercial	48
Mini Chillers / Bomba de calor	48
Chillers / Bomba de calor	49
Bomba de calor Inverter, versão Split	50
Bomba de calor multi-scroll	51
Chiller multi-scroll	52
Ventilo-convetores	53

## Ventilação

Unidades tratamento de ar	58
Modular L	58
Modular R	60

## Refrigeração

Gama Comercial	61
Unidades de Condensação - JECCU & SCU	61
Unidades de Condensação - MINI ZEAS	63
Unidades de Condensação - ZEAS	64

Combinações possíveis/Multi-Split 65

Ícones / Vantagens 67

Termos e Condições Gerais de Venda 68



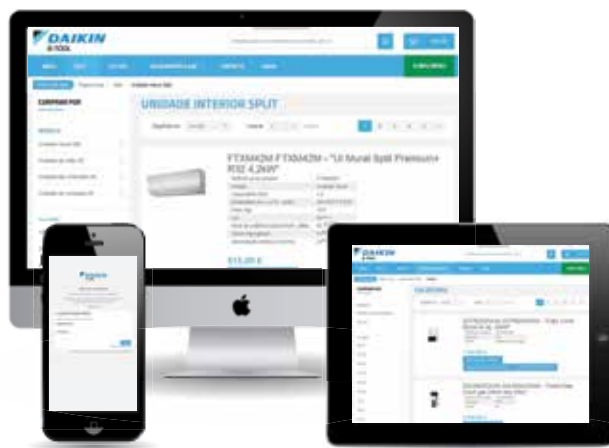
# Faça as suas encomendas online!

Criámos uma loja online, onde pode efetuar as suas encomendas de unidades Split, Sky Air e Aquecimento



[www.lojadaikin.pt](http://www.lojadaikin.pt)

- ✓ Maior autonomia: disponível a qualquer hora, dia e lugar
- ✓ Sem períodos de espera
- ✓ Ferramenta intuitiva para a elaboração de orçamentos/encomendas
- ✓ Possível verificar a disponibilidade dos produtos
- ✓ Disponibiliza preços líquidos e de tabela
- ✓ Acessível através de computador, tablet e smartphone



## Registe as suas unidades da gama de aquecimento e **conheça as vantagens!**

Ofereça uma extensão de garantia aos seus clientes nos equipamentos Daikin Altherma e acompanhe os processos de manutenção na ferramenta online Stand By Me, entre outras vantagens! Registe-se em [www.standbyme.daikin.pt](http://www.standbyme.daikin.pt)



Extensão da garantia gratuita



Extensão da garantia para peças



Acompanhamento rápido pelos parceiros de serviço Daikin



# Contactos gerais

## Sede

Edifício D. Maria I - Piso 0 Ala A/B - Quinta da Fonte  
2770-229 Paço de Arcos  
Tel. 21 426 87 00 - Fax. 21 426 22 94  
Showroom disponível de Seg a Sex  
das 9h00 às 13h00 e das 14h00 às 18h00  
Coordenadas GPS: N 38° 42' 43" | W 9° 18' 02"

## Delegação Norte

Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51  
4480-620 Árvore  
Tel. 21 426 87 90 - Fax. 252 637 020  
Showroom disponível de Seg a Sex  
das 9h00 às 13h00 e das 14h00 às 18h00  
Coordenadas GPS: N 41° 19' 50" | W 8° 43' 07"

## Departamentos (nível nacional)

### Encomendas - Comercial Sul

Tel. 21 426 87 60 - Fax. 21 426 87 64  
[comercial@daikin.pt](mailto:comercial@daikin.pt)

### Encomendas - Comercial Norte

Tel. 21 426 87 90 - Fax. 252 637 020  
[comercial-norte@daikin.pt](mailto:comercial-norte@daikin.pt)

### Financeira

Tel. 21 426 87 63 - Fax. 21 426 87 59  
[financeira@daikin.pt](mailto:financeira@daikin.pt)

### Consulting Sales

Tel. 21 426 87 61 - Fax. 21 426 22 94  
[consulting@daikin.pt](mailto:consulting@daikin.pt)

### Marketing

Tel. 21 426 87 80  
[marketing@daikin.pt](mailto:marketing@daikin.pt)

### Logística & Gestão de Encomendas

Tel. 21 426 87 29 - Fax. 21 426 22 94  
Logística/ Gestão Encomendas de Equipamentos:  
[logistica@daikin.pt](mailto:logistica@daikin.pt)  
Encomenda de peças sobresselentes (não garantia):  
[encomendaspp@daikin.pt](mailto:encomendaspp@daikin.pt)

### Técnica

Tel. 21 426 87 62 - Fax. 21 426 87 75  
Assistências / Ensaios de equipamentos:  
[assistencias@daikin.pt](mailto:assistencias@daikin.pt)  
Cotação de peças sobresselentes:  
[cotacaospp@daikin.pt](mailto:cotacaospp@daikin.pt)  
Devolução de peças / Formação/ outros:  
[tecnica@daikin.pt](mailto:tecnica@daikin.pt)  
Encomenda em garantia de peças:  
[garantias@daikin.pt](mailto:garantias@daikin.pt)

## Serviço ao cliente

Queremos saber qual o grau de satisfação dos nossos clientes sobre os serviços por nós prestados e onde podemos melhorar. Contacte-nos e dê-nos a sua opinião, sugestão ou reclamação.  
[servico.cliente@daikin.pt](mailto:servico.cliente@daikin.pt)

## Serviço online (peças sobresselentes)

INTERNET, 24 horas por dia, 365 dias por ano, uma base de dados onde pode selecionar as peças e obter de imediato a informação do preço de venda e qual a disponibilidade em armazém. Acesso através do novo portal para profissionais [my.daikin.pt](http://my.daikin.pt)

## Formação técnica

Daikin Altherma, Split, VRV, iTouch.  
Mais informação através de [my.daikin.pt](http://my.daikin.pt)

## Portal para profissionais

Campanhas, folhetos comerciais, informações técnicas e formação, softwares em primeira mão em:  
[my.daikin.pt](http://my.daikin.pt)



# Purificação do ar

- › Remoção de alergénios
- › Remoção de vírus e bactérias
- › Remoção de cheiros



## Humidificação e Purificação em 1\*



MCK75J

Modelo	Preço s/IVA
MCK75J	495 €

\* Apenas válido para modelo MCK75J



MC70L

Modelo	Preço s/IVA
MC70L	315 €



**Nota:** os preços dos produtos apresentados estão na categoria de descontos A. Comando por Infravermelhos incluído.

Ver em [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)  
"Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.



## Unidade Mural

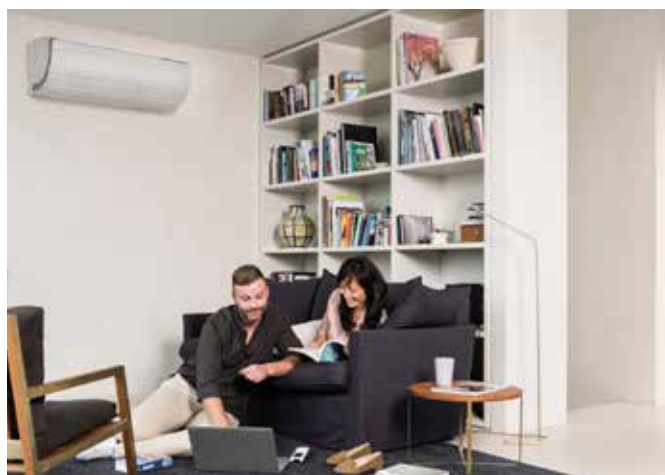
- › Único equipamento de aplicação residencial, que permite fazer Climatização, Humidificação, Desumidificação, Ventilação e Purificação do ar
- › Humidificação URURU: mantém um nível de humidade confortável sem necessidade do fornecimento adicional de água
- › Desumidificação SARARA: mantém um ambiente interior fresco e confortável, retirando a humidade do ar sem reduzir a temperatura
- › O equipamento faz renovação do ar da sala
- › A purificação do ar aumenta a qualidade do ar interior com a tecnologia Flash Streamer da Daikin
- › Controlador on-line (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã tátil (Para mais info, por favor consultar página 16)
- › A primeira bomba de calor ar-ar a R-32 no mercado europeu
- › Esta unidade prevê a instalação de uma tubagem para a humidificação do ar, incluindo com a unidade exterior uma tubagem plástico com 8m.




Ver em [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)  
"Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.



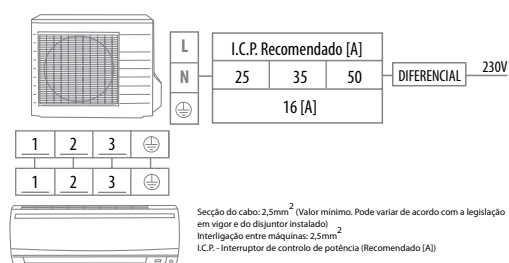
reddot design award  
winner 2013



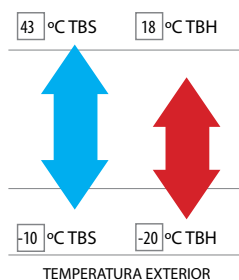
Preço s/IVA do conjunto				SB-FTXZ25N	SB-FTXZ35N	SB-FTXZ50N
				1.890 €	1.995 €	2.725 €
MODELOS		unidade interior	FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N	
		unidade exterior	RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N	
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
 Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		A+++		
		P <sub>design</sub>	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
		Consumo anual de energia	kW	92	136	203
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A+++		
		P <sub>design</sub>	kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP		5,90	5,73	5,50
		Consumo anual de energia	kW	831	1.100	1.427
Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]		295 x 798 x 372		
Comprimento máximo		L[m]		10		
Desnível máximo		H[m]		8		
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]		6,4/9,5		

Comando por infravermelhos incluído em todas as unidades interiores apresentadas nesta página.

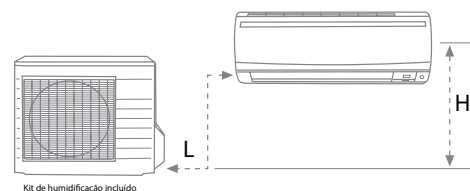
### ESQUEMA ELÉTRICO



### LIMITES DE FUNCIONAMENTO



### ESQUEMA FRIGORÍFICO



## Unidade Mural


- › A qualidade mais óbvia do Daikin Emura, para além do conforto e qualidade superior, é o seu design
- › Fusão de design icónico e excelência de engenharia com um acabamento elegante em branco cristal mate ou prateado
- › Funcionamento silencioso: o nível de pressão sonora chega aos 19 dBA
- › Controlador on-line incluído: controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã tátil
- › O Filtro de purificação do ar em apatite de titânico fotocatalítico remove as partículas microscópicas de pó contidas no ar, decompõe eficazmente os odores e ajuda a evitar a propagação de bactérias, vírus e micróbios
- › A seleção de um produto R-32 permite reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A e origina diretamente um consumo de energia inferior



Ver em [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)  
"Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.

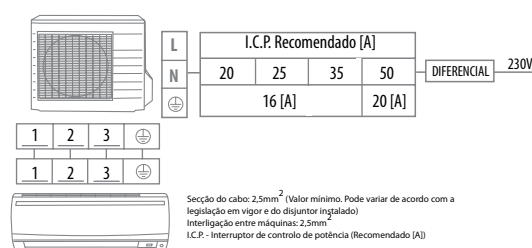


Preço s/IVA do conjunto	Prateado	SB-FTXJ20MS	SB-FTXJ25MS	SB-FTXJ35MS	SB-FTXJ50MS
		1.265 €	1.335 €	1.515 €	2.185 €
Preço s/IVA do conjunto	Branco	SB-FTXJ20MW	SB-FTXJ25MW	SB-FTXJ35MW	SB-FTXJ50MW
		1.170 €	1.230 €	1.395 €	2.095 €

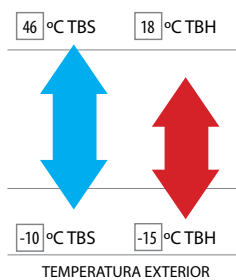
MODELOS			unidade interior	FTXJ20MS/W	FTXJ25MS/W	FTXJ35MS/W	FTXJ50MS/W
			unidade exterior	RXJ20M	RXJ25M	RXJ35M	RXJ50M
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,3/2,3/2,8	0,9/2,4/3,3	0,9/3,5/4,1	1,4/4,8/5,5
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,3/2,5/4,3	0,9/3,2/4,7	0,9/4,0/5,1	1,1/5,8/7,0
 Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		A+++		A++	
		Pdesign	kW	2,30	2,40	3,50	4,80
		SEER		8,73	8,64	7,19	7,02
		Consumo anual de energia	kW	92	97	170	239
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A++		A+	
		Pdesign	kW	2,10	2,70	3,00	4,60
		SCOP		4,61	4,60		4,28
		Consumo anual de energia	kW	638	822	913	1.505
Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]		303x998x212			
Comprimento máximo		L[m]		20		30	
Desnível máximo		H[m]		15		20	
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]		6,4/9,5		6,4/12,7	
Carga adicional de fluido frigorigéneo		(mais de 10m) [g/m]		20			

Comando por infravermelhos incluído em todas as unidades interiores apresentadas nesta página.

### ESQUEMA ELÉTRICO

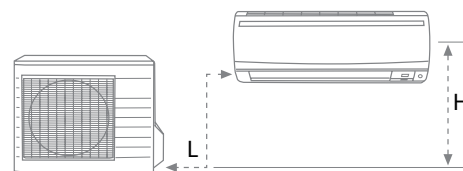


### LIMITES DE FUNCIONAMENTO



Unidades R-410A, sob consulta.

### ESQUEMA FRIGORÍFICO





Stylish é a escolha certa para quem procura a combinação perfeita entre desempenho e design.

Bastante compacta e com eficiências até **A+++** (aquecimento/arrefecimento), pode controlar a unidade através de app, obtendo garantidamente elevados níveis de conforto e qualidade.

Premiada pela indústria AVAC&R como **Melhor Design 2017/18**, a Stylish combina facilmente com diferentes decorações de interiores, destacando-se pelo seu painel elegante e compacto.



Saiba mais em [www.daikin.pt/stylish](http://www.daikin.pt/stylish)



# Unidade Mural

NOVO

- Design compacto e moderno, adequando-se a diferentes decorações
- Elevadas poupanças energéticas até **A+++** em arrefecimento e aquecimento
- Funcionamento silencioso (19dB(A))
- Padrão de insuflação e difusão de ar melhorado, utilizando o efeito Coanda
- Excelente qualidade do ar graças ao superior sistema de purificação Daikin Flash Streamer
- Controlador online incluído: controle a sua unidade interior através de smartphone, pc, tablet
- A seleção de um produto R-32 permite reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A e origina diretamente um consumo de energia inferior



Ver em [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)  
"Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.



GOOD DESIGN AWARD 2017

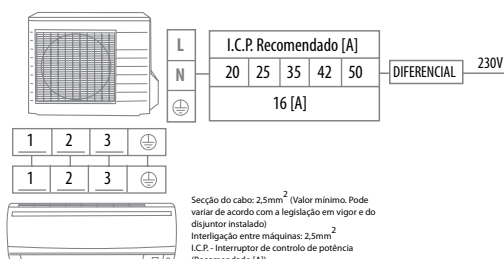


Preço s/IVA do conjunto

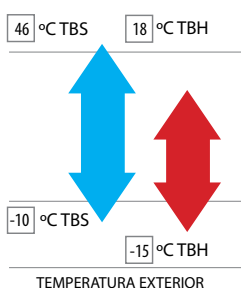
SB-FTXA20AW	SB-FTXA25AW	SB-FTXA35AW	SB-FTXA42AW	SB-FTXA50AW
1.040 €	1.115 €	1.295 €	1.635 €	1.955 €

MODELOS			unidade interior unidade exterior		FTXA20AW RXA20A	FTXA25AW RXA25A	FTXA35AW RXA35A	FTXA42AW RXA42A	FTXA50AW RXA50A
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW			1,30 / 2,00 / 2,60	1,30 / 2,50 / 3,20	1,30 / 3,40 / 4,00	1,70 / 4,20 / 5,00	1,70 / 5,00 / 5,30
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW			1,30 / 2,50 / 3,50	1,30 / 2,80 / 4,70	1,40 / 4,00 / 5,20	1,70 / 5,40 / 6,00	1,70 / 5,80 / 6,50
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética			A+++			A++	
		Pdesign	kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
		SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kW		80	101	137	196	239
		Etiqueta Energética			A+++			A++	
		Pdesign	kW		2,40	2,45	2,50	3,80	4,00
		SCOP				5,15		4,6	
		Consumo anual de energia	kW		653	666	680	1.150	1.217
Dimensões unidade interior	Alt x Larg x Prof [mm]		295 x 798 x 189						
Comprimento máximo	L[m]		20						
Desnível máximo	H[m]		15						
Diâmetro de tubagem	(Liq./Gás) [mm]		6,4/ 9,5						
Carga adicional de fluido frigorigéneo	(mais de 10m) [g/m]		20						

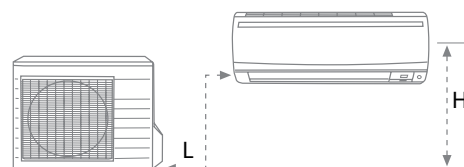
## ESQUEMA ELÉTRICO



## LIMITES DE FUNCIONAMENTO



## ESQUEMA FRIGORÍFICO



## Unidade Mural

- › Design discreto e moderno. As suas curvas suaves adequam-se a qualquer decoração
- › Acabamento branco cristal mate de alta qualidade
- › Funcionamento silencioso. O nível de pressão sonora chega aos 19 dBA! (FTXM20,25,35M)
- › Sensor inteligente de 2 áreas:
  - O caudal de ar é dirigido para uma área que não aquela em que a pessoa se encontra no momento
  - Caso não sejam detetadas pessoas, a unidade irá comutar automaticamente para a programação de poupança energética
- › Padrão de insuflação e difusão de ar melhorado, utilizando o efeito Coanda
- › Excelente qualidade do ar graças ao superior sistema de purificação: Daikin Flash Streamer.
- › Controlador on-line (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã tátil (Para mais info, por favor consultar página 16)


- › A seleção de um produto R-32 permite reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A e origina diretamente um consumo de energia inferior

**Nota:** Controlador BRC073 Opcional = 185 €



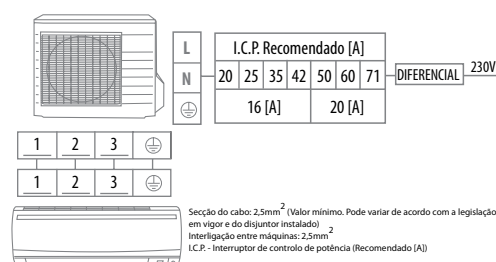
Ver em [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)  
**"Pesquisa de produtos"** para mais  
 detalhes e o manual do  
 produto.



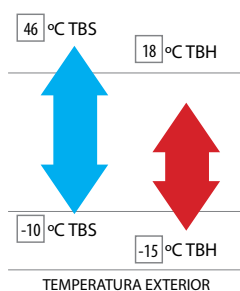
				SB-FTXM20M	SB-FTXM25M	SB-FTXM35M	SB-FTXM42M	SB-FTXM50M	SB-FTXM60M	SB-FTXM71M	
Preço s/IVA do conjunto				870 €	930 €	1.075 €	1.365 €	1.745 €	2.135 €	2.455 €	
MODELOS				unidade interior	FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M	FTXM60M	FTXM71M
				unidade exterior	RXM20M9	RXM25M9	RXM35M9	RXM42M9	RXM50M9	RXM60M9	RXM71M
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3	1,9/6,0/6,7	2,3/7,1/8,5	
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/6,5	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/10,2	
 Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		A+++				A++			
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10	
		SEER		8,53	8,52	8,51	7,50	7,33	6,90	6,11	
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia		kW	83	103	140	196	239	304	407
		Etiqueta Energética		A+++				A++		A+	A
		Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,60		6,20	
		SCOP		5,10			4,60		4,30	3,81	
		Consumo anual de energia		kW	632	659	686	1.216	1.400	1.496	2.276
	Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]		294 x 811 x 272				300 x 1.040 x 295		
Comprimento máximo		L[m]		20				30			
Desnível máximo		H[m]		15				20			
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]		6,4/9,5				6,4/12,7		6,4/15,9	
Carça adicional de fluido frigorigéneo		(mais de 10m) [g/m]		20							

Comando por infravermelhos incluído em todas as unidades interiores apresentadas nesta página.

## ESQUEMA ELÉTRICO

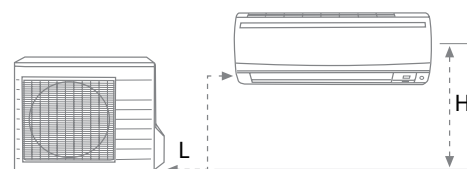


## LIMITES DE FUNCIONAMENTO



Unidades R-410A, sob consulta.

### ESQUEMA FRIGORÍFICO



## Unidade Mural

NOVO

- › Funcionamento silencioso até 20 dBA
- › Controlador on-line (opcional): controle a sua unidade interior a partir de qualquer local com uma aplicação, através da sua rede local ou da internet, e tenha uma visão geral do seu consumo energético
- › O painel frontal elegante e discreto funde-se facilmente na parede e combina com todas as decorações
- › A seleção de um produto R-32 permite reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A e origina diretamente um consumo de energia inferior

**NOTA:** A referência FTXP-L, substituirá a FTXP-K3 após a sua extinção em stock.




Ver em [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)  
"Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.

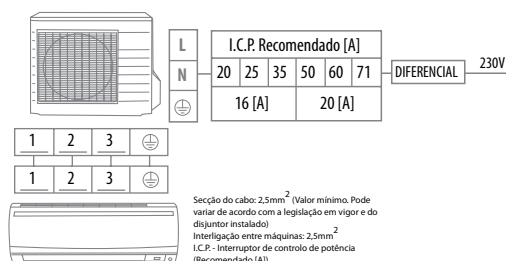


## Preço s/IVA do conjunto

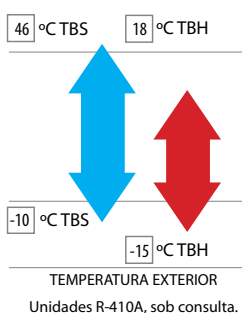
SB-FTXP20L	SB-FTXP25L	SB-FTXP35L	SB-FTXP50L	SB-FTXP60L	SB-FTXP71L
760 €	810 €	915 €	1.460 €	1.815 €	2.085 €

MODELOS			unidade interior	FTXP20L	FTXP25L	FTXP35L	FTXP50L	FTXP60L	FTXP71L
			unidade exterior	RXP20L	RXP25L	RXP35L	RXP50L	RXP60L	RXP71L
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1
Potência de aquecimento	Nom.		kW	2,50	3,00	4,00	6,00	7,00	8,20
 Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		A++					A
		P <sub>design</sub>	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1
		SEER		6,79	6,92	6,64	6,72	6,82	5,30
		Consumo anual de energia	kW	104	127	186	260	308	469
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A++			A+		A
		P <sub>design</sub>	kW	2.2	2.4	2.8	4.6	4.8	6.2
		SCOP		4,65	4,61	4,64	4,10		3,81
		Consumo anual de energia	kW	662	728	845	1.571	1.640	2.279
Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]		286 x 770 x 225			295 x 990 x 263		
Comprimento máximo		L[m]		15			30		
Desnível máximo		H[m]		12			20		
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]		6,4/9,5			6,4/12,7		6,4/15,9
Caraa adicional de fluido frigorigéneo		(mais de 10m) [g/ml]		20					

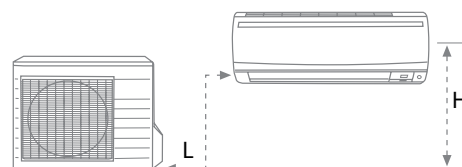
## ESQUEMA ELÉTRICO



## LIMITES DE FUNCIONAMENTO



## ESQUEMA FRIGORÍFICO



# Unidade Mural


NOVO

- › O painel frontal plano e elegante funde-se facilmente com qualquer decoração interior, e é mais fácil de limpar
- › A função de "auto-swing" vertical, movimenta as alhetas de insuflação para cima e para baixo para assegurar uma distribuição eficiente da temperatura e velocidade do ar no espaço a climatizar
- › Controlador on-line (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã tátil (Para mais info, por favor consultar página 16)
- › A seleção de um produto R-32 permite reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A e origina diretamente um consumo de energia inferior



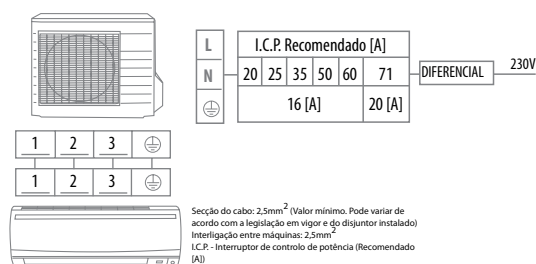
Ver em [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)  
"Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.



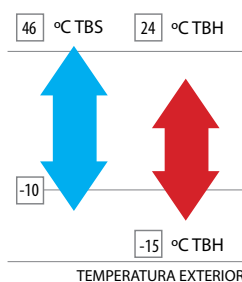
			SB-FTXF20A	SB-FTXF25A	SB-FTXF35A	SB-FTXF50A	SB-FTXF60A	SB-FTXF71A	
Preço s/IVA do conjunto			615 €	655 €	730 €	1.180 €	1.465 €	1.760 €	
MODELOS			FTXF20A	FTXF25A	FTXF35A	FTXF50A	FTXF60A	FTXF71A	
unidade interior			RXF20A	RXF25A	RXF35A	RXF50A	RXF60A	RXF71A	
unidade exterior			RXF20A	RXF25A	RXF35A	RXF50A	RXF60A	RXF71A	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	2,00	2,50	3,30	5,00	6,00	7,10	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	2,50	2,80	3,50	6,00	6,40	8,20	
 Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		A++					A
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
		SEER		6,15	6,22	6,21		6,15	5,15
		Consumo anual de energia	kW	114	141	197	282	342	-
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A+					A
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20
		SCOP		4,10	4,06				3,81
		Consumo anual de energia	kW	751	827	965	1.584	1.655	-
Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]		286x770x225			295x990x263		
Comprimento máximo		L[m]		15			30		
Desnível máximo		H[m]		12			20		
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]		6,4/9,5			6,4/12,7		
Carcaa adicional de fluido frigorigéneo		(mais de 10m) [g/m]		20					

Dados preliminares. Comando por infravermelhos incluído em todas as unidades interiores apresentadas nesta página.

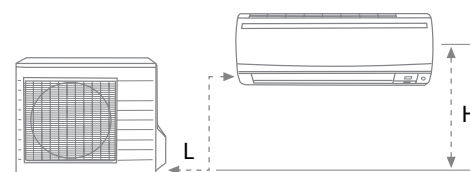
## ESQUEMA ELÉTRICO



## LIMITES DE FUNCIONAMENTO



## ESQUEMA FRIGORÍFICO



## Unidade de condutas de baixo perfil

- › Instalação discreta no teto: apenas são visíveis as grelhas de retorno e de descarga
- › Dimensões compactas, pode ser facilmente instalada em tetos falsos com alturas de apenas 240 mm
- › A seleção de um produto a R-32 permite reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A e origina diretamente um consumo de energia inferior graças à elevada eficiência energética
- › A pressão estática externa média até 40 Pa facilita a utilização da unidade com condutas flexíveis de diferentes comprimentos
- › Baixo consumo energético graças ao motor do ventilador DC
- › Controlador online (Opcional)
- › Multi zonas (Opcional, ver página 27)
- › Acessório kit auto limpeza (Opcional, ver páginas 26 e 27)

### Kit auto-limpeza

Capacidade	Referência	Preço s/IVA
25/35	BAE20A62	435 €
50/60	BAE20A102	490 €




Ver em [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)  
"Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.



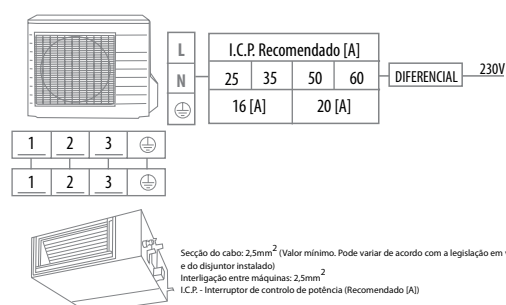
### Preço s/IVA do conjunto com comando por cabo

SB-FDXM25F3_F	SB-FDXM35F3_F	SB-FDXM50F3_F	SB-FDXM60F3_F
1.075 €	1.235 €	1.820 €	2.165 €

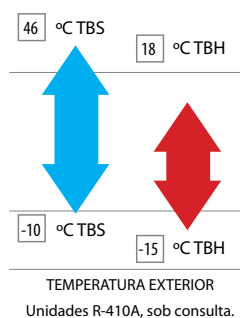
MODELOS			unidade interior	FDXM25F3	FDXM35F3	FDXM50F3	FDXM60F3	
			unidade exterior	RXM25M9	RXM35M9	RXM50M9	RXM60M9	
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5	
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0	
 Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		A+	A	A+	A	
		Pdesign		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER			5,63	5,21	5,72	5,51
		Consumo anual de energia		kW	149	228	306	381
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A+	A			
		Pdesign		kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP			4,24	3,88	3,93	3,80
		Consumo anual de energia		kW	858	1,047	1,425	1 693
Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]		200 x 750 x 620		200 x 1.150 x 620		
Comprimento máximo		L[m]		20		30		
Desnível máximo		H[m]		15		20		
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]		6,4/9,5		6,4/12,7		
Carqa adicional de fluido frigorigéneo		(mais de 10m) [g/m]		20				

**Notas:** A funcionalidade do temporizador depende do comando escolhido. Comando por cabo BRC1E53A = 75€

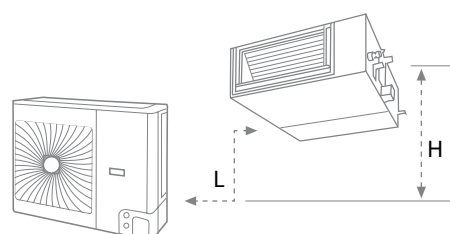
### ESQUEMA ELÉTRICO



### LIMITES DE FUNCIONAMENTO



### ESQUEMA FRIGORÍFICO




## Unidade de chão

- › A altura reduzida permite que a unidade seja colocada por baixo de uma janela
- › Pode ser instalado à face ou semi embutido na parede
- › Funcionamento silencioso: até 23 dBA de nível de pressão sonora
- › A função de "auto-swing" vertical, assegura uma distribuição eficiente da temperatura e velocidade do ar
- › Controlador on-line (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã tátil (Para mais info, por favor consultar página 16)
- › A seleção de um produto R-32 permite reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A e origina diretamente um consumo de energia inferior



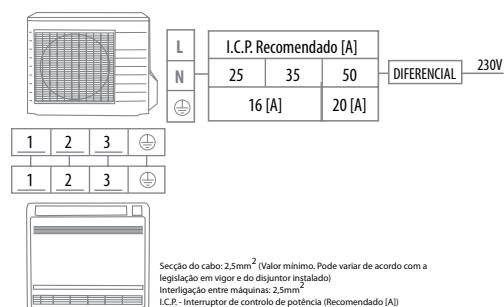
Ver em [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)  
"Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.



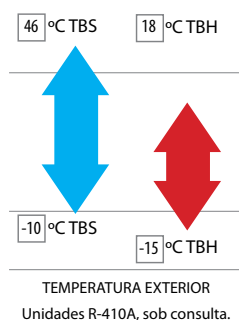
Preço s/IVA do conjunto				SB-FVXM25F	SB-FVXM35F	SB-FVXM50F
				1.285 €	1.460 €	2.170 €
MODELOS		unidade interior unidade exterior	FVXM25F RXM25M9	FVXM35F RXM35M9	FVXM50F RXM50M9	
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.	kW	1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,4/5,0/5,6	
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.	kW	1,3/3,4/4,5	1,4/4,5/5,0	1,4/5,8/8,1	
 Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		A++		
		P <sub>design</sub>	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		7,20	6,43	6,80
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kW	120	190	257
		Etiqueta Energética		A+		
		P <sub>design</sub>	kW	2,40	2,90	4,20
		SCOP		4,56	4,00	
		Consumo anual de energia	kW	737	1.015	1.417
Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]		600 x 700 x 210		
Comprimento máximo		L[m]		20	30	
Desnível máximo		H[m]		15	20	
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]		6,4/9,5	6,4/12,7	
Carga adicional de fluido frigorigéneo		(mais de 10m) [g/m]		20		

Comando por infravermelhos incluído em todas as unidades interiores apresentadas nesta página.

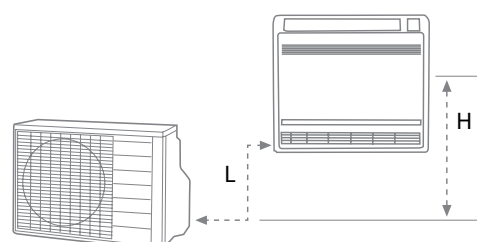
### ESQUEMA ELÉTRICO



### LIMITES DE FUNCIONAMENTO



### ESQUEMA FRIGORÍFICO




## Unidade de chão

- › A parte de alumínio do painel frontal da unidade interior Nexura tem a capacidade de aquecer, à semelhança de um radiador normal, para proporcionar ainda mais conforto nos dias frios
- › Silenciosa e discreta, a unidade Nexura oferece o melhor em aquecimento e arrefecimento, conforto e design
- › O "auto-swing" vertical garante um funcionamento sem jatos de ar e evita a formação de manchas no teto
- › Controlador on-line (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã tátil (Para mais info, por favor consultar página 16)
- › Pode ser instalado à face ou semi embutido na parede

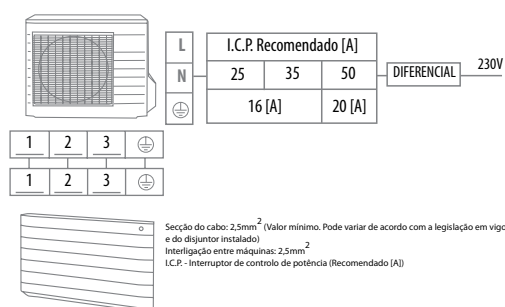


Ver em [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)  
"Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.

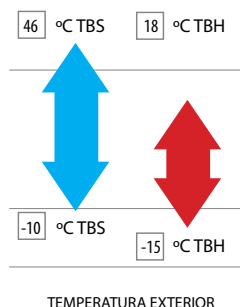
			SB-FVXG25K	SB-FVXG35K	SB-FVXG50K	
Preço s/IVA do conjunto			1.640 €	1.860 €	2.595 €	
MODELOS			unidade interior	FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
			unidade exterior	RXG25L	RXG35L	RXG50L
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.	kW	1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,7/5,0/5,6	
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.	kW	1,3/3,4/4,5	1,4/4,5/5,0	1,7/5,8/8,1	
 Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A++		A	
		P <sub>design</sub>	2,50	3,50	5,00	
		SEER	6,53	6,48	5,41	
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kW	134	189	324
		Etiqueta Energética	A++A+			
		P <sub>design</sub>	kW	2,80	3,10	4,60
		SCOP		4,65	4,00	4,18
		Consumo anual de energia	kW	842	1.087	1.543
		Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]600 x 950 x 215		
		Comprimento máximo		L[m]	20	30
Desnível máximo		H[m]	15	20		
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]	6,4/9,5	6,4/12,7		
Carga adicional de fluido frigorigéneo		(mais de 10m) [g/m]	20			

Comando por infravermelhos incluído em todas as unidades interiores apresentadas nesta página.

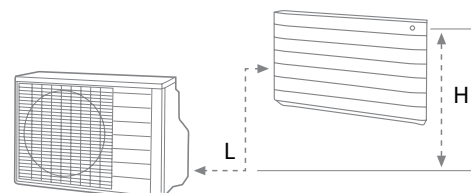
### ESQUEMA ELÉTRICO



### LIMITES DE FUNCIONAMENTO



### ESQUEMA FRIGORÍFICO



## Unidade tipo chão / teto


- > Pode instalar-se no teto ou na parede ao nível do pavimento
- > A função de "auto-swing" vertical, assegura uma distribuição eficiente da temperatura e velocidade do ar
- > Controlador on-line (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã tátil (Para mais info, por favor consultar página 16)

**NOTA:** Disponível até Setembro de 2018 (sujeito a stock).



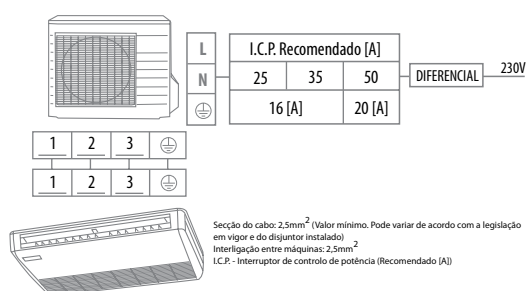
Ver em [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)  
"Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.



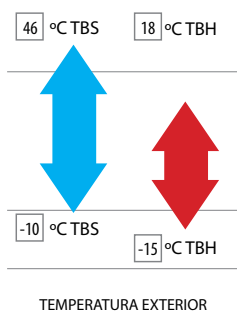
Preço s/IVA do conjunto				SB-FLXS25B	SB-FLXS35B9	SB-FLXS50B
				1.275 €	1.435 €	2.060 €
MODELOS		unidade interior		FLXS25B	FLXS35B9	FLXS50B
		unidade exterior		RXS25L3	RXS35L3	RXS50L
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,2/2,5/3,0	1,2/3,5/3,8	0,9/4,9/5,3
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,2/3,4/4,5	1,4/4,0/5,0	0,9/6,1/7,5
 Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		A		A
		Pdesign	kW	2,50	3,50	4,90
		SEER		5,19	4,87	5,25
		Consumo anual de energia	kW	169	252	326
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A		
		Pdesign	kW	2,50	2,90	4,20
		SCOP		3,80	3,80	3,80
		Consumo anual de energia	kW	921	1.068	1.546
Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]		490 x 1.050 x 200		
Comprimento máximo		L[m]		20		30
Desnível máximo		H[m]		15		20
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]		6,4/9,5		6,4/12,7
Carga adicional de fluido frigorigéneo		(mais de 10m) [g/m]		20		

Comando por infravermelhos incluído em todas as unidades interiores apresentadas nesta página.

