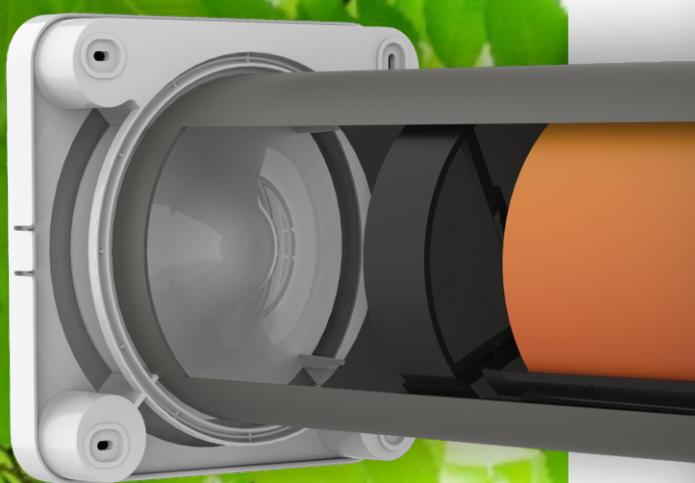


GO.ERRE

GHOST

Ventilação descentralizada

Com fluxos alternados e recuperação de calor



~~Fungos
Bactérias~~

~~Condensações~~

A partir de
3,9W

Baixo
consumo

93%

Recuperação
calor

Fácil

Instalação

A partir de
4dB(A)

Nível
ruído

ideias[®]
para a habitação

UNIDADE DE VENTILAÇÃO DESCENTRALIZADA

GHOST

com fluxos alternados e recuperação de calor

A solução GHOST é a solução perfeita para garantir uma ventilação mecânica em locais domésticos ou comerciais, em situações de renovações e em todas as situações onde soluções com condutas não podem ser usadas. De fácil instalação e com um design moderno, facilmente passará despercebida enquanto realizada a ventilação e assegura a qualidade do ar interior. Para condutas de 100mm e 160mm com fluxos alternados, até 60m³/h.

Ventilação descentralizada

1 MANUTENÇÃO fácil e rápida

Sem necessidade de mexer nas ligações para fazer manutenção

2 MAIS SILENCIOSO

- Grelha externa desenhada para garantir um melhor fluxo de ar e reduzir o ruído exterior;
- Compartimento do motor colocado por trás do permutador de calor.

150mm

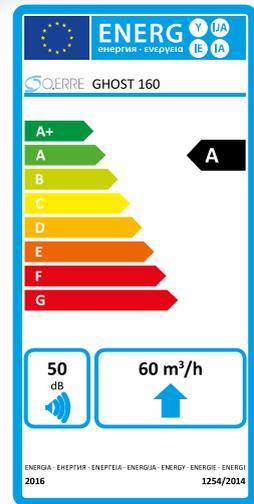
3

MAIS EFICIENTE

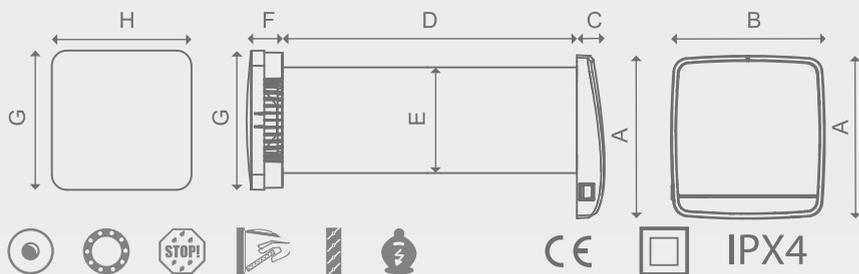
Permutador mais longo (150mm) assegurando uma maior eficiência.

HIGIENIZAÇÃO EM MENOS DE 1 HORA

Tempo estimado para um compartimento até 60m³



Dimensões (mm)



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H
GHOST	250	233	40	500	∅100/160	48	212	212

- Elevada duração com baixo consumo
- Limpeza e manutenção fáceis de realizar
- Duplo filtro lavável, de fácil acesso
- Grau de proteção IPX4.
- Indicador led para indicação de funções e de limpeza
- Sensores de humidade e luminosidade nas versões ACTIVE e WIRELESS
- A última função é guardada automaticamente em caso de falha de energia.
- Tampas fornecidas para proteção de tubagem durante fase de instalação
- Sem necessidade de drenagem de condensados
- Temperaturas de funcionamento: -30°C a +50°C
- Possibilidade de substituir filtro padrão por filtro ISO COARSE 45% (apenas na versão 160).