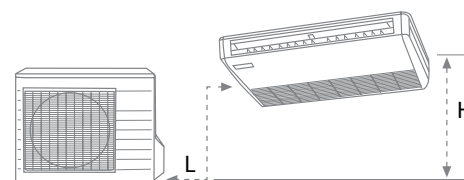
### ESQUEMA ELÉTRICO



### LIMITES DE FUNCIONAMENTO



### ESQUEMA FRIGORÍFICO



# Sempre sob controlo em qualquer lugar



## Utilização residencial:

### Conforto ideal em casa

- › Crie um clima confortável em casa, a qualquer altura e em qualquer divisão
- › Detecção remota de avarias

## Utilização comercial:

### Solução flexível para o escritório

- › Controlo de grupo dinâmico em espaço aberto
- › Gestor de avarias/registo de eventos
- › Crie facilmente um programa anual (iPlanner)
- › Configuração de reserva do sistema de ar condicionado



Controlar







Programar

Monitorizar

Identificar









MODELOS	Preço s/IVA	Descritivo	Compatibilidade	
BRP069B41	Controlador online incluído		emura	FTXJ-MW/S FTXG-LW/S
BRP084B42			stylish	FTXA-AW
BRP069B41	55 €	Controlador online	perfera	FTXM-M CTXM-M
BRP069B42	75 €		Ururu Sarara	FTXZ-N
			nexura	FVXG-K
			PREMIUM	FTXS35-42-50K FTXS-G
			Chão	FVXS-F FVXM-F
			Chão/Teto	FLXS-B(9)
BRP069B45	70 €		PREMIUM	FTXS20-25K CTXS15-35K
			comfora	FTXP-KV FTXP-K3
			sensira	FTXF-A
BRP069A81	95 €		Conduta	FDXM-F3
			Sky Air R-32	Ver modelos compatíveis págs. 24/25

## GAMA RESIDENCIAL - Mono Split

		Referência do conjunto	Preço s/ IVA	Potência Nom. (kW) Arref/Aquec	Etiqueta Energética		Unidade exterior	Preço s/ IVA	Unidade interior	Preço s/ IVA
					Arref/Aquec	SEER/SCOP				
emura Prateado	 Incluído	SB-FTXJ20MS	1.265 €	2,3/2,5	A+++/A++	8,73/4,61	RXJ20M	670 €	FTXJ20MS	595 €
		SB-FTXJ25MS	1.335 €	2,4/3,2	A+++/A++	8,64/4,60	RXJ25M	705 €	FTXJ25MS	630 €
		SB-FTXJ35MS	1.515 €	3,5/4,0	A++/A++	7,19/4,60	RXJ35M	760 €	FTXJ35MS	755 €
		SB-FTXJ50MS	2.185 €	4,8/5,8	A++/A+	7,02/4,28	RXJ50M	1.305 €	FTXJ50MS	880 €
emura Branco	 Incluído	SB-FTXJ20MW	1.170 €	2,3/2,5	A+++/A++	8,73/4,61	RXJ20M	670 €	FTXJ20MW	500 €
		SB-FTXJ25MW	1.230 €	2,4/3,2	A+++/A++	8,64/4,60	RXJ25M	705 €	FTXJ25MW	525 €
		SB-FTXJ35MW	1.395 €	3,5/4,0	A++/A++	7,19/4,60	RXJ35M	760 €	FTXJ35MW	635 €
		SB-FTXJ50MW	2.095 €	4,8/5,8	A++/A+	7,02/4,28	RXJ50M	1.305 €	FTXJ50MW	790 €
NOVO stylish	 Incluído	SB-FTXA20AW	1.040 €	2,0/ 2,5	A+++/A+++	8,75/ 5,15	RXA20A	595 €	FTXA20AW	445 €
		SB-FTXA25AW	1.115 €	2,5/ 2,8	A+++/A+++	8,74/ 5,15	RXA25A	635 €	FTXA25AW	480 €
		SB-FTXA35AW	1.295 €	3,4/ 4,0	A+++/A+++	8,73/ 5,15	RXA35A	770 €	FTXA35AW	525 €
		SB-FTXA42AW	1.635 €	4,2/5,4	A++/A++	7,5/4,6	RXA42A	1.040 €	FTXA42AW	595 €
		SB-FTXA50AW	1.955 €	5,0/ 5,8	A++/A++	7,33/ 4,6	RXA50A	1.315 €	FTXA50AW	640 €
perfera ANTES PREMIUM+	 Opcional	SB-FTXM20M	870 €	2,0/2,5	A+++/A+++	8,53/5,10	RXM20M9	550 €	FTXM20M	320 €
		SB-FTXM25M	930 €	2,5/2,8	A+++/A+++	8,52/5,10	RXM25M9	575 €	FTXM25M	355 €
		SB-FTXM35M	1.075 €	3,5/4,0	A+++/A+++	8,51/5,10	RXM35M9	620 €	FTXM35M	455 €
		SB-FTXM42M	1.365 €	4,2/5,4	A++/A++	7,50/4,60	RXM42M9	845 €	FTXM42M	520 €
		SB-FTXM50M	1.745 €	5,0/5,8	A++/A++	7,33/4,60	RXM50M9	1.190 €	FTXM50M	555 €
		SB-FTXM60M	2.135 €	6,0/7,0	A++/A+	6,90/4,30	RXM60M9	1.520 €	FTXM60M	615 €
		SB-FTXM71M	2.455 €	7,1/8,2	A++/A	6,11/3,81	RXM71M	1.675 €	FTXM71M	780 €
NOVO comfora (1) ANTES Comfort+	 Opcional	SB-FTXP20L	760 €	2,0/2,5	A++/A++	6,79/4,65	RXP20L	525 €	FTXP20L	235 €
		SB-FTXP25L	810 €	2,5/2,8	A++/A++	6,92/ 4,61	RXP25L	545 €	FTXP25L	265 €
		SB-FTXP35L	915 €	3,3/3,5	A++/A++	6,64/ 4,64	RXP35L	595 €	FTXP35L	320 €
		SB-FTXP50L	1.460 €	5,0/5,8	A++/A+	6,72/4,10	RXP50L	1.070 €	FTXP50L	390 €
		SB-FTXP60L	1.815 €	6,0/7,0	A++/A+	6,00/4,10	RXP60L	1.360 €	FTXP60L	455 €
		SB-FTXP71L	2.085 €	7,1/8,2	A/A	7,10/3,81	RXP71L	1.510 €	FTXP71L	575 €
NOVO sensira ANTES Comfort	 Opcional	SB-FTXF20A	615 €	2,0/ 2,5	A++/ A+	6,15/4,10	RXF20A	395 €	FTXF20A	220 €
		SB-FTXF25A	655 €	2,5/ 3,0	A++/ A+	6,22/ 4,06	RXF25A	410 €	FTXF25A	245 €
		SB-FTXF35A	730 €	3,5/ 3,5	A++/ A+	6,21/ 4,06	RXF35A	455 €	FTXF35A	275 €
		SB-FTXF50A	1.180 €	5,0/ 6,0	A++/ A+	6,21/ 4,60	RXF50A	770 €	FTXF50A	410 €
		SB-FTXF60A	1.465 €	6,0/ 6,4	A++/ A+	6,15/ 4,06	RXF60A	915 €	FTXF60A	550 €
		SB-FTXF71A	1.760 €	7,1/ 7,2	A/ A	7,10/ 3,81	RXF71A	1.095 €	FTXF71A	665 €

(1) A referência FTXP-L, substituirá a FTXP-K3 após a sua extinção.

# GAMA RESIDENCIAL - Mono Split

		Referência do conjunto	Fluido	Preço s/ IVA	Potência Nom. (kW) Arref/Aquec	Etiqueta Energética		Unidade exterior	Preço s/ IVA	Unidade interior	Preço s/IVA
						Arref/Aquec	SEER/SCOP				
Chão	 Opcional 	SB-FVXM25F	R-32	1.285 €	2,5/3,4	A+/A+	5,74/4,56	RXM25M9	575 €	FVXM25F	710 €
		SB-FVXM35F		1.460 €	3,5/4,5	A+/A	5,60/3,93	RXM35M9	620 €	FVXM35F	840 €
		SB-FVXM50F		2.170 €	5,0/5,8	A+/A	5,89/3,80	RXM50M9	1.190 €	FVXM50F	980 €
nexura	 Opcional 	SB-FVXG25K	R-410A	1.640 €	2,5/3,4	A++/A++	6,53/4,65	RXG25L	705 €	FVXG25K	935 €
		SB-FVXG35K		1.860 €	3,5/4,5	A++/A+	6,48/4,00	RXG35L	760 €	FVXG35K	1.100 €
		SB-FVXG50K		2.595 €	5,0/5,8	A/A+	5,41/4,18	RXG50L	1.305 €	FVXG50K	1.290 €
Chão / Teto	 Opcional 	SB-FLXS25B	R-410A	1.275 €	2,5/2,8	A/A	5,19/3,80	RXS25L3	575 €	FLXS25B	700 €
		SB-FLXS35B9		1.435 €	3,5/4,0	B/A	4,87/3,80	RXS35L3	620 €	FLXS35B9	815 €
		SB-FLXS50B		2.060 €	4,9/6,1	A/A	5,25/3,80	RXS50L	1.190 €	FLXS50B	870 €
Condutas Versão comando por cabo <sup>(1)</sup>	 Opcional 	SB-FDXM25_F	R-32	1.075 €	2,4/3,2	A+/A+	5,63/4,24	RXM25M9	575 €	FDXM25F3	425 €
		SB-FDXM35_F		1.235 €	3,4/4,0	A/A	5,21/3,88	RXM35M9	620 €	FDXM35F3	540 €
		SB-FDXM50_F		1.820 €	5,0/5,8	A+/A	5,72/3,93	RXM50M9	1.190 €	FDXM50F3	555 €
		SB-FDXM60_F		2.165 €	6,0/7,0	A/A	5,51/3,80	RXM60M9	1.520 €	FDXM60F3	570 €

(1) Comando incluído no conjunto. Valor individual = 75€


# GAMA RESIDENCIAL - Multi Split R-32

## UNIDADES EXTERIORES


		Preço s/IVA	Nº máximo de interiores	Potência Nom. (kW) Arref/Aquec	Etiqueta Energética Arref/Aquec
	2MXM40M	1.015 €	2	4,0/4,4	A+++/A++ dependendo das combinações
	2MXM50M9	1.100 €	2	5,0/5,7	
	3MXM40N	1.140 €	3	4,0/4,6	
	3MXM52N	1.260 €	3	5,2/6,8	
	3MXM68N	1.595 €	3	6,8/8,6	
	4MXM68N	1.880 €	4	6,8/8,6	
	4MXM80N	2.300 €	4	8,0/9,6	
	5MXM90N	2.520 €	5	9,0/10,4	

## UNIDADES INTERIORES

			Preço s/IVA
emura Prateado		FTXJ20MS	595 €
		FTXJ25MS	630 €
		FTXJ35MS	755 €
		FTXJ50MS	880 €
emura Branco		FTXJ20MW	500 €
		FTXJ25MW	525 €
		FTXJ35MW	635 €
		FTXJ50MW	790 €

		(Apenas com 2MXM)	Preço s/IVA
comfora NOVO		FTXP20L	235 €
		FTXP25L	265 €
		FTXP35L	320 €

Nota: Controlador online opcional: BRP069B45 = 70 €


			Preço s/IVA
Chão		FVXM25F	710 €
		FVXM35F	840 €
		FVXM50F	980 €

Nota: Controlador online opcional: BRP069B42 = 75 €

			Preço s/IVA
stylish NOVO		CTXA15AW	420 €
		FTXA20AW	445 €
		FTXA25AW	480 €
		FTXA35AW	525 €
		FTXA42AW	595 €
		FTXA50AW	640 €

			Preço s/IVA
perfera		CTXM15M	300 €
		FTXM20M	320 €
		FTXM25M	355 €
		FTXM35M	455 €
		FTXM42M	520 €
		FTXM50M	555 €
		FTXM60M	615 €
		FTXM71M	780 €

Nota: Controlador online opcional: BRP069B41 = 55 €




			Preço s/IVA
Condutas		FDXM25F3	425 €
		FDXM35F3	540 €
		FDXM50F3	555 €
		FDXM60F3	570 €




Nota: Comando não incluído. Devendo optar por comando por infravermelhos BRC4C65 = 225€ ou comando por cabo BRC1E53A = 75€ ou o comando por cabo Design BRC1H51W/S/K = 100€.




<




# GAMA COMERCIAL - Multi Split




## UNIDADES INTERIORES




Cassete - Totalmente Plana			Preço s/IVA
(Comando por cabo Premium e painel incluídos no preço)			
 		SB-FFA25A_FW	940 €
		SB-FFA35A_FW	970 €
		SB-FFA50A_FW	1.005 €
		SB-FFA60A_FW	1.035 €

Cassete 8 vias - Roundflow			Preço s/IVA
(Comando por cabo Premium e painel incluídos no preço)			
 		SB-FCAG35A_F	1.140 €
		SB-FCAG50A_F	1.155 €
		SB-FCAG60A_F	1.165 €

Horizontal à vista			Preço s/IVA
(Comando por cabo Premium incluído no preço)			
 		SB-FHA35A_F	1.000 €
		SB-FHA50A_F	1.010 €
		SB-FHA60A_F	1.015 €

Conduta Baixa Pressão Estática			Preço s/IVA
(Comando por cabo Premium incluído no preço)			
 		SB-FDXM25F3_F	500 €
		SB-FDXM35F3_F	615 €
		SB-FDXM50F3_F	630 €
		SB-FDXM60F3_F	645 €

Conduta Média Pressão Estática			Preço s/IVA
(Comando por cabo Premium incluído no preço)			
 		SB-FBA35A_F	970 €
		SB-FBA50A_F	985 €
		SB-FBA60A_F	1.010 €

Conduta Chão			Preço s/IVA
(Comando por cabo Premium incluído no preço)			
 		SB-FNA25A_F	640 €
		SB-FNA35A_F	765 €
		SB-FNA50A_F	885 €
		SB-FNA60A_F	970 €



**Nota:** Controlador online opcional BRP069A81 nas unidades descritas acima. Para outros acessórios, consultar página 26.

MULTI R-32											Mini- VRV R-410A
		Unid. exteriores	2MXM40M	2MXM50M9	3MXM40M	3MXM52M	3MXM68M	4MXM68M	4MXM80M	5MXM90M	RXYS(C)Q
Mural	emura	FTXJ-M	20/25/35	20/25/35/50	20/25/35	20/25/35/50	20/25/35/50	20/25/35/50	20/25/35/50	20/25/35/50	—
	stylish	FTXA-AW	15/20/25/35	15/20/25/35/42/50	15/20/25/35	15/20/25/35/42/50	15/20/25/35/42/50	15/20/25/35/42/50	15/20/25/35/42/50	15/20/25/35/42/50	—
	perfera	FTXM-M	20/25/35	20/25/35/42/50	20/25/35	20/25/35/42/50	20/25/35/42/50/60	20/25/35/42/50/60	20/25/35/42/50/60/71	20/25/35/42/50/60/71	—
		CTXM-M	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	—
	comfora	FTXP-K3 FTXP-L*	20/25/35	20/25/35	—	—	—	—	—	—	—
Conduta	Chão	FVXM-F	25/35	25/35/50	25/35/50	25/35/50	25/35/50	25/35/50	25/35/50	25/35/50	—
	Baixa pressão estática	FDXM-F3	25/35	25/35/50	25/35	25/35/50	25/35/50/60	25/35/50/60	25/35/50/60	25/35/50/60	25/35/50/60
	Média pressão estática	FBA-A	—	—	35	35/50	35/50/60	35/50/60	35/50/60	35/50/60	35/50/60/71
Cassete	Chão	FNA-A	—	—	25/35	25/35/50	25/35/50/60	25/35/50/60	25/35/50/60	25/35/50/60	25/35/50/60
	60 x 60 4 vias	FFA-A	—	25/35/50	25/35	25/35/50	25/35/50/60	25/35/50/60	25/35/50/60	25/35/50/60	25/35/50/60
Horizontal à vista	Round Flow	FCAG-A	—	—	35	35/50	35/50/60	35/50/60	35/50/60	35/50/60	35/50/60/71
	Teto	FHA-A	—	—	35	35/50/60	35/50/60	35/50/60	35/50/60	35/50/60	35/50/60/71


**Nota:** Tabela de combinações possíveis nas páginas 65 e 66. A referência FTXP-L, substituirá a FTXP-K3 após a sua extinção.

## GAMA RESIDENCIAL - Mini VRV

## UNIDADES EXTERIORES



		Preço s/IVA	Nº máximo de interiores	Potência Nom. (kW) Arref/Aquec	Alimentação elétrica
Mini VRV Compact 	RXYSQ4TV1	3.880 €	8	12,1/12,1	Monofásico
	RXYSQ5TV1	4.080 €	9	14,0/14,0	Monofásico
Mini VRV 	RXYSQ4T8V	3.880 €	8	12,1/12,1	Monofásico
	RXYSQ4T8Y	4.085 €	8	12,1/12,1	Trifásico
	RXYSQ5T8V	4.080 €	9	14,0/14,0	Monofásico
	RXYSQ5T8Y	4.290 €	9	14,0/14,0	Trifásico
	RXYSQ6T8V	4.680 €	9	15,5/15,5	Monofásico
	RXYSQ6T8Y	4.935 €	9	15,5/15,5	Trifásico


Mini-VRV RXYS(C)Q	MURAL			CHÃO			CONDUTA
	emura	PREMIUM		nexura	Chão	Chão/Teto	
	FTXG-LS/W	FTXS-K/G	CTXS-K	FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B(9)	
	20/25/35/50	20/25/35/42/50/60/71	15/35	25/35/50	25/35/50	25/35/50/60	25/35/50/60

Caixas de Distribuição para gama Mini VRV				Preço s/IVA
	BPMKS967A2	Caixas de distribuição 2 unidades		475 €
	BPMKS967A3	Caixas de distribuição 3 unidades		510 €

**Nota:** Em caso de se utilizar duas ou mais caixas BPMKS, é necessário o derivador KHRQ22M20T, pelo que deverá adicionar o respetivo preço sem IVA de 60€.


## UNIDADES MURAIS

			Preço s/IVA
emura Prateado	 Incluído	FTXG20LS	595 €
		FTXG25LS	630 €
		FTXG35LS	755 €
		FTXG50LS	880 €
emura Branco	 Incluído	FTXG20LW	500 €
		FTXG25LW	525 €
		FTXG35LW	635 €
		FTXG50LW	740 €


			Preço s/IVA
PREMIUM	 Opcional	CTXS15K	300 €
		FTXS20K	320 €
		FTXS25K	355 €
		FTXS35K	455 €
		FTXS42K	520 €
		FTXS50K	555 €
		FTXS60G	615 €
		FTXS71G	780 €

## UNIDADES DE CHÃO

			Preço s/IVA
nexura	 Opcional	FVXG25K	935 €
		FVXG35K	1.100 €
		FVXG50K	1.290 €

			Preço s/IVA
Chão/Teto	 Opcional	FLXS25B	700 €
		FLXS35B9	815 €
		FLXS50B	870 €

**Nota:** Disponível até Setembro 2018 (sujeito a stock).

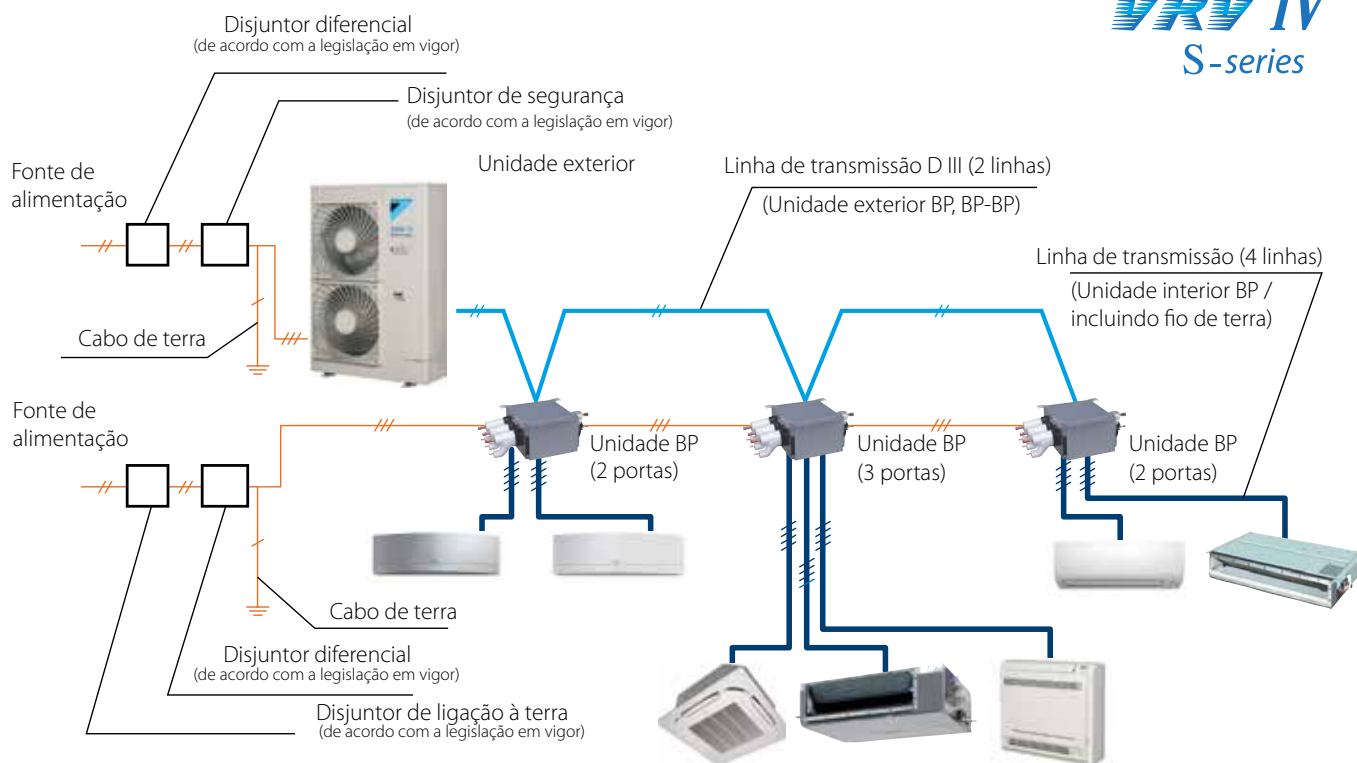
			Preço s/IVA
Chão	 Opcional	FVXS25F	710 €
		FVXS35F	840 €
		FVXS50F	980 €

			Preço s/IVA
Versão comando por cabo	 Opcional	SB-FDXM25F3_F	500 €
		SB-FDXM35F3_F	615 €
		SB-FDXM50F3_F	630 €
		SB-FDXM60F3_F	645 €

**Nota:** Todas as unidades interiores apresentadas nesta página podem ser ligadas a unidades exteriores Multi-Split R410A, gama MXS.

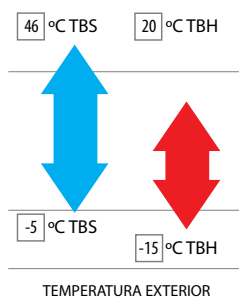
# Especificações técnicas das unidades Mini-VRV

**VRV IV**  
S-series



	MONOFÁSICO		TRIFÁSICO	
MODELOS	RXYSQ-T8V		RXYSQ-T8Y	
Gama de Capacidades	4CV / 5CV	6CV	4 CV / 5CV	6CV
Diâmetro de tubagem (Liq./Gás) [mm]	9,5/15,9	9,5/19,1	9,5/19,1	
Proteção elétrica [A]	32		16	

## LIMITES DE FUNCIONAMENTO



# Uma gama completa de produtos e soluções



Gama constituída por 3 tipos de unidades exteriores A- series, combinadas com uma ampla diversidade de unidades interiores para cobrir uma maior variedade de aplicações.



		<b>GAMA</b> <i>Alpha-series</i>	<b>GAMA</b> <i>Advance-series</i>	<b>GAMA</b> <i>Active-series</i>
				
Referência da unidade exterior		<b>RZAG</b>	<b>RZASG</b>	<b>AZAS</b>
Eficiência sazonal Arref./Aquec.		<b>Até A++/ A++</b>	<b>Até A++/ A+</b>	<b>Ate A+/ A</b>
Tubagem máx.		Até 85 m	Até 50 m	Até 30 m
Limites de funcionamento	Arrefecimento	-20°C~52°C	-15°C~46°C	-5°C~46°C
	Aquecimento	-20°C~18°C	-15°C~15,5°C	
Funcionalidades especiais		Funciona com temperatura variável do fluido frigorigéneo, onde é possível personalizar as definições de acordo com a aplicação aquando da instalação, com o objetivo de garantir um conforto e eficiência ainda maior.	-	-
Unidades interiores compatíveis		 Cassete de 8 vias "Roundflow" Alpha	 Cassete horizontal de 4 vias	 Unidade de condutas de chão
		 Cassete totalmente plana	 Unidade horizontal para colocação no teto	 Unidade de chão
		 Unidade mural	 Unidade de condutas	 Cassete de 8 vias "Roundflow"
Aplicação		Split		
		Aplicações duplas, triplas, duplo par*		Aplicação par
Vantagens		<ul style="list-style-type: none"> <li>Para todos os tipos de aplicações comerciais e <b>salas técnicas</b></li> <li>A melhor eficiência!</li> <li>A instalação mais flexível</li> <li>A mais ampla gama de unidades interiores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para todos os tipos de aplicações comerciais</li> <li>Boa relação qualidade/preço: unidades interiores bastante eficientes e confortáveis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solução básica de arrefecimento/ aquecimento para lojas</li> </ul>



\* Exceto unidade de chão FVA-A


Os conjuntos apresentados na presente página são combinações standard, que já incluem todos os componentes necessários.

Quaisquer componentes do conjunto podem ser trocados pelas opções alternativas listadas na página 26 (exceto na Cassete Alpha). A fim de encomendar um conjunto alternativo, basta indicar as referências da unidade exterior e interior, e dos acessórios pretendidos. O preço é obtido acrescentando, ao valor do conjunto, o valor adicional mencionado na página dos acessórios (página 26).

		Conjunto monofásico	Preço Conjunto	Conjunto trifásico	Preço s/IVA	Potência Nom.(kW) Arref/Aquec	Eficiência Sazonal	Referências das unidades	Exterior Monofásica	Preço s/IVA	Exterior Trifásica	Preço s/IVA	Interior	Preço s/IVA
							Arref/Aquec	SEER/SCOP						
<b>Cassete 8 vias Roundflow</b> (Painel auto limpeza, sensores e comando por cabo incluídos no preço)														
	Alpha-series	SB-FCAG71A-F/AGLV	3.315 €	SB-FCAG71A-F/AGLY	3.790 €	6,8/7,5	A++/A+	6,86/4,41	RZAG71MV1	2.105 €	RZAG71MY1	2.580 €	FCAG71A	805 €
		SB-FCAG100A-F/AGLV	4.300 €	SB-FCAG100A-F/AGLY	4.350 €	9,5/10,8	A++/A++	7,14/4,61	RZAG100MV1	2.915 €	RZAG100MY1	2.965 €	FCAG100A	980 €
		SB-FCAG125A-F/AGLV	4.850 €	SB-FCAG125A-F/AGLY	4.910 €	12,1/13,5	-	7,80/4,34	RZAG125MV1	3.125 €	RZAG125MY1	3.185 €	FCAG125A	1.320 €
		SB-FCAG140A-F/AGLV	5.395 €	SB-FCAG140A-F/AGLY	5.465 €	13,4/15,5	-	7,17/4,34	RZAG140MV1	3.440 €	RZAG140MY1	3.510 €	FCAG140A	1.550 €
	Advance-series	SB-FCAG35_FAP/RXM9	1.760 €	-	-	3,4/4,2	A++/A++	6,35/4,90	RXM35M9	620 €	-	-	FCAG35A	735 €
		SB-FCAG50_FAP/RXM9	2.345 €	-	-	5,0/6,0	A++/A++	6,54/4,30	RXM50M9	1.190 €	-	-	FCAG50A	750 €
		SB-FCAG60_FAP/RXM9	2.685 €	-	-	5,7/7,0	A+/A+	6,40/4,20	RXM60M9	1.520 €	-	-	FCAG60A	760 €
		SB-FCAG71_FAP/ASV	2.710 €	-	-	6,8/7,5	A++/A+	6,47/4,00	RZASG71MV1	1.500 €	-	-	FCAG71A	805 €
	Active-series	SB-FCAG100_FAP/ASV	3.500 €	SB-FCAG100_FAP/ASY	3.560 €	9,5/10,8	A++/A+	6,76/4,10	RZASG100MV1	2.115 €	RZASG100MY1	2.175 €	FCAG100A	980 €
		SB-FCAG125_FAP/ASV	3.945 €	SB-FCAG125_FAP/ASY	4.015 €	12,1/13,5	-	-	RZASG125MV1	2.220 €	RZASG125MY1	2.290 €	FCAG125A	1.320 €
		SB-FCAG140_FAP/ASV	4.410 €	SB-FCAG140_FAP/ASY	4.485 €	13,4/15,5	-	-	RZASG140MV1	2.455 €	RZASG140MY1	2.530 €	FCAG140A	1.550 €
		SB-FCAG71A-F/AZAV	2.130 €	-	-	6,8/7,5	A+/A	5,87/4,00	AZAS71MV1	920 €	-	-	FCAG71A	805 €
	Active-series	SB-FCAG100A-F/AZAV	2.765 €	SB-FCAG100A-F/AZAY	2.805 €	9,5/10,8	A+/A	5,67/3,85	AZAS100MV1	1.380 €	AZAS100MY1	1.420 €	FCAG100A	980 €
		SB-FCAG125A-F/AZAV	3.170 €	SB-FCAG125A-F/AZAY	3.210 €	12,1/13,5	-	5,40/3,80	AZAS125MV1	1.445 €	AZAS125MY1	1.485 €	FCAG125A	1.320 €
		SB-FCAG140A-F/AZAV	3.665 €	SB-FCAG140A-F/AZAY	3.715 €	13,4/15,5	-	6,00/4,31	AZAS140MV1	1.710 €	AZAS140MY1	1.760 €	FCAG140A	1.550 €
		<b>Nota 1:</b> Os preços das gamas Alpha, Advance e Active, incluem o painel standard BYCQ140D e comando por cabo Premium BRC1E53A. Consulte os preços dos acessórios na página 26.												

Cassete 4 Vias TOTALMENTE PLANA														(Comando por cabo e painel incluídos no preço)			
  Opcional	Advance-series	SB-FFA25_FAW/RXM9	1.515 €	–	–	2,5/3,2	A++/A+	6,17/4,24	RXM25M9	575 €	–	–	FFA25A	595 €			
		SB-FFA35_FAW/RXM9	1.590 €	–	–	3,4/4,2	A++/A+	6,38/4,10	RXM35M9	620 €	–	–	FFA35A	625 €			
		SB-FFA50_FAW/RXM9	2.195 €	–	–	5,0/5,8	A+/A	5,98/3,90	RXM50M9	1.190 €	–	–	FFA50A	660 €			
		SB-FFA60_FAW/RXM9	2.555 €	–	–	5,7/7,0	A+/A	5,76/4,04	RXM60M9	1.520 €	–	–	FFA60A	690 €			
<b>Nota 2:</b> Incluído no preço o painel totalmente branco BYFQ60CW e o comando por cabo Premium BRC1E53A. Consulte os preços dos acessórios na página 26.																	

Horizontal à vista 4 vias										(Comando por cabo incluído no preço)				
  Opcional	Alpha-series	SB-FUA71_FA/AV	3.560 €	SB-FUA71_FA/AY	4.035 €	6,8/7,5	A++/A+	7,02/4,20	RZAG71MV1	2.105 €	RZAG71MY1	2.580 €	FUA71A	1.380 €
		SB-FUA100_FA/AV	4.665 €	SB-FUA100_FA/AY	4.715 €	9,5/10,8	A++/A+	6,42/4,50	RZAG100MV1	2.915 €	RZAG100MY1	2.965 €	FUA100A	1.675 €
		SB-FUA125_FA/AV	5.055 €	SB-FUA125_FA/AY	5.115 €	12,1/13,5	–	6,39/4,26	RZAG125MV1	3.125 €	RZAG125MY1	3.185 €	FUA125A	1.855 €
	Advance-series	SB-FUA71_FA/ASV	2.955 €	–	–	6,8/7,5	A++/A+	6,16/3,90	RZASG71MV1	1.500 €	–	–	FUA71A	1.380 €
		SB-FUA100_FA/ASV	3.865 €	SB-FUA100_FA/ASY	3.925 €	9,5/10,8	A++/A+	5,83/4,01	RZASG100MV1	2.115 €	RZASG100MY1	2.175 €	FUA100A	1.675 €
		SB-FUA125_FA/ASV	4.150 €	SB-FUA125_FA/ASY	4.220 €	12,1/13,5	–	5,49/3,84	RZASG125MV1	2.220 €	RZASG125MY1	2.290 €	FUA125A	1.855 €
		<b>Nota3:</b> Incluído no preço o comando por cabo Premium BRC1E53A, nas gamas Alpha e Advance. Consulte os preços dos acessórios na página 26.												

<b>Horizontal à vista</b> (Comando por cabo incluído no preço)														
	Alpha-series	SB-FHA71_FA/AV	3.295 €	SB-FHA71_FA/AY	3.770 €	6,8/7,5	A++/A+	7,11/4,32	RZAG71MV1	2.105 €	RZAG71MY1	2.580 €	FHA71A	1.090 €
		SB-FHA100_FA/AV	4.285 €	SB-FHA100_FA/AY	4.335 €	9,5/10,8	A++/A++	6,42/4,61	RZAG100MV1	2.915 €	RZAG100MY1	2.965 €	FHA100A	1.270 €
		SB-FHA125_FA/AV	4.665 €	SB-FHA125_FA/AY	4.725 €	12,0/13,5	-	8,22/4,09	RZAG125MV1	3.125 €	RZAG125MY1	3.185 €	FHA125A	1.440 €
		SB-FHA140_FA/AV	5.230 €	SB-FHA140_FA/AY	5.300 €	13,4/15,5	-	6,42/4,30	RZAG140MV1	3.440 €	RZAG140MY1	3.510 €	FHA140A	1.690 €
	Advance-series	SB-FHA35_FA/RXM9	1.620 €	-	-	3,4/4,0	A++/A+	6,24/4,43	RXM35M9	620 €	-	-	FHA35A	925 €
		SB-FHA50_FA/RXM9	2.200 €	-	-	5,0/6,0	A+/A	5,92/3,86	RXM50M9	1.190 €	-	-	FHA50A	935 €
		SB-FHA60_FA/RXM9	2.535 €	-	-	5,7/7,2	A+/A	6,08/3,87	RXM60M9	1.520 €	-	-	FHA60A	940 €
		SB-FHA71_FA/ASV	2.665 €	-	-	6,8/7,5	A+/A	5,95/3,90	RZASG71MV1	1.500 €	-	-	FHA71A	1.090 €
		SB-FHA100_FA/ASV	3.460 €	SB-FHA100_FA/ASY	3.520 €	9,5/10,8	A+/A	5,83/3,91	RZASG100MV1	2.115 €	RZASG100MY1	2.175 €	FHA100A	1.270 €
		SB-FHA125_FA/ASV	3.735 €	SB-FHA125_FA/ASY	3.805 €	12,1/13,5	-	5,83/3,83	RZASG125MV1	2.220 €	RZASG125MY1	2.290 €	FHA125A	1.440 €
		SB-FHA140_FA/ASV	4.220 €	SB-FHA140_FA/ASY	4.295 €	13,4/15,5	-	5,88/3,81	RZASG140MV1	2.455 €	RZASG140MY1	2.530 €	FHA140A	1.690 €
		<b>Nota 4:</b> Incluído no preço o comando por cabo Premium BRC1E53A, nas gamas Alpha e Advance. Consulte os preços dos acessórios na página 26.												

Horizontal/Vertical \*





Siesta

SB-AHQ71C/AZQV	2.010 €	–	–	6,8/7,5	B/A	4,60/3,80	AZQS71BV1	920 €	–	–	AHQ71C	1.090 €
SB-AHQ100C/AZQV	2.650 €	SB-AHQ100C/AZQY	2.690 €	9,5/10,8	B/A	6,42/4,61	AZQS100BV1	1.380 €	AZQS100BY1	1.420 €	AHQ100C	1.270 €
SB-AHQ125C/AZQV	2.885 €	SB-AHQ125C/AZQY	2.925 €	12,1/13,5	–	5,83/3,83	AZQS125BV1	1.445 €	AZQS125BY1	1.485 €	AHQ125C	1.440 €
SB-AHQ140C/AZQV	3.400 €	SB-AHQ140C/AZQY	3.450 €	13,4/15,5	–	5,88/3,81	AZQS140BV1	1.710 €	AZQS140BY1	1.760 €	AHQ140C	1.690 €

**Nota 5:** Incluído no preço o comando por infravermelhos ARCWL. Comando por cabo disponível por encomenda: ARCWB = 115€.




**Nota 6:** Modelo AHQ140C apenas pode ser instalada na horizontal, junto ao teto.

Condutas de Baixo Perfil													(Comando por cabo incluído no preço)			
		Advance-series	SB-FDXM25_F/RXMM	1.075 €	-	-	2,4/3,2	A+/A+	5,68/ 4,24	RXM25M9	575 €	-	-	FDXM25F3	425 €	
			SB-FDXM35_F/RXMM	1.235 €	-	-	3,4/4,0	A/A	5,26/ 3,88	RXM35M9	620 €	-	-	FDXM35F3	540 €	
			SB-FDXM50_F/RXMM	1.820 €	-	-	5,0/5,8	A+/A	5,77/ 3,93	RXM50M9	1.190 €	-	-	FDXM50F3	555 €	
			SB-FDXM60_F/RXMM	2.165 €	-	-	6,0/7,0	A/A	5,56/ 3,8	RXM60M9	1.520 €	-	-	FDXM60F3	570 €	
<b>Nota 7:</b> Incluído no preço o comando por cabo Premium BRC1E53A. Consulte os preços dos acessórios na página 26.																

	Conjunto monofásico	Preço Conjunto	Conjunto trifásico	Preço s/IVA	Potência Nom.(kW) Arref/ Aquec	Eficiência Sazonal Arref/ Aquec	SEER/ SCOP	Referências das unidades					
								Exterior Monofásica	Preço s/IVA	Exterior Trifásica	Preço s/IVA	Interior	Preço s/IVA

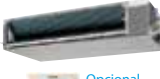








## Conduas Média Pressão Estática

(Comando por cabo incluído no preço)

  	Alpha-series	SB-FBA71_FA/AV	3.185 €	SB-FBA71_FA/AY	3.660 €	6,8/7,5	A++/A+	6,22/4,20	RZAG71MV1	2.105 €	RZAG71MY1	2.580 €	FBA71A	1.005 €
		SB-FBA100_FA/AV	4.300 €	SB-FBA100_FA/AY	4.350 €	9,5/10,8	A++/A+	6,47/4,36	RZAG100MV1	2.915 €	RZAG100MY1	2.965 €	FBA100A	1.310 €
		SB-FBA125_FA/AV	4.635 €	SB-FBA125_FA/AY	4.695 €	12,1/13,5	-	6,19/4,12	RZAG125MV1	3.125 €	RZAG125MY1	3.185 €	FBA125A	1.435 €
		SB-FBA140_FA/AV	5.200 €	SB-FBA140_FA/AY	5.270 €	13,4/15,5	-	6,42/4,11	RZAG140MV1	3.440 €	RZAG140MY1	3.510 €	FBA140A	1.685 €
	Advance-series	SB-FBA35_FA/RXM9	1.590 €	-	-	3,4/4,0	A++/A+	6,23/4,07	RXM35M9	620 €	-	-	FBA35A	895 €
		SB-FBA50_FA/RXM9	2.175 €	-	-	5,0/5,5	A++/A+	6,27/4,06	RXM50M9	1.190 €	-	-	FBA50A	910 €
		SB-FBA60_FA/RXM9	2.530 €	-	-	5,7/7,0	A+/A+	5,91/4,01	RXM60M9	1.520 €	-	-	FBA60A	935 €
		SB-FBA71_FA/ASV	2.580 €	-	-	6,8/7,5	A++/A+	6,19/4,01	RZASG71MV1	1.500 €	-	-	FBA71A	1.005 €
	Active-series	SB-FBA100_FA/ASV	3.500 €	SB-FBA100_FA/ASY	3.560 €	9,5/10,8	A+/A	5,83/3,85	RZASG100MV1	2.115 €	RZASG100MY1	2.175 €	FBA100A	1.310 €
		SB-FBA125_FA/ASV	3.730 €	SB-FBA125_FA/ASY	3.800 €	12,1/13,5	-	5,47/3,63	RZASG125MV1	2.220 €	RZASG125MY1	2.290 €	FBA125A	1.435 €
		SB-FBA140_FA/ASV	4.215 €	SB-FBA140_FA/ASY	4.290 €	13,4/15,5	-	5,81/3,85	RZASG140MV1	2.455 €	RZASG140MY1	2.530 €	FBA140A	1.685 €
		SB-FBA71A-F/AZAV	2.000 €	-	-	6,8/7,5	A/A	5,57/3,81	AZAS71MV1	920 €	-	-	FBA71A	1.005 €
	Active-series	SB-FBA100A-F/AZAV	2.765 €	SB-FBA100A-F/AZAV	2.805 €	9,5/10,8	A/A	5,25/3,81	AZAS100MV1	1.380 €	AZAS100MY1	1.420 €	FBA100A	1.310 €
		SB-FBA125A-F/AZAV	2.955 €	SB-FBA125A-F/AZAV	2.995 €	12,1/13,5	-	4,85/3,55	AZAS125MV1	1.445 €	AZAS125MY1	1.485 €	FBA125A	1.435 €
		SB-FBA140A-F/AZAV	3.470 €	SB-FBA140A-F/AZAV	3.520 €	13,4/15,5	-	5,50/3,85	AZAS140MV1	1.710 €	AZAS140MY1	1.760 €	FBA140A	1.685 €
		<b>Nota 8:</b> Incluído no preço o comando por cabo Premium BRC1E53A. Consulte os preços dos acessórios na página 26.												




## Conduas Alta Pressão Estática

(Comando por cabo incluído no preço)

  	Alpha-series	SB-FDA125_FA/AV	4.585 €	SB-FDA125_FA/AY	4.645 €	12,1/13,5	-	6,59/4,08	RZAG125MV1	3.125 €	RZAG125MY1	3.185 €	FDA125A	1.385 €
	Alpha-series	<b>Nota 9:</b> Incluído no preço o comando por cabo Premium BRC1E53A. Consulte os preços dos acessórios na página 26.												
  	Advance-series	SB-FDA125_FA/ASV	3.680 €	SB-FDA125_FA/ASY	3.750 €	12,1/13,5	-	5,20/3,90	RZASG125MV1	2.220 €	RZASG125MY1	2.290 €	FDA125A	1.385 €
	Advance-series	-	-	SB-FDQ200B_F/RZQ	5.955 €	20,0/23,0	-	-	-	-	RZQ200C	4.015 €	FDQ200B	1.865 €
  	Advance-series	-	-	SB-FDQ250B_F/RZQ	7.980 €	24,1/26,4	-	-	-	-	RZQ250C	5.745 €	FDQ250B	2.160 €
	Advance-series	<b>Nota 10:</b> Incluído no preço o comando por cabo Premium BRC1E53A. Consulte os preços dos acessórios na página 26.												



## Unidade Mural

(Comando por cabo incluído no preço)

  	Alpha-series	SB-FAA71_FA/AV	3.720 €	SB-FAA71_FA/AY	4.195 €	6,8/7,5	A++/A+	6,58/4,02	RZAG71MV1	2.105 €	RZAG71MY1	2.580 €	FAA71A	1.540 €
		SB-FAA100_FA/AV	4.715 €	SB-FAA100_FA/AY	4.765 €	9,5/10,8	A++/A+	6,42/4,01	RZAG100MV1	2.915 €	RZAG100MY1	2.965 €	FAA100A	1.725 €
	Advance-series	SB-FAA71_FA/ASV	3.115 €	-	-	6,8/7,5	A++/A	6,41/3,90	RZASG71MV1	1.500 €	-	-	FAA71A	1.540 €
		SB-FAA100_FA/ASV	3.915 €	SB-FAA100_FA/ASY	3.975 €	9,5/10,8	A+/A+	6,42/4,01	RZASG100MV1	2.115 €	RZASG100MY1	2.175 €	FAA100A	1.725 €
	Active-series	SB-FAA71_F/AZAV	2.535 €	-	-	6,8/7,5	A+/A	5,77/3,81	AZAS71MV1	920 €	-	-	FAA71A	1.540 €
		SB-FAA100_F/AZAV	3.180 €	SB-FAA100_F/AZAV	3.220 €	9,5/10,8	A/A	5,25/3,81	AZAS100MV1	1.380 €	AZAS100MY1	1.420 €	FAA100A	1.725 €
	<b>Nota 11:</b> Incluído no preço o comando por cabo Premium BRC1E53A, nas gamas Alpha, Advance e Active. Consulte os preços dos acessórios na página 26.													




## Unidade de Chão sem envolvente

(Comando por cabo incluído no preço)

  Opcional	Advance-series	SB-FNA25_FA/RXM9	1.215 €	–	–	2,6/3,2	A+/A+	5,68/4,24	RXM25M9	575 €	–	–	FNA25A	565 €
		SB-FNA35_FA/RXM9	1.385 €	–	–	3,4/4,0	A+/A+	5,70/4,05	RXM35M9	620 €	–	–	FNA35A	690 €
		SB-FNA50_FA/RXM9	2.075 €	–	–	5,0/5,8	A+/A+	5,77/4,09	RXM50M9	1.190 €	–	–	FNA50A	810 €
		SB-FNA60_FA/RXM9	2.490 €	–	–	6,0/7,0	A/A+	5,56/4,16	RXM60M9	1.520 €	–	–	FNA60A	895 €
Nota 12: Incluído no preço o comando por cabo Premium BRC1E53A. Consulte os preços dos acessórios na página 26.														

## Unidade de Chão - Armário vertical

(Comando por cabo incluído no preço)

  Opcional 	Alpha-series	SB-FVA71_FA/AV	3.575 €	SB-FVA71_FA/AY	4.050 €	6,8/7,5	A++/A+	6,37/4,05	RZAG71MV1	2.105 €	RZAG71MY1	2.580 €	FVA71A	1.395 €
		SB-FVA100_FA/AV	4.590 €	SB-FVA100_FA/AY	4.640 €	9,5/10,8	A+/A+	6,00/4,20	RZAG100MV1	2.915 €	RZAG100MY1	2.965 €	FVA100A	1.600 €
		SB-FVA125_FA/AV	5.070 €	SB-FVA125_FA/AY	5.130 €	12,1/13,5	–	6,41/4,15	RZAG125MV1	3.125 €	RZAG125MY1	3.185 €	FVA125A	1.870 €
		SB-FVA140_FA/AV	5.470 €	SB-FVA140_FA/AY	5.540 €	13,4/15,5	–	6,12/3,94	RZAG140MV1	3.440 €	RZAG140MY1	3.510 €	FVA140A	1.955 €
	Advance-series	SB-FVA71_FA/ASV	2.970 €	–	–	6,8/7,5	A+/A+	5,83/4,04	RZASG71MV1	1.500 €	–	–	FVA71A	1.395 €
		SB-FVA100_FA/ASV	3.790 €	SB-FVA100_FA/ASY	3.850 €	9,5/10,8	A+/A	5,72/3,83	RZASG100MV1	2.115 €	RZASG100MY1	2.175 €	FVA100A	1.600 €
		SB-FVA125_FA/ASV	4.165 €	SB-FVA125_FA/ASY	4.235 €	12,1/13,5	–	5,52/3,64	RZASG125MV1	2.220 €	RZASG125MY1	2.290 €	FVA125A	1.870 €
		SB-FVA140_FA/ASV	4.485 €	SB-FVA140_FA/ASY	4.560 €	13,4/15,5	–	5,63/3,83	RZASG140MV1	2.455 €	RZASG140MY1	2.530 €	FVA140A	1.955 €
<b>Nota 13:</b> Incluído no preço o comando por cabo Premium BRC1E53A, nas gamas Alpha e Advance. Consulte os preços dos acessórios na página 26.														

Os acessórios apresentados na presente página podem substituir os opcionais considerados nos conjuntos standard das páginas anteriores.

A fim de encomendar um conjunto alternativo, basta indicar as referências da unidade exterior e interior, e dos acessórios preferidos. O preço é obtido acrescentando, ao valor do conjunto standard, o valor adicional mencionado no acessório alternativo escolhido. Para outros opcionais, por favor consultar o Catálogo Geral 2018.

Descrição	Referência	Valor Adicional	Preço Individual
<b>Acessórios Gama Cassete 8 Vias - Roundflow (FCAG)</b>			
Comando por cabo Basic	BRC1D52	- €	75 €
Comando por cabo Premium	BRC1E53A	(preço incluído no conjunto)	75 €
Comando por cabo Design	BRC1H51W/S/K	25 €	100 €
Comando por infravermelhos	BRC7FA532F	100 €	175 €
Painel Básico	BYCQ140D	(preço incluído no conjunto)	330 €
Painel Branco	BYCQ140DW	125 €	455 €
Painel Auto Limpeza <sup>(1)</sup>	BYCQ140DG	265 €	595 €
Sensores de chão e de presença	BRYQ140A	125 €	125 €

(1) O Painel de Auto Limpeza BYCQ140DG só é compatível com o comando BRC1E53A (comando por cabo Premium).

#### Acessórios Gama Cassete 4 Vias - Totalmente Plana (FFA)

Comando por cabo Premium	BRC1E53A	(preço incluído no conjunto)	75 €
Comando por cabo Design	BRC1H51W/S/K	25 €	100 €
Painel Branco	BYFQ60CW	(preço incluído no conjunto)	270 €
Comando por Infra para painel Branco <sup>(2)</sup>	BRC7F530W	100 €	175 €
Painel Cinzento	BYFQ60CS	15 €	285 €
Comando por Infra para painel Cinzento <sup>(3)</sup>	BRC7F530S	115 €	190 €

(2) Só compatível com o painel Branco BRC7F530CW. (3) Só compatível com o painel Cinzento BRC7F530CS.

#### Acessórios Gama Horizontal à vista 4 vias (FUA)

Comando por cabo Premium	BRC1E53A	(preço incluído no conjunto)	75 €
Comando por cabo Design	BRC1H51W/S/K	25 €	100 €
Comando por infravermelhos <sup>(4)</sup>	BRC7C58	225 €	300 €

(4) Com o comando por infra BRC7C58 não é possível efetuar o controlo de algheta individual e a adaptação automática do volume de ar.

#### Acessórios Gama Horizontal à vista (FHA)

Comando por cabo Premium	BRC1E53A	(preço incluído no conjunto)	75 €
Comando por cabo Design	BRC1H51W/S/K	25 €	100 €
Comando por infravermelhos	BRC7G53	250 €	325 €

#### Acessórios Gama Condutas (FDA, FDQ, FNA)

Comando por cabo Premium	BRC1E53A	(preço incluído no conjunto)	75 €
Comando por infravermelhos	BRC4C65	150 €	225 €

#### Acessórios Gama Condutas Média Pressão Estática (FBA)

Comando por cabo Basic	BRC1D52	- €	75 €
Comando por cabo Premium	BRC1E53A	(preço incluído no conjunto)	75 €
Comando por cabo Design	BRC1H51W/S/K	25 €	100 €
Comando por infravermelhos	BRC4C65	150 €	225 €

#### Acessórios Gama Mural (FAA)

Comando por cabo Basic	BRC1D52		75 €
Comando por cabo Premium	BRC1E53A	(preço incluído no conjunto)	75 €
Comando por cabo Design	BRC1H51W/S/K	25 €	100 €
Comando por infravermelhos	BRC7EB518	275 €	350 €

#### Acessórios Gama Chão - Armário Vertical (FVA)

Comando por cabo Premium	BRC1E53A	(preço incluído no conjunto)	75 €
Comando por cabo Design	BRC1H51W/S/K	25 €	100 €

#### Acessório Gama Condutas Baixo Perfil (FDXM-F3)

Comando por cabo Premium	BRC1E53A	(preço incluído no conjunto)	75 €
Comando por cabo Design	BRC1H51W/S/K	25 €	100 €
Comando por infravermelhos	BRC4C65	150 €	225 €
Filtro auto-limpeza (capacidade 25/35)	BAE20A62	435 €	435 €
Filtro auto-limpeza (capacidade 50/60)	BAE20A102	490 €	490 €

#### Acessórios Sistemas de Rotação de Salas Técnicas (FCAG, FFA, FBA, FHA, FUA, FAA, FVA)

Comando por cabo Premium	BRC1E53A	- €	75 €
Comando por cabo Design	BRC1H51W/S/K	Opcional	100 €

(5) Compatível apenas com a máquina exterior RZAG - Alpha.

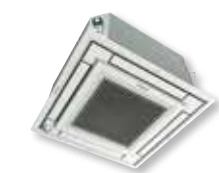
Painel Cassete (FCAG)  
BYCQ140D



Painel Cassete (FFA)  
BYFQ60CS



Painel Cassete (FFA)  
BYFQ60CW



Comando por  
cabo Design



BRC1H51W



BRC1H51S



BRC1H51K



Comando por  
Cabo Premium  
BRC1E53A



Comando por  
Infravermelhos  
BRC7 / BRC4



Comando Basic  
BRC1D52



Controlador Online  
BRP069A81 = 95 €



Kit auto-limpeza  
BAE20A





# Acessórios para unidade de condutas

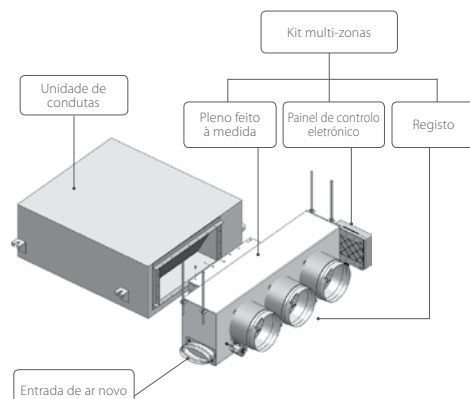
## Kit Multi-zonas

Ideal para aplicações residenciais e comerciais de pequenas dimensões (Controle até 8 zonas)

Tabela de compatibilidades

Versão reversível				FDXM-F3				FBA-A				ADEQ-C						
Número de registos motorizados	Referência	Preços s/ IVA	Dimensões A x L x P (mm)	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	
 Pleno standard	2	AZEZ6DAIST07S2	1.180 €					•	•									
	3	AZEZ6DAIST07S3	1.270 €					•	•									
	4	AZEZ6DAIST07S4	1.350 €	300 x 930 x 454					•	•								
		AZEZ6DAIST07M4							•	•	•		•					
	5	AZEZ6DAIST07M5	1.510 €	300 x 1.425 x 454											•			
		AZEZ6DAIST07L5									•	•	•		•	•		
	6	AZEZ6DAIST07M6	1.730 €	300 x 1.638 x 454							•	•				•		
		AZEZ6DAIST07L6									•	•	•		•	•		
7	AZEZ6DAIST07L7	1.830 €	515 x 1.425 x 454									•	•	•		•	•	
	8			AZEZ6DAIST07L8	1.930 €							•	•	•		•	•	
 Pleno compacto	2	AZEZ6DAISL01S2	1.220 €	•	•													
	3	AZEZ6DAISL01S3	1.320 €	•	•													
	5	AZEZ6DAISL01L5	1.500 €	210 x 1.140 x 444			•	•										

Pleno feito à medida para a adaptação perfeita



Vantagens da solução

### Fácil montagem e instalação

- › Solução integrada
- › Instalação tipo "plug & play"
- › Regulação auto-adaptativa consoante a solicitação real

### Nível de conveniência otimizado

- › Cada zona é controlada individualmente
- › Ajuste do set point a 0,5 °C

Cada zona pode estar equipada com um termóstato. Pode optar entre 3 versões: cor, tátil ou simplificada.

### Blueface

#### Termóstato principal

- › Interface gráfica a cores intuitiva para controlar zonas
- › Comunicação por cabo
- › Ecrã tátil
- › Programável



Blue Interface  
Ref: **AZCE6BLUEFACECB**  
**220€**

### Lite

#### Termóstato de zona

- › Termóstato com botões para o controlo da temperatura
- › Comunicação por rádio
- › Botões capacitivos



Think  
Termóstato de zona  
Ref: **AZCE6THINKRB**  
**250€**

### Think

#### Termóstato de zona

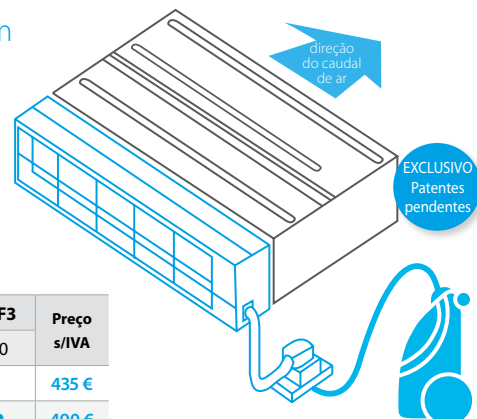
- › Interface gráfica para controlar zonas
- › Comunicação por rádio frequência
- › Ecrã de baixo consumo E-ink
- › Botões capacitivos



Lite  
Termóstato de zona  
Ref: **AZCE6LITERB**  
**200€**

## Filtro de auto-limpeza

O filtro de limpeza automática exclusivo alcança uma eficiência e um conforto superiores com custos de manutenção inferiores



### Especificações

	BAE20A62	BAE20A102
Altura (mm)	212	
Largura (mm)	764	1.164
Largura (mm) (inc. suporte para suspensão)	984	1.294
Profundidade (mm)	201	

### Tabela de combinação

	Split / Sky Air - FDXM-F3				Preço s/IVA
	25	35	50	60	
BAE20A62	•	•			435 €
BAE20A102			•	•	490 €

**SkyAir****RZAG (Alpha) a R32**

- › Eficiência sazonal até A++, otimizada para todas as estações, em conformidade com os requisitos Eco-Design estabelecidos para 2014 pela UE
- › Adequado para aplicações em salas de bastidores
- › Reutilização da tubagem R-22 ou R-407C existente
- › Até -20°C no modo de aquecimento
- › Standard modo silencioso noturno
- › Comprimento máximo da tubagem até 85 m

**RZASG (Advance) a R32**

- › Eficiência energética até A++
- › Reutilização da tubagem R-22 ou R-407C existente
- › Até -15°C no modo de aquecimento
- › Comprimento máximo da tubagem até 50 m

**RZQ-C (Super Inverter) a R410A**

- › Reutilização da tubagem R-22 ou R-407C existente
- › Até -15°C no modo de aquecimento
- › Standard modo silencioso noturno
- › Comprimento máximo da tubagem até 100m
- › Desnível máximo até 30 m



		FCAG-A						FFA-A			FDXM-F3			FBA-A						FHA-A						FAA-A			FUA-A			FNA-A			FDA-A				
Classe de capacidade		35	50	60	71	100	125	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	
RZA(S)G71MV1	-	2						2			2			2							2														2				
RZA(S)G100MV1	RZA(S)G100MY1	3	2					3	2		3	2		3	2						3	2													3	2			
RZA(S)G125MV1	RZA(S)G125MY1	4	3	2				4	3	2	4	3	2	4	3	2					4	3	2												4	3	2		
RZA(S)G140MV1	RZA(S)G140MY1	4	3		2			4	3		4	3		4	3		2				4	3		2				2		2					4	3			
-	RZQ200C		4	3	3	2			4	3		4	3		4	3	3	2				4	3	3	2			3	2	3	2					4	3		
-	RZQ250C			4			2			4			4			4			2				2			2						2					4	2	

	DUPLA	TRIPLA	2x DUPLA
71	35 + 35	—	—
100	50 + 50	35 + 35 + 35	—
125	60 + 60	50 + 50 + 50	35 + 35 + 35 + 35
140	71 + 71	50 + 50 + 50	35 + 35 + 35 + 35
200	100 + 100	61 + 61 + 61* 71 + 71 + 71*	50 + 50 + 50 + 50
250	125 + 125	—	60 + 60 + 60 + 60
Derivador	1x KHRQ22M20T	1x KHRQ127H 1x KHRQ250H7*	3x KHRQ22M20T

**Nota:** Nas aplicações duplas e triplas é necessário o (conjunto de) derivador(es) adequado(s), pelo que deverá adicionar o preço sem IVA de 60€ por cada derivador.  
Para FCAG-A o derivador é KHRQ58T (ligações duplas) e KHRQ58H (ligações triplas).



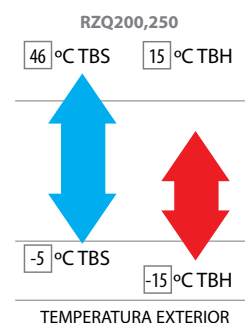
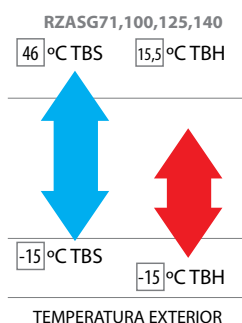
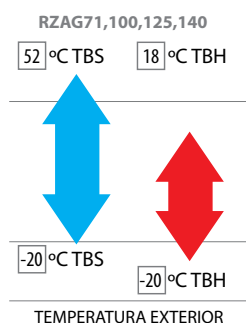
Alpha-series

Advance-series

Super Inverter

MODELOS	RZAG71,100,125,140	RZASG71,100,125,140	RZQ200C	RZQ250C
Diâmetro de tubagem (Liq./Gás) [mm]	9,5/15,9		9,5/22,2	12,7/ 22,2

## LIMITES DE FUNCIONAMENTO



## UNIDADES EXTERIORES

Alpha-series

Advance-series



R-410

Monofásico	Preço s/IVA	Trifásico	Preço s/IVA	Monofásico	Preço s/IVA	Trifásico	Preço s/IVA	Trifásico	Preço s/IVA
RZAG71MV1	2.105 €	RZAG71MY1	2.580 €	RZASG71MV1	1.500 €	-	-	RZQ200C	4.015 €
RZAG100MV1	2.915 €	RZAG100MY1	2.965 €	RZASG100MV1	2.115 €	RZASG100MY1	2.175 €	RZQ250C	5.745 €
RZAG125MV1	3.125 €	RZAG125MY1	3.185 €	RZASG125MV1	2.220 €	RZASG125MY1	2.290 €		
RZAG140MV1	3.440 €	RZAG140MY1	3.510 €	RZASG140MV1	2.455 €	RZASG140MY1	2.530 €		

## UNIDADES INTERIORES

Cassete 8 vias - Roundflow (Painel básico BYCQ140D incluído no preço)		Preço s/IVA
	SB-FCAG35A_P	1.065 €
	SB-FCAG50A_P	1.080 €
	SB-FCAG60A_P	1.090 €

Conduta Baixa Pressão Estática		Preço s/IVA
	FDXM35F3	540 €
	FDXM50F3	555 €
	FDXM60F3	570 €

Conduta Chão		Preço s/IVA
	FNA35A	690 €
	FNA50A	810 €
	FNA60A	895 €

Horizontal à vista		Preço s/IVA
	FHA35A	925 €
	FHA50A	935 €
	FHA60A	940 €
	FHA71A	1.090 €
	FHA100A	1.270 €
	FHA125A	1.440 €

Cassete - Totalmente Plana (Painel BYFQ60CW incluído no preço)		Preço s/IVA
	SB-FFA25A_W	865 €
	SB-FFA35A_W	895 €
	SB-FFA50A_W	930 €
	SB-FFA60A_W	960 €

Conduta Média Pressão Estática		Preço s/IVA
	FBA35A	895 €
	FBA50A	910 €
	FBA60A	935 €
	FBA71A	1.005 €
	FBA100A	1.310 €
	FBA125A	1.435 €

Conduta Alta Pressão Estática		Preço s/IVA
	FDA125A	1.385 €

Horizontal à vista 4 vias		Preço s/IVA
	FUA71A	1.380 €
	FUA100A	1.675 €
	FUA125A	1.855 €

Unidade mural		Preço s/IVA
	FAA71A	1.540 €
	FAA100A	1.725 €

**Notas:** Os preços indicados não incluem comandos. Para acessórios alternativos, por favor consultar página 26.  
Nas aplicações Dupla, Tripla, 2xDupla, só é necessário 1 comando por conjunto de unidade exterior e unidades interiores.

# Roof Tops

Maior flexibilidade com  
3 configurações diferentes

## Versão Base



### Incluído em todas as unidades

- › Controlador com ligação Modbus
- › Ventiladores EC na insuflação
- › Bomba de calor reversível
- › Controlo de caudal AFR
- › Condensador com proteção em epoxy hidrofílico
- › Funcionamento com temperaturas exteriores baixas

Modelo	Cap. Arrefecimento kW	Cap. Aquecimento kW	Caudal m <sup>3</sup> /h	Pressão estática Pa	Preço s/ IVA
UATYQ20ABAY1	19,5	17,9	4,950	300	14.655 €
UATYQ25ABAY1	28	27	7,260		16.535 €
UATYQ30ABAY1	30,4	31,3	8,250		16.660 €
UATYQ45ABAY1	44,1	46,1	11,000		21.700 €
UATYQ50ABAY1	49,2	51,9	12,100		23.335 €
UATYQ55ABAY1	51,6	56,3	13,200		24.965 €
UATYQ65ABAY1	63,5	63,8	15,400		28.840 €
UATYQ75ABAY1	73,9	76,6	17,600		30.650 €
UATYQ90ABAY1	90,3	93,3	20,900		36.880 €
UATYQ100ABAY1	101,6	104,5	23,650		37.790 €
UATYQ115ABAY1	106,8	114,2	25,300		40.790 €

## Versão com 2 registos



### Adicionalmente:

- › Caixa mistura 2 vias
- › Free-cooling
- › Contacto para sonda de CO<sub>2</sub>

Modelo	Cap. Arrefecimento kW	Cap. Aquecimento kW	Caudal m <sup>3</sup> /h	Pressão estática Pa	Preço s/ IVA
UATYQ20AFC2Y1	19,5	17,9	4,950	300	15.795 €
UATYQ25AFC2Y1	28	27	7,260		17.840 €
UATYQ30AFC2Y1	30,4	31,3	8,250		17.970 €
UATYQ45AFC2Y1	44,1	46,1	11,000		22.970 €
UATYQ50AFC2Y1	49,2	51,9	12,100		24.600 €
UATYQ55AFC2Y1	51,6	56,3	13,200		26.235 €
UATYQ65AFC2Y1	63,5	63,8	15,400		30.570 €
UATYQ75AFC2Y1	73,9	76,6	17,600		32.145 €
UATYQ90AFC2Y1	90,3	93,3	20,900		38.615 €
UATYQ100AFC2Y1	101,6	104,5	23,650		39.690 €
UATYQ115AFC2Y1	106,8	114,2	25,300		42.525 €

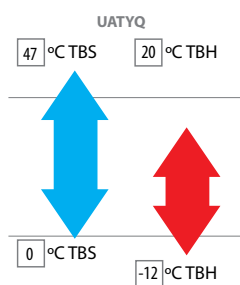
## Versão com 3 registos



- › Caixa mistura 3 vias
- › Ventiladores EC no retorno a partir do tamanho 45
- › Ventiladores EC no retorno com 200 Pa
- › Recuperação termodinâmica nos modelos 20 ao 55

Modelo	Cap. Arrefecimento kW	Cap. Aquecimento kW	Caudal m <sup>3</sup> /h	Pressão estática Pa	Preço s/ IVA
UATYQ20AFC3Y1	19,5	17,9	4,950	300	<a href="#">Sob consulta</a>
UATYQ25AFC3Y1	28	27	7,260		<a href="#">Sob consulta</a>
UATYQ30AFC3Y1	30,4	31,3	8,250		<a href="#">Sob consulta</a>
UATYQ45AFC3Y1	44,1	46,1	11,000		<a href="#">Sob consulta</a>
UATYQ50AFC3Y1	49,2	51,9	12,100		<a href="#">Sob consulta</a>
UATYQ55AFC3Y1	51,6	56,3	13,200		<a href="#">Sob consulta</a>
UATYQ65AFC3Y1	63,5	63,8	15,400		<a href="#">Sob consulta</a>
UATYQ75AFC3Y1	73,9	76,6	17,600		<a href="#">Sob consulta</a>
UATYQ90AFC3Y1	90,3	93,3	20,900		<a href="#">Sob consulta</a>
UATYQ100AFC3Y1	101,6	104,5	23,650		<a href="#">Sob consulta</a>
UATYQ115AFC3Y1	106,8	114,2	25,300		<a href="#">Sob consulta</a>

### LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)



### Acessórios

Modelo	Descrição	Preço s/ IVA
UATYQWRC	Controlador remoto	575 €
UATYQBACNET	Interface Bacnet	840 €
UATYQGRAPH1	Protecção e rede para ar novo tam 20	355 €
UATYQGRAPH2	Protecção e rede para ar novo tam 25-30	475 €
UATYQGRAPH3	Protecção e rede para ar novo tam 45-55	520 €
UATYQGRAPH4	Protecção e rede para ar novo tam 65-75	865 €
UATYQGRAPH5	Protecção e rede para ar novo tam 90-115	1.065 €
UATYQAVM1	Apoios antivibráticos (Preço por caixa. Cada caixa inclui 2 apoios antivibráticos) *	90 €

\*A quantidade de acessórios Apoios Antivibráticos, varia de acordo com o modelos como ilustrado na tabela abaixo:

Apoios Antivibráticos - UATYQAVM1	Modelos									
	20	25	30	45	55	65	75	90	100	115
Quantidade necessária por modelo	2			3			4			



# Daikin Altherma Integrada ECH<sub>2</sub>O

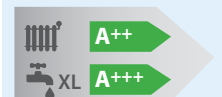
Uma solução que permite uma melhor gestão dos consumos energéticos em aquecimento ambiente.

## Para Climatização (aquecimento e arrefecimento) e produção de AQS.

- Com a hidrobbox integrada no depósito despressurizado, compacta, com todos os elementos hidráulicos e de controlo. Preparado para se associar Solar Térmico despressurizado Drain-Back.
- Versão bivalente para associar outra fonte térmica.



Eficiência do sistema com solar térmico\*:



\* Sistema Daikin de 6kW constituído por EHSXB08P50A+ controlador + 4 coletores solares EKS26P

Ver em [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt) "Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.



Tipo	Alimentação elétrica	Referência do conjunto	Depósito AQS (Litros)	Preço Conj. s/ IVA	Potência nominal kW (Aquec./Arref.)	Eficiência do conjunto (Aquec. / AQS)	Unidade exterior	Preço s/ IVA	Unidade interior	Preço s/ IVA
Reversível	Monofásica	SB-HSX04P30B/L4V	300L	5.375 €	4,4 / 4,2	A++ / A	ERLQ004CV3	1.705 €	EHSX04P30B	3.670 €
		SB-HSX08P30B/L6V		5.765 €	6,00 / 4,8		ERLQ006CV3	1.785 €	EHSX08P30B	3.980 €
		SB-HSX08P30B/L8V		6.240 €	7,4 / 5,4		ERLQ008CV3	2.260 €		
		SB-HSX08P50B/L6V	500L	6.400 €	6,0 / 4,8		ERLQ006CV3	1.785 €	EHSX08P50B	4.615 €
		SB-HSX08P50B/L8V		6.875 €	7,4 / 5,4		ERLQ008CV3	2.260 €		
		SB-HSX16P50B/L11V		8.640 €	11,2 / 10,0		ERLQ011CV3	2.915 €		
	Trifásica	SB-HSX16P50B/L14V	500L	9.220 €	14,0 / 12,5		ERLQ014CV3	3.495 €	EHSX16P50B	5.725 €
		SB-HSX16P50B/L16V		9.800 €	16,0 / 13,1		ERLQ016CV3	4.075 €		
		SB-HSX16P50B/L11W		8.930 €	11,3 / 11,7		ERLQ011CW1	3.205 €	EHSX16P50B	5.725 €
		SB-HSX16P50B/L14W	9.555 €	14,5 / 12,5	ERLQ014CW1		3.830 €			
		SB-HSX16P50B/L16W	10.200 €	16,1 / 13,1	ERLQ016CW1		4.475 €			
		Reversível Bivalente	Monofásica	SB-HSX04P30B/L4V	300L		5.645 €	4,4 / 4,2	ERLQ004CV3	1.705 €
SB-HSX08P30B/L6V	300L			6.055 €	6,00 / 4,8	ERLQ006CV3	1.785 €	EHSXB08P30B	4.270 €	
SB-HSX08P30B/L8V				6.530 €	7,4 / 5,4	ERLQ008CV3	2.260 €			
SB-HSX08P50B/L6V				500L	6.720 €	6,0 / 4,8	ERLQ006CV3	1.785 €	EHSXB08P50B	4.935 €
SB-HSX08P50B/L8V	7.195 €				7,4 / 5,4	ERLQ008CV3	2.260 €			
SB-HSX16P50B/L11V	9.005 €				11,2 / 10,0	ERLQ011CV3	2.915 €			
Trifásica	SB-HSX16P50B/L14V		500L	9.585 €	14,0 / 12,5	ERLQ014CV3	3.495 €	EHSXB16P50B	6.090 €	
	SB-HSX16P50B/L16V			10.165 €	16,0 / 13,1	ERLQ016CV3	4.075 €			
	SB-HSX16P50B/L11W			9.295 €	11,3 / 11,7	ERLQ011CW1	3.205 €	EHSXB16P50B	6.090 €	
	SB-HSX16P50B/L14W		9.920 €	14,5 / 12,5	ERLQ014CW1	3.830 €				
	SB-HSX16P50B/L16W		10.565 €	16,1 / 13,1	ERLQ016CW1	4.475 €				

**Nota:** Estas unidades são fornecidas sem Vaso de expansão, o qual deverá ser adquirido separadamente.

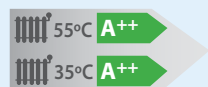
Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
EKB09C	495 €	Resistência elétrica de imersão, 3 x 3000W 230 V - 50Hz, 9000W de apoio e redundância à bomba de calor.
EHS157034	220 €	Termóstato ambiente RoCon U1
EHS157056	590 €	Gateway RoCon G1 para controlo online via App
EHS157068	235 €	Módulo de mistura RoCon M1

Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
172901	420 €	Isolamento do Separador Hidráulico HWC
156021	270 €	SAS1 - Separador de sujidade
172900	660 €	Separador hidráulico
EKRTETS	25 €	Sensor externo de temperatura para o chão para controlo da condensação
156070	40 €	Sensor temperatura exterior para controlador Rocon OT1



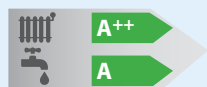
# Daikin Altherma Split Mural ou de Chão

Eficiência do sistema\*:



\* Sistema mural Daikin de 4 kW:  
EHBH04CB3V + ERLQ004CV3

Eficiência do sistema\*:



\* Sistema de chão Daikin de 4 kW:  
EHVH04S18CB3V + ERLQ004CV3

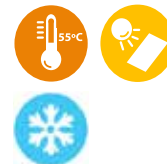
Ver em [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)  
"Pesquisa de produtos" para mais  
detalhes e o manual do  
produto.



ERLQ004-008CV3



ERLQ011-016C



## Split Interior Mural



EHBH, EHBX



(Opcional)

	Tipo	Alimentação elétrica	Referência do conjunto	Depósito AQS (Litros)	Preço Conj. s/ IVA	Potência nominal kW (Aquec./Arref.)	Eficiência do conjunto (Aquec. / AQS)	Unidade exterior	Preço s/ IVA	Unidade interior	Preço s/ IVA
Só Aquecimento	Monofásica		SB-HBH04CB3V/L4V	-	4.170 €	4,40	A++ / A	ERLQ004CV3	1.705 €	SB-HBH04C3V/1	2.465 €
			SB-HBH08CB3V/L6V	-	4.370 €	6,00		ERLQ006CV3	1.785 €	SB-HBH08C3V/1	2.585 €
			SB-HBH08CB3V/L8V	-	4.845 €	7,40		ERLQ008CV3	2.260 €		
			SB-HBH11CB3V/L11V	-	5.830 €	11,20	A+ / A	ERLQ011CV3	2.915 €	SB-HBH11C3V/1	2.915 €
			SB-HBH16CB3V/L14V	-	6.410 €	14,00		ERLQ014CV3	3.495 €	SB-HBH16C3V/1	
	Trifásica		SB-HBH16CB3V/L16V	-	6.990 €	16,00	A+ / A	ERLQ016CV3	4.075 €	SB-HBH16C9W/1	
			SB-HBH11CB9W/L11W	-	6.260 €	11,30		ERLQ011CW1	3.205 €	SB-HBH11C9W/1	
			SB-HBH16CB9W/L14W	-	6.885 €	14,50		ERLQ014CW1	3.830 €	SB-HBH16C9W/1	3.055 €
			SB-HBH16CB9W/L16W	-	7.530 €	16,10		ERLQ016CW1	4.475 €		
			SB-HBX04CB3V/L4V	-	4.560 €	4,4 / 4,2	A++ / A	ERLQ004CV3	1.705 €	SB-HBX04C3V/1A	2.855 €
Reversível	Monofásica		SB-HBX08CB3V/L6V	-	4.770 €	6,00 / 4,8		ERLQ006CV3	1.785 €	SB-HBX08C3V/1A	2.985 €
			SB-HBX08CB3V/L8V	-	5.245 €	7,4 / 5,4		ERLQ008CV3	2.260 €		
			SB-HBX11CB3V/L11V	-	6.255 €	11,2 / 10,0	A+ / A	ERLQ011CV3	2.915 €	SB-HBX11C3V/1A	
			SB-HBX16CB3V/L14V	-	6.835 €	14,0 / 12,5		ERLQ014CV3	3.495 €	SB-HBX16C3V/1A	3.340 €
	Trifásica		SB-HBX16CB3V/L16V	-	7.415 €	16,0 / 13,1	A+ / A	ERLQ016CV3	4.075 €	SB-HBX16C9W/1A	
			SB-HBX11CB9W/L11W	-	6.685 €	11,3 / 11,7		ERLQ011CW1	3.205 €	SB-HBX11C9W/1A	
			SB-HBX16CB9W/L14W	-	7.310 €	14,5 / 12,5		ERLQ014CW1	3.830 €	SB-HBX16C9W/1A	3.480 €
			SB-HBX16CB9W/L16W	-	7.955 €	16,1 / 13,1		ERLQ016CW1	4.475 €		

## Split Interior Chão



EHVH, EHVX



(Opcional)

Só Aquecimento	Monofásica	SB-HVH04S18CB3V4V	180L	5.685 €	4,40	A++ / A	ERLQ004CV3	1.705 €	SB-HVH04S18C3V/1	3.980 €
		SB-HVH08S18CB3V6V	180L	5.890 €	6,00		ERLQ006CV3	1.785 €	SB-HVH08S18C3V/1	4.105 €
		SB-HVH08S18CB3V8V		6.365 €	7,40		ERLQ008CV3	2.260 €		
		SB-HVH11S18CB3V11V		7.335 €	11,20	A+ / A	ERLQ011CV3	2.915 €	SB-HVH11S18C3V/1	
		SB-HVH16S18CB3V14V	180L	7.915 €	14,00		ERLQ014CV3	3.495 €	SB-HVH16S18C3V/1	4.420 €
	Trifásica	SB-HVH16S18CB3V16V		8.495 €	16,00	A+ / A	ERLQ016CV3	4.075 €	SB-HVH16S26C9W/1	
		SB-HVH11S26CB9W11W		7.940 €	11,30		ERLQ011CW1	3.205 €	SB-HVH11S26C9W/1	
		SB-HVH16S26CB9W14W	260L	8.565 €	14,50		ERLQ014CW1	3.830 €	SB-HVH16S26C9W/1	4.735 €
		SB-HVH16S26CB9W16W		9.210 €	16,10		ERLQ016CW1	4.475 €		
		SB-HVZ04S18CB3V4V	180L	6.650 €	4,40	A++ / A	ERLQ004CV3	1.705 €	SB-HVZ04S18C3V/1	4.945 €
Só Aquecimento Bi-Zona	Monofásica	SB-HVZ08S18CB3V6V	180L	6.855 €	6,00		ERLQ006CV3	1.785 €	SB-HVZ08S18C3V/1	5.070 €
		SB-HVZ08S18CB3V8V		7.330 €	7,40		ERLQ008CV3	2.260 €		
		SB-HVZ16S18CB3V11V		8.295 €	11,20	A+ / A	ERLQ011CV3	2.915 €	SB-HVZ16S18C3V/1	5.380 €
		SB-HVZ16S18CB3V14V	180L	8.875 €	14,00		ERLQ014CV3	3.495 €		
	Trifásica	SB-HVZ16S18CB3V16V		9.455 €	16,00	A+ / A	ERLQ016CV3	4.075 €	SB-HVZ16S18C3V/1	
		SB-HVZ16S18CB3V11W		8.585 €	11,30		ERLQ011CW1	3.205 €	SB-HVZ16S18C3V/1	5.380 €
		SB-HVZ16S18CB3V14W	260L	9.210 €	14,50		ERLQ014CW1	3.830 €		
		SB-HVZ16S18CB3V16W		9.855 €	16,10		ERLQ016CW1	4.475 €		
		SB-HVX04S18CB3V4V	180L	5.920 €	4,4 / 4,2	A++ / A	ERLQ004CV3	1.705 €	SB-HVX04S18C3V/1	4.215 €
Reversível	Monofásica	SB-HVX08S18CB3V6V	180L	6.130 €	6,00 / 4,8		ERLQ006CV3	1.785 €	SB-HVX08S18C3V/1	4.345 €
		SB-HVX08S18CB3V8V		6.605 €	7,4 / 5,4		ERLQ008CV3	2.260 €		
		SB-HVX11S18CB3V11V		7.605 €	11,2 / 10,0	A+ / A	ERLQ011CV3	2.915 €	SB-HVX11S18C3V/1	
		SB-HVX16S18CB3V14V	180L	8.185 €	14,0 / 12,5		ERLQ014CV3	3.495 €	SB-HVX16S18C3V/1	4.690 €
	Trifásica	SB-HVX16S18CB3V16V		8.765 €	16,0 / 13,1	A+ / A	ERLQ016CV3	4.075 €	SB-HVX16S26C9W/1	
		SB-HVX11S26CB9W11W		8.210 €	11,3 / 11,7		ERLQ011CW1	3.205 €	SB-HVX11S26C9W/1	
		SB-HVX16S26CB9W14W	260L	8.835 €	14,5 / 12,5		ERLQ014CW1	3.830 €	SB-HVX16S26C9W/1	5.005 €
		SB-HVX16S26CB9W16W		9.480 €	16,1 / 13,1		ERLQ016CW1	4.475 €		

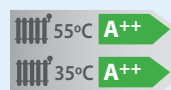
**Nota 1:** Na nomenclatura de algumas unidades interiores das novas bombas de calor Daikin Altherma de Baixa Temperatura, existem dois conjuntos de números (18 e 26), em que a unidade interior em causa é fornecida de fábrica com um depósito de AQS em aço inoxidável, de 180 ou 260 litros. Todos os componentes necessários para o bom funcionamento da produção de AQS vêm montados de fábrica, excepto alguns dos elementos de segurança sanitária, como por exemplo, a válvula de segurança e o vaso de expansão sanitário. Estas soluções com depósito de AQS integrado não permitem ligação a soluções solar térmicas.

**Nota 2:** Em todos os conjuntos apresentados nesta página está incluído o comando (EKRUCBL3). Os modelos murais reversíveis também têm incluído o tabuleiro de condensados (EKHBDC2).



# Daikin Altherma Monobloco

## Eficiência do sistema\*:



\* Sistema Daikin de 5 kW: EDLQ05CAV3



NOVO

E(B/D)LQ11-16C(V3/W1)



EDLQ/EBLQ



(Opcional)

Referência do Conjunto		Preço s/ IVA	Eficiência Aquec. 55°C/35°C	Capacidade Nominal	
				Aquecimento	Arrefecimento
Só Aquecimento	Monofásico	SB-EDLQ011CV3	5.645 €	A+/A++	11 kW
	Monofásico	SB-EDLQ014CV3	6.215 €	A+/A++	14 kW
	Monofásico	SB-EDLQ016CV3	6.790 €	A+/A+	16 kW
	Trifásico	SB-EDLQ011CW1	6.030 €	A++/A++	11 kW
	Trifásico	SB-EDLQ014CW1	6.650 €	A++/A++	14 kW
	Trifásico	SB-EDLQ016CW1	7.285 €	A++/A+	16 kW
Reversível	Monofásico	SB-EBLQ011CV3	5.900 €	A+/A++	11 kW
	Monofásico	SB-EBLQ014CV3	6.480 €	A+/A++	14 kW
	Monofásico	SB-EBLQ016CV3	7.055 €	A+/A+	16 kW
	Trifásico	SB-EBLQ011CW1	6.285 €	A++/A++	11 kW
	Trifásico	SB-EBLQ014CW1	6.895 €	A++/A++	14 kW
	Trifásico	SB-EBLQ016CW1	7.530 €	A++/A+	16 kW

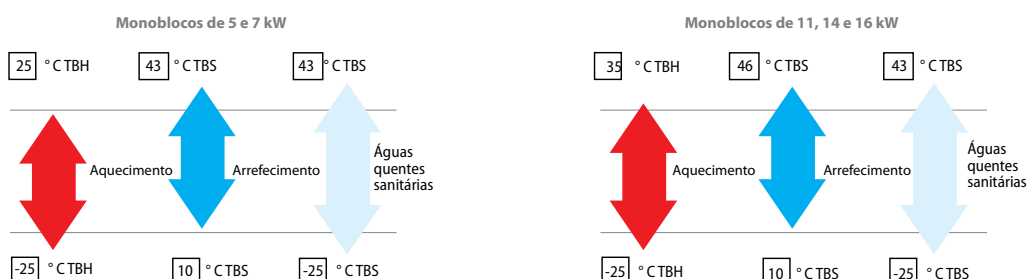
Dados preliminares. Nota: Controlador EKRUCBL3, Caixa de controlo EKCB07CV3 e resistência eléctrica de apoio EKMBUHC3V3 são fornecidos conjuntamente com a Unidade Monobloco, já incluídos na referência do conjunto.

Referência do Conjunto		Preço s/ IVA	Eficiência Aquec. 55°C/35°C	Capacidade Nominal	
				Aquecimento	Arrefecimento
Monofásica	Só aquecimento	SB-DLQ05CAV3/1	3.010 €	A++/A++	4 kW
		SB-DLQ07CAV3/1	3.765 €	A++/A++	7 kW
	Reversível	SB-BLQ05CAV3/1	3.270 €	A++/A++	4 kW
		SB-BLQ07CAV3/1	4.020 €	A++/A++	5 kW

Acessórios para Monobloco de 5 e 7 kW			Preço s/ IVA	Componentes a considerar nas seguintes configurações *				
				Só Climatização	Produção de AQS	Utilização do BUA	Termóstato de Ambiente	Sinal de alarme
	Controlador simplificado	Controlador simplificado. Funciona como termostato de ambiente simples. Permite forçar e alterar o valor da AQS. Ligar e desligar a climatização e a produção de AQS.	EKRUCBS	125 €	Opcional		-	
	Control Box	Caixa para ligação dos sistema de produção de AQS, controlo da resistência de apoio (BUH) e termostatos de ambiente EKRT(W/R). Ligação da caixa de controlo adicional	EKCB07CV3	380 €	-	Obrigatório		
Caixa de ligações adicional			EKC2CB07V3	375 €	-			Obrigatório
BUH - Resistência eléctrica de apoio de 3kW-230V			EKMBUHC3V3	670 €	Opcional	Obrigatório		
BUH - Resistência eléctrica de apoio de 9kW-(230V/400V)			EKMBUHC9W1	685 €				

\* Para outras configurações, por favor consultar a Daikin.

## LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)



# Daikin Altherma Alta Temperatura



Solar Térmico com  
Tecnologia Drain-back



ERSQ-AV(Y)1

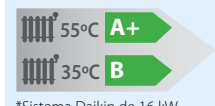


EKHBRD-AD17


# 80°C

sem  
resistência  
elétrica

Eficiência do sistema\*:

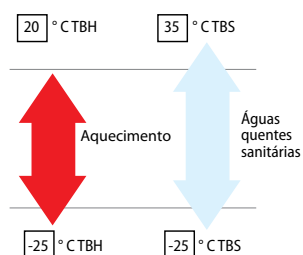


\*Sistema Daikin de 16 kW

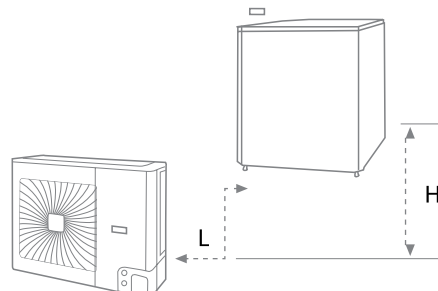
		Monofásica			Trifásica		
Referência do conjunto		SB-KHBRD011V/RSQ	SB-KHBRD014V/RSQ	SB-KHBRD016V/RSQ	SB-KHBRD011Y/RSQ	SB-KHBRD014Y/RSQ	SB-KHBRD016Y/RSQ
Preços s/ IVA do conjunto		7.820 €	8.575 €	9.370 €	8.240 €	9.050 €	9.890 €
Capacidade nominal de Aquec. kW		11	14	16	11	14	16
Eficiência Aquec.  55°C/35°C		A+/C	A+/B	A+/B	A+/C	A+/B	A+/B
Comprimento máximo	L[m]	75			50		
Desnível máximo	H[m]	30					
Diâmetro de tubagem	(Liq/Gás) [mm]	9,52/15,9					

**Nota:** Para controlo centralizado à distância, via comando ou via internet, de alguns dos parâmetros de controlo destas unidades, seja individual ou em grupos, temos disponível os controladores RTD-W e EKCC-W. Para mais informações contacte-nos. Preços na página dos acessórios.

## LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)



## ESQUEMA FRIGORÍFICO



# Conveter para bombas de calor Daikin Altherma



Convotor para Altherma			FWXV15A			FWXV20A			
Modelos			Velocidade						Temp. água (Min.-Máx)
			Baixa	Média	Alta	Baixa	Média	Alta	
Preço s/ IVA			730 €			785 €			
Aquecimento	T <sub>ida</sub> = 45°C, Δt = 5°C	kW	1	1,5	2	1,5	2	3	30 ~ 60°C
Arrefecimento	T <sub>ida</sub> = 7°C, Δt = 5°C	kW	0,8	1,2	1,7	1,2	1,7	2,5	6 ~ 20°C
Potência Absorvida	Aquecimento/Arrefecimento	kW	0,013			0,015			
Dimensões Peso	Alt x Lar x Prof.	mm	600 x 700 x 210						
Peso		Kg	15						
Ligações Hidráulicas	Drenagem/Lig. Permutador	mm/pol.	18 - 1/2"						
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	19			29			
Alimentação Elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/ (50/60) / (240/220)						
Acessório obrigatório	Modelo	Preço s/ IVA	Descritivo						
Kit válvula de 2 vias	EKVKHPC	70 €	Válvula de duas vias para sectionamento de caudal ao convotor para bomba de calor. Este acessório é de utilização obrigatória.						

**Nota 1:** Restante gama de ventilo-convectores. Ver índice. **Nota 2:** Fornecido com comando por infravermelhos.

## Daikin Altherma - Acessórios

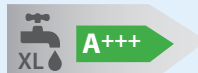
Modelo		Preço s/ IVA	Descritivo	Compatibilidade					
				Baixa temp. Split Mural	Baixa temp. Split de Chão	Monobloco de 5 ou 7 kW	Monobloco de 11,14 ou 16 kW	Alta temp.	Flex Type
Controlador simplificado	EKRUCBS	125 €	Controlador simplificado. Funciona como termostato de ambiente simples. Permite forçar e alterar o valor da AQS. Ligar e desligar a climatização e a produção de AQS.	✓	✓	✓	–	–	–
Controlador	EKRUCBL3	140 €	Controlador extra, pode funcionar como termostato de ambiente, quando adquirido como segundo controlador. Permite outras funções (consulte o manual).	✓	✓	✓	–	–	–
LAN Adaptor - SmartApp e Ligação fotovoltaico	BRP069A61	190 €	Placa opcional, que permite controlar a bomba de calor via SmartApp ou via internet (Smartphone, Tablet, PC). Permite também ligar um sistema fotovoltaico à bomba de calor, otimizando desta forma a utilização de energias renováveis.	✓	✓	✓	–	–	✓
LAN Adaptor - SmartApp	BRP069A62	125 €	Placa opcional, que permite controlar a bomba de calor via SmartApp ou via internet (Smartphone, Tablet, PC).	✓	✓	✓	–	–	✓
Termóstato de Ambiente por cabo	EKRTW	135 €	Termóstato de ambiente, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor por cabo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Termóstato de Ambiente sem fios	EKRTR	265 €	Termóstato de ambiente, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor via rádio.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sonda de Temperatura	EKRTETS	25 €	Esta sonda é colocada no chão, entre a tubagem do piso radiante e a argamassa, de modo a controlar a formação de condensações no chão da habitação, em modo de arrefecimento.	✓	✓	✓	✓	–	–
Kit placa Demand PCB	EKRP1AHT	140 €	Acessório necessário para ligação de um termostato de ambiente às bombas de calor Daikin Altherma. As funções desta placa variam com a bomba de calor.	✓	✓	–	–	✓	✓
Kit placa digital I/O PCB	EKRP1HBA	140 €	Placa de prioridade solar. Permite também fazer On/Off das bombas de calor Daikin Altherma e recepção de um sinal de alarme. As funções desta placa variam com a bomba de calor.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cabo de prioridade solar	164110-RTX	20 €	Cabo para interligação do controlador solar à placa Digital PCB	✓	✓	–	✓	✓	✓
Sonda para controlo da AQS	301235P	42,86€	Sonda para controlo da temperatura da água nos depósitos de AQS, nos sistemas de baixa temperatura.	✓	–	✓	✓	–	–
	5002145	42,86€	Sonda para controlo da temperatura da água nos depósitos de AQS, nos sistemas de alta temperatura.	–	–	–	–	✓	✓
Sonda de temperatura exterior	EKRSC1	90 €	Caso a unidade exterior não seja instalada na fachada norte e no sentido de se proporcionar o melhor controlo da instalação esta sonda deverá ser instalada. No caso, será <b>conectada à unidade exterior</b> .	✓	✓	✓	–	–	–
	KRCS01-1	75 €	Caso a unidade exterior não seja instalada na fachada norte e no sentido de se proporcionar o melhor controlo da instalação esta sonda deverá ser instalada. No caso, será <b>conectada à unidade interior</b> .	✓	✓	✓	–	–	–
Placa Gateway ModBUS	RTD-W	335 €	Placa Gateway ModBUS, para controlo remoto das unidades interiores de Alta Temperatura	–	–	–	–	✓	✓
Controlo centralizado	EKCC-W	1.085 €	Controlador Centralizado para gestão e comando sequencial e em cascata das placas RTD-W. Sonda opcional para controlo de AQS, EKCLWS (95€ + IVA).	✓	✓	–	–	✓	✓
Kit recolha de condensados	EKDP008C	170 €	Kit para drenagem de condensados das unidades exteriores de 4, 6 e 8 kW.	✓	✓	–	–	–	–
	EKDK04	20 €	Kit para drenagem de condensados das unidades exteriores de 11, 14 e 16kW.	✓	✓	–	✓	✓	–
	EKHBPC2	155 €	Acessórios a ser utilizado na recolha de condensados nas unidades interiores murais reversíveis.	✓	–	–	–	–	–

# Bombas de calor para produção de água quente sanitária (AQS)

## Daikin Altherma AQS -ECH<sub>2</sub>O

A tecnologia bomba de calor Daikin associada ao depósito de produção de AQS por acumulação de inércia sem pressão nem corrosão, permite obter elevadas performances com aquecimento semi-instantâneo das AQS. Na versão 500L disponibiliza ainda um permutador adicional para ligação a Solar térmico tradicional ou outra fonte de calor em paralelo.

### Eficiência do sistema\*:



\* Sistema Daikin ECH<sub>2</sub>O de 500L: ERWQ02AV3+EKHHP500A2V3+2xEKSV26P+EKSRPS4A



DAIKIN ECH <sub>2</sub> O			Eficiência Energética (ErP lot2)		Referência do conjunto	Preços do Conjunto s/ IVA
Capacidade	Unidade exterior	Unidade Interior	Eficiência sazonal	Etiqueta		
300L	ERWQ02AV3 + EKHHP300A2V3		Ciclo L	119%	A	SB-KHHP300A2V3/RWQ
500L	ERWQ02AV3 + EKHHP500A2V3		Ciclo XL	123%	A	SB-KHHP500A2V3/RWQ

Nota: Para consultar os acessórios referentes aos depósitos despressurizados, ver página 42.

### Ligações hidráulicas

Fluido refrigerante	Líquido	1/4" (6,4mm)
	Gás	3/8" (9,52mm)
Distância máxima entre unidades		20m
Desnível máximo entre unidades		15m
Hidráulicas	Entrada	1"
	Saída AQS	1"

## Daikin Altherma AQS - Monobloco



EKHH2E260PAV3

Designação	Modelos	Eficiência Energética			Preços do Conjunto sem IVA
		Eficiência sazonal	Etiqueta		
Bomba de calor para produção de AQS, de 200L	EKHH2E200AV3	Ciclo L	119%	A	1.980 €
Bomba de calor para produção de AQS de 260L	EKHH2E260AV3	Ciclo XL	123%	A	2.185 €
Bomba de calor para produção de AQS de 260L (Solar)	EKHH2E260PAV3	Ciclo XL	119%	A	2.370 €

### Ligações

Conduas	Entrada de Ar	160 mm
	Rejeição de Ar	
Pressão estática disponível	Conduta	120 Pa
Hidráulicas	Água fria	1"
	Saída AQS	



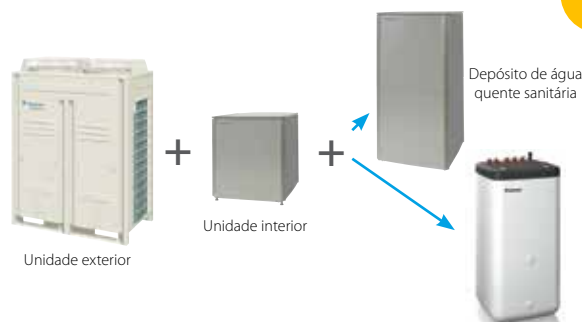
## Para aplicações residenciais e comerciais

O Daikin Altherma Flex Type para aplicações residenciais e comerciais é um sistema com um desempenho altamente eficiente para produção de grandes volumes de água quente sanitária.



### Eficiências do sistema, exemplos:

Unidade Exterior	EMRQ10ABY1	EMRQ12ABY1	EMRQ16ABY1
Unidade Interior	2 x EKHBRD014AD	2 x EKHBRD016AD	EKHBRD011AD
Depósito	2 x EKHTS260AC	2 x EKHTS260AC	4 x EKHTS260AC
Perfil declarado	XL		
Classe energética	A		



Unidades	Descritivo	Capacidade Nominal kW (aquecimento/Arrefecimento)	Referência	Preço s/ IVA
 EMRQ-AB	<b>Unidades Exteriores</b>			
	22,4 kW, trifásico, 400V	22,4 / 20,0	<b>EMRQ8AB</b>	<b>7.335 €</b>
	28,0 kW, trifásico, 400V	28,0 / 25,0	<b>EMRQ10AB</b>	<b>8.145 €</b>
	33,6 kW, trifásico, 400V	33,6 / 30,0	<b>EMRQ12AB</b>	<b>9.120 €</b>
	39,2 kW, trifásico, 400V	39,2 / 35,0	<b>EMRQ14AB</b>	<b>10.585 €</b>
	44,8 kW, trifásico, 400V	44,8 / 40,0	<b>EMRQ16AB</b>	<b>12.045 €</b>
 EKHBRD-ADV1/Y1	<b>Unidades Interiores</b>			
	11 kW, monofásico, 230V	11,0 / -	<b>EKHBRD011ADV17</b>	<b>4.775 €</b>
	14 kW, monofásico, 230V	14,0 / -	<b>EKHBRD014ADV17</b>	<b>4.885 €</b>
	16 kW, monofásico, 230V	16,0 / -	<b>EKHBRD016ADV17</b>	<b>4.945 €</b>
	11 kW, trifásico, 400V	11,0 / -	<b>EKHBRD011ADY17</b>	<b>5.065 €</b>
	14 kW, trifásico, 400V	14,0 / -	<b>EKHBRD014ADY17</b>	<b>5.130 €</b>
	16 kW, trifásico, 400V	16,0 / -	<b>EKHBRD016ADY17</b>	<b>5.235 €</b>




**Nota:** para controlo centralizado à distância, via comando ou via internet, de alguns dos parâmetros de controlo destas unidades, seja unitário ou em grupos temos disponível os controladores RTD-W e EKCC-W. Para mais informações contacte-nos. Preços na página dos acessórios. **Nota 2:** Por cada bifurcação nas linhas de fluido frigoriférico considerar uma forquilha, com preço unitário de 60€.

# Soluções a Gás

## Caldeira de condensação

### Mural e de Chão

## Caldeira mural de condensação a gás – D2C/TND


Caldeira D2	Descritivo	Potência nominal	Eficiência máxima	Classe Energética		Dimensões (Larg. x Prof. x Alt.) mm	Referência	Preço do Conjunto s/ IVA
  	D2CND							
	Caldeira de condensação a gás mural. Dois serviços: - Aquecimento Central - Produção instantânea de AQS	24kW	109%	A	A	590 x 400x 256	D2CND024A1A	1.250 €
		28kW	108%			670x 400x 256	D2CND028A1A	1.380 €
		35kW				D2CND035A1A	1.515 €	
	D2TND							
	Caldeira de condensação a gás mural. Só aquecimento. Opcionalmente, permite produção de AQS mediante ligação a um depósito de AQS. A caldeira é fornecida de fábrica com uma válvula de 3 vias instalada.	12kW	109%	A	-	590 x 400x 256	D2TND012A4A	985 €
		18kW					D2TND018A4A	1.080 €
		24kW					D2TND024A4A	1.190 €
		28kW	108%			670x 400x 256	D2TND028A4A	1.310 €
		35kW					D2TND035A4A	1.440 €



### Acessórios caldeira de condensação mural D2C/TND

Acessório	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA	Acessório	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA
	<b>Termostato de ambiente com protocolo OpenTherm (OT)</b> - Para controlo da temperatura ambiente e parametrização dos horários de aquecimento.	DOTROOMTHEAA	135 €		<b>Kit de exaustão</b> para atravessamento parede 60/100	DRWTER60100AA	75 €
	<b>Adaptador LAN</b> - Placa de controlo da Caldeira com ligação à internet via app.	DRGATEWAYAA	125 €		<b>Curva de ligação, 90°, PP 60/100 + MP(0mm)</b> - Curva coaxial para ligação directa no topo da caldeira, Dn 60/100 com ponto para colocação da sonda do analisador de gases de combustão.*	DRMEEA60100BA	20 €
	<b>Sonda solar</b> - Esta sonda permite que a caldeira se adapte à temperatura da água pré-aquecida pelo sistema solar térmico para AQS.	DRSLRTESENSAA	40 €		<b>União de conversão 60/100 -&gt; 80/125 + MP(0mm)</b> - Este acessório, de instalação no topo da caldeira, permite alterar a secção da chaminé coaxial de Dn60/100 para Dn80/125. Dispõe de um ponto para colocação da sonda do analisador de gases de combustão.*	DRDECO80125BA	20 €
	<b>Controlador de Cascata</b> - Este controlador permite o controlo de várias caldeiras instaladas em cascata.	DRCASCACONTAA	345 €		<b>Painel estético (12-18-24 kW)</b> - Este painel, instalado na parte inferior da frente da caldeira, permite esconder as ligações hidráulicas, tornando o conjunto esteticamente mais agradável.*	DRCOVERPLATAA	40 €
	<b>Controlo de zona adicional para Cascata</b> - Este controlador permite controlar um circuito adicional de aquecimento, em sistemas em cascata.	DRZONECONTAA	290 €		<b>Painel estético (28-35 kW)</b> - Este painel, instalado na parte inferior da frente da caldeira, permite esconder as ligações hidráulicas, tornando o conjunto esteticamente mais agradável.*	DRCOVERPLA2AA	55 €
	<b>CoCo OT-CAN Adapter</b> - Este adaptador é necessário para comunicação entre a PCB (KM8) da caldeira e o controlador de 2 zonas de aquecimento ambiente. Para fazer adaptação de OT para CAN-Bus.	DRCOCOPTRAA	95 €		<b>Kit anticongelamento</b> - Este kit permite instalar a caldeira na rua (por exemplo numa varanda), evitando que a água nas tubagens congele.*	DRANTIFREEZAA	45 €
	<b>Termostato de Ambiente CAN BUS</b> - O termostato CAN BUS é necessário para existir comunicação entre o controlador de 2 zonas e a placa PCB KM8 da caldeira. Necessário para quando existe controlo de 2 zonas em modo/ cascata, pois tal só é possível através de CAN BUS e não via OT.	DRCBROOMTHEAA	105 €		<b>Kit válvulas C1</b> - Kit para caldeira de águas instantâneas composto por válvulas de ligação e corte de 90° para ligação fácil da água fria, água quente, circuito de avanço e retorno de aquecimento e alimentação de gás.	DRVALVEKIC1AA	70 €
	<b>Sonda de temperatura de ida da água (Cascata)</b> - Esta sonda permite fornecer ao controlador do sistema em Cascata, qual a temperatura de saída do conjunto formado pelas caldeiras.	DRFLWTESENSAA	15 €		<b>Kit válvulas T1</b> - Kit para caldeira de águas por acumulação composto por válvulas de enchimento, e ligação/corte para ligação fácil do circuito de avanço e retorno de Aquecimento, do depósito de AQS, e alimentação de gás.	DRVALVEKIT1AA	115 €
	<b>Sonda de temperatura exterior (Cascata)</b> - Permite controlar o sistema de aquecimento ambiente em modo dependente das condições climáticas, por meio de leitura da temperatura exterior, levando a poupanças energéticas, com consequente redução da factura energética.	DRODRTESENSAA	10 €		<b>Grupo hidráulico com mistura</b> - Para modulação da temperatura de ida da água para o sistema de aquecimento. Isolado, com circulador de alta eficiência, válvula de 3 vias misturadora, válvulas de seccionamento e termómetros.	156075	735 €
	<b>Sonda de temperatura de AQS (Cascata)</b> - Sonda instalada no depósito de AQS, para controlo da produção de AQS pelo grupo de caldeiras em Cascata.*	DRSTKTESENSAA	15 €		<b>Grupo hidráulico sem mistura</b> - Para impulsão independente da fonte térmica. Por exemplo, instalado à frente de uma garrafa hidráulica. Isolado, com circulador de alta eficiência, válvulas de seccionamento e termómetros.	156077	530 €
	<b>Sonda de temperatura exterior</b> - Permite controlar o sistema de aquecimento ambiente em modo dependente das condições climáticas, por meio de leitura da temperatura exterior, levando a poupanças energéticas, com consequente redução da factura energética.	150042	25 €		<b>Sonda de AQS</b> - Sonda para depósito de acumulação de AQS.	150045	15 €

Para seleção dos acessórios de exaustão, consulte o Catálogo de Aquecimento. Pode consultar também a ferramenta online <http://fluegas.daikin.eu/> para dimensionamento da chaminé e seleção dos troços necessários.

# Caldeira de condensação a gás de chão GCU Compacta Integrada ECH<sub>2</sub>O



	Descritivo	Potência nominal	Dimensões (Larg. x Prof. x Alt.)	Capacidade do acumulador	Classe Energética		Perfil de consumo de AQS	Referência	Preço do Conjunto s/ IVA
									
Sistemas simples									
Caldeira de chão de condensação a gás, de instalação interior. Extração dos gases de combustão com chaminés do tipo B e C, do tipo C com chaminé coaxial DN 60/100. Com acumulador integrado de inércia, para produção de água quente sanitária semi-instantânea e de aquecimento.	15kW	595 x 615 x 1895 (mm)	300 Litros	A	A	L	D2U30GC015A	3.665 €	
	20kW						D2U30GC020A	3.760 €	
	15kW	790 x 790 x 1895 (mm)	500 Litros			XL	D2U50GC015A	4.215 €	
	20kW						D2U50GC020A	4.430 €	
	24kW						D2U50GC024A	4.540 €	
	28kW						D2U50GC028A	4.660 €	
Sistemas Bivalentes									
Caldeira de chão de condensação a gás, de instalação interior. Extração dos gases de combustão com chaminés do tipo B e C, do tipo C com chaminé coaxial DN 60/100. Com acumulador integrado de inércia para produção de água quente sanitária semi-instantânea e aquecimento, com permutador adicional para ligação de uma fonte de calor adicional.	15kW	595 x 615 x 1895 (mm)	300 Litros	A	A	L	D2U30GB015A	3.795 €	
	20kW						D2U30GB020A	3.945 €	
	15kW	790 x 790 x 1895 (mm)	500 Litros			XL	D2U50GB015A	4.430 €	
	20kW						D2U50GB020A	4.655 €	
	24kW						D2U50GB024A	4.770 €	
	28kW						D2U50GB028A	4.890 €	

## Acessórios caldeira de condensação chão GCU Compacta

Descritivo	Referência	Preços s/ IVA	Descritivo	Referência	Preços s/ IVA
<b>Acessórios de Regulação</b>			<b>Outros acessórios</b>		
<p><b>Termostato de Ambiente RoCon U1</b> Prática solução para controlo do sistema de aquecimento da habitação.</p> <p>Para ser utilizado como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Controlo remoto da fonte térmica (necessário para controlo via SmartApp);</li> <li>b) Controlo da unidade de mistura (adicional ou sozinho);</li> <li>c) Termostato de Ambiente.</li> </ul>	157034	140 €	<p><b>Kit base de chaminé para GCU II Compacta</b> Ligações concêntricas, composta por duas curvas 45° e ligação DN60/100 a DN80/125.</p>	155079.17	160 €
			<p><b>Adaptador de parede simples para análise de gases de combustão</b> Chaminés do tipo B. Acessório utilizado se nenhuma conexão padrão de gás de combustão (Set GCU) for usada.</p>	246012	25 €
			<p><b>Grupo hidráulico com mistura</b> Para modulação da temperatura de ida da água para o sistema de aquecimento. Isolado, com circulador de alta eficiência, válvula de 3 vias misturadora, válvulas de seccionamento e termómetros.</p>	156075	735 €
<p><b>Mixer module RoCon M1</b> Controlo do grupo de mistura, com ajuste da válvula de 3 vias, para controlo da temperatura de ida da água para o circuito de aquecimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) em combinação com um controlador (RoCon B1).</li> <li>Parâmetros da mistura definidos no controlador principal.</li> <li>b) em combinação com um termostato de ambiente (RoCon U1)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. pode ser utilizado numa solução independente;</li> <li>2. pode ser integrado num sistema via BUS.</li> </ul>	157068	145 €	<p><b>Grupo hidráulico sem mistura</b> Para impulsão independente da fonte térmica. Por exemplo, instalado à frente de uma garrafa hidráulica. Isolado, com circulador de alta eficiência, válvulas de seccionamento e termómetros.</p>	156077	530 €
			<p><b>SAS1 - Separador de sujidade magnético</b> Separador de sujidade compacto, com dreno. Pode ser instalado na vertical ou na horizontal. Inclui válvulas e acessórios.</p>	156021	270 €
			<p><b>Separador hidráulico HW2500</b></p>	156025	860 €
<p><b>Sonda de temperatura exterior RoCon OT1</b> Para controlo da fonte térmica mediante das condições climáticas reais. (Fornecido com a caldeira)</p>	156070	40 €	<p><b>Kit para linha de retorno de AQS, ZKL</b> Para ligação energeticamente optimizada da linha de retorno de AQS, aos depósitos despressurizados.</p>	16 51 13	130 €
			<p><b>Kit de uniões roscadas 1"</b> Para ligação da VTA32 aos depósitos ECH2O</p>	15 60 16	35 €
<p><b>Gateway RoCon G1</b> Para acoplar o controlador à Internet para controlo remoto do sistema de aquecimento e produção de água quente sanitária via telemóvel.</p>	157070	390 €	<p><b>Válvula de enchimento e descarga KFE BA</b> Para todos os sistemas e depósitos ECH2O.</p>	165215	30 €
			<p><b>Válvulas antitermosifão SKB</b> Para prevenir circulação de água termodinâmica na linha de AQS, quando não há consumo. Funcionamento até 95 °C.</p>	165070	10 €

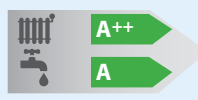
Para seleção dos acessórios de exaustão, consulte o Catálogo de Aquecimento.

Pode consultar também a ferramenta online <http://fluegas.daikin.eu/> para dimensionamento da chaminé e seleção dos troços necessários.

# Daikin Altherma Híbrida

Caldeira de condensação a gás combinada com tecnologia bomba de calor ar-água

Eficiência do sistema:



Ver [www.daikin.pt/minisite/hybridheatpump/](http://www.daikin.pt/minisite/hybridheatpump/)



EHYHBH (05-08) AV3



EVLQ (05-08) CV3



EKRUCBL

Modo de funcionamento	Alimentação Elétrica	Capacidades	Referência do conjunto	Eficiência Aquec. 55°C / AQS	Combinação	Referência	Preço do Conjunto s/ IVA
Só Aquecimento	Monofásica	5 kW	PT-HYB05H	A++/A	Unidade Exterior	EVLQ05CV3	6.655 €
		27/32 kW			Hidrobox	EHYHBH05AV32	
		8 kW	PT-HYB08H	A++/A	Caldeira	EHYKOMB33AA3	
		27/32 kW			Kit de ligação	EKHYMNT1A	
Reversível (Frio e calor)	Monofásica	8 kW	PT-HYB08H	A++/A	Controlador	EKRUCBL3	7.405 €
		27/32 kW			Unidade Exterior	EVLQ08CV3	
		8 kW	PT-HYB08X	A++/A	Hidrobox	EHYHBH08AV32	
		27/32 kW			Caldeira	EHYKOMB33AA3	
Reversível (Frio e calor)	Monofásica	8 kW	PT-HYB08X	A++/A	Kit de ligação	EKHYMNT1A	7.630 €
		27/32 kW			Controlador	EKRUCBL3	
		8 kW	PT-HYB08X	A++/A	Unidade Exterior	EVLQ08CV3	
		27/32 kW			Hidrobox	EHYHBH08AV32	

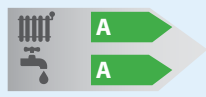
## Acessórios para a Caldeira Híbrida Daikin Altherma

Acessório	Preços s/ IVA	Descritivo
EKRUCBL3	140 €	Controlador. Unidade para controlo da bomba de calor. Pode ser adquirido um segundo controlador para funcionar como unidade secundária ou como Termostato de Ambiente.
EKHY075787	15 €	Set para conversão da caldeira para gás propano
EKHY093467	35 €	Painel estético para tapar o kit de válvulas
EKFL1A	30 €	Kit de enchimento do circuito de aquecimento
EKHYMNT1A	290 €	Kit de montagem com válvulas
EKHY3PART	225 €	Kit opcional para para ligação de um depósito de AQS
EKTH2	35 €	Sonda para controlo da temperatura do anelo de retorno de AQS
EKHYDP	145 €	Acessórios a ser utilizado na recolha de condensados na unidade interior reversível.
EKDP008C	170 €	Kit para drenagem de condensados das unidades exteriores de 5 e 8 kW.
Chaminés		Para selecção dos acessórios de exaustão necessários, consultar o Catálogo de Aquecimento. Pode consultar também a ferramenta online <a href="http://fluegas.daikin.eu/">http://fluegas.daikin.eu/</a> para dimensionamento da chaminé e selecção dos troços necessários.

# Caldeira de condensação a gás Top Grade

Excelência na tecnologia de condensação!  
Eficiência, fiabilidade, tranquilidade

Eficiência do sistema:



Ver em [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt) "Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.



Caldeira	Capacidades (Aquec./AQS)	Referência do conjunto	Eficiência Aquec. 55°C / AQS	Combinação	Referência	Preço do Conjunto s/ IVA
Top Grade	22/22	PT-EKOMBG22	A/A	Caldeira	EKOMBG22A	2.005 €
				Kit de válvulas	EKFJS1A	
				Chaminé	EKFGP2978	
	28/28	PT-EKOMBG28	A/A	Caldeira	EKOMBG28A	2.205 €
				Kit de válvulas	EKFJM1A	
				Chaminé	EKFGP2978	
Top Grade	32/32	PT-EKOMBG33	A/A	Caldeira	EKOMBG33A	2.355 €
				Kit de válvulas	EKFJL1A	
				Chaminé	EKFGP2978	

## Acessórios para a Caldeira de condensação a gás - Top Grade

Acessório	Preços s/ IVA	Descritivo
EK3WV1A	100 €	Kit de válvula de 3 vias para ligação a um depósito de AQS
EKSH1A	40 €	Sistema de controlo da AQS, com entrada de água pré-aquecida. Por exemplo, por sistema solar térmico.
EKPS075877	15 €	Set para converter para propano as caldeiras EKOMBG22A
EKPS075867	15 €	Set para converter para propano as caldeiras EKOMBG28A
EKHY075787	15 €	Set para converter para propano as caldeiras EKOMBG33A
EKCP1A	25 €	Painel estético para tapar o kit de válvulas
EKOSK1A	25 €	Sonda de temperatura exterior, para controlo do aquecimento dependente das condições exteriores.
Chaminés		Para selecção dos acessórios de exaustão necessários, consultar o Catálogo de Aquecimento. Pode consultar também a ferramenta online <a href="http://fluegas.daikin.eu/">http://fluegas.daikin.eu/</a> para dimensionamento da chaminé e selecção dos troços necessários.

## Depósitos de AQS por Inércia - Versão Comfort e Performance

Depósitos de água quente sanitária em polipropileno para ligação a caldeiras (Gama Comfort) ou a bombas de calor (Gama Performance). Permitem produção semi instantânea de AQS, livres do risco de *Legionella*, permitindo ainda ligação a sistemas solar térmico drain-back (modelos B) e solar pressurizado (modelos PB).

### Depósitos de AQS, com opção de ligação direta de solar térmico

Modelos	Depósito	Eficiência energética	Preço s/ IVA	Descritivo
---------	----------	-----------------------	--------------	------------

### Gama Performance - Para ligação a Bombas de Calor

	EKHWP300B	300 L	B	1.340 €	Depósito de polipropileno rígido, de inércia despressurizado, com capacidade de <b>300 litros</b> , de produção instantânea de AQS, livre de Legionella. Preparado para receber <b>solar térmico Drain-Back</b> .
	EKHWP300PB	300 L	B	1.405 €	Depósito de polipropileno rígido, de inércia despressurizado, com capacidade de <b>300 litros</b> , de produção instantânea de AQS, livre de Legionella. Dispõe de um permutador de calor para receber <b>solar térmico Pressurizado</b> .
	EKHWP500B	500 L	B	1.665 €	Depósito de polipropileno rígido, de inércia despressurizado, com capacidade de <b>500 litros</b> , de produção instantânea de AQS, livre de Legionella. Dispõe de um permutador adicional para aproveitamento do excedente do solar térmico. Preparado para receber <b>solar térmico Drain-Back</b> .
	EKHWP500PB	500 L	B	1.750 €	Depósito de polipropileno rígido, de inércia despressurizado, com capacidade de <b>500 litros</b> , de produção instantânea de AQS, livre de Legionella. Dispõe de um permutador adicional para aproveitamento do excedente do solar térmico. Dispõe de um permutador de calor para receber <b>solar térmico Pressurizado</b> .




### Gama Comfort - Para ligação a Caldeiras

	EKHWC300B	300 L	B	1.330 €	Depósito em polipropileno rígido para ligação a caldeira, de inércia despressurizado, com capacidade de 300L. Produção instantânea de AQS, livre de legionella, preparado para receber <b>solar térmico drain-back</b> .
	EKHWC300PB	300 L	B	1.515 €	Depósito em polipropileno rígido para ligação a caldeira, de inércia despressurizado, com capacidade de 300L. Produção instantânea de AQS, livre de legionella, preparado para receber <b>solar térmico pressurizado</b> .
	EKHWC500B	500 L	B	1.675 €	Depósito em polipropileno rígido para ligação a caldeira, de inércia despressurizado, com capacidade de 500L. Produção instantânea de AQS, livre de legionella, preparado para receber <b>solar térmico drain-back</b> . Dispõe ainda de um <b>permutador adicional</b> para dissipação do excedente solar térmico ou aproveitamento de outra fonte de calor existente.
	EKHWC500PB	500 L	B	1.865 €	Depósito em polipropileno rígido para ligação a caldeira, de inércia despressurizado, com capacidade de 500L. Produção instantânea de AQS, livre de legionella, preparado para receber <b>solar térmico pressurizado</b> . Dispõe ainda de um <b>permutador adicional</b> para dissipação do excedente solar térmico ou aproveitamento de outra fonte de calor existente.
	EKHWCB500B	500 L	B	1.980 €	Depósito em polipropileno bivalente rígido para ligação a caldeira, de inércia despressurizado, com capacidade de 500L. Produção instantânea de AQS, livre de legionella, preparado para receber <b>solar térmico drain-back</b> . Dispõe ainda de um <b>segundo permutador bivalente</b> para fonte de calor adicional e um terceiro para dissipação do excedente solar para aquecimento ou de outra fonte de calor existente.
	EKHWCB500PB	500 L	B	2.150 €	Depósito em polipropileno bivalente rígido para ligação a caldeira, de inércia despressurizado, com capacidade de 500L. Produção instantânea de AQS, livre de legionella, preparado para receber <b>solar térmico pressurizado</b> . Dispõe ainda de um <b>segundo permutador bivalente</b> para fonte de calor adicional e um terceiro para dissipação do excedente solar para aquecimento ou de outra fonte de calor existente.

### Compatibilidade entre os depósitos da gama ECH<sub>2</sub>O e soluções de aquecimento Daikin

Referências		Combinação com Caldeiras	Combinação com Bomba de Calor				Combinação com Solar Térmico			Bivalência (Combinação com geradores térmicos adicionais ou com piscina)
			Altherma Baixa Temperatura até 8 kW	Altherma Baixa Temperatura até 16 kW	Altherma de Alta Temperatura	Sistema Híbrido	Combinação com Drain-Back	Combinação com Pressurizado	Dissipação para aquecimento	
GAMA PERFORMANCE EKHWP	EKHWP300B	✓	✓	–	✓	✓	✓	–	–	–
	EKHWP300PB	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	–	–
	EKHWP500B	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
	EKHWP500PB	✓	–	✓	✓	✓	–	✓	✓	–
GAMA COMFORT EKHWC	EKHWC300B	✓	–	–	✓	–	✓	–	–	–
	EKHWC300PB	✓	–	–	✓	–	–	✓	–	–
	EKHWC500B	✓	–	–	✓	–	✓	–	✓	–
	EKHWC500PB	✓	–	–	✓	–	–	✓	✓	–
	EKHWCB500B	✓	–	–	✓	–	✓	–	✓	✓
	EKHWCB500PB	✓	–	–	✓	–	–	✓	✓	✓

## Depósitos para água quente sanitária (AQS)

Depósitos para AQS					Compatibilidade				
Modelos	Eficiência energética	Preço s/ IVA	Descritivo	Resistência BUH Monofásica	BT Split Mural		Monobloco 5 ou 7kW	Monobloco 11, 14 ou 16kW	Alta temp.
					4, 6 e 8 kW	11, 14 e 16 kW			
	EKHTS200AC	B	1.795 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 200 litros. Depósito fornecido com a válvula de 3 vias e a sonda de regulação da AQS.	–	–	–	–	✓ (1)
	EKHTS260AC		1.920 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 260 litros. Depósito fornecido com a válvula de 3 vias e a sonda de regulação da AQS.	–	–	–	–	✓ (1)
	EKHWS150B3V3	C	1.155 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 150 litros. (2)	✓	✓	–	–	–
	EKHWS200B3V3		1.480 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 200 litros. (2)	✓	✓	–	–	–
	EKHWS300B3V3		1.645 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 300 litros. (2)	✓	✓	–	–	–
	EKHWS150D3V3	B	1.155 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 150 litros. (2)	–	–	✓	✓	–
	EKHWS180D3V3		1.355 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 180 litros. (2)	–	–	✓	✓	–
	EKHWS200D3V3		1.480 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 200 litros. (2)	–	–	✓	✓	–
	EKHWS250D3V3		1.560 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 250 litros. (2)	–	–	✓	✓	–
	EKHWS300D3V3		1.645 €	Depósito em aço inoxidável, para acumulação de AQS, com capacidade de 300 litros. (2)	–	–	✓	✓	–

(1) No caso deste depósito ser instalado ao lado da hidrobomba HT é necessário o kit EKFAHTB = 375€ (+ IVA). (2) Depósito fornecido com resistência eléctrica de apoio e a válvula de 3 vias e a sonda de regulação da AQS.

## Acessórios exclusivos para os depósitos EKHWP-PB, EKHWP-B, EHSX e EKHHP.

Referência	Preço s/IVA	Descritivo	Referência	Preço s/IVA	Descritivo
165113	130 €	Kit para ligação da linha de retorno de AQS	156015	90 €	Válvula misturadora termostática. Com regulação de 35 a 60°C.
165070	10 €	Válvulas anti retorno ou anti termossifão	156016	30 €	Kit de ligações de 1" para a misturadora EK VTA32
165131	415 €	Resistência elétrica EHS/500/1 230 V, de 2 kW com termostato incorporado com regulação de temperatura de 30 – 78 °C, térmico de segurança com disparo a 95 °C. Imersão até 1420 mm	165215	30 €	Válvula de enchimento e descarga para todos os depósitos de polipropileno, inclusivamente para as bombas de calor EHSX**P(30/50)*
165135	575 €	Resistência elétrica EHS/500/5 230/400 V, potência de 2 – 6 kW com termostato incorporado, térmico de segurança com disparo a 95 °C. Imersão até 1420 mm	160120	195 €	Kit para interligação de dois depósitos de polipropileno, para partilha de um único sistema solar térmico Drain-Back.
165136	540 €	Resistência elétrica EHS/500/6 230/400 V, output 2 – 6 kW potência de 2 – 6 kW com termostato incorporado, térmico de segurança com disparo a 95 °C. Imersão até 1100 mm Para uso exclusivo nos depósitos EKHWP Conforto	160121	190 €	Kit para interligação de três depósitos de polipropileno, para partilha do circuito solar térmico Drain-Back. Este kit tem de ser complementado com o kit 160120.
			EKBH3S	345 €	Resistência elétrica de 3kW, monofásica. Para uso exclusivo com as bombas de calor de baixa temperatura. O controlo deste elemento será feito pela bomba de calor.

## Kit de ligação entre as bombas de calor Daikin Altherma e os depósitos EKHWP e EKHWC

Kit de ligação entre as bombas de calor Daikin Altherma e os depósitos EKHWP e EKHWC			Compatibilidade								
Referência	Preço s/ IVA	Componentes	EKHWP300 (P/B)	EKHWP500 (P/B)	BT split mural EHBH(04/08) - Só Aquecimento	Monobloco EDLQ(05/07) - Só Aquecimento	BT split mural EHBH(011/016) e Monobloco (011/014/016) - Só Aquecimento	BT split mural EHBX(04/08) - Reversível	Monobloco EBLQ(05/07) - Reversível	BT split mural EHBX(011/016) e Monobloco (011/014/016) - Reversível	Alta Temperatura EKHBRD
EKDVCPLT3HX	275 €	Sonda de AQS, válvula de 3 vias com cabo de ligação, válvulas de seccionamento, tê, uniões e outros acessórios.	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	–	–
EKDVCPLT5H	480 €	Sonda de AQS, válvula de 3 vias com cabo de ligação, válvulas de seccionamento, curva com purgador, tê, uniões e outros acessórios.	–	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
EKDVCPLT5X	615 €	Sonda de AQS, duas válvulas de 3 vias com cabo de ligação, válvulas de seccionamento, curva com purgador, tês, uniões e outros acessórios. Atenção: Considerar 1 válvula de controlo de temperatura no retorno da bomba de calor (<55°C).	–	✓	–	–	–	✓	✓	✓	–
EKEPHT3H	250 €	Sonda de AQS, válvula de 3 vias com cabo de ligação, válvulas de seccionamento, tê, uniões e outros acessórios.	✓	–	–	–	–	–	–	–	✓
EKEPHT5H	425 €	Sonda de AQS, válvula de 3 vias com cabo de ligação, válvulas de seccionamento, curva com purgador, tê, uniões e outros acessórios.	–	✓	–	–	–	–	–	–	✓

# Conjuntos solares térmicos

## Sistemas Solares Térmicos para produção de AQS

### Composição dos conjuntos:

- › Depósito de Inércia Solar de 300 litros ou 500 litros
- › Dois coletores solares térmicos planos seletivos de 2m<sup>2</sup> para o modelo 300 e 2,6m<sup>2</sup> para o modelo 500
- › Estação solar Drain-Back (circulador e diferencial solar)
- › **Tubo de ida (Ø15) e de retorno (Ø18) para circuito solar, com 15 metros e pré-cablagem para a sonda solar**
- › Kit de ligação dos coletores à tubagem
- › Kit de união entre coletores
- › Fixações para cobertura inclinada, com telha vermelha



Conjunto Solar Térmico						Sistemas de Apoio Compatíveis					
Modelos	Preço s/ IVA	Referência	Descritivo	Volume	Coletores Solares	Bomba de Calor baixa temperatura até 8kW	Bomba de Calor baixa temperatura de 11kW a 16kW	Bomba de Calor Alta temperatura	Caldeira Mural de condensação	Daikin Altherma Híbrida	Outras fontes térmicas
CESI 300 Plus (1) (2)	3.905 €	SB-EKSP343RSAB	Conjunto solar térmico, para produção exclusiva de AQS, com permutador extra para apoio de uma segunda fonte de energia	300 litros	2x 2m <sup>2</sup>	✓	–	✓	✓	✓	✓
CESI 500 Max (1) (2)	4.480 €	SB-EKSP544RSAB	Conjunto solar térmico, para produção de AQS e apoio solar a um sistema de aquecimento. Com permutador extra para apoio de uma segunda fonte de energia	500 litros	2x 2,6m <sup>2</sup>	✓					





**Nota:** Na associação dos packs CESI 300PLUS e CESI 500MAX às bombas de calor Daikin Altherma deve considerar-se a placa de prioridade solar e respectivo cabo de ligação (referências EKRP1HBA e 164110-RTX)


(1) A estes packs podem ser associados mais coletores. Verifique compatibilidade na página dos acessórios e elementos solares térmicos, págs. 35-38.

(2) Para ligação das bombas de calor aos packs solares CESI 300PLUS e CESI 500MAX, seleccionar o kit correspondente pela tabela da página 34, depósito EKHPW.

**Nota:** a altura máxima entre a base do depósito e o topo dos coletores é de 12 metros. A tubagem deverá ser instalada obrigatoriamente com inclinação.. Para mais especificações, consultar manual técnico.






## Coletores solares térmicos e componentes para instalações Drain-Back ou Pressurizadas

Referência		Preço s/ IVA	Descritivo	Quantidade por número de coletores				
				1	2	3	4	5
	EKSV21P	535 €	Coletor vertical - (2006 x 1006 x 85mm), área de abertura 1,79m <sup>2</sup> , peso 35kg, volume de água de 1,3 L. Max. 6 bar	1	2	3	4	5
	EKSV26P	650 €	Coletor vertical - (2000 x 1300 x 85mm), área de abertura 2,35m <sup>2</sup> , peso 42kg, volume de água de 1,7 L. Max. 6 bar	1	2	3	4	5
	EKSH26P	670 €	Coletor horizontal - (1300 x 2000 x 85mm), área de abertura 2,35m <sup>2</sup> , peso 42kg, volume de água de 1,7 L. Max. 6 bar	1	2	3	4	5
	162066	45 €	Estes perfis são responsáveis pela fixação dos coletores às fixações da cobertura. A embalagem é composta por dois perfis, dois ganchos para encaixe dos coletores solares.	1	2	3	4	5
	162067	55 €		1	2	3	4	5
	162068	80 €		1	2	3	4	5
	162016-RTX	60 €	Kit para acoplar dois painéis solares: 1x conector de perfis; 2x compensadores em inox reticulado para a união entre coletores; 2x peças de aperto duplo para a fixação do coletor	–	1	2	3	4
–	164245	25 €	Suportes de proteção para tubagem em sistema Drain-Back	–				
–	162029-RTX	15 €	Ferramenta para desapertar as ligações aos coletores	–				

 Consultar o manual de instalação dos equipamentos antes de os instalar.












# Solar térmico

## Equipamento para Sistemas Solares Drain-Back (com água e drenagem automática)














Referência	Preço s/ IVA	Descrição	Quantidade por número de coletores				
			1	2	3	4	5
 <b>EKSRPS4A</b>	<b>725 €</b>	<b>Estação Solar:</b> Grupo constituído por um circulador de velocidade variável, um controlador diferencial solar, duas sondas de temperatura para o depósito e o sensor eletrónico de caudal.	—	1	1	1	1
<b>164243</b>	<b>295 €</b>	<b>Bomba circuladora adicional</b> para instalação Solar Drain-Back (EKSRP-S4A). Para permitir alturas no sistema Drain-Back, entre o depósito e os coletores, com mais de 12 metros, a um máximo de 18 metros de desnível.	—	1	1	1	1
 <b>164732</b>	<b>185 €</b>	<b>Tubagem ida e retorno</b> , 15 metros de tubagem para sistema Drain-Back.	—				
<b>164733</b>	<b>220 €</b>	<b>Tubagem ida e retorno</b> , 20 metros de tubagem para sistema Drain-Back.					
 <b>164261-RTX</b>	<b>115 €</b>	<b>Tubagem para acréscimo ida e retorno</b> , 2,5 metros de tubagem para sistema Drain-Back.					
<b>164262-RTX</b>	<b>130 €</b>	<b>Tubagem para acréscimo ida e retorno</b> , 5 metros de tubagem para sistema Drain-Back.					
<b>164263</b>	<b>175 €</b>	<b>Tubagem para acréscimo ida e retorno</b> , 10 metros de tubagem para sistema Drain-Back.					
 <b>164264</b>	<b>175 €</b>	<b>Tubagem para acréscimo ida e retorno</b> , 8 metros de tubagem para sistema Drain-Back.	—				
 <b>162035-RTX</b>	<b>120 €</b>	<b>Ligação hidráulica entre duas séries de coletores</b> , uma sobre o outra: 4x grampos de aperto simples; 2x tampões; 2x terminais equipotenciais (terra); 2x cotovelos de compensação em inox reticulado; 2x bicones auto-roscentes para ligação a ØCu22 mm	—				

**Avaliar caso a caso**







## Equipamento para Sistemas Solares Pressurizados (com glicol)

Referência	Preço s/ IVA	Descrição	Quantidade por número de coletores				
			1	2	3	4	5
 <b>EKSRDS2A</b>	<b>440 €</b>	<b>Grupo Hidráulico:</b> Este grupo é composto por circulador, válvula de segurança 1/2"x6bar, manómetro, 2 retenções, 2 termómetros, 2 válvulas de seccionamento, separador de microbolhas, caudalímetro, válvula de enchimento e de vazado ou limpeza.	1	1	1	1	1
 <b>162084</b>	<b>170 €</b>	<b>Controlador diferencial solar:</b> Unidade de regulação com sonda de temperatura do acumulador, sonda de temperatura de retorno, conector de ligação da sonda de temperatura do coletor, cabo de ligação do circulador e cabo de extensão (PS), cabo de ligação à hidrobomba para prioridade solar, cabo de ligação 230V.	1	1	1	1	1
 <b>162070</b>	<b>150 €</b>	<b>Vaso de expansão solar</b> de 12l, inclui suporte e tubagem flexível para ligação.	1	1	—	—	—
 <b>162050</b>	<b>175 €</b>	<b>Vaso de expansão solar</b> de 25l, inclui suporte e tubagem flexível para ligação.	—	—	1	—	—
 <b>162051-RTX</b>	<b>210 €</b>	<b>Vaso de expansão solar</b> de 35l, inclui pés de suporte e tubagem flexível para ligação.	—	—	—	1	1
 <b>164102-RTX</b>	<b>80 €</b>	<b>Caudalímetro</b> , com regulação e indicação de caudal de 2 - 16 l/m. Componente opcional, mas recomendado.	1	1	1	1	1
 <b>162052-RTX</b>	<b>95 €</b>	<b>Líquido solar térmico:</b> Embalagem de 20 litros, de Anticongelante polipropileno glicol diluído, para temperatura exterior até -25°C.	~25% do volume da instalação				
 <b>164116</b>	<b>175 €</b>	<b>Sensor de fluxo:</b> Este sensor tem como funções medir a temperatura da água que chega do(s) coletor(es) e o caudal.	1	1	1	—	—
 <b>EKSRCP</b>	<b>215 €</b>	<b>Ligações hidráulicas:</b> 4x grampos de aperto simples; 1x terminal equipotencial (terra); braçadeiras; isolamento térmico resistente aos raios ultravioletas (2 m); 2x bicones auto-roscentes para a ligação a ØCu22 mm; 2x tampões; conjunto de abraçadeiras para tubagem; sonda de temperatura para coletor.	1	1	1	1	1
 <b>162045</b>	<b>175 €</b>	<b>Ligação Hidráulica</b> entre duas séries de coletores, uma sobre o outra: 4x grampos de aperto simples; 2x tampões; 2x terminais equipotenciais (terra); 2x cotovelos de compensação em inox reticulado; 2x bicones auto-roscentes para a ligação a ØCu22 mm	1	1	1	—	—
	<b>162073</b>	<b>15m tubo isolado, DN16:</b> Tubagens de aço inoxidável flexível, com isolamento térmico e cabo para sensor.	1	1	1	—	—
	<b>162075</b>	<b>Ligações DN16</b> para ligar a tubagem 162073 ao grupo hidráulico e aos coletores solares.	1	1	1	—	—
	<b>162074</b>	<b>15m tubo isolado, DN20:</b> Tubagens de aço inoxidável flexível, com isolamento térmico e cabo para sensor.	—	—	—	1	1
	<b>162076</b>	<b>Ligações DN20</b> para ligar a tubagem 162074 ao grupo hidráulico e aos coletores solares.	—	—	—	1	1
—	<b>162071</b>	Conector para interligar 2 tubagens, para a extensão da tubagem solar. (DN16)	<b>Avaliar caso a caso</b>				
	<b>162072</b>	Conector para interligar 2 tubagens, para a extensão da tubagem solar. (DN20)					

## Componentes para coberturas inclinadas

Referência	Preço s/ IVA	Descrição	Quantidade por número de coletores				
			1	2	3	4	5
 <b>EKSRCRP</b>	<b>290 €</b>	<b>Ligações hidráulicas</b> entre coletor e tubagem; para <b>telha de vermelha</b> , para atravessamento da tubagem pelo telhado. Composição da embalagem: 2x Peça cor de tijolo para atravessamento do telhado; 4x blocos de aperto simples; 1x terminal equipotencial (terra); braçadeiras; isolamento térmico resistente aos raios ultravioletas (2 m); 2x bicones auto-roscentes para a ligação a ØCu22 mm; 2x tampões; conjunto de abraçadeiras para tubagem; sonda de temperatura para coletor.	1	1	1	1	1
 <b>EKSRCAP</b>	<b>325 €</b>	<b>Ligações hidráulicas</b> entre coletor e tubagem; para <b>telha antracite</b> , para atravessamento da tubagem pelo telhado. Composição da embalagem: 2x Peça de cor escura para atravessamento do telhado; 4x blocos de aperto simples; 1x terminal equipotencial (terra); braçadeiras; isolamento térmico resistente aos raios ultravioletas (2 m); 2x bicones auto-roscentes para a ligação a ØCu22 mm; 2x tampões; conjunto de abraçadeiras para tubagem; sonda de temperatura para coletor.	1	1	1	1	1
 <b>162037-RTX</b>	<b>175 €</b>	<b>Ligações hidráulicas</b> entre tubagem e coletores, <b>integrados no telhado</b> . Pronto para ligar incluindo material de instalação e acessórios de conexão	1	1	1	1	1
 <b>162085</b>	<b>60 €</b>	<b>Fixação para telha lusa</b> : 1 gancho de fixação Nota: para sistemas pressurizados com KSV(21/V26)P, contabilizar 6 ganchos de telhado para dois painéis. Para mais detalhes e fundamentos de instalação, consulte o manual.	2	3	5	6	7
 <b>162036-RTX</b>	<b>120 €</b>	<b>Fixações de dupla regulação em altura</b> , para telha portuguesa. Um conjunto de 4 fixações por coletor	1	2	3	4	5
 <b>164703-RTX</b>	<b>75 €</b>	Fixações de parafuso do tipo espigão, para uso preferencial com bucha química, em coberturas rígidas. Embalagem composta por 4 suportes de pinos rosçados de haste comprida e acessórios de aperto para um coletor.	1	2	3	4	5
 <b>164723</b>	<b>80 €</b>	Fixações com regulação em altura, para <b>telha lisa</b> . Um conjunto de 4 unidades por coletor	1	2	3	4	5
 <b>164704-RTX</b>	<b>95 €</b>	Fixações para telha metálica, um conjunto de 4 unidades por coletor	1	2	3	4	5
 <b>162017</b>	<b>530 €</b>	<b>Estrutura para integração dos coletores EKS21P no telhado</b> . Kit completo para instalação de 2 coletores (15° de inclinação mínima do telhado)	—	1	1	1	1
 <b>162018</b>	<b>235 €</b>	<b>Estrutura de acréscimo para integração dos coletores EKS21P no telhado</b> . Kit para instalação adicional de 1 coletor (15° de inclinação mínima do telhado)	—	—	1	2	3
 <b>162019</b>	<b>550 €</b>	<b>Estrutura para integração dos coletores EKS26P no telhado</b> . Kit completo para instalação de 2 coletores (15° de inclinação mínima do telhado)	—	1	1	1	1
 <b>162020</b>	<b>250 €</b>	<b>Estrutura de acréscimo para integração dos coletores EKS26P no telhado</b> . Kit para instalação adicional de 1 coletor (15° de inclinação mínima do telhado)	—	—	1	2	3
 <b>164616-RTX</b>	<b>190 €</b>	Kit suplementar de <b>proteção aos coletores</b> para instalação integrada em telhados de ardósia. (uma embalagem por cada kit de integração)	1	2	3	4	5

## Componentes para coberturas planas

Referência	Preço s/ IVA	Descrição	Quantidade por número de coletores				
			1	2	3	4	5
 <b>162038-RTX</b>	<b>275 €</b>	<b>Ligações hidráulicas</b> entre coletor e tubagem. Composta por peça de proteção à intempérie da passagem da tubagem pela placa da cobertura, material de instalação para o coletor, tubo de ligação, 8,5 m de isolamento com proteção UV, acessórios de ligação com ferramenta e sensor de temperatura solar.	1	1	1	1	1
 <b>164709</b>	<b>110 €</b>	Acessório adicional para <b>proteção da furação da cobertura</b> , por onde passa a tubagem, quando a ligação aos coletores é cruzada.	1	1	1	1	1
 <b>162058</b>	<b>465 €</b>	<b>Estrutura de suporte para dois coletores EKS26P</b> em cobertura plana. Permite regular a inclinação dos coletores entre 30° e 60°.	—	1	1	1	1
 <b>162059</b>	<b>200 €</b>	<b>Conjunto para acrescentar um coletor EKS26P</b> às estruturas 162058.	—	—	1	2	3
 <b>162060</b>	<b>305 €</b>	<b>Estrutura de suporte para um coletor EKSH26P</b> em cobertura plana. Permite regular a inclinação dos coletores entre 30° e 60°.	1	1	1	1	1
 <b>162061</b>	<b>210 €</b>	<b>Conjunto para acrescentar um coletor EKSH26P</b> às estruturas 162060.	—	1	2	3	4

# Conjuntos solares térmicos drain-back (DB)

Para associar aos depósitos da gama ECH<sub>2</sub>O e Bombas de Calor integradas ECH<sub>2</sub>O, versão - B

## INSTALAÇÃO EM COBERTURA INCLINADA

Coletor vertical de 2,1m <sup>2</sup>	Referência do conjunto	SB-EKSV21P/2DBFI	SB-EKSV21P/3DBFI	SB-EKSV21P/4DBFI	SB-EKSV21P/5DBFI
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,1m <sup>2</sup>	EKSV21P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162066	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	3	5	6	7
Estação solar	EKSRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.415 €	3.175 €	3.875 €	4.575 €

Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>	Referência do conjunto	SB-EKSV26P/2DBFI	SB-EKSV26P/3DBFI	SB-EKSV26P/4DBFI	SB-EKSV26P/5DBFI
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	3	5	6	7
Estação solar	EKSRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.665 €	3.550 €	4.375 €	5.200 €

Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>	Referência do conjunto	SB-EKSH26P/2DBFI	SB-EKSH26P/3DBFI	SB-EKSH26P/4DBFI	SB-EKSH26P/5DBFI
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	3	5	6	7
Estação solar	EKSRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.755 €	3.685 €	4.555 €	5.425 €

## INSTALAÇÃO EM COBERTURA PLANA

Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>	Referência do conjunto	SB-EKSV26P/2DBFP	SB-EKSV26P/3DBFP	SB-EKSV26P/4DBFP	SB-EKSV26P/5DBFP
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	162038-RTX	1	1	1	1
Estrutura para instalação de 2 coletores verticais em cobertura plana	162058	1	1	1	1
Estrutura para adição de 1 coletor em cobertura plana	162059	-	1	2	3
Estação solar	EKSRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.935 €	3.900 €	4.865 €	5.830 €

Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>	Referência do conjunto	SB-EKSH26P/2DBFP	SB-EKSH26P/3DBFP	SB-EKSH26P/4DBFP	SB-EKSH26P/5DBFP
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	162038-RTX	1	1	1	1
Estrutura para instalação de 1 coletor horizontal em cobertura plana	162060	1	1	1	1
Estrutura para adição de 1 coletor horizontal em cobertura plana	162061	1	2	3	4
Estação solar	EKSRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.075 €	4.095 €	5.115 €	6.135 €

## SEM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS COLETORES

Coletor vertical de 2,1m <sup>2</sup>	Referência do conjunto	SB-EKSV21P/2DB	SB-EKSV21P/3DB	SB-EKSV21P/4DB	SB-EKSV21P/5DB
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,1m <sup>2</sup>	EKSV21P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162066	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	162037-RTX	1	1	1	1
Estação solar	EKSRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.120 €	2.760 €	3.400 €	4.040 €

Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>	Referência do conjunto	SB-EKSV26P/2DB	SB-EKSV26P/3DB	SB-EKSV26P/4DB	SB-EKSV26P/5DB
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	162037-RTX	1	1	1	1
Estação solar	EKSRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.370 €	3.135 €	3.900 €	4.665 €

Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>	Referência do conjunto	SB-EKSH26P/2DB	SB-EKSH26P/3DB	SB-EKSH26P/4DB	SB-EKSH26P/5DB
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	162037-RTX	1	1	1	1
Estação solar	EKSRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.460 €	3.270 €	4.080 €	4.890 €

# Conjuntos solares térmicos pressurizado

Para associar aos depósitos da gama ECH<sub>2</sub>O, e Bombas de Calor integrada ECH<sub>2</sub>O, versão - PB

INSTALAÇÃO EM COBERTURA INCLINADA



Prever meios de dissipação mediante a carga colectada dependente do número de coletores instalados.

Coletor vertical de 2,1m <sup>2</sup>	Referência do conjunto	SB-EKSV21P/2PFI	SB-EKSV21P/3PFI	SB-EKSV21P/4PFI	SB-EKSV21P/5PFI
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,1m <sup>2</sup>	EKSV21P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162066	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	3	5	6	7
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Diferencial solar	162084	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.495 €	3.255 €	3.990 €	4.690 €

Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>	Referência do conjunto	SB-EKSV26P/2PFI	SB-EKSV26P/3PFI	SB-EKSV26P/4PFI	SB-EKSV26P/5PFI
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	3	5	6	7
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Diferencial solar	162084	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.745 €	3.630 €	4.490 €	5.315 €

Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>	Referência do conjunto	SB-EKSH26P/2PFI	SB-EKSH26P/3PFI	SB-EKSH26P/4PFI	SB-EKSH26P/5PFI
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	3	5	6	7
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Diferencial solar	162084	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.835 €	3.765 €	4.635 €	5.505 €

INSTALAÇÃO EM COBERTURA PLANA

Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>	Referência do conjunto	SB-EKSV26P/2PFP	SB-EKSV26P/3PFP	SB-EKSV26P/4PFP	SB-EKSV26P/5PFP
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Estrutura para instalação de 2 coletores verticais em cobertura plana	162058	1	1	1	1
Estrutura para adição de 1 coletor em cobertura plana	162059	-	1	2	3
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Diferencial solar	162084	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.030 €	3.995 €	4.995 €	5.960 €

Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>	Referência do conjunto	SB-EKSH26P/2PFP	SB-EKSH26P/3PFP	SB-EKSH26P/4PFP	SB-EKSH26P/5PFP
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	3	4
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	1	1
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Estrutura para instalação de 1 coletor horizontal em cobertura plana	162060	1	1	3	4
Estrutura para adição de 1 coletor horizontal em cobertura plana	162061	1	2	1	1
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Diferencial solar	162084	1	1	4	5
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.170 €	4.190 €	5.210 €	6.230 €

SEM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS COLETORES

Coletor vertical de 2,1m <sup>2</sup>	Referência do conjunto	SB-EKSV21P/2P	SB-EKSV21P/3P	SB-EKSV21P/4P	SB-EKSV21P/5P
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,1m <sup>2</sup>	EKSV21P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162066	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Diferencial solar	162084	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.145 €	2.955 €	3.630 €	4.270 €

Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>	Referência do conjunto	SB-EKSV26P/2P	SB-EKSV26P/3P	SB-EKSV26P/4P	SB-EKSV26P/5P
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Diferencial solar	162084	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.395 €	3.330 €	4.130 €	4.895 €

Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>	Referência do conjunto	SB-EKSH26P/2P	SB-EKSH26P/3P	SB-EKSH26P/4P	SB-EKSH26P/5P
Designações	Referência do componente	2 Coletores	3 Coletores	4 Coletores	5 Coletores
Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Diferencial solar	162084	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.655 €	3.465 €	4.275 €	5.085 €

# Mini Chillers/ Bomba de Calor

- › Excelente eficiência sazonal (ESEER até 4,83)
- › Baixo nível de ruído
- › Instalação "Plug & Play"
- › Compressor Daikin do tipo swing/scroll
- › **Kit hidráulico integrado**
- › Interruptor de corte incluído
- › Vasta gama de funcionamento
- › Comando remoto por cabo, incluído de série
- › Série bomba EWYQ-BAVP com produção de água quente até 55°C

Ver Catálogo Geral 2018.



EWAQ004-008

Só Frio	Arref. kW	Aquec. kW	Eficiência Aquec. IIIIF 35°C	ηs [%] / SCOP	Preço s/ IVA	Opcional OP10 (1)	Alimentação Elétrica
EWAQ004BAVP	4	—	—	—	2.940 €	188 €	Monofásico
EWAQ005BAVP	4,93	—	—	—	3.200 €		Monofásico
EWAQ006BAVP	5,91	—	—	—	3.430 €		Monofásico
EWAQ008BAVP	7,68	—	—	—	3.790 €		Monofásico
EWAQ009ACV3P	8,50	—	—	—	4.065 €	619 €	Monofásico
EWAQ010ACV3P	9,50	—	—	—	4.365 €		Monofásico
EWAQ011ACV3P	11,00	—	—	—	4.760 €		Monofásico
EWAQ009ACW1P	9,00	—	—	—	4.210 €		Trifásico
EWAQ011ACW1P	11,00	—	—	—	4.760 €		Trifásico
EWAQ013ACW1P	13,00	—	—	—	5.285 €		Trifásico



EWYQ009-13



Bomba de Calor	Arref. kW	Aquec. kW	Eficiência Aquec. IIIIF 35°C	ηs [%] / SCOP	Preço s/ IVA	Opcional OP10 (1)	Alimentação Elétrica
EWYQ004BAVP	4	4,11	A++	155/3,90	3.270 €	188 €	Monofásico
EWYQ005BAVP	4,93	4,99		159/4,03	3.560 €		Monofásico
EWYQ006BAVP	5,91	6,32		158/4,03	3.815 €		Monofásico
EWYQ008BAVP	7,68	8,3		165/4,21	4.210 €		Monofásico
EWYQ009ACV3P	8,50	10	A+	126/3,22	4.565 €	619 €	Monofásico
EWYQ010ACV3P	9,50	11,50		131/3,34	4.900 €		Monofásico
EWYQ011ACV3P	11,00	13,00		134/3,41	5.335 €		Monofásico
EWYQ009ACW1P	9,00	11,00		126/3,22	4.715 €		Trifásico
EWYQ011ACW1P	11,00	12,50		134/3,41	5.335 €		Trifásico
EWYQ013ACW1P	13,00	14,00		130/3,30	5.915 €		Trifásico

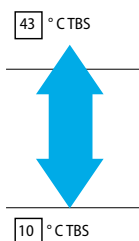
(1) OP10 - Resistência eléctrica no evaporador.

I.C.P. Recomendado [A]						
004	005	006	008	009	010	011
20 [A]			32 [A]			F + N + T 230V (1~)

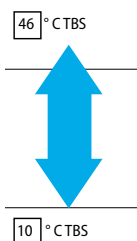
I.C.P. Recomendado [A]			
009	011	013	
20 [A]			3F + N + T 400V (3~)

## LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)

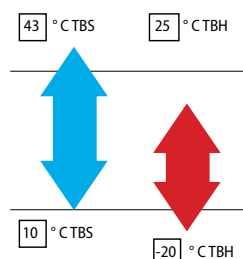
EWAQ004,005,006,008



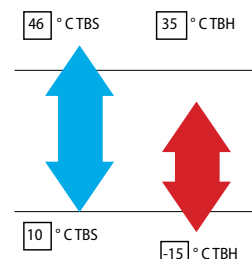
EWYQ009,010,011



EWYQ004,005,006,008



EWYQ009,010,011



# Chillers/ Bomba de Calor

- Modelos só frio e bomba de calor de 16 até 75 kW com bomba de circulação integrada
- A tecnologia Inverter assegura: correspondência contínua de carga solicitada; excelente eficiência de carga parcial (ESEER até 4,85); redução significativa da corrente de arranque; controlo preciso da temperatura (água de saída do evaporador)
- Nível de ruído reduzido durante o funcionamento
- Fácil instalação "plug and play"
- Bomba simples incluída**, assim como: filtro de água Y, válvulas de corte na entrada e saída, válvula de enchimento/drenagem, purgador de ar automático, fluxostato, vaso de expansão, válvula de segurança e manómetro.
- Comando remoto por cabo, incluído de série
- Ligação direta ao ITM \* (F1,F2)
- Vasta gama de funcionamento.

## Sob consulta:

- Modelos sem bomba circuladora
- Opcional para resistência no evaporador
- Opcional para bomba de alta pressão estática
- Acessórios



EWAQ032C



Só Frio	Arrefecimento kW		Preço s/ IVA	Opcional		Alimentação Elétrica
	Nominal	Max		OP10 (1)	OPZL (2)	
EWAQ016CWP	17	20,2	8.316 €	545 €	408 €	TRIFÁSICO
EWAQ021CWP	21,2	25,2	9.668 €			TRIFÁSICO
EWAQ025CWP	25,5	30,3	10.815 €			TRIFÁSICO
EWAQ032CWP	31,8	37,8	12.597 €			TRIFÁSICO
EWAQ040CWP	42,3	50,3	16.367 €	686 €	545 €	TRIFÁSICO
EWAQ050CWP	50,7	60,3	18.128 €			TRIFÁSICO
EWAQ064CWP	63,3	75,3	20.792 €			TRIFÁSICO



EWYQ032C

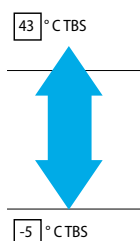


Bomba de Calor	Arrefecimento kW		Aquecimento kW		Eficiência em aquecimento		Preço s/ IVA	Opcional		Alimentação Elétrica
	Nominal	Max	Nominal	Max	SCOP	Eficiência Sazonal		OP10 (1)	OPZL (2)	
EWYQ016CWP	17	20,2	16,6	19,8	3,68	A+	9.458 €	545 €	408 €	TRIFÁSICO
EWYQ021CWP	21,2	25,2	20,8	24,8	3,93	A++	11.013 €			TRIFÁSICO
EWYQ025CWP	25,5	30,3	24,9	29,7	3,55	A+	12.333 €			TRIFÁSICO
EWYQ032CWP	31,8	37,8	31,2	37,2	3,53	A+	14.346 €			TRIFÁSICO
EWYQ040CWP	42,3	50,3	41,7	49,7	3,80	A+	18.681 €	686 €	545 €	TRIFÁSICO
EWYQ050CWP	50,7	60,3	50,1	59,7	3,55	A+	20.706 €			TRIFÁSICO
EWYQ064CWP	63,3	75,3	62,7	74,7	3,53	A+	23.770 €			TRIFÁSICO

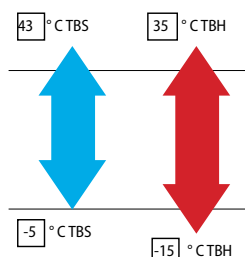
(1) OP10 - Resistência eléctrica no evaporador. (2) OPZL - Produção de água até -10°C. Obrigatório utilização de glicol.

## LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)

EWAQ016,021,025,032,040,050,064



EWYQ016,021,025,032,040,050,064



I.C.P. Recomendado [A]					
16	25	32	40	50	64
25 [A]	32 [A]	40 [A]	50 [A]	63 [A]	

3F + N + T 400V (3~)

Opcional	Referência	Preço s/ IVA	
Placa on-off remoto	EKRP1AHT	140 €	Modelos 16 a 32 => 1 un Modelos 40 a 64 => 2 un
Ligação a BMS modbus - RS485	RTD-W	335 €	
Sequenciador para múltiplas unidades	EKCC-W	1.085 €	É necessário 1 un RTD-W por cada chiller ou grupo de chillers

Ver esquema da página 50 da Tabela de Preços 2018.

## Bomba de calor inverter de condensação a ar, versão split

- › **Módulo hidrónico para instalação no interior**, eliminando a necessidade de glicol
- › As dimensões compactas e os reduzidos diâmetros de tubagem permitem a **instalação em espaços muito restritos**
- › Transporte fácil, uma vez que as unidades em separado cabem no elevador
- › **Bomba simples incluída**
- › Comando remoto por cabo, incluído de série
- › Ligação direta ao ITM, F1, F2

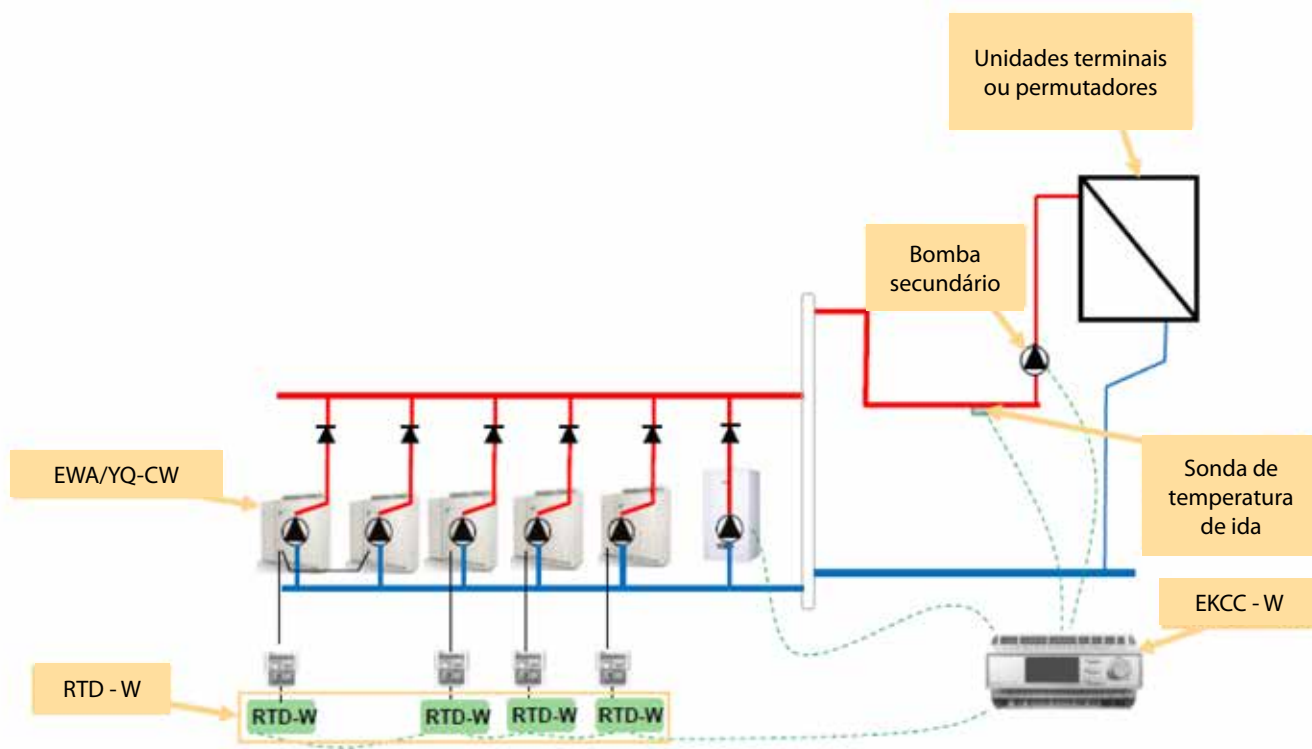


Módulo Exterior	Módulo interior	Arrefecimento kW		Aquecimento kW		Eficiência Aquec. 35°C	ηs [%] / SCOP	Preço s/ IVA conjunto	Alimentação Elétrica
		Nominal	Max	Nominal	Max				
SERHQ020BAW1	SEHVX20BAW	21,2	25,2	20,8	24,8	A++	154/ 3,93	10.675 €	Trifásico
SERHQ032BAW1	SEHVX32BAW	31,8	37,8	31,2	37,2	A+	138/ 3,53	13.770 €	Trifásico
2 x SERHQ020BAW1	SEHVX40BAW	42,3	50,3	41,7	49,9	A+	149/ 3,80	17.760 €	Trifásico
2 x SERHQ032BAW1	SEHVX64BAW	63,3	75,3	62,7	74,7	A+	138/ 3,53	23.035 €	Trifásico

Opcional	Referência	Preço s/IVA	
Placa on-off remoto	EKRP1AHT	140 €	Modelos 20 e 32: 1 unidade Modelos 40 e 64: 2 unidades
Ligação a BMS modbus - RS485	RTD-W	335 €	
Sequenciador para múltiplas unidades	EKCC-W	1.085 €	É necessário 1 un RTD-W por cada chiller ou grupo de chillers
REFNET	KHRQ22M64T	60 €	Para o tamanho 40 é necessário um REFNET
REFNET	KHRQ22M75T	60 €	Para o tamanho 64 é necessário um REFNET

Esquema tipo do sistema de sequenciamento para chillers inverter EWA(Y)Q-CW e SERHQ & SEHVX-BAW e Altherma HT

- › O controlador EKCC-W pode controlar e sequenciar as unidades EWA(Y)Q-CW e SERHQ & SEHVX-BAW



# Bomba de calor multi-scroll de condensação a ar, eficiência elevada e ruído standard

- › Circuito frigorífico simples (2 compressores scroll) com evaporador único
- › Design compacto adequado para substituições
- › Condensador em tubo de cobre com alhetas em alumínio protegidas com epoxy no condensador.
- › Opção de recuperação de calor parcial disponível
- › Permutador de calor de placas em aço inoxidável
- › Ligação até 4 Unidades em paralelo Std
- › Opção de ligação a GTC sob consulta

**Nota:** Versão low noise sob consulta. Outros opcionais de acordo com Catálogo Geral sob consulta.



Modelo	EWYQ-G-XS	075	085	100	110	120	140	160	
Preço s/ IVA (incluindo 15a, 58, 75 e 115)		19.937 €	21.776 €	24.040 €	26.107 €	27.471 €	30.106 €	32.284 €	
Potência de arrefecimento	kW	77,8	88,1	101	117	127	147	165	
EER		2,88	2,8	2,81	2,97	2,84	2,92	2,85	
ESEER		3,90	3,94	3,97	4,03	3,92	3,96		
Potência de aquecimento	kW	82,2	91,2	110	127	138	156	170	
COP		3,14	3,12	3,24	3,25	3,2	3,11	3,13	
EN14825	Clima temperado água 35°C Rendimento sazonal	ηs [%]	131	129	142	140	142	138	140
SCOP		3,35	3,31	3,62	3,58	3,63	3,53	3,58	
Dimensões	Altura	mm	1800						
	Largura	mm	1195						
	Comprimento	mm	2826			3426		4026	
Peso da unidade		kg	850	912	1077	1183	1213	1333	1394

Opcionais (Preço s/ IVA)		
Kit controlo	15a	Incluído
Fluxostato	58	Incluído
Apoios	75	Incluído
Filtro de água	115	Incluído
Tratamento Epoxy no condensador		Incluído
Bomba simples baixa pressão	78	1.914 € 1.999 € 2.209 €
Bomba simples alta pressão	79	2.335 € 2.423 € 2.576 €
Bomba dupla baixa pressão	80	3.161 € 3.385 €
Bomba dupla alta pressão	81	3.708 € 3.783 € 3.885 €
Bomba simples baixa pressão + depósito	134	3.008 € 3.365 € 3.576 €
Bomba simples alta pressão + depósito	135	3.433 € 3.797 € 3.950 €
Bomba dupla baixa pressão + depósito	136	4.684 € 4.745 € 4.905 €
Bomba dupla alta pressão + depósito	137	5.119 € 5.194 € 5.343 €

Restantes características de acordo com o Catálogo Geral 2018.

# Chiller multi-scroll de condensação a ar, eficiência elevada e ruído standard

- › Circuito frigorífico simples (2 compressores scroll) com evaporador único
- › Design compacto adequado para substituições
- › A tecnologia de permutador de calor microcanal reduz a quantidade de fluido frigorigéneo utilizado no sistema, reduzindo o impacto ambiental
- › Opção de recuperação de calor parcial disponível
- › Permutador de calor de placas em aço inoxidável
- › Ligação até 4 Unidades em paralelo Std
- › Opção de ligação a GTC sob consulta

**Nota:** Versão de eficiência standard e versão low noise sob consulta. Outros opcionais de acordo com Catálogo Geral sob consulta.



Modelo	EWAQ-G-XS	80	90	105	115	130	150	
Preço s/ IVA (incluindo 15a, 58, 75 e 115)		20.086 €	21.489 €	23.237 €	24.414 €	26.322 €	28.143 €	
Potência de arrefecimento	kW	79,8	90,3	105	117	131	149	
EER		3,10	3,11	3,12	3,10			
ESEER		4,20	4,30	4,28	4,34	4,22	4,36	
Evaporador	Tipo	Permutador de placas						
	caudal	l/s	3,8	4,3	5,0	5,6	6,3	7,1
	Dp	kPa	25,7	32,7	20,3	19,9	25,4	20,6
Dimensões	Altura	mm	1800				1820	
	Largura	mm	1195					
	Comprimento	mm	2680	3200			3800	
Peso da unidade	kg	734	850	991	1020	1086	1123	

Opcionais ( Preço s/ IVA)							
Kit controlo	15a	Incluído					
Fluxostato	58	Incluído					
Apoios	75	Incluído					
Filtro de água	115	Incluído					
Tratamento E-coating ao condensador	139	986 €	1.285 €		1.628 €		
Bomba simples baixa pressão	78	1.914 €	1.999 €		2.209 €		
Bomba simples alta pressão	79	2.335 €	2.423 €		2.576 €		
Bomba dupla baixa pressão	80	3.161 €	3.161 €		3.385 €		
Bomba dupla alta pressão	81	3.708 €	3.783 €		3.885 €		
Bomba simples baixa pressão + depósito	134	3.008 €	3.365 €		3.576 €		
Bomba simples alta pressão + depósito	135	3.433 €	3.797 €		3.950 €		
Bomba dupla baixa pressão + depósito	136	4.684 €	4.745 €		4.905 €		
Bomba dupla alta pressão + depósito	137	5.119 €	5.194 €		5.272 €		

Restantes características de acordo com o Catálogo Geral 2018.



# Unidades ventilo-convetores



FWZ-AT/AF

## FWZ-AT/AF\*

Unidade de chão com motor inverter

2 tubos				Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup>			Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup>		
s/ válvulas	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias montada	Preço s/ IVA						
FWZ02ATN	420 €	FWZ02ATV	580 €	0,61	1,96	2,64	0,69	2,67	3,47
FWZ03ATN	440 €	FWZ03ATV	605 €	0,88	3,27	4,96	0,95	4,32	6,4
FWZ06ATN	510 €	FWZ06ATV	675 €	1,19	4,8	6,32	1,29	6,1	7,52
FWZ08ATN	640 €	FWZ08ATV	820 €	1,19	7,75	10,08	1,92	8,93	11,18

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa



FWR-AT/AF

## FWR-AT/AF\*

Unidade do tipo chão/teto com motor inverter

2 tubos				Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup>			Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup>		
s/ válvulas	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias montada	Preço s/ IVA						
FWR02ATN	435 €	FWR02ATV	600 €	0,61	1,96	2,64	0,69	2,67	3,47
FWR03ATN	475 €	FWR03ATV	635 €	0,88	3,27	4,96	0,95	4,32	6,4
FWR06ATN	545 €	FWR06ATV	710 €	1,19	4,8	6,32	1,29	6,1	7,52
FWR08ATN	700 €	FWR08ATV	880 €	1,19	7,75	10,08	1,92	8,93	11,18

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa



FWR-AT/AF



FWS-AT/AF

## FWS-AT/AF\*

Unidade de baixa pressão estática para instalação oculta com motor inverter

2 tubos				Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup>				Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup>			
s/ válvulas	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias montada	Preço s/ IVA	0 Pa		30 Pa		0 Pa		30 Pa	
				med	max	med	max	med	max	med	max
FWS02ATN	375 €	FWS02ATV	535 €	1,96	2,64	1,55	2,15	2,67	3,47	2,1	2,92
FWS03ATN	400 €	FWS03ATV	560 €	3,27	4,96	3,02	4,2	4,32	6,4	3,98	5,57
FWS06ATN	460 €	FWS06ATV	625 €	4,8	6,32	3,62	5,03	6,1	7,52	4,65	6,36
FWS08ATN	575 €	FWS08ATV	755 €	7,75	10,08	5,47	8,82	8,93	11,18	6,53	10,01

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa / 30 Pa

\* Disponível também a 4 tubos. Preços sob consulta.

# Unidades ventilo-convetores

## FWP-AT\*

Para instalação oculta de Média Pressão Estática com motor inverter

FWP-AT



2 tubos				Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup>				Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup>			
s/ válvula	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias montada	Preço s/ IVA	média	alta	média -3	alta - 6	média	alta	média -3	alta - 6
				0 Pa		50 Pa		0 Pa		50 Pa	
FWP02ATN	538 €	FWP02ATV	658 €	4,08	5,47	2,68	4,41	5,06	6,70	2,68	5,45
FWP03ATN	561 €	FWP03ATV	682 €	4,98	6,74	2,89	5,40	5,73	7,77	2,89	6,21
FWP04ATN	583 €	FWP04ATV	704 €	5,72	7,99	3,05	6,25	6,40	8,95	3,05	7,00
FWP05ATN	684 €	FWP05ATV	805 €	6,72	9,19	4,62	7,32	8,18	11,19	4,62	8,88
FWP06ATN	691 €	FWP06ATV	812 €	7,44	10,64	4,99	8,18	9,20	12,89	4,99	10,05
FWP07ATN	739 €	FWP07ATV	859 €	8,82	12,67	5,27	9,71	10,09	14,47	5,27	11,09

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19º temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa / 50 Pa

FWN-A



## FWN-AT\*

Unidade de alta pressão para montagem horizontal ou vertical (até 150 Pa), com motor inverter

2 tubos		Cap. Arrefecimento <sup>(1)</sup>				Cap. Aquecimento <sup>(2)</sup>			
s/ válvulas	Preço s/ IVA	Média	Alta	Média	Alta	Média	Alta	Média	Alta
		50Pa		80 Pa		50Pa		80 Pa	
FWN04AT	624 €	2,35	4,79	2,19	4,21	3,10	6,07	2,91	5,36
FWN05AT	671 €	2,59	5,56	2,40	4,84	3,39	6,88	3,16	6,04
FWN06AT	1.119 €	4,17	7,93	2,14	7,05	5,46	10,07	3,03	9,00
FWN07AT	1.185 €	3,97	7,46	2,08	6,65	5,42	9,97	3,01	8,91
FWN08AT	1.223 €	5,28	9,21	3,04	8,44	6,75	11,32	4,20	10,43
FWN10AT	1.281 €	5,74	10,56	3,42	9,60	7,54	13,08	4,53	11,98

Notas das capacidades:

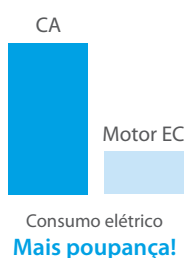
(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19º temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 50 Pa / 80 Pa

## As 3 principais vantagens da Tecnologia Inverter



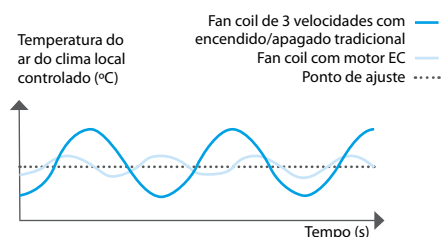
1

Redução até 70% do consumo energético



2

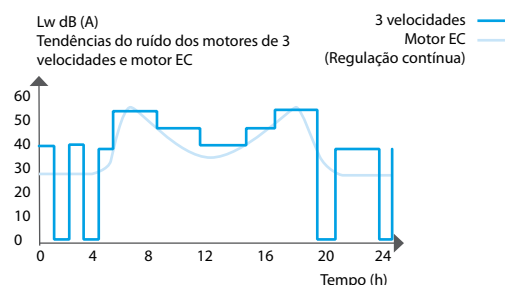
Menores variações da temperatura (ar e humidade)



**Aumento do conforto!**

3

Menor pressão sonora



## Comandos e acessórios

Modelos	Preço s/IVA	Descrição	Ligação com
FWEC3A	150 €	Comando elet. por cabo avançado - Bus	FWZ / FWR / FWS/ FWP / FWN
FWECSAC	80 €	Painel de comando para FWECSAP	FWZ / FWR / FWS/ FWP / FWN
FWECSAP	110 €	Placa de interface para o comando FWECSAC	FWZ / FWR / FWS/ FWP / FWN
FWTSKA	10 €	Sonda temperatura	FWECSAP / FWEC3A
FWECKA ( com sonda de ar)	15 €	Kit instalação FWEC3A para FWZ/FWR - vertical	FWZ / FWR vertical
EDPVB6 - para VC's verticais	10 €	Tabuleiro de condensados	FWZ / FWS / FWR vertical
EDPHB6 - para VC's horizontais	10 €	Tabuleiro de condensados	FWZ / FWS / FWR horizontal
EDDPV10A6 para VC's na vertical	15 €	Tabuleiro de condensados	FWN vertical
EDDPH10A6 para VC's na horizontal	20 €	Tabuleiro de condensados	FWN horizontal

**Nota:** Restantes acessórios sob consulta. Ver combinações de acessórios no Catálogo Geral 2018. \*Disponível também a 4 tubos. Preços sob consulta.

# Unidades ventilo-convetores



FWV01, 02DAT/DAF

## FWV-DAT/DAF\*

Unidade de chão com envolvente

2 tubos				Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup>			Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup>		
				Velocidade					
s/ válvula	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias montada	Preço s/ IVA	baixa	média	alta	baixa	média	alta
FWV01DTN	260 €	FWV01DTV	440 €	1,04	1,24	1,54	1,43	1,73	2,14
FWV15DTN	270 €	FWV15DTV	450 €	1,26	1,52	1,74	1,71	2,04	2,2
FWV02DTN	285 €	FWV02DTV	465 €	1,45	1,81	2,09	1,79	2,18	2,57
FWV25DTN	305 €	FWV25DTV	485 €	1,6	2,03	2,42	2,07	2,68	3,2
FWV03DTN	315 €	FWV03DTV	495 €	1,76	2,38	2,93	2,28	3,08	3,81
FWV35DTN	345 €	FWV35DTV	525 €	1,98	2,63	3,51	2,81	3,69	4,78
FWV04DTN	360 €	FWV04DTV	545 €	2,51	3,27	4,33	3,29	4,30	5,63
FWV06DTN	390 €	FWV06DTV	575 €	3,17	3,87	4,77	4,24	5,21	6,36
FWV08DTN	525 €	FWV08DTV	720 €	3,97	5,27	6,71	4,77	6,23	7,83
FWV10DTN	595 €	FWV10DTV	790 €	4,11	6,24	8,02	5,24	7,80	10,03

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa



FWT05, 06CT

## FWT-CT

Unidade mural

2 tubos		Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup>			Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup>		
		Velocidade					
s/ válvula	Preço s/ IVA	baixa	média	alta	baixa	média	alta
FWT02CT	290 €	2,11	2,29	2,43	2,49	2,9	3,22
FWT03CT	300 €	2,23	2,46	2,7	2,7	3,14	3,52
FWT04CT	340 €	3,31	3,08	2,78	3,37	3,96	4,4
FWT05CT	415 €	3,81	4,25	4,54	4,4	4,69	5,26
FWT06CT	440 €	4,4	4,60	5,28	4,84	5,42	6,01

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa



FWL03DAT/DAF



FWL03DAT/DAF

## FWL-DAT/DAF\*

Unidade do tipo chão/teto com envolvente

2 tubos				Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup>			Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup>		
				Velocidade					
s/ válvula	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias montada	Preço s/ IVA	baixa	média	alta	baixa	média	alta
FWL01DTN	270 €	FWL01DTV	445 €	1,04	1,24	1,54	1,43	1,73	2,14
FWL15DTN	285 €	FWL15DTV	460 €	1,26	1,52	1,74	1,71	2,04	2,2
FWL02DTN	305 €	FWL02DTV	480 €	1,45	1,81	2,09	1,79	2,18	2,57
FWL25DTN	315 €	FWL25DTV	495 €	1,6	2,03	2,42	2,07	2,68	3,2
FWL03DTN	335 €	FWL03DTV	510 €	1,76	2,38	2,93	2,28	3,08	3,81
FWL35DTN	365 €	FWL35DTV	540 €	1,98	2,63	3,51	2,81	3,69	4,78
FWL04DTN	380 €	FWL04DTV	565 €	2,51	3,27	4,33	3,29	4,30	5,63
FWL06DTN	410 €	FWL06DTV	595 €	3,17	3,87	4,77	4,24	5,21	6,36
FWL08DTN	560 €	FWL08DTV	755 €	3,97	5,27	6,71	4,77	6,23	7,83
FWL10DTN	630 €	FWL10DTV	825 €	4,11	6,24	8,02	5,24	7,80	10,03

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa



FWM01, 02DAT/DAF



FWM01, 02DAT/DAF

## FWM-DAT/DAF\*

Unidade de Baixa Pressão Estática para instalação oculta

2 tubos				Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup>				Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup>			
s/ válvula	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias montada	Preço s/ IVA	Velocidade							
				média		alta		média		alta	
				0 Pa		30 Pa		0 Pa		30 Pa	
FWM01DTN	210 €	FWM01DTV	385 €	1,24	1,54	-	1,04	1,73	2,14	-	1,51
FWM15DTN	225 €	FWM15DTV	395 €	1,52	1,74	0,9	1,29	2,04	2,2	1,31	1,71
FWM02DTN	235 €	FWM02DTV	405 €	1,81	2,09	0,9	1,37	2,18	2,57	1,15	1,83
FWM25DTN	250 €	FWM25DTV	420 €	2,03	2,42	1,24	1,87	2,68	3,2	1,69	2,55
FWM03DTN	260 €	FWM03DTV	430 €	2,38	2,93	1,28	2,03	3,08	3,81	1,57	2,7
FWM35DTN	280 €	FWM35DTV	455 €	2,63	3,51	1,9	2,86	3,69	4,78	2,83	4,08
FWM04DTN	290 €	FWM04DTV	465 €	3,27	4,33	2,4	3,52	4,30	5,63	3,06	4,33
FWM06DTN	315 €	FWM06DTV	495 €	3,87	4,77	2,97	3,91	5,21	6,36	3,9	5,05
FWM08DTN	420 €	FWM08DTV	615 €	5,27	6,71	4,51	5,86	6,23	7,83	5,55	7,05
FWM10DTN	480 €	FWM10DTV	670 €	6,24	8,02	5,38	7,19	7,80	10,03	6,98	9,27

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa / 30 Pa

Nota: Comando e outros acessórios não incluídos. \*Disponível também a 4 tubos. Preços sob consulta.

# Unidades ventilo-convetores

## FWE-CT\*

Para instalação oculta de Baixa Pressão Estática ( c/ motor de 4 velocidades)

FWE-CT/CF



2 tubos		Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup>						Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup>					
		Velocidade			Velocidade			Velocidade			Velocidade		
s/ válvula **	Preço s/ IVA	média	alta	super alta	média	alta	super alta	média	alta	super alta	média	alta	super alta
			0 Pa			30 Pa			0 Pa			30 Pa	
FWE02CT	215 €	1,60	1,81	2,17	1,18	1,39	1,84	2,04	2,31	2,79	1,65	1,99	2,58
FWE03CT	245 €	2,45	2,78	3,22	1,98	2,38	2,85	3,22	3,67	4,28	2,91	3,46	4,12
FWE04CT	265 €	2,96	3,49	4,34	1,86	2,78	3,83	3,74	4,44	5,61	2,61	3,84	5,33
FWE06CT	345 €	4,56	5,32	6,06	3,78	4,78	5,52	5,63	6,65	7,66	4,67	6,38	7,48
FWE07CT	375 €	4,94	5,68	6,83	3,96	4,93	6,08	6,59	7,62	9,26	5,27	7,38	9,21
FWE08CT	440 €	60,7	6,92	7,84	5,03	6,25	7,14	7,98	9,18	10,5	6,57	9,23	10,65
FWE10CT	525 €	7,51	8,64	9,96	6,05	7,72	9,165	9,57	11,1	13	8,39	10,66	12,85

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa / 30 Pa

\*\* Kit de válvulas como opcional na tabela de acessórios.

## FWB-BT\*

Para instalação oculta de Média Pressão Estática (c/ motor 7 velocidades)

FWB04BT



2 tubos		Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup>						Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup>					
		Velocidade			Velocidade			Velocidade			Velocidade		
s/ válvula	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias montada	Preço s/ IVA	média	alta	média -3	alta - 6	média	alta	média -3	alta - 6		
					0 Pa		50 Pa		0 Pa		50 Pa		
FWB02BTN	390 €	FWB02BTB	510 €	2,01	2,61	1,22	2,49	2,96	4,36	1,48	3,19		
FWB03BTN	415 €	FWB03BTB	535 €	2,42	3,14	1,36	3,00	3,21	4,88	1,54	3,48		
FWB04BTN	440 €	FWB04BTB	565 €	2,61	3,49	1,49	3,32	3,41	5,37	1,58	3,73		
FWB05BTN	530 €	FWB05BTB	655 €	3,99	5,08	2,83	4,71	5,09	7,31	3,64	5,83		
FWB06BTN	550 €	FWB06BTB	670 €	4,12	5,45	3,00	5,00	5,54	7,94	3,87	6,39		
FWB07BTN	600 €	FWB07BTB	725 €	4,96	6,47	3,42	5,95	5,88	8,26	4,04	6,84		
FWB08BTN	730 €	FWB08BTB	860 €	5,41	7,57	4,18	7,33	8,07	11,61	5,24	8,87		
FWB09BTN	770 €	FWB09BTB	900 €	6,08	8,67	4,64	8,38	8,95	13,22	5,63	9,89		
FWB10BTN	820 €	FWB10BTB	950 €	7,08	10,34	5,36	9,97	9,81	15,07	5,95	10,95		

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa / 50 Pa

## FWD-AT/AF\*

Para instalação oculta de alta pressão para montagem horizontal ou vertical (até 150~250 Pa)

FWD-AT/AF



2 tubos		Capacidade Arrefecimento <sup>(1)</sup>						Capacidade Aquecimento <sup>(2)</sup>			
		Vel. Méd.	Caudal	Δp disponível	Vel. Máx.	Caudal	Δp disponível	Vel. Máx.	Caudal	Δp disponível	
		kW	m3/h	Pa	kW	m3/h	Pa	kW	m3/h	Pa	
FWD04AT	460 €	3,14	600	105	3,9	800	90	4,99	800	90	
FWD06AT	605 €	5,25	1000	96	6,2	1250	88	7,96	1250	88	
FWD08AT	710 €	7,07	1400	73	7,8	1600	100	9,69	1600	100	
FWD10AT	790 €	7,92	1400	71	8,82	1600	95	11,08	1600	95	
FWD12AT	980 €	10,65	1900	77	11,9	2200	130	14,83	2200	130	
FWD16AT	1.260 €	14,32	2500	129	16,4	3000	185	20,27	3000	185	
FWD18AT	1.385 €	15,94	2500	117	18,3	3000	175	22,34	3000	175	

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C

Acessório EPIB6 é obrigatório para os modelos FWD 12, 16 e 18.

## Comandos e acessórios

Modelos	Preço s/IVA	Descrição	Ligação com
FWEC1A	80 €	Comando eletrónico por cabo	FWB-B / FWV / FWM / FWL / FWE / FWD
FWEC2A	110 €	Comando eletrónico por cabo - ModBus	FWB-B / FWV / FWM / FWL / FWE / FWD
FWEC3A	150 €	Comando elet. por cabo avançado - ModBus	FWB-B / FWV / FWM / FWL / FWE / FWD
FWEC3AC	80 €	Painel de comando para FWEC3AP	FWB-B / FWV / FWM / FWL / FWE / FWD
FWEC3AP	110 €	Placa de interface para o comando FWEC3AC	FWB-B / FWV / FWM / FWL / FWE / FWD
FWT3KA	10 €	Sonda temperatura para	FWEC3AP / FWEC3A
FWECKA (com sonda de ar)	15 €	Kit instalação FWEC para FWV/L - vertical	FWV / FWL
EDPVB6 - para VC's verticais	10 €	Tabuleiro condensados	FWV / FWM / FWL
EDPHB6 - para VC's horizontais	10 €	Tabuleiro condensados	FWM / FWL
EPIB6	110 €	Placa interface potência	Obrigatório nos modelos FWD 12, 16 e 18
MERCA	100 €	Comando por cabo	FWT-CT / FWF-CT
WRC-HPC	20 €	Comando por infravermelhos	FWT-CT / FWF-CT
SRC-HPA	55 €	Comando simplificado por cabo	FWT-CT / FWF-CT
EK2MV3B10C5	75 €	Kit válvula 3 vias on/off 230V	FWE-CT



FWEC3AC - Painel (display)  
FWEC3AP - Placa de comando  
(peça preta)

Nota: Comando e outros acessórios não incluídos. Restantes acessórios sob consulta. Ver combinações de acessórios no Catálogo Geral 2018.

\*Disponível também a 4 tubos. Preços sob consulta.

# Unidades ventilo-convetores

		2 Tubos						Preço s/ IVA	Preço s/ IVA do conjunto	Capacidade Arrefec. kW Alta /Baixa	Capacidade Aquec. kW Alta /Baixa
K7	Preço S/ IVA	Painel	Preço S/ IVA	Placa	Preço S/ IVA	Cx para placa					
Cassete 4 Vias “Round Flow”											
	FWC06BT	800 €	BYCQ140C	150 €	EKRP1C11	70 €	KRP1H98	50 €	1.070 €	5,8/4,1	8,0/5,5
	FWC07BT	850 €	BYCQ140C	150 €	EKRP1C11	70 €	KRP1H98	50 €	1.120 €	6,8/4,7	8,9/5,9
	FWC08BT	900 €	BYCQ140C	150 €	EKRP1C11	70 €	KRP1H98	50 €	1.170 €	7,7/4,9	10,6/6,9
	FWC09BT	950 €	BYCQ140C	150 €	EKRP1C11	70 €	KRP1H98	50 €	1.220 €	8,7/5,7	12,1/7,8

**Nota:** EKRP1C11 - Opcional obrigatório para comando de válvulas 2 ou 4T.

Cassete 4 Vias "900x900"											
	FWG05AT	900 €	DCP900BTA <sup>(1)</sup>	125 €	-	-	-	-	1.025 €	5,8/4,1	8,0/5,5
	FWG08AT	980 €	DCP900BTA <sup>(1)</sup>	125 €	-	-	-	-	1.105 €	6,8/4,7	8,9/5,9
	FWG11AT	1.040 €	DCP900BTA <sup>(1)</sup>	125 €	-	-	-	-	1.165 €	7,7/4,9	10,6/6,9

(1) O painel DCP inclui comando por infra SRC-HP.

Cassete 4 Vias "600 x 600"											
	FWF02BT	580 €	BYFQ60B3	260 €	EKRP1C11	70 €	KRP1BA101	125 €	1.035 €	2,0/1,5	2,9/2,3
	FWF03BT	620 €	BYFQ60B3	260 €	EKRP1C11	70 €	KRP1BA101	125 €	1.075 €	3,2/2,5	4,0/2,8
	FWF04BT	650 €	BYFQ60B3	260 €	EKRP1C11	70 €	KRP1BA101	125 €	1.105 €	4,2/2,5	5,2/2,8
	FWF05BT	690 €	BYFQ60B3	260 €	EKRP1C11	70 €	KRP1BA101	125 €	1.145 €	5,2/2,9	6,7/3,6

**Nota:** EKRP1C11 - Opcional obrigatório para comando de válvulas 2 ou 4T.

Cassete 4 Vias "600 x 600"											
	FWF02CT	470 €	DCP600TC <sup>(2)</sup>	130 €	-	-	-	-	600 €	2,49/1,91	3,52/2,64
	FWF03CT	530 €	DCP600TC <sup>(2)</sup>	130 €	-	-	-	-	660 €	4,10/2,78	4,69/3,08
	FWF04CT	540 €	DCP600TC <sup>(2)</sup>	130 €	-	-	-	-	670 €	4,54/3,37	5,28/3,51

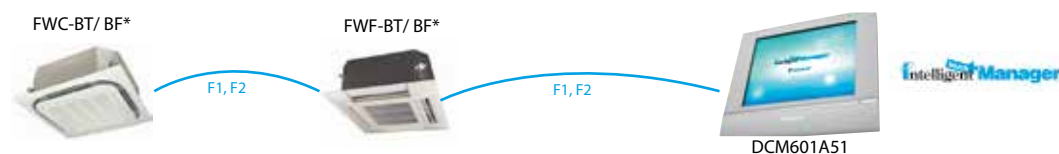
(2) O painel DCP inclui comando por infra SRC-HP. \*Disponível também a 4 tubos. Preços sob consulta.

## Comandos e acessórios

Modelos	Preço s/IVA	Descrição	Ligação com
BRC315D	95 €	Comando por cabo	FWC_FWF-BT/BF
MERCA	100 €	Comando por cabo	FWF-CT_FWC-AT
SRC-HPA	55 €	Comando simplificado por cabo	FWF-CT_FWC-AT
BRC7F532F	180 €	Comando por infra	FWC-BT/BF
BRC7E530	110 €	Comando por infra	FWF-BT/BF
EKMV3C09B	130 €	Kit válvula 3 vias on/off 230V	FWC_FWF-BT
EKMV2C09B	80 €	Kit válvula 2 vias on/off 230V	FWC_FWF-BT
VKFWGA012T3V	95 €	Kit válvula 3 vias on/off 230V	FWG05_08AT
VKFWGA022T3V	100 €	Kit válvula 3 vias on/off 230V	FWG11AT
MCKCW2T3VN	110 €	Kit válvula 3 vias on/off 230V	FWF-CT



Possibilidade de Ligação ao Intelligent touch Manager, nos modelos FWC-B & FWF-B



# D-AHU Modular Light

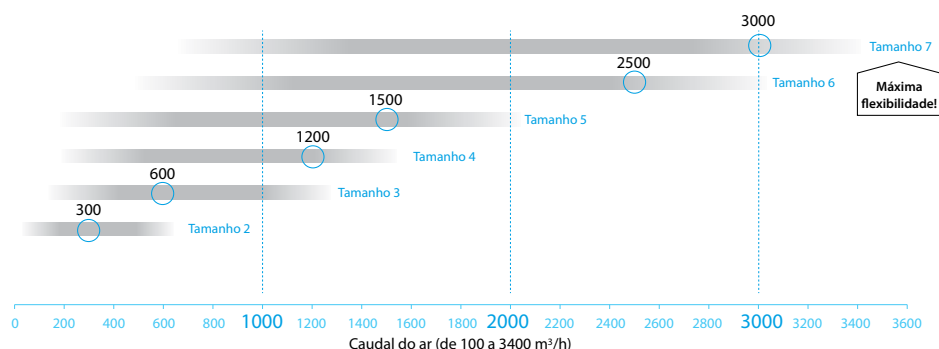
- › Para aplicações de pequena e média dimensão como escritórios, escolas, lojas
- › Gama constituída por 6 tamanhos predefinidos
- › Controlo Plug & Play
- › Instalação rápida e fácil
- › Baixo consumo energético
- › Filtros do módulo base F7 (ins) e M5 (ret)
- › Baixo nível de ruído
- › Ligação ao ITM com opcional ALC00908A



D-AHU Modular L			Tamanho					
			2	3	4	5	6	7
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h		300	600	1.200	1.500	2.500	3.000
Eficiência de temperatura no inverno	%		89				90	89
Pressão estática disponível	Nom. Pa		100					
Corrente abs.	Nom. A		0,49	1,09	2,17	2,72	5,28	6,52
Potência absorvida nominal	Nom. kW		0,11	0,25	0,5	0,63	1,22	1,5
SFPv	kW/m <sup>3</sup> /s		1,35	1,5			1,75	1,8
PED	Nom. Pa		300	700	500	350	550	450
Alimentação elétrica	Fase	ph	1					
	Frequência	Hz	50					
	Tensão	V	230					
Dimensões	Comp. x Larg. x Altura	mm	1.660 x 920 x 280	1.800 x 1.100 x 350	2.000 x 1.600 x 415		2.000 x 2.000 x 500	
Peso	kg		125	180	270	280	355	360

Modular Light	MÓDULO BASE				MÓDULO COM BATERIA DE AQUECIMENTO NO INTERIOR			
	DIREITA	Preço s/ IVA	ESQUERDA	Preço s/ IVA	DIREITA	Preço s/ IVA	ESQUERDA	Preço s/ IVA
Tamanho 2	ALB02RB	5.955 €	ALB02LB	5.955 €	ALB02RBMW	6.335 €	ALB02LBMW	6.335 €
Tamanho 3	ALB03RB	7.020 €	ALB03LB	7.020 €	ALB03RBMW	7.415 €	ALB03LBMW	7.415 €
Tamanho 4	ALB04RB	9.195 €	ALB04LB	9.195 €	ALB04RBMW	9.685 €	ALB04LBMW	9.685 €
Tamanho 5	ALB05RB	10.295 €	ALB05LB	10.295 €	ALB05RBMW	10.935 €	ALB05LBMW	10.935 €
Tamanho 6	ALB06RB	13.180 €	ALB06LB	13.180 €	ALB06RBMW	13.865 €	ALB06LBMW	13.865 €
Tamanho 7	ALB07RB	14.025 €	ALB07LB	14.025 €	ALB07RBMW	14.730 €	ALB07LBMW	14.730 €

## Modelos



O módulo base do tamanho 2 ao 7 são fornecidas com:

- Controlador (Microtech) Siemens
- Permutador de alumínio de contrafluxo de alta eficiência
- Filtro F7 na insuflação e filtro M5 no retorno
- Painel com isolamento em manta de lã mineral de 50 mm
- Certificação VDI 6022

As unidades base podem ser com configuração à Esquerda ou Direita, ver tabela.

O módulo com bateria de aquecimento inclui bateria apenas para aquecimento no interior do módulo sem aumentar as dimensões.

# D-AHU Modular Light

## Características únicas



**Painel exterior**  
Chapa de aço pintada



**Painel interior**  
Aluzinc AZ185



**Isolamento**  
Painel com 50 mm de isolamento em manta de lã mineral



**Permutador de alumínio**  
Eficiência premium com contrafluxo



**Estágio de filtragem**  
Filtros compactos de baixa perda de carga G4, M5, F7 & F9



**Ventiladores**  
Plug fan centrífugo com motor EC



**Bypass**  
Para operação de freecooling e de anti congelamento

Tamanhos / Preços s/IVA		02	03	04	05	06	07
Filtro compacto	G4	ALF02G4A 25 €	ALF03G4A 30 €	ALF05G4A 35 €	ALF07G4A 40 €		
	M5	ALF02M5A 70 €	ALF03M5A 100 €	ALF05M5A 135 €	ALF07M5A 160 €		
	F7	ALF02F7A 75 €	ALF03F7A 105 €	ALF05F7A 135 €	ALF07F7A 165 €		
	F9	ALF02F9A 80 €	ALF03F9A 110 €	ALF05F9A 145 €	ALF07F9A 170 €		
Atenuador	900 mm	ALS0290A 270 €	ALS0390A 395 €	ALS0590A 535 €	ALS0790A 765 €		
Sondas	CO2			ALP00COA 600 €			
	Humidade (%RH)			ALP00HUA 345 €			
	Temperatura			ALP00TEA 70 €			
Módulo de bateria	Pré aquecimento eléctrico	ALD02HEFA 1.600 €	ALD03HEFA 1.670 €	ALD05HEFA 2.225 €	ALD07HEFA 2.915 €		
	Pós aquecimento eléctrico	ALD02HESA 1.625 €	ALD03HESA 1.710 €	ALD05HESA 2.640 €	ALD07HESA 2.915 €		
	Arrefecimento a água	ALD02CWSA 1.065 €	ALD03CWSA 1.230 €	ALD05CWSA 1.490 €	ALD07CWSA 2.035 €		
	Aquecimento a água	ALD02HWUA 480 €	ALD03HWUA 505 €	ALD05HWUA 720 €	ALD07HWUA 990 €		
Acessórios Mecânicos	Calha	ALA02RLA 170 €	ALA03RLA 180 €	ALA05RLA 205 €	ALA07RLA 225 €		
	Transformação para saída circular	ALA02RCA Sob consulta	ALA03RCA Sob consulta	ALA05RCA Sob consulta	ALA07RCA Sob consulta		
Válvulas	Válvula de 2 vias Aquec.	ALV02HW2A 65 €	ALV03HW2A 70 €	ALV05HW2A 95 €	ALV07HW2A 105 €		
	Válvula de 3 vias Aquec.	ALV02HW3A 80 €	ALV03HW3A 95 €	ALV05HW3A 105 €	ALV07HW3A 110 €		
	Válvula de 2 vias Arrefec.	ALV02CW2A 65 €	ALV03CW2A 70 €	ALV05CW2A 95 €	ALV07CW2A 105 €		
	Válvula de 3 vias Arrefec.	ALV02CW3A 80 €	ALV03CW3A 95 €	ALV05CW3A 105 €	ALV07CW3A 110 €		
Acessórios Elétricos	Atuador modulante			ALE00AMVA Sob consulta			
Controlo	Módulo Bacnet POL 908			ALC00908A Sob consulta			
	Módulo Modbus POL 902			ALC00902A Sob consulta			
	Comando por cabo POL 822			ALC00822A Sob consulta			
	Comando POL 895 (para config.)			ALC00895A Sob consulta			



Filtro Compacto



Atenuador



Sonda



Módulo de bateria (Elétrica)



Módulo de bateria (Água)



Comando POL 822



Controlador POL895

# D-AHU Modular R

## Módulo Base

- › 10 tamanhos predefinidos
- › Controlo Plug & Play testado de fábrica
- › Ventiladores com motor EC (IE4)
- › Roda térmica de elevada eficiência
- › Certificação EUROVENT
- › Filtros do módulo base G4+F7 / F7 (G4)
- › Construção de acordo com a VDI6022
- › Todos os tamanhos Classe **A+**, de acordo com a ERP2018

## Módulos opcionais

- › Baterias a água (2 ou 4 Tubos)
- › Bateria de expansão direta
- › Kits de expansão montados
- › Caixa de mistura de 3 vias
- › Atenuadores de ruído
- › Ligação direta ao ITM ou GTC



D-AHU Modular P sob consulta com recuperador de placas com elevada eficiência.

Consulte-nos para outras condições ou requisitos diferentes dos apresentados.

As unidades de tratamento de ar D-AHU estão certificadas pela Eurovent com o nº 11.05.003

Performances Nominais (Módulo Base)	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Caudal de ar (insuf./retorno) [m3/h]	1200	1600	2700	4100	5200	6100	7000	9100	11000	14100	
	Eficiência recuperação Inverno [%]	79,6	80,3	79,5	80,0	79,9	79,5	81,1	80,1	80,5	81,1	
	Pressão disponível nominal [Pa]	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
	Classe energética EUROVENT	A+										
	Power input nominal [kW]	0,87	1,06	1,85	2,54	3,25	3,62	4,2	5,16	6,38	8,01	
	SFPv [kW/m3/s]	1,90	1,98	2,02	1,88	1,90	1,81	1,78	1,66	1,72	1,70	
	Alimentação elétrica [V-ph-Hz]	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	
	Comprimento [mm]	1700	1700	1800	1920	2080	2280	2400	2450	2280	2400	
	Largura [mm]	720	820	990	1200	1400	1400	1600	1940	1940	2300	
Altura [mm]	1320	1320	1540	1740	1740	1920	1920	2180	2460	2570		
Peso [kg]	325	350	475	575	750	790	950	1330	1410	1750		
Nível sonoro - Lp dB(A)*	40	42	42	45	46	44	43	43	45	45		
Módulo Base	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Módulo Base	12.095 €	12.525 €	14.055 €	15.415 €	16.770 €	17.860 €	19.765 €	22.995 €	26.425 €	29.580 €	
Baterias	Tamanho		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Tipo	Nº fiadas										
	Velocidade do ar	[m/s]	1,8	1,6	2,0	1,9	2,0	2,1	2,0	1,8	1,8	1,9
	Água - 2 Tubos **	6	1.675 €	1.735 €	2.050 €	2.455 €	2.635 €	3.045 €	3.200 €	4.020 €	4.840 €	5.430 €
	Água - 4 Tubos **	6 + 2	2.335 €	2.405 €	2.870 €	3.180 €	3.605 €	4.070 €	4.440 €	5.470 €	6.610 €	7.855 €
	DX	4	2.405 €	2.485 €	2.735 €	2.960 €	4.270 €	4.590 €	4.705 €	5.135 €	5.475 €	6.055 €
	kit DX máximo											
		1x EKEXV63	1x EKEXV100	1x EKEXV140	1x EKEXV250	2x EKEXV140	2x EKEXV200	2x EKEXV200	2x EKEXV250	2x EKEXV400	2x EKEXV400	
DX	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Unidade Exterior	1x ERQ100AV1	1x ERQ100AV1	1x ERQ140AV1	1x ERQ250AW1	2x ERQ140AV1	2x ERQ200AW1	2x ERQ200AW1	2x ERQ250AW1	sob consulta	sob consulta	
		3.025 €	3.025 €	3.620 €	6.350 €	7.240 €	10.850 €	10.850 €	12.700 €	sob consulta	sob consulta	
Caixa de Mistura	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Caixa mistura 3 vias + sonda CO2	1.925 €	1.940 €	2.015 €	2.160 €	2.235 €	2.275 €	2.480 €	2.695 €	2.850 €	3.015 €	
Telhado	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Telhado plano	235 €	260 €	320 €	395 €	520 €	550 €	610 €	745 €	775 €	860 €	
Atenuador de ruído	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Insuflação e retorno	1.805 €	1.980 €	2.095 €	2.435 €	2.655 €	2.880 €	3.175 €	3.765 €	3.855 €	4.230 €	
Filtragem	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	M6+F9 (substituir G4+F7 na insuflação)	110 €	110 €	195 €	230 €	315 €	315 €	360 €	580 €	580 €	775 €	
	Módulo de filtragem adicional F9 (remoção frontal)	1.340 €	1.380 €	1.615 €	1.875 €	2.065 €	2.260 €	2.630 €	3.110 €	3.640 €	3.870 €	
Roda térmica	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Adsorção (para substituir roda sensível)	1.165 €	1.325 €	1.675 €	2.215 €	2.525 €	2.715 €	3.250 €	3.690 €	4.410 €	6.035 €	
Ligação ITM / GTC	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Módulo Bacnet (para ligar ao ITM)	265 €										

\* Nível de pressão sonora radiada da unidade a 1 metro, de acordo com a ISO 3744 (insuflação com conduta) \*\* Válulas de três vias para bateria(s) a água com atuador modulante incluídas.

# Unidade de condensação para aplicações de refrigeração comercial

## Solução de refrigeração para pequenas lojas de produtos alimentares

› Especificamente concebido para aplicações de refrigeração de capacidade reduzida em pequenas lojas de produtos alimentares (por exemplo padarias e talhos), câmaras frigoríficas, frigoríficos de garrafas e expositores

› Ideal para aplicações urbanas



JEHCCU-CM1/CM3




## Compressores herméticos alternativos

Unidades compatíveis com R-448A &amp; R-449-A.

Refrigeração (média temperatura)				JEHCCU	0050CM1	0067CM1	0100CM1	0113CM1	0140CM1	0140CM3	
Preço s/ IVA					1.140 €	1.220 €	1.340 €	1.435 €	1.555 €	1.555 €	
Capacidade de refrigeração <sup>(1)</sup>	Média temperatura	R-449A	Nom	kW	0,82	1,05	1,25	1,52	2,02		
		R-407A	Nom	kW	0,72	0,97	1,19	1,49	1,73	1,74	
		R-407F	Nom	kW	0,78	1,03	1,26	1,55	1,87	1,88	
Consumo	Média temp.	R-449A	Nom	kW	0,57	0,72	0,86	1,00	1,03	1,08	
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 32°C (Ponto A)		R-449A	Te -10°C	COP nominal (COPA)	1,44	1,45		1,53	1,96	1,88	
		R-407A	Te -10°C	COP nominal (COPA)	1,33	1,37	1,42	1,52	1,57	1,50	
		R-407F	Te -10°C	COP nominal (COPA)	1,47	1,49	1,51	1,58	1,75	1,67	
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 25°C		R-449A	Te -10°C	COP declarado (COP2)	1,66	1,68		1,74	2,28	2,19	
		R-407A	Te -10°C	COP declarado (COP2)	1,39	1,45	1,50	1,65	1,58		
		R-407F	Te -10°C	COP declarado (COP2)	1,62	1,66	1,68	1,78	1,95	1,87	
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 43°C		R-449A	Te -10°C	COP declarado (COP3)	1,10		1,17	1,50	1,41		
		R-407A	Te -10°C	COP declarado (COP3)	1,16	-		1,38	1,30		
		R-407F	Te -10°C	COP declarado (COP3)	1,20	-		1,39	1,32		
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade		mm		607 x 876 x 420				662 x 1.101 x 444		
Peso	Unidade		kg		45	54		55	67,5		
Compressor	Tipo		Compressor alternativo								
	Modelo				AE4460Z-FZ1C	CAJ9480Z	CAJ9510Z	CAJ9513Z	CAJ4517Z	TAJ4517Z	
	Óleo		Volume Carregado	l	0,3	0,9				-	
	Tipo de óleo		Uniqema Emkarate RL32CF								
	Volume varrido		m³/h		1,8	2,64	3,18	4,21	4,52		
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom	m³/h	1.300				2.700		
Nível de pressão sonora <sup>(2)</sup>		Nom.		dBA	30				34		
Ligação das tubagens	Ligação da linha de líquido			polegada	1/4"		3/8"				
	Ligação do tubo de aspiração			polegada	3/8		1/2				
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~/50/230					3~/50/400	

## Compressores herméticos alternativos

Nova gama R134-a

Refrigeração (média temperatura)					JEHCCU	0040CM1	0051CM1	0063CM1	0077CM1	0095CM1
Preço s/ IVA						1.080 €	1.315 €	1.370 €	1.385 €	1.445 €
Capacidade de refrigeração <sup>(1)</sup>	Média temperatura	R-134a	Nom	kW	0,55	0,83	0,99	1,20	1,49	
Consumo	Média temp.	R-134a	Nom	kW	0,43	0,54	0,64	0,74	0,90	
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 32°C (Ponto A)	 R-134a	Te -10°C	COP nominal (COPA)		1,28	1,53	1,55	1,63	1,65	
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 25°C	 R-134a	Te -10°C	COP declarado (COP2)		1,55	1,75	1,80	1,96	2,05	
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 43°C	 R-134a	Te -10°C	COP declarado (COP3)		1,18	1,20	1,21	1,30	1,32	
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade	mm				607 x 876 x 420				
Peso	Unidade	kg				45	53		54	
Compressor	Tipo				Compressor alternativo					
	Modelo				AE4440Y-FZ1A	CAJ4461Y	CAJ4476Y	CAJ4492Y	CAJ4511Y	
	Óleo	Volume Carregado	l	0,3	0,9				-	
	Tipo de óleo				Uniqema Emkarate RL32CF					
	Volume varrido	m³/h			1,8	3,18	3,79	4,51	5,69	
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom	m³/h	1300					
Nível de pressão sonora <sup>(2)</sup>			Nom.	dBA	30					
Ligação das tubagens	Ligação da linha de líquido			polegada	1/4"			3/8"		
	Ligação do tubo de aspiração			polegada	3/8"			1/2"		
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~/50/230					

(1) Condições de seleção: Temperatura ambiente exterior = 32 °C, Temperatura de evaporação = -10 °C e 10 K sobreaquecimento (aplicação de média temperatura). (2) O nível de pressão sonora é medido a 10m numa câmara anecoica.

› Ideal para aplicações urbanas



Refrigeração de média temperatura					JEHSCU-CM1/JEHSCU-CM3					0200 CM1	0250 CM1	0300 CM1	0200 CM3	0250 CM3	0300 CM3	0350 CM3	0400 CM3	0500 CM3	0600 CM3	0680 CM3	0800 CM3	1000 CM3			
Preço s/IVA					2.005 €	2.140 €	2.380 €	2.005 €	2.140 €	2.380 €	2.605 €	2.765 €	2.995 €	3.155 €	3.375 €	4.065 €	4.915 €								
Capacidade de refrigeração(1)	Média temperatura	R-134a	Nom	kW	2,05	2,59	3,09	2,17	2,48	3,06	3,48	4,24	5,24	6,16	6,89	7,95	10,40								
		R-449A	Nom	kW	3,24	3,70	4,57	3,24	3,70	4,57	5,11	6,17	7,60	9,13	10,15	12,30	15,25								
		R-407A	Nom	kW	3,39	3,98	4,65	3,36	3,94	4,54	-	6,57	8,03	9,24	10,35	12,55	14,75								
		R-407F	Nom	kW	3,26	3,73	4,50	3,22	3,85	4,45	-	6,62	7,99	9,36	10,40	12,65	15,95								
Consumo(1)	Média temperatura	R-134a	Nom	kW	1,11	1,21	1,45	1,03	1,17	1,46	1,68	1,85	2,30	2,70	3,15	3,74	4,86								
		R-449A	Nom	kW	1,65	1,98	2,56	1,65	1,98	2,56	3,15	3,22	4,43	4,83	5,85	6,23	8,68								
		R-407A	Nom	kW	1,60	1,99	2,47	1,63	2,03	2,45	-	2,97	3,93	4,62	5,54	6,24	8,41								
		R-407F	Nom	kW	1,74	2,09	2,66	1,78	2,16	2,71	-	3,21	4,36	5,03	5,98	6,13	8,84								
Relação de desempenho energético sazonal SEPR	R-134a	Te -10°C							-								2,69	2,63	2,57	3,04	3,29				
	R-449A	Te -10°C							-		2,28		3,08		2,92		2,90	2,62	2,83	2,77					
	R-407A	Te -10°C							-				3,73		3,16		3,15	2,90	3,08	2,71					
	R-407F	Te -10°C							-				3,48		3,05		3,09	2,87	2,93	2,73					
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 25°C	R-134a	Te -10°C	COP declarado (COP2)	2,15	2,54	2,50	2,55	2,52		2,46		2,83		2,78	2,76	2,66	2,42	2,63							
	R-449A	Te -10°C	COP declarado (COP2)	2,48	2,27	2,17	2,48	2,27		2,17	1,96	2,45	2,35	2,33	2,11	2,27	2,20								
	R-407A	Te -10°C	COP declarado (COP2)	2,55	2,38	2,21	2,50	2,32		2,20	-	2,84	2,54	2,47	1,87	2,50	2,17								
	R-407F	Te -10°C	COP declarado (COP2)	2,43	2,31	2,16	2,35	2,25		2,10	-	2,63	2,33	2,36	1,74	2,46	2,17								
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 43°C	R-134a	Te -10°C	COP declarado (COP3)	1,35	1,53				1,57		1,52		1,55	1,56	1,59	1,53	1,52								
	R-449A	Te -10°C	COP declarado (COP3)	1,25	1,29	1,25		1,29		1,25	1,15	1,30	1,18	1,36	1,26	1,32	1,52								
	R-407A	Te -10°C	COP declarado (COP3)	-				1,45		1,38	-	1,43	1,39	1,43	-	1,38	-								
	R-407F	Te -10°C	COP declarado (COP3)						-										1,52	-					
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade			mm			662 x 1.101 x 444					872 x 1.353 x 575					1.727 x 1.348 x 641								
Peso	Unidade			kg			70	72	74	70	72	74		119	123	125	126	218							
Compressor	Tipo				Compressor de tipo scroll																				
	Modelo				ZB15KQE-PFJ	ZB19KQE-PFJ	ZB21KQE-PFJ	ZB15KQE-TFD	ZB19KQE-TFD	ZB21KQE-TFD	ZB26KQE-TFD	ZB29KQE-TFD	ZB38KQE-TFD	ZB45KQE-TFD	ZB48KQE-TFD	ZB58KQE-TFD	ZB76KQE-TFD								
	Óleo	Volume carregado			l			-					1,360					2,070		1,890		2,5		3,2	
	Tipo de óleo				Óleo poliéster (Copeland Ultra 22 CC, 32 CC e 32-3MAF, Mobil EAL™ Arctic 22 CC, Uniqem Emkarate RL32CF																				
	Volume varrido	m³/h			5,90	6,80	8,60	5,90	6,80	8,60	9,90	11,400	14,400	17,100	18,800	22,10	29,10								
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom	m³/h			2.700																		



## Compressores scroll e herméticos alternativos

Refrigeração de baixa temperatura					JEHCCU-CL1/JEHSCU-CL3		0200 CL3		0300 CL3		0400 CL3		0500 CL3		0600 CL3		0750 CL3					
Preço s/ IVA							2.865 €		3.085 €		3.510 €		3.735 €		4.130 €		5.650 €					
Capacidade de Refrigeração(1)	Baixa temperatura	R-449A	Nom	kW	1,29	1,70		2,53		3,04		3,49		4,81								
		R-407A	Nom	kW	1,16	1,51		2,29		2,77		3,31		4,29								
Consumo(1)	Baixa temperatura	R-449A	Nom	kW	1,50	1,84		2,48		3,30		4,19		4,08								
		R-407A	Nom	kW	1,31	1,77		2,33		2,85		3,57		4,17								
Relação de desempenho energético sazonal SEPR	R-449A	Te -35°C					1,67		1,53		1,53		1,64									
	R-407A	Te -35°C							1,67		1,52		1,51									
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 32°C (Ponto A)	R-449A	Te -35°C	COP nominal (COPA)		0,86	0,92		1,02		0,92		0,83		1,18								
	R-407A	Te -35°C	COP nominal (COPA)		0,89	0,85		0,98		0,97		0,93		1,03								
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 25°C	R-449A	Te -35°C	COP declarado (COP2)		1,05	2,18		1,30		1,18		1,14		1,43								
	R-407A	Te -35°C	COP declarado (COP2)		1,12	1,08		1,24		1,25		1,17		1,28								
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 43°C	R-449A	Te -35°C	COP declarado (COP3)		0,55	0,58		0,68		0,60		0,46		0,81								
	R-407A	Te -35°C	COP declarado (COP3)		0,55	-		0,67		0,66		0,64		0,73								
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade			mm	662 x 1.101 x 444				872 x 1.353 x 575				1.727 x 1.348 x 605									
Peso	Unidade			kg	76		77		132				133		203							
Compressor	Tipo				Compressor de tipo scroll																	
	Modelo				ZF06K4E-TFD		ZF09K4E-TFD		ZF13K4E-TFD		ZF15K4E-TFD		ZF18K4E-TFD		ZF25K5E-TFD							
	Óleo			Volume carregado	l	1,900																
	Tipo de óleo				Óleo poliéster (Copeland Ultra 22 CC, 32 CC e 32-3MAF, Mobil EAL™ Arctic 22 CC, Uniqem Emkarate RL32CF																	
Ventilador	Volume varrido			m³/h	5,90		8,00		11,800		14,500		17,100		21,40							
	Tipo																					
	Caudal de ar			Arrefecimento Nom	m³/h	2.700				-				5.750								
Nível de pressão sonora	Nom.			dBA	32 (2)		33 (2)		37 (2)		39 (2)		41 (2)									
Ligações de tubagem	Ligação da linha de líquido			polegadas									1/2"									
	Ligação do tubo de aspiração			polegadas	3/4"								7/8"									
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V					3~/50/400													

# Unidade de condensação

## Mini-ZEAS

- › Solução ideal para várias aplicações de refrigeração mais pequenas (talhos, padarias, restaurantes,...)
- › O sistema "plug and play" reduz o tempo e o custo de instalação
- › Nível sonoro bastante reduzido durante o seu funcionamento (31dBA), em conformidade com as legislações de ruídos urbanos mais exigentes
- › Dois modelos disponíveis, 3 e 4 CV, com compressor scroll DC inverter
- › Em conformidade com F gás (R-410A)
- › Área de instalação reduzida (até 60% menos espaço do que os produtos equivalentes no mercado)
- › Elevada eficiência, reduzindo os custos energéticos associados



LRMEQ-BY1

NOVO



Ver em [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt) "Pesquisa de produtos" para mais detalhes do produto.

Modelo	LRMEQ-BY1	3	4
Preço (s/ IVA)		5.260 €	5.960 €

Refrigeração de média temperatura				LRMEQ-BY1	3	4
Potência frigorífica	Média temperatura Nom.			kW	5,90 (1)	8,40 (1)
Potência absorvida	Média temperatura Nom.			kW	2,53 (1)	3,65 (1)
Relação de desempenho energético sazonal SEPR	R-410A	Te -10°C			4,17	4,08
Consumo anual de eletricidade Q	R-410A	Te -10°C		kWh/a	8.698	12.651
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 32°C (Ponto A)	R-410A	Te -10°C	COP nominal (COPA)		2,33	2,30
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 43°C	R-410A	Te -10°C	COP declarado (COP3)		1,51	1,48
Dimensões	Unidade	Altura	mm		1.345	
		Largura	mm		900	
		Profundidade	mm		320	
Peso	Unidade		kg		126	
Permutador de calor	Tipo				Serpentina de alheta cruzada	
Compressor	Tipo				Compressor scroll hermeticamente selado	
	LIGAR/DESLIGAR frequência				Menos de 6 vezes/hora	
	Método de arranque				Direto (controlado por inverter)	
Ventilador	Tipo				Hélice	
	Quantidade				2	
	Caudal de ar	Arrefecimento Nom.	m³/min		106	
Motor do ventilador	Potência Elétrica		W		70	
	Acionamento				Acionamento direto com inverter	
Nível de pressão sonora	Nom.		dBA		51 (2)	
	Temperatura de evaporação	Mín.	°C		-20 (3)	
	Temperatura ambiente	Mín.~Máx.	°CBs		5	
					-20~43	
Fluido frigorigéneo	Tipo				R-410A	
	GWP				2.087,5	
	Carga		kg		4,50	
			TCO <sub>2</sub> eq		9,39	
	Controlo				Válvula de expansão eletrónica	
Alimentação elétrica	Circuitos	Quantidade			1	
	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		3N~/50/380-415	

(1) Arrefecimento: temp. de evaporação -10 °C; temp. exterior 32 °C; aspiração SH10 °C

(2) Dados de pressão sonora: medidos a 1 m em frente à unidade, a 1,5 m de altura

(3) Contém gases fluorados com efeito de estufa

# Unidades de condensação

- › Um modelo para todas as aplicações entre -45°C e 10°C (temperatura de evaporação)
- › Solução perfeita para todas as aplicações de refrigeração e congelação com condições de carga variável e requisitos de elevada eficiência energética. Especialmente utilizada em supermercados, restaurantes, lojas de estações de serviço, abatedores de temperatura, câmaras de refrigeração, câmaras de congelação, etc.
- › O compressor scroll DC inverter com economizador resulta numa alta eficiência energética e elevada fiabilidade
- › Emissões de CO2 reduzidas graças à utilização de fluido frigorígeno R-410A e baixo consumo energético
- › Testado e pré-programado de fábrica, para uma rápida instalação e fácil comissionamento
- › Tecnologia VRV (Variable Refrigerant Volume) assegura a flexibilidade e a solução para todas as aplicações
- › Maior flexibilidade de instalação graças às dimensões reduzidas
- › Baixo nível sonoro, incluindo funcionamento em “modo noturno”
- › Possibilidade de operar em média e baixa temperatura na mesma instalação, com um único modelo, desde que aplicando a unidade booster para os consumidores de baixa temperatura.



Para mais detalhes,  
visite: <http://www.daikin.pt/minisite/zeas/>



MULTI ZEAS sob consulta.



Modelo		LREQ5BY1	LREQ6BY1	LREQ8BY1	LREQ10BY1	LREQ12BY1	LREQ15BY1	LREQ20BY1
<b>Preço s/ IVA</b>		<b>9.145 €</b>	<b>10.330 €</b>	<b>11.390 €</b>	<b>13.610 €</b>	<b>16.305 €</b>	<b>19.595 €</b>	<b>22.240 €</b>
Capacidade a Média Temperatura -10°C / +32°C	kW <sup>(1)</sup>	12,5	15,2	19,8	23,8	26,5	33,9	37,9
Capacidade a Baixa Temperatura -35°C / +32°C	kW <sup>(2)</sup>	5,51	6,51	8,33	10,0	10,7	13,9	15,4
Relação de desempenho energético sazonal SEPR	R-410A	Te -10°C	3,86	3,79	3,64	3,42	3,51	3,38
		Te -35°C	1,61	1,65	1,71	1,69	1,67	1,6
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 32°C (Ponto A)	R-410A	Te -10°C COP nominal (COP <sub>A</sub> )	2,45	2,32	2,26	2,25	2,21	2,23
		Te -35°C COP nominal (COP <sub>A</sub> )	1,18	1,11		1,08		1,09
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 43°C	R-410A	Te -10°C COP declarado (COP <sub>3</sub> )	1,54	1,57	1,40	1,46	1,47	1,46
		Te -35°C COP declarado (COP <sub>3</sub> )	0,76	0,74	0,68	0,70	0,71	0,74
Limites de evaporação	°C	-45 ~ +10						
Máxima corrente de arranque (400V)	A	—	—	74	75	75	84	84
Corrente nominal de funcionamento (400V)	A	7,1	9,2	5,3+7,5	7,4+7,9	9,8+8,3	7,0+8,2+8,2	9,5+8,4+8,4

Opcionais	LCBKQ3AV19*	BHGP26A1	BRR9A1V1	BWC63A2
<b>Preço s/ IVA</b>	<b>4.270 €</b>	<b>475 €</b>	<b>1.220 €</b>	<b>345 €</b>
Designação	Booster	Kit de manómetros digitais	Interface de comunicação	Tab. Condensados Booster

\* Para aplicação na ZEAS de média temperatura quando na instalação existem consumidores de baixa temperatura.

Potência de refrigeração de 3,35kW para as seguintes condições: R410A com temperatura de evaporação: -35°C / temperatura ambiente +32°C, sobreaquecimento de 10k na aspiração.

Modelo			LREQ5BY1	LREQ6BY1	LREQ8BY1	LREQ10BY1	LREQ12BY1	LREQ15BY1	LREQ20BY1
Alimentação elétrica			380-415V / 3 / 50 Hz						
Limites de temperatura exterior			°C -20 ~ +43						
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade		mm	1.680 x 635 x 765		1.680 x 930 x 765		1.680 x 1.240 x 765	
Peso			Kg	166		242		331	337
Compressor	Nº de compressores		1		2		3		
	Tipo		Hermético Scroll DAIKIN						
	Potência nominal		kW	2,6	3,2	2,1 + 3,6	3,0 + 3,6	3,4 + 3,6	2,6 + 3,6 + 3,6
Ligações de tubagens	Líquido	até 50m	mm	Ø9,5			Ø12,7		
		50 a 130m		Ø9,5		Ø12,7			
	Aspiração			Ø22,2		Ø28,6		Ø34,9	
Refrigerante	Tipo		R410A						

(1) Condições de medida: R410A com temperatura de evaporação: -10°C / temperatura ambiente +32°C, sobreaquecimento de 10k na aspiração.

(2) Condições de medida: R410A com temperatura de evaporação: -35°C / temperatura ambiente +32°C, sobreaquecimento de 10k na aspiração.

**NOTA:** Na instalação frigorífica é necessário prever a aplicação dos derivadores, sendo a sua quantidade apurada em função do número de evaporadores deduzido de 1 (exemplo: 3 evaporadores -1 = 2 derivadores; 10 evaporadores -1 = 9 derivadores). Custo unitário 60,00€ + IVA.

# Combinações possíveis

2 MXM 40 M	2 MXM 50 M		3 MXM 40 M		3 MXM 52 M			
15+15	15+15	20+50	15+15	15+15+15	15+15	25+25	15+15+35	15+35+35
15+20	15+20	25+25	15+20	15+15+20	15+20	25+35	15+15+42	20+20+20
15+25	15+25	25+35	15+25	15+15+25	15+25	25+42	15+15+50	20+20+25
15+35	15+35	25+42	15+35	15+15+35	15+35	25+50	15+20+20	20+20+35
20+20	15+42	25+50	20+20	15+20+20	15+42	35+35	15+20+25	20+20+42
20+25	15+50	35+35	20+25	15+20+25	15+50	35+42	15+20+35	20+20+50
20+35	20+20	35+42	20+35	15+20+35	20+20	35+50	15+20+42	20+25+25
25+25	20+25	35+50	25+25	15+25+25	20+25	42+42	15+20+50	20+25+35
25+35	20+35	42+42	25+35	20+20+20	20+35	15+15+15	15+25+25	20+25+42
	20+42		35+35	20+20+25	20+42	15+15+20	15+25+35	20+35+35
				20+25+25	20+50	15+15+25	15+25+42	25+25+25
							15+25+50	25+25+35

3 MXM 68 M				4 MXM 68 M					4 MXM 80 M					
15+15	35+42	15+20+50	20+25+25	15+15	42+60	15+42+42	25+35+50	15+20+20+35	15+15	15+15+71	20+35+60	15+15+15+20	15+20+25+71	20+20+25+60
15+20	35+50	15+20+60	20+25+35	15+20	50+50	15+42+50	25+42+42	15+20+20+42	15+20	15+20+20	20+35+71	15+15+15+25	15+20+35+35	20+20+25+71
15+25	35+60	15+25+25	20+25+42	15+25	50+60	20+20+20	35+35+35	15+20+20+50	15+25	15+20+25	20+42+42	15+15+15+35	15+20+35+42	20+20+35+35
15+35	42+42	15+25+35	20+25+50	15+35	15+15+15	20+20+25	15+15+15+15	15+20+25+25	15+35	15+20+35	20+42+50	15+15+15+42	15+20+35+50	20+20+35+42
15+42	42+50	15+25+42	20+25+60	15+42	15+15+20	20+20+35	15+15+15+20	15+20+25+35	15+42	15+20+42	20+42+60	15+15+15+50	15+20+35+60	20+20+35+50
15+50	42+60	15+25+50	20+35+35	15+50	15+15+25	20+20+42	15+15+15+25	15+20+25+42	15+50	15+20+50	20+42+71	15+15+15+60	15+20+35+71	20+20+35+60
15+60	50+50	15+25+60	20+35+42	15+60	15+15+35	20+20+50	15+15+15+35	15+20+25+50	15+60	15+20+60	20+50+50	15+15+15+71	15+20+42+42	20+20+42+42
20+20	50+60	15+35+35	20+35+50	20+20	15+15+42	20+20+60	15+15+15+42	15+20+35+35	15+71	15+20+71	20+50+60	15+15+20+20	15+20+42+50	20+20+42+50
20+25	15+15+15	15+35+42	20+42+42	20+25	15+15+50	20+25+25	15+15+15+50	15+25+25+25	20+20	15+25+25	20+50+71	15+15+20+25	15+20+42+60	20+20+42+60
20+35	15+15+20	15+35+50	25+25+25	20+35	15+15+60	20+25+35	15+15+15+60	15+25+25+35	20+25	15+25+35	20+60+60	15+15+20+35	15+20+50+50	20+20+50+50
20+42	15+15+25	15+35+60	25+25+35	20+42	15+20+20	20+25+42	15+15+20+20	15+25+25+42	20+35	15+25+42	25+25+25	15+15+20+42	15+20+50+60	20+25+25+25
20+50	15+15+35	15+42+42	25+25+42	20+50	15+20+25	20+25+50	15+15+20+25	15+25+35+35	20+42	15+25+50	25+25+35	15+15+20+50	15+25+25+25	20+25+25+35
20+60	15+15+42	15+42+50	25+25+50	20+60	15+20+35	20+25+60	15+15+20+35	20+20+20+20	20+50	15+25+60	25+25+42	15+15+20+60	15+25+25+35	20+25+25+42
25+25	15+15+50	20+20+20	25+25+60	25+25	15+20+42	20+35+35	15+15+20+42	20+20+20+25	20+60	15+25+71	25+25+50	15+15+20+71	15+25+25+42	20+25+25+50
25+35	15+15+60	20+20+25	25+35+35	25+35	15+20+50	20+35+42	15+15+20+50	20+20+20+35	20+71	15+35+35	25+25+60	15+15+25+25	15+25+25+50	20+25+25+60
25+42	15+20+20	20+20+35	25+35+42	25+42	15+20+60	20+35+50	15+15+20+60	20+20+20+42	25+25	15+35+42	25+25+71	15+15+25+35	15+25+25+60	20+25+25+71
25+50	15+20+25	20+20+42	25+35+50	25+50	15+25+25	20+42+42	15+15+25+25	20+20+20+50	25+35	15+35+50	25+35+35	15+15+25+42	15+25+25+71	20+25+35+35
25+60	15+20+35	20+20+50	25+42+42	25+60	15+25+35	25+25+25	15+15+25+35	20+20+25+25	25+42	15+35+60	25+35+42	15+15+25+50	15+25+35+35	20+25+35+42
35+35	15+20+42	20+20+60	35+35+35	35+35	15+25+42	25+25+35	15+15+25+42	20+20+25+35	25+50	15+35+71	25+35+50	15+15+25+60	15+25+35+42	20+25+35+50
				35+42	15+25+50	25+25+42	15+15+25+50	20+20+25+42	25+60	15+42+42	25+35+60	15+15+25+71	15+25+35+50	20+25+35+60
				35+50	15+25+60	25+25+50	15+15+35+35	20+20+35+35	25+71	15+42+50	25+35+71	15+15+35+35	15+25+35+60	20+25+42+42
				35+60	15+35+35	25+25+60	15+15+35+42	20+25+25+25	35+35	15+42+60	25+42+42	15+15+35+42	15+25+42+42	20+25+42+50
				42+42	15+35+42	25+35+35	15+20+20+20	20+25+25+35	35+42	15+42+71	25+42+50	15+15+35+50	15+25+42+50	20+25+50+50
				42+50	15+35+50	25+35+42	15+20+20+25	25+25+25+25	35+50	15+50+50	25+42+60	15+15+35+60	15+25+42+60	20+35+35+35
					15+35+60			25+25+25+35	35+60	15+50+60	25+42+71	15+15+35+71	15+25+50+50	20+35+35+42
									35+71	15+50+71	25+50+50	15+15+42+42	15+35+35+35	20+35+35+50
									42+42	15+60+60	25+50+60	15+15+42+50	15+35+35+42	20+35+42+42
									42+50	20+20+20	25+60+60	15+15+42+60	15+35+35+50	25+25+25+25
									42+60	20+20+25	35+35+35	15+15+42+71	15+35+35+60	25+25+25+35
									42+71	20+20+35	35+35+42	15+15+50+50	15+35+42+42	25+25+25+42
									50+50	20+20+42	35+35+50	15+15+50+60	15+35+42+50	25+25+25+50
									50+60	20+20+50	35+35+60	15+20+20+20	15+42+42+42	25+25+25+60
									50+71	20+20+60	35+35+71	15+20+20+25	20+20+20+20	25+25+35+35
									60+60	20+20+71	35+42+42	15+20+20+35	20+20+20+25	25+25+35+42
									60+71	20+25+25	35+42+50	15+20+20+42	20+20+20+35	25+25+35+50
									71+71	20+25+35	35+42+60	15+20+20+50	20+20+20+42	25+25+35+60
									15+15+15	20+25+42	35+50+50	15+20+20+60	20+20+20+50	25+25+42+42
									15+15+20	20+25+50	35+50+60	15+20+20+71	20+20+20+60	25+25+42+50
									15+15+25	20+25+60	42+42+42	15+20+25+25	20+20+20+71	25+35+35+35
									15+15+35	20+25+71	42+42+50	15+20+25+35	20+20+25+25	25+35+35+42
									15+15+42	20+35+35	42+42+60	15+20+25+42	20+20+25+35	25+35+35+50
									15+15+50	20+35+42	42+50+50	15+20+25+50	20+20+25+42	25+35+42+42
									15+15+60	20+35+50	15+15+15+15	15+20+25+60	20+20+25+50	35+35+35+35

Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2 (Duas).

# Combinações possíveis

5 MXM 90 M										
15+15	15+15+60	20+35+35	35+42+71	15+15+50+50	15+25+42+50	20+25+25+42	25+35+42+50	15+15+20+20+71	15+20+20+25+50	20+20+20+20+60
15+20	15+15+71	20+35+42	35+50+50	15+15+50+60	15+25+42+60	20+25+25+50	25+42+42+42	15+15+20+25+25	15+20+20+25+60	20+20+20+20+71
15+25	15+20+20	20+35+50	35+50+60	15+15+50+71	15+25+42+71	20+25+25+60	35+35+35+35	15+15+20+25+35	15+20+20+25+71	20+20+20+25+25
15+35	15+20+25	20+35+60	35+50+71	15+15+60+60	15+25+50+50	20+25+25+71	35+35+35+42	15+15+20+25+42	15+20+20+35+35	20+20+20+25+35
15+42	15+20+35	20+35+71	35+60+60	15+20+20+20	15+25+50+60	20+25+35+35	35+35+35+50	15+15+20+25+50	15+20+20+35+42	20+20+20+25+42
15+50	15+20+42	20+42+42	42+42+42	15+20+20+25	15+35+35+35	20+25+35+42	35+35+42+42	15+15+20+25+60	15+20+20+35+50	20+20+20+25+50
15+60	15+20+50	20+42+50	42+42+50	15+20+20+35	15+35+35+42	20+25+35+50	15+15+15+15+15	15+15+20+25+71	15+20+20+35+60	20+20+20+25+60
15+71	15+20+60	20+42+60	42+42+60	15+20+20+42	15+35+35+50	20+25+35+60	15+15+15+15+20	15+15+20+35+35	15+20+20+42+42	20+20+20+25+71
20+20	15+20+71	20+42+71	42+42+71	15+20+20+50	15+35+35+60	20+25+35+71	15+15+15+15+25	15+15+20+35+42	15+20+20+42+50	20+20+20+35+35
20+25	15+25+25	20+50+50	42+50+50	15+20+20+60	15+35+35+71	20+25+42+42	15+15+15+15+35	15+15+20+35+50	15+20+20+50+50	20+20+20+35+42
20+35	15+25+35	20+50+60	42+50+60	15+20+20+71	15+35+42+42	20+25+42+50	15+15+15+15+42	15+15+20+35+60	15+20+25+25+25	20+20+20+35+50
20+42	15+25+42	20+50+71	50+50+50	15+20+25+25	15+35+42+50	20+25+42+60	15+15+15+15+50	15+15+20+35+71	15+20+25+25+35	20+20+20+35+60
20+50	15+25+50	20+60+60	15+15+15+15	15+20+25+35	15+35+42+60	20+25+50+50	15+15+15+15+60	15+15+20+42+42	15+20+25+25+42	20+20+20+42+42
20+60	15+25+60	20+60+71	15+15+15+20	15+20+25+42	15+35+50+50	20+25+50+60	15+15+15+15+71	15+15+20+42+50	15+20+25+25+50	20+20+20+42+50
20+71	15+25+71	25+25+25	15+15+15+25	15+20+25+50	15+42+42+42	20+35+35+35	15+15+15+20+20	15+15+20+42+60	15+20+25+25+60	20+20+25+25+25
25+25	15+35+35	25+25+35	15+15+15+35	15+20+25+60	15+42+42+50	20+35+35+42	15+15+15+20+25	15+15+20+50+50	15+20+25+25+71	20+20+25+25+35
25+35	15+35+42	25+25+42	15+15+15+42	15+20+25+71	20+20+20+20	20+35+35+50	15+15+15+20+35	15+15+25+25+25	15+20+25+35+35	20+20+25+25+42
25+42	15+35+50	25+25+50	15+15+15+50	15+20+35+35	20+20+20+25	20+35+35+60	15+15+15+20+42	15+15+25+25+35	15+20+25+35+42	20+20+25+25+50
25+50	15+35+60	25+25+60	15+15+15+60	15+20+35+42	20+20+20+35	20+35+42+42	15+15+15+20+50	15+15+25+25+42	15+20+25+35+50	20+20+25+25+60
25+60	15+35+71	25+25+71	15+15+15+71	15+20+35+50	20+20+20+42	20+35+42+50	15+15+15+20+60	15+15+25+25+50	15+20+25+35+60	20+20+25+35+35
25+71	15+42+42	25+35+35	15+15+20+20	15+20+35+60	20+20+20+50	20+35+50+50	15+15+15+20+71	15+15+25+25+60	15+20+25+42+42	20+20+25+35+42
35+35	15+42+50	25+35+42	15+15+20+25	15+20+35+71	20+20+20+60	20+42+42+42	15+15+15+25+25	15+15+25+25+71	15+20+25+42+50	20+20+25+35+50
35+42	15+42+60	25+35+50	15+15+20+35	15+20+42+42	20+20+20+71	20+42+42+50	15+15+15+25+35	15+15+25+35+35	15+20+35+35+35	20+20+25+42+42
35+50	15+42+71	25+35+60	15+15+20+42	15+20+42+50	20+20+25+25	25+25+25+25	15+15+15+25+42	15+15+25+35+42	15+20+35+35+42	20+20+35+35+35
35+60	15+50+50	25+35+71	15+15+20+50	15+20+42+60	20+20+25+35	25+25+25+35	15+15+15+25+50	15+15+25+35+50	15+20+35+35+50	20+20+35+35+42
35+71	15+50+60	25+42+42	15+15+20+60	15+20+42+71	20+20+25+42	25+25+25+42	15+15+15+25+60	15+15+25+35+60	15+20+35+42+42	20+25+25+25+25
42+42	15+50+71	25+42+50	15+15+20+71	15+20+50+50	20+20+25+50	25+25+25+50	15+15+15+25+71	15+15+25+42+42	15+25+25+25+25	20+25+25+25+35
42+50	15+60+60	25+42+60	15+15+25+25	15+20+50+60	20+20+25+60	25+25+25+60	15+15+15+35+35	15+15+25+42+50	15+25+25+25+35	20+25+25+25+42
42+60	15+60+71	25+42+71	15+15+25+35	15+20+50+71	20+20+25+71	25+25+25+71	15+15+15+35+42	15+15+25+50+50	15+25+25+25+42	20+25+25+25+50
42+71	20+20+20	25+50+50	15+15+25+42	15+20+60+60	20+20+35+35	25+25+35+35	15+15+15+35+50	15+15+35+35+35	15+25+25+25+50	20+25+25+25+60
50+50	20+20+25	25+50+60	15+15+25+50	15+25+25+25	20+20+35+42	25+25+35+42	15+15+15+35+60	15+15+35+35+42	15+25+25+25+60	20+25+25+35+35
50+60	20+20+35	25+50+71	15+15+25+60	15+25+25+35	20+20+35+50	25+25+35+50	15+15+15+35+71	15+15+35+35+50	15+25+25+35+35	20+25+25+35+42
50+71	20+20+42	25+60+60	15+15+25+71	15+25+25+42	20+20+35+60	25+25+35+60	15+15+15+42+42	15+15+35+42+42	15+25+25+35+42	20+25+25+35+50
60+60	20+20+50	25+60+71	15+15+35+35	15+25+25+50	20+20+35+71	25+25+35+71	15+15+15+42+50	15+20+20+20+20	15+25+25+35+50	20+25+25+42+42
60+71	20+20+60	35+35+35	15+15+35+42	15+25+25+60	20+20+42+42	25+25+42+42	15+15+15+42+60	15+20+20+20+25	15+25+25+42+42	20+25+35+35+35
71+71	20+20+71	35+35+42	15+15+35+50	15+25+25+71	20+20+42+50	25+25+42+50	15+15+15+50+50	15+20+20+20+35	15+25+35+35+35	25+25+25+25+25
15+15+15	20+25+25	35+35+50	15+15+35+60	15+25+35+35	20+20+42+60	25+25+42+60	15+15+15+50+60	15+20+20+20+42	15+25+35+35+42	25+25+25+25+35
15+15+20	20+25+35	35+35+60	15+15+35+71	15+25+35+42	20+20+42+71	25+25+50+50	15+15+20+20+20	15+20+20+20+50	15+35+35+35+35	25+25+25+25+42
15+15+25	20+25+42	35+35+71	15+15+42+42	15+25+35+50	20+20+50+50	25+35+35+35	15+15+20+20+25	15+20+20+20+60	20+20+20+20+20	25+25+25+25+50
15+15+35	20+25+50	35+42+42	15+15+42+50	15+25+35+60	20+20+50+60	25+35+35+42	15+15+20+20+35	15+20+20+20+71	20+20+20+20+25	25+25+25+35+35
15+15+42	20+25+60	35+42+50	15+15+42+60	15+25+35+71	20+25+25+25	25+35+35+50	15+15+20+20+42	15+20+20+25+25	20+20+20+20+35	25+25+25+35+42
15+15+50	20+25+71	35+42+60	15+15+42+71	15+25+42+42	20+25+25+35	25+35+35+60	15+15+20+20+50	15+20+20+25+35	20+20+20+20+42	25+25+35+35+35
						25+35+42+42	15+15+20+20+60	15+20+20+25+42	20+20+20+20+50	

Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2 (Duas).

# Vantagens

## Ícones nós preocupamo-nos



### Sensor inteligente de 2 áreas

O caudal de ar é dirigido para uma área que não aquela em que a pessoa se encontra de momento. Se forem detectadas duas pessoas na divisão, o caudal de ar é projetado para longe dos ocupantes. Caso não sejam detectadas pessoas, a unidade irá comutar automaticamente para a definição de eficiência energética.



### Modo Econo

Esta função diminui o consumo de energia para que possam ser utilizados outros aparelhos que necessitem de um maior consumo energético. Esta função permite também poupar energia.



### Ventilação

A unidade de ar condicionado pode ser usada como ventilador, insuflando o ar sem arrefecer ou aquecer.



### Sensor inteligente de 3 áreas

O caudal de ar é dirigido para uma área que não aquela em que a pessoa se encontra de momento. A deteção é feita em 3 direções: esquerda, frontal e direita. Caso não sejam detetadas pessoas, a unidade irá comutar automaticamente para a definição de eficiência energética.



### Modo ausência

Durante a ausência, a temperatura interior pode ser mantida a um determinado nível.



### Poupança de energia durante o modo standby

O consumo de corrente é reduzido cerca de 80% ao funcionar em modo de standby. Caso não sejam detectadas pessoas durante mais de 20 minutos, o sistema comuta automaticamente para o modo de poupança de corrente.



### Sensor de movimento

O sensor detecta se alguém se encontra na divisão. Quando a divisão está vazia, a unidade comuta para o modo económico, após 20 minutos, e retoma o funcionamento normal quando alguém volta a entrar na divisão.



### Modo de funcionamento noturno

Poupa energia, evitando sobre-arrefecimentos ou sobre-aquecimentos durante a noite.

## Conforto



### Modo conforto

A nova aba altera o ângulo de descarga horizontalmente para arrefecimento e para baixo verticalmente para aquecimento. Deste modo, evita-se que o ar frio ou quente sopre diretamente para as pessoas.



### Funcionamento silencioso da unidade interior

Reduz o som de funcionamento da unidade interior 3dBA. Esta função é útil ao estudar ou dormir.



### Oscilação automática vertical

Possibilidade de selecionar o movimento vertical automático das alhetas para obter um fluxo de ar e uma distribuição de temperatura uniformes.



### Silenciosa

As unidades interiores Daikin são silenciosas. E as unidades exteriores não perturbam a vizinhança.



### Calor radiante

O painel frontal da unidade interior irradia calor adicional para promover o conforto nos dias mais frios.



### Caudal de ar 3-D

Esta função combina a oscilação automática Vertical e Horizontal para circular um fluxo de ar quente/fresco diretamente para os cantos, mesmo em espaços de grandes dimensões.

## Controlo de humidade



### Humidificação Ururu

A humidade é absorvida do ar exterior e distribuída uniformemente ao longo das áreas interiores.



### Desumidificação

Permite que os níveis de humidade sejam reduzidos sem alterar a temperatura da divisão.



### Desumidificação Sarara

Permite Reduz a humidade interior sem afetar a temperatura da divisão, misturando ar seco e fresco com ar quente.

## Tratamento de ar



### Flash streamer

O Flash Streamer gera electrões de alta velocidade que decompõem eficazmente odores e formaldeído.



### Filtro de purificação do ar de titânio fotocatalítico

Remove as partículas de poeira suspensas no ar, decompõe os odores e limita a reprodução de bactérias, vírus e micróbios, de forma a garantir um fornecimento ininterrupto de ar limpo.



### Controlador online via app

Controlador online (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã tátil.



### Filtro desodorizante fotocatalítico

Remove as partículas de poeira suspensas no ar, decompõe os odores e limita a reprodução de bactérias, vírus e micróbios, de forma a garantir um fornecimento ininterrupto de ar limpo.



### Filtro de ar

Remove as partículas de poeira suspensas no ar para assegurar um fornecimento ininterrupto de ar limpo.

## Controlo remoto e temporizador



### Temporizador semanal

O temporizador pode ser regulado para iniciar o aquecimento ou arrefecimento a qualquer altura, diariamente ou semanalmente.



### Temporizador de 24 horas

O temporizador pode ser regulado para iniciar o arrefecimento/ aquecimento a qualquer momento durante um período de 24 horas.



### Controlo remoto por cabo

Controlo remoto por cabo para arranque, paragem e regulação do ar condicionado à distância.



### O Controlo remoto por infravermelhos

Controlo remoto por infravermelhos com LCD para arranque, paragem e regulação do ar condicionado à distância.



### Controlo centralizado

Controlo centralizado para arranque, paragem e regulação de várias unidades de ar condicionado a partir de um ponto central.



### Temporizador

Permite predefinir o sistema de ar condicionado para arranque/ paragem numa altura especificada.

## Outras funções



### VRV para aplicação residencial

Podem ser ligadas até 9 unidades interiores (mesmo que sejam de diferentes capacidades e até à classe 7 I) a uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser operadas individualmente dentro do mesmo modo.



### Compressor swing



### Compressor parafovo



### Kit bomba de condensados

Permite a drenagem de condensados na unidade interior.



### Compressor scroll



### Compressor centrífugo



### Aplicação Multi-Split

Podem ser ligadas até 5 unidades interiores (mesmo que sejam de diferentes capacidades) a uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser operadas individualmente dentro do mesmo modo.

# Termos e condições gerais de venda

## 1. INTRODUÇÃO

### 1.1 DEFINIÇÕES

No presente “Condições Gerais De Venda”, salvo se do contexto claramente decorrer sentido diferente, os termos abaixo indicados terão o significado a seguir indicado:

**a) Daikin Portugal** – A sociedade DAIKIN AIR-CONDITIONING PORTUGAL Distribuição de Equipamento Térmico S.A, com sede no Edifício Dona Maria, Piso 0 A-B, Quinta da Fonte, freguesia de Paço de Arcos, concelho de Oeiras, com o número único de matrícula na Conservatória do Registo Comercial de Cascais e de pessoa colectiva 501334130, com o capital social de Euros 700.000,00;

**b) Equipamentos** – Todos os bens, equipamentos, peças de substituição, volumes, entre outros;

**c) Instalador** – A pessoa singular ou colectiva com capacidade técnica para vender, instalar e assistir o Equipamento da Daikin Portugal;

**d) Instaladores Autorizados** – A pessoa colectiva que se encontre inscrita nos serviços da Daikin Portugal e que reconhecidamente reúna, juntamente com uma estabilidade financeira, os meios técnicos e humanos próprios para prestação de serviços no âmbito da selecção, fornecimento, instalação e serviço pós-venda;

**e) Parte** – A Daikin Portugal ou o Instalador, conforme aplicável;

**f) Partes** – A Daikin Portugal e o Instalador quando conjuntamente identificadas;

**g) Proposta** – Documento apresentado pela Daikin Portugal ao Instalador com referência, nomeadamente, ao Equipamento, quantidades pretendidas e preços aplicáveis, o qual terá uma validade de 60 dias a contar da respectiva apresentação.

### 1.2 INFORMAÇÃO GERAL:

**1.2.1** O presente documento regula os termos e condições gerais de venda (as “Condições Gerais de Venda”) a que estão sujeitas as vendas do Equipamento pela Daikin Portugal e que se consideram aceites pelo Instalador, quando este coloque uma ordem de encomenda.

Qualquer acordo entre Daikin Portugal e Instalador contrário aos termos deste documento, terá de constar por escrito, prevalecendo sobre as presentes Condições Gerais de Venda. Adicionalmente, Daikin Portugal coloca as Condições Gerais de Venda à disposição do Instalador para sua consulta e posta em conhecimento em:

1. Daikin Portugal Website: [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)
2. Verso das facturas.
3. Tabela de Preços.

**1.2.2** Daikin Portugal reserva-se o direito de modificar as Condições Gerais de Venda em qualquer momento. Neste caso, as condições modificadas aplicam-se a todas as ordens de encomenda recebidas depois da data de alteração.

### 2. ORDENS DE ENCOMENDA

**2.1** A venda do Equipamento pela Daikin Portugal aos respectivos Instaladores depende, nomeadamente, da apresentação de ordem(ns) de encomenda(s) por estes, nos termos e condições previstos nas presentes Condições Gerais de Venda.

**2.2** As ordens de encomenda deverão ser efetuadas à Daikin Portugal, por escrito, devidamente assinadas e carimbadas pelo responsável do Instalador com poderes para o ato. Quando as ordens de encomenda sejam realizadas por via telefónica, deverão as mesmas ser posteriormente enviadas por escrito, nos termos estabelecidos na presente Cláusula, sob pena de se considerarem não efetuadas.

**2.3** As ordens de encomenda deverão indicar de forma clara o Equipamento, as quantidades, as datas pretendidas para entrega do Equipamento (sendo admissível a indicação de datas de entrega distintas em caso de solicitação de diversos Equipamentos), o local de entrega, os descontos adicionais (caso tenham sido previamente discutidos entre as Partes) e as condições de Pagamento. As datas de entrega propostas pelo Instalador na ordem de encomenda são meramente indicativas. Na eventualidade da ordem de encomenda não indicar os descontos e/ou as condições de Pagamento aplicáveis ou caso não exista nenhum acordo prévio entre as partes sobre estas matérias, aplica-se supletivamente o disposto nas presentes Condições Gerais de

Venda relativamente a estas matérias.

**2.4** Todas as ordens de encomenda efetuadas por um Instalador estão sujeitas à aprovação final e aceitação, por escrito, da Daikin Portugal, que confirmará, nomeadamente, a data de entrega do Equipamento, descontos e condições de Pagamento aplicáveis.

**2.5** A Daikin Portugal apenas se encontra obrigada a fornecer o Equipamento descritos nas ordens de encomendas efetuadas pelo Instalador, após aceitação e aprovação nos termos aqui previstos.

**2.6** As ordens de encomenda apenas poderão ser retificadas pelo Instalador em caso de erros e/ou omissões constantes na ordem de encomenda apresentada e desde que as mesmas ainda não tenham sido aceites a aprovadas pela Daikin Portugal. Qualquer retificação às ordens de encomenda deverá ser efetuada para a seguinte morada:

#### Sede:

Edifício Dona Maria I, Piso 0, Ala A/B, Quinta da Fonte, 2770-229, Paço de Arcos.

#### Delegação Norte:

Rua B - Zona Industrial da Varziela, Lotes 50 e 51, 4480 620 Árvore.

Caso a ordem de encomenda já tenha sido aceite e aprovada pela Daikin Portugal nos termos das presentes Condições Gerais de Venda, as mesmas apenas poderão ser retificadas mediante aceitação expressa da Daikin Portugal.

**2.7** Não são aceites ordens de encomenda para fornecimentos de Equipamentos desparelhados.

**2.8** Sem prejuízo do disposto no número anterior, caso o Instalador transmita ordens de encomenda à Daikin Portugal para fornecimento de Equipamentos desparelhados, as mesmas deverão indicar o local de instalação do Equipamento, número de série das unidades já fornecidas e cópia da factura do Equipamento ou dos Equipamentos aos quais se pretende combinar o material indicado nas ordens de encomenda. As ordens de encomenda previstas na presente cláusula encontram-se sujeitas a aceitação e aprovação final da Daikin Portugal que poderá recusar o fornecimento do Equipamento desparelhado nos termos solicitados se considerar que não estão reunidas as condições de segurança e garantia dos Equipamentos em causa.

**2.9** Qualquer condição indicada pelo Instalador na ordem de encomenda que não se encontre, total ou parcialmente, em conformidade com as Condições Gerais de Venda, considerar-se-á não escrita, salvo expressa aceitação da Daikin Portugal por escrito nos termos da cláusula 1.2.2 supra.

**2.10** As Propostas e os documentos técnicos e comerciais apresentados ao Instalador poderão ser modificadas unilateralmente e sem pré-aviso pela Daikin Portugal, não se considerando os respectivos termos e condições vinculativos, ficando desde já acordado que as mesmas não substituem as ordens de encomenda e procedimentos de aceitação referidos na presente cláusula.

### 3. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

**3.1** As condições de Pagamento (forma, prazo e modalidade) serão acordadas entre a Daikin Portugal e o Instalador em momento anterior à aceitação da ordem de encomenda pela Daikin Portugal.

**3.2** Os Pagamentos efetuados por cheque apenas serão considerados efetivos após boa cobrança. Em caso de devolução do cheque, a Daikin Portugal reserva-se o direito de exigir o Pagamento em numerário ou por via de cheque visado, sem prejuízo dos demais direitos que legalmente lhe assistem.

**3.3** A Daikin Portugal reserva-se o direito de (i) exigir o Pagamento imediato das encomendas pendentes de Pagamento, ou (ii) cancelar as ordens de encomendas efetuadas e pendentes de entrega, ou (iii) solicitar a prestação de quaisquer garantias para cumprimento da obrigação de Pagamento do preço, sem que o Instalador possa exigir alguma indemnização:

**3.3.1** Se o Instalador incumprir ou estiver em mora quanto à obrigação de Pagamento do Equipamento;

**3.3.2** Se, entre a data de aceitação da ordem de encomenda e a data da entrega do Equipamen-

to, tiverem sido disponibilizadas informações comerciais e/ou bancárias à Daikin Portugal que aconselhem o Pagamento contra a entrega do Equipamento.

### 4. CANCELAMENTO DAS ORDENS DE ENCOMENDA

**4.1** Excepto se previsto em disposição legal imperativa, a Daikin Portugal não está obrigada a aceitar o cancelamento de uma ordem de encomenda.

**4.2** Qualquer pedido por parte do Instalador de cancelamento de ordem de encomenda, deverá ser formulado por escrito, através de e-mail, fax ou de carta dirigida à Daikin Portugal, a qual dará conhecimento por escrito da aceitação e aprovação do cancelamento da respectiva ordem de encomenda.

**4.3** As ordens de encomendas não poderão ser canceladas nas seguintes situações:

**4.3.1** Quando tenham decorrido 6 (seis) dias, desde a data de receção pelo Instalador da aprovação e aceitação da ordem de encomenda pela Daikin Portugal;

**4.3.2** Quando o Equipamento identificado na ordem de encomenda tenha sido especialmente produzido em função da mesma e, consequentemente, tenha sido transmitido um pedido específico à fábrica;

**4.3.3** Quando a Daikin Portugal, direta ou indiretamente, já tenha procedido ao envio para o Instalador do Equipamento constante da ordem de encomenda.

**4.4** Caso um Instalador pretenda cancelar, total ou parcialmente uma ordem de encomenda, nos termos previstos na presente cláusula, por causa não imputável à Daikin Portugal, aquele será responsável por todos os custos devidos e relacionados com o cancelamento em causa, nomeada mas não exclusivamente, os custos relacionados com a encomenda, transporte e armazenagem do Equipamento.

**4.5** Os atrasos na entrega originados por causa de força maior, que não sejam imputáveis à Daikin Portugal ou previstos na cláusula 5.6 infra, não serão causa justificativa para o cancelamento da encomenda por parte do Instalador ou do pedido de fornecimento, involuntariamente atrasado, nem lhe conferem o direito a ser indemnizado.

**4.6** A Daikin Portugal é alheia a todos os compromissos comerciais assumidos pelo Instalador perante quaisquer terceiros os quais não constituirão, isoladamente, fundamento válido para o cancelamento das ordens de encomenda.

### 5. CONDIÇÕES DE ENTREGA E PRAZOS

**5.1** A data de entrega dos Equipamentos constante das ordens de encomenda é meramente indicativa e carece de confirmação da Daikin Portugal, após aceitação e aprovação final da ordem de encomenda, a qual dependerá da disponibilidade dos Equipamentos para entrega.

**5.2** Na eventualidade de a ordem de encomenda ser omissa quanto à data de entrega indicativa, a Daikin Portugal, através do respectivo Departamento de Logística, contactará o Instalador para obter informação sobre a data de entrega pretendida e agendar a entrega do Equipamento, em conformidade com a disponibilidade da Daikin Portugal para a entrega do Equipamento.

**5.3** Considerando a data de entrega pretendida pelo Instalador, após o registo da ordem de encomenda no sistema da Daikin, este enviará automaticamente a Confirmação da Encomenda para o Instalador, que deverá verificar a mesma no que respeita à correção dos modelos, quantidades e valor, bem como do local de entrega. A Confirmação de Encomenda, informa ainda a data prevista de entrega de cada item da encomenda.

**5.4** Na véspera da entrega, o Instalador receberá a informação da mercadoria que irá receber no dia seguinte. O Instalador deverá garantir as necessárias condições para efectuar a receção da mercadoria, bem como ter os meios de pagamento necessários no local conforme condições de pagamento constantes da ordem de encomenda. Se não for possível proceder à entrega de mercadoria, por não se encontrar ninguém no local ou por o pagamento não estar disponível, a Daikin reserva-se o direito de imputar ao Instalador o custo da segunda entrega.

**5.5** Se por qualquer motivo não for possível proceder à entrega e/ou levantamento do Equipamento na data inicialmente acordada nos termos das cláusulas 5.1. ou 5.2 supra, a Daikin Portugal agendará com o Instalador nova data para o efeito. Caso o motivo que impossibilite a entrega e/ou levantamento seja imputável ao Instalador, a Daikin Portugal reserva-se o direito de alocar os Equipamentos em causa a ordens de encomenda efetuadas por terceiros, sem prejuízo da obrigação de agendar nova data para a entrega do Equipamento encomendado pelo Instalador.

**5.6** Caso não seja possível entregar o Equipamento, após três tentativas de agendamento, a ordem de encomenda ficará pendente até que o Instalador entre em contacto com a Daikin Portugal para o efeito. Nesta situação, a Daikin Portugal reserva-se o direito de verificar se existiram alterações significativas das condições financeiras do Instalador e, caso seja necessário, as condições de Pagamento constantes da ordem de encomenda poderão ser revistas unilateralmente pela Daikin Portugal.

**5.7** Caso se verifique uma situação de ruptura de stock a Daikin Portugal, através do respectivo Departamento de Logística, deverá informar o Instalador indicando a data prevista para entrega do Equipamento ao abrigo de determinada ordem de encomenda, assistindo ao Instalador nesta situação a faculdade de cancelar aquela ordem de encomenda caso a entrega do Equipamento não possa ser assegurada no prazo máximo de 10 dias contados desde a referida comunicação.

**5.8** A eventual ocorrência de situações inerentes ao funcionamento interno da Daikin Portugal que originem a paragem, suspensão ou redução temporária da respectiva produção, que não resultem de dolo ou culpa grave da Daikin Portugal, confere à Daikin Portugal o direito de unilateralmente prorrogar o prazo de entrega previamente acordado, por um período correspondente ao dobro deste prazo, sem que o Instalador possa validamente cancelar a ordem de encomenda. Para efeitos do disposto na presente cláusula, a Daikin Portugal obriga-se a comunicar a ocorrência de tais factos ao Instalador.

**5.9** Se, por qualquer motivo o Instalador não proceder ao levantamento ou receção, conforme aplicável, do Equipamento, após interposição da Daikin Portugal para o efeito, esta poderá cancelar parcial ou totalmente a ordem de encomenda, conforme já tenha sido entregue parte do Equipamento ou não.

**5.10** A Daikin Portugal cobrará uma taxa diária de armazenamento do Equipamento caso o Instalador não proceda ao respectivo levantamento ou receção na data acordada entre as Partes, sem prejuízo do disposto na cláusula 10.2 infra.

**5.11** As entregas de mercadoria de valor inferior a 1.000 Euros (s/ IVA), ficarão sujeitas a um custo adicional referente a transporte no valor de 5 Euros.

**5.12** A entrega de mercadoria é efectuada todos os dias úteis, entre as 09:00 e as 18:00 horas. Qualquer entrega fora deste horário ou em feriados e fins-de-semana, a pedido do Instalador, está sujeita a custos adicionais que serão suportados pelo Instalador. A marcação de uma hora específica de entrega está igualmente sujeita a um custo extra.

### 6. DEVOLUÇÕES

**6.1** O Instalador tem 30 dias, após a data da factura, para comunicar à Daikin Portugal a sua intenção de devolução de mercadoria, o que deverá fazer unicamente através do preenchimento e envio à Daikin Portugal do Formulário de Devolução de Equipamentos, disponível no portal My Daikin. O Instalador deverá garantir que o Equipamento que pretende devolver se encontra nas seguintes condições:

- O Equipamento seja devolvido na embalagem de origem com as respectivas cintas;
- Não se verifiquem danos no Equipamento;
- Não se verifiquem danos na embalagem do Equipamento;
- O Equipamento não tenha sido instalado.

O Instalador deverá enviar fotos do equipamento a devolver, em que sejam visíveis todos os lados da embalagem.

**6.2** Se a Daikin Portugal aceitar a devolução do Equipamento, o Instalador suportará sempre o seguinte custo:

- Taxa fixa, para cobertura de custos administrativos da operação, no valor de 25 euros, por ordem de devolução.

**6.3** Todas as devoluções serão efetuadas para o armazém da Daikin Portugal, na Azambuja, pelo Instalador ou por quem ele designar para esse efeito. No caso excepcional de a Daikin Portugal proceder ao levantamento do Equipamento nas instalações do Instalador, a seu pedido, aplica-se:

A taxa fixa, acima referida, bem como o custo de transporte do Instalador para a Daikin Portugal, no valor de 2% sobre o valor de factura, com um mínimo de 20€ e um máximo de 100€.

**6.4** Após o Instalador obter autorização para a devolução, terá 5 dias úteis para devolver o Equipamento.

**6.5** É da responsabilidade do Instalador a comunicação à Autoridade Tributária e a obtenção do respectivo código, obrigatório para o transporte do equipamento.

**6.6** Não serão aceites devoluções de equipamentos do tipo descrito na cláusula 4.3.2.

## 7. RISCO

**7.1** O risco de perecimento dos Equipamentos será transferido para o Instalador no momento de entrega dos mesmos (i) ao Instalador ou (ii) a um transportador contratado pelo Instalador para o efeito.

**7.2** Caso os Equipamentos não sejam entregues ao Instalador por causa que lhe seja imputável, o risco relativamente aos mesmos considera-se automaticamente transferido para este.

## 8. CONFERÊNCIA

**8.1** Em caso de entrega das mercadorias nas instalações do Instalador pela Daikin Portugal ou por terceiros indicados pelo Instalador esta fica obrigado a, durante o processo de descarga, proceder ao controlo visual para efeitos de verificação da embalagem, adotando os seguintes procedimentos:

- Quaisquer anomalias detectadas visualmente deverão ser identificadas no documento de transporte, seguidas de verificação de eventuais danos no Equipamento;

- Identificação nos documentos de transporte de danos visuais detectados no Equipamento, nos termos da alínea anterior;

- Envio à Daikin Portugal até ao final do dia útil seguinte ao da recepção do Equipamento, e-mail onde sejam identificadas as anomalias visuais detectadas e respectivas fotos, indicando igualmente o número de série do Equipamento em causa;
- Conservação de todas as embalagens e cintas do Equipamento em causa.

**8.2** Se na sequência da verificação referida no número anterior for necessário proceder à devolução do Equipamento, o Instalador deverá indicar tal facto no e-mail atrás referido e aguardar o contacto da Daikin Portugal que indicará a transportadora que irá proceder à recolha do mesmo.

**8.3** Caso se revele necessário, face à verificação das situações descritas na presente Cláusula, o Instalador poderá contactar o serviço de apoio a clientes através dos seguintes contactos: Logística

Telefone: 214 268 729 | Email: [logistica@daikin.pt](mailto:logistica@daikin.pt)

**8.4** Caso os Equipamentos sejam recolhidos diretamente nas instalações da Daikin Portugal, o Instalador ou a pessoa que este indicar para proceder à recolha deverá proceder ao controlo visual para efeitos de verificação da embalagem. Qualquer anomalia verificada implicará de imediato a troca da mercadoria. A responsabilidade de qualquer anomalia visualmente detectável, após o levantamento da mercadoria, será de quem procedeu ao respectivo levantamento.

**8.5** O Instalador fica ainda obrigado a, durante o processo de descarga, proceder ao controlo do número de volumes e Equipamentos a serem entregues, utilizando para o efeito a guia de remessa Daikin. Caso o número de volumes e/ou Equipamentos não coincida com os registados na referida guia de remessa, deverá o Instalador registar no documento de transporte as anomalias verificadas: quantidade de volumes não coincidentes com o documento de transporte, bem como os modelos a que dizem respeito. No caso da anomalia verificada ser a entrega de equipamentos não constantes na guia de remessa, estes não deverão ser recepcionados pelo Instalador.

**8.6** Caso os Equipamentos sejam recolhidos diretamente nas instalações da Daikin Portugal, o Instalador ou a pessoa que este indicar para proceder à recolha deverá proceder ao mesmo controlo referido na alínea anterior. Após o levantamento da mercadoria, a responsabilidade de qualquer anomalia pertencerá a quem procedeu ao respectivo levantamento.

**8.7** A não observação destes procedimentos, poderão resultar na não aceitação de reclamações, por parte da Daikin Portugal, por faltas ou danos em equipamentos.

## 9. RESERVA DE PROPRIEDADE

**9.1** A Daikin Portugal reserva para si a propriedade das mercadorias vendidas ao Instalador até ao integral Pagamento do preço nos termos do artigo 409.º do Código Civil, pelo que a transferência de propriedade dos Equipamentos a favor do Instalador só se verifica na data em que se verifique a boa cobrança do preço constante da ordem de encomenda.

**9.2** O Instalador obriga-se a dar conhecimento dos termos da presente Cláusula a quaisquer terceiros interessados.

**9.3** O Instalador obriga-se a notificar a Daikin Portugal de todos e quaisquer eventos ou situações que possam pôr em causa o regular estado de conservação do Equipamento.

**9.4** Caso seja iniciado qualquer processo de insolvência ou de recuperação de empresas relativamente ao Instalador, este obriga-se a comunicar tal facto à Daikin Portugal, juntamente com a devolução do Equipamento com reserva de propriedade, ainda que os mesmos estejam na posse de terceiros.

## 10. PREÇOS E DESCONTOS

**10.1** Os Equipamentos e serviços serão facturados aos preços constantes dos preços apresentados pela Daikin Portugal à data da aceitação da ordem de encomenda, exceptuando o previsto na cláusula 10.2. infra. Os preços referidos nesta cláusula, salvo acordo entre as partes, pressupõem a recolha do Equipamento no armazém da Daikin Portugal ou a respectiva entrega, por transporte terrestre, nas instalações do Instalador ou, bem assim, em local a designar por este, dentro do território de Portugal Continental.

**10.2** Se, por motivo não imputável à Daikin Portugal, o Equipamento ficar armazenado nas instalações da Daikin e não for recolhido ou entregue nos doze meses subsequentes à aceitação da respectiva ordem de encomenda e, bem assim, se, nesse período, ocorrer uma alteração nos preços constantes dos preços apresentados pela Daikin Portugal ao Instalador à data da aceitação da encomenda, a Daikin Portugal reserva-se o direito de atualizar o preço do Equipamento armazenado nos exatos termos da alteração introduzida ao mesmo. Para o efeito, a Daikin Portugal deverá comunicar tal alteração por escrito ao Instalador. Caso o Instalador proceda à recolha do Equipamento no armazém da Daikin Portugal ou caso a respectiva entrega seja efetuada nas instalações do Instalador, no prazo máximo de Dez (10) dias a contar da data daquela comunicação, a Daikin Portugal não exercerá o direito de atualização do respectivo preço ao qual se reserva pela presente cláusula.

**10.3** Em caso de pronto Pagamento, a Daikin Portugal concederá ao Instalador os descontos vigentes à data da aceitação da ordem de encomenda.

**10.4** Para que a Daikin Portugal conceda os referidos descontos em caso de Pagamento mediante cheque, estes deverão dar entrada nos serviços da Daikin Portugal dentro dos prazos estabelecidos e acordados entre a Daikin Portugal e o Instalador, nos termos das cláusulas 3.1 e 3.2 supra.

**10.5** Em caso de aceitação pela Daikin Portugal de um pedido de cancelamento de uma ordem de encomenda, seguido de apresentação de nova ordem de encomenda pelo mesmo Instalador referente ao mesmo Equipamento, no prazo de trinta (30) dias a contar da data do referido cancelamento, os descontos previstos na presente cláusula só serão concedidos pela Daikin Portugal caso o preço do referido Equipamento não tenha sofrido uma depreciação face ao preço constante da ordem de encomenda entretanto cancelada.

**10.6** Todos os Equipamentos que se encontrem em promoção não beneficiarão de qualquer desconto comercial adicional.

**10.7** A Daikin Portugal poderá conceder descontos, de acordo com a respectiva Política Comercial, sobre a Tabela de Preços Recomendados de Venda ao Público a todos os Instaladores Autorizados.

**10.8** Em caso de incumprimento da obrigação de Pagamento pelo Instalador, nos termos acordados com a Daikin Portugal, e após interposição desta para que se proceda àquele Pagamento, serão devidos pelo Instalador juros de mora à taxa máxima legalmente admitida. Nesta situação, a Daikin Portugal reserva-se o direito de não aceitar novas ordens de encomenda e/ou de não proceder a futuras entregas ao referido Instalador até que a situação seja regularizada. Adicionalmente, a Daikin Portugal poderá exigir o vencimento antecipado de todas as quantias ainda não vencidas, bem como o Pagamento antecipado do montante de todas as encomendas aceites e cuja entrega ainda não tenha sido efetuada.

## 11. PREÇOS DE VENDA AO PÚBLICO

**11.1** A Daikin Portugal emite uma Tabela de Preços Recomendados de Venda ao Público aplicável à gama de Equipamento doméstico, os quais serão acrescidos de I.V.A à taxa legal em vigor. Esta tabela não reflete os custos de instalação dos Equipamentos, reservando a Daikin Portugal o direito de rever a Tabela de Preços Recomendados de Venda ao Público a todo o tempo.

**11.2** O preço dos materiais e equipamentos não incluídos na categoria de Equipamento doméstico referida na cláusula 11.1 supra será definido em tabelas próprias.

**11.3** O preço dos Equipamentos para o Instalador é o constante da Proposta enviada pela Daikin Portugal. No entanto, quando não for realizada qualquer Proposta ou o prazo da mesma tiver expirado, serão considerados os preços indicados na Tabela de Preços Recomendados de Venda ao Público, em vigor à data da aceitação da encomenda. Todos os preços propostos pela Daikin Portugal são válidos por um período máximo de 60 dias.

## 12. CONDIÇÕES FINANCEIRAS

**12.1** A Daikin Portugal reserva-se o direito de atribuir a cada Instalador um limite de crédito estabelecido pelo departamento financeiro em função de diversos factores, tais como, a sua capacidade financeira, pontualidade de Pagamento, informações comerciais e bancárias, ou outras.

**12.2** As ordens de encomenda apresentadas pelo Instalador apenas serão consideradas válidas e ponderadas pela Daikin Portugal, desde que o limite de crédito acordado entre a Daikin Portugal e o Instalador não se encontre ultrapassado e se não existirem quaisquer quantias vencidas por Pagar à Daikin Portugal.

## 13. GARANTIAS E RESPONSABILIDADES

**13.1** A garantia dos Equipamentos é a que consta da apólice de garantia entregue pela Daikin Portugal.

**13.2** A Daikin Portugal não será responsável pelo incumprimento, pelo Instalador ou quaisquer terceiros, das normas ou especificações técnicas impostas por qualquer nota de condições ou regulamentação do país no qual o material encomendado será utilizado, nem por quaisquer violações do Instalador ou de terceiros de quaisquer instruções constantes do Equipamento.

## 14. AUTORIZAÇÕES

O Instalador é responsável pela obtenção de quaisquer autorizações necessárias para a instalação dos Equipamentos vendidos pela Daikin Portugal.

## 15. IMPOSTOS E TAXAS

**15.1** A todos os montantes mencionados nas presentes Condições, a serem Pagos pelo Instalador, acrescerá IVA, nos termos da legislação vigente à data.

**15.2** Todos os impostos e taxas atualmente em vigor e os que no futuro possam agravar o preço final dos Equipamentos, salvo se a sua repercussão estiver expressamente proibida, correrão por conta do Instalador.

## 16. PROPRIEDADE INTELECTUAL

**16.1** As presentes Condições Gerais de Venda e a aquisição efetiva de Equipamento não conferem ao Instalador quaisquer direitos de propriedade intelectual da titularidade ou licenciados à Daikin Portugal. O Instalador obriga-se a impedir a adulteração, modificação ou alteração sobre

qualquer sinal distintivo ou marca da Daikin Portugal constante dos Equipamentos e bem assim sobre quaisquer avisos, instruções ou advertências constantes dos mesmos.

**16.2** Todas as marcas, amostras, desenhos, modelos, Equipamento experimental, dispositivos de marketing, acessórios e outros itens relacionados com o Equipamento ou com o seu desenvolvimento, permanecerão na titularidade da Daikin Portugal e deverão ser tratados como confidenciais, não podendo ser copiados, reproduzidos ou disponibilizados a terceiros sem o prévio consentimento escrito da Daikin Portugal.

## 17. FORÇA MAIOR

**17.1** A Daikin Portugal não será responsável pelo incumprimento das obrigações para si resultantes das presentes Condições Gerais de Venda em caso de força maior, designadamente, condições atmosféricas adversas, terramotos, incêndios, sendo também equiparados a estes eventos, conflitos laborais, greves totais ou parciais, explosão, acidente, impossibilidade de obter as matérias primas dos habituais fornecedores, dentro dos esquemas e preços habituais, atrasos ou interrupções provocados pelos transportes, sequestros, requisição ou ordem das Autoridades Administrativas, ou qualquer outra circunstância alheia à vontade da Daikin Portugal e que não possa ser por esta controlada.

**17.2** No caso de verificação de algumas das circunstâncias referidas no ponto 17.1, a Daikin Portugal reserva-se do direito de, unilateralmente, optar por:

**17.2.1** Atrasar os prazos de entrega do Equipamento desde que comunique este facto ao Instalador e, caso os motivos de força maior persistam por período superior a 30 dias (trinta dias), a Daikin Portugal poderá cancelar as respectivas ordens de encomenda, não tendo nesse caso o Instalador direito a qualquer indemnização; ou

**17.2.2** Renegociar as condições de venda com o Instalador. Neste caso, não sendo possível acordo com o Instalador, a ordem de encomenda considerar-se-á cancelada, sem que seja devido o Pagamento de quaisquer quantias pela Daikin Portugal a título de indemnização.

## 18. CONFIDENCIALIDADE

**18.1** Toda a informação disponibilizada pela Daikin Portugal ao Instalador relativamente ao Equipamento ou à atividade desenvolvida pela Daikin Portugal será considerada como informação confidencial, não podendo ser disponibilizada a terceiros sem o prévio consentimento escrito da Daikin Portugal. O disposto na presente cláusula não se aplica quando (i) a informação prestada pela Daikin Portugal seja de conhecimento público, desde que tal conhecimento não tenha sido ilicitamente obtido, nomeadamente por violação da presente cláusula, ou (ii) se a disponibilização da informação for imposta por disposição legal ou ordem judicial.

**18.2** Sempre que seja solicitado ao Instalador, por lei ou por ordem judicial, a disponibilização de informação confidencial, este fica obrigado a comunicar por escrito à Daikin Portugal tal solicitação, em momento prévio à disponibilização de qualquer informação, assistindo à Daikin Portugal a faculdade de se opor à disponibilização da informação confidencial, junto das entidades que a tenham solicitado. Para efeitos do disposto na presente cláusula o Instalador obriga-se a cooperar com Daikin Portugal.

## 19. NULIDADE PARCIAL

No pressuposto de nulidade, anulabilidade ou impossibilidade de cumprimento de parte das presentes Condições Gerais de Venda e Distribuição, essa nulidade, anulabilidade ou impossibilidade de cumprimento não afetará a restante parte das Condições Gerais que continuarão em plena vigência.

## 20. JURISDIÇÃO E LEI APLICÁVEL

**20.1** As presentes Condições regem-se pela lei portuguesa.

**20.2** Para a resolução de todos os eventuais litígios emergentes da interpretação, aplicação e/ou execução das presentes Condições Gerais de Venda são competentes os tribunais do foro da comarca de Oeiras, com expressa renúncia a qualquer outro.

## 21. VALIDADE

As presentes Condições Gerais de Venda estão em vigor desde Abril de 2010.



# Notas



Preços sem IVA. Válidos a partir de 1 de Abril de 2018 salvo erro tipográfico. A DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A. reserva-se o direito de alterar os preços sem aviso prévio.

**DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.**

Sede: [comercial@daikin.pt](mailto:comercial@daikin.pt) | Delegação norte: [comercial-norte@daikin.pt](mailto:comercial-norte@daikin.pt)

[www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)