Kit FILTRO ISO COARSE 45% (apenas versão 160)



- 50 m³/h
- 32 m³/h
- 15 m³/h
- 7 m³/h

O filtro ISO COARSE 45% permite uma mais eficiente filtração das partículas com diâmetro superior a 10µm (ex: cabelo, pólen, areias, pó, etc)

GHOST

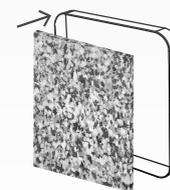
Ventilação descentralizada

3 VERSÕES

BASE	ACTIVE	WIRELESS
Possível comando por interruptor não fornecido	Ligação por fios entre unidades:	Ligação sem fios entre unidades:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ON/OFF ▪ 2 velocidades 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comando remoto com display, vendido separadamente. ▪ Sensor de humidade e de luminosidade integrados que permitem diversos modos de funcionamento 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comando remoto com display, vendido separadamente ▪ Sensor de humidade e de luminosidade integrados que permitem diversos modos de funcionamento
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Até 16 unidades em comunicação numa configuração principal/secundária Programação fácil. ▪ 3 velocidades ajustáveis + velocidade noturna. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Até 16 unidades em comunicação numa configuração principal/secundária Programação fácil. ▪ 3 velocidades ajustáveis + velocidade noturna.

Kit redução ruído

O kit de redução de ruído em espuma, permite diminuir o ruído proveniente do exterior quando a unidade está desligada.



Dados técnicos

MODELO	Código	∅ Buraco (mm)	Voltagem (V)	Frequência (Hz)	Fluxo IN (m ³ /h)	Fluxo OUT (m ³ /h)	Pressão (mmH2O)	Pressão (Pa)	Potência (W)	Nível ruído dB(A) _{5m}	Peso (Kg)
GHOST 100 BASE	0010500	100	220-240	50	30	30	7,3	72	6,9	37	3,5
GHOST 100 ACTIVE	0010510	100	220-240	50	30	30	7,3	72	6,9	37	3,5
GHOST 100 WIRELESS	0010520	100	220-240	50	30	30	7,3	72	6,9	37	3,5
GHOST 160 BASE	0010530	160	220-240	50	60	60	5,5	54	6,7	30	5
GHOST 160 ACTIVE	0010540	160	220-240	50	60	60	5,5	54	6,7	30	5
GHOST 160 WIRELESS	0010550	160	220-240	50	60	60	5,5	54	6,7	30	5

- Compartimento do motor dentro da parede por trás do permutador de calor para tornar o produto mais silencioso.
- Permutador de calor cerâmico de elevada eficiência (até 93%).
- Feito com materiais de qualidade e de longa duração, num design atraente.
- Tampa frontal em ABS.
- Sistema de abertura basculante para evitar entrada de ar quando o sistema está desligado.
- Grelha externa feita de ABS especial para redução de ruído exterior.
- Condução fornecida de 500mm. Disponível condução com 700mm por encomenda.
- Espessura mínima de parede de 250mm
- Motor DC de rolamentos de esferas, sem escovas e de comutação eletrônica.

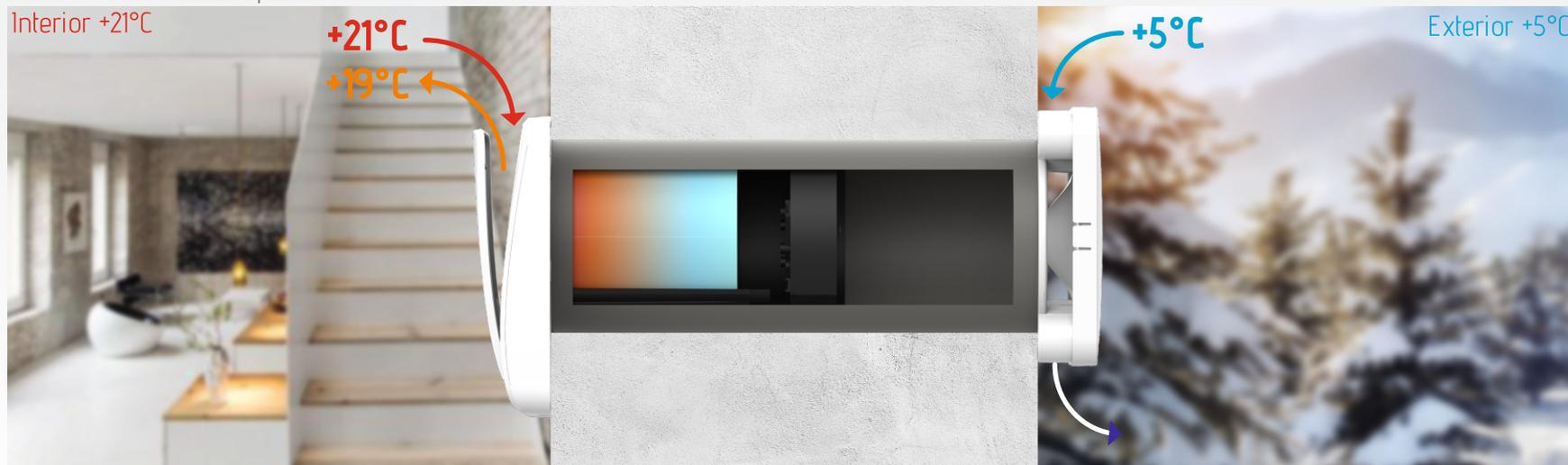
GHOST

Ventilação descentralizada

Desempenho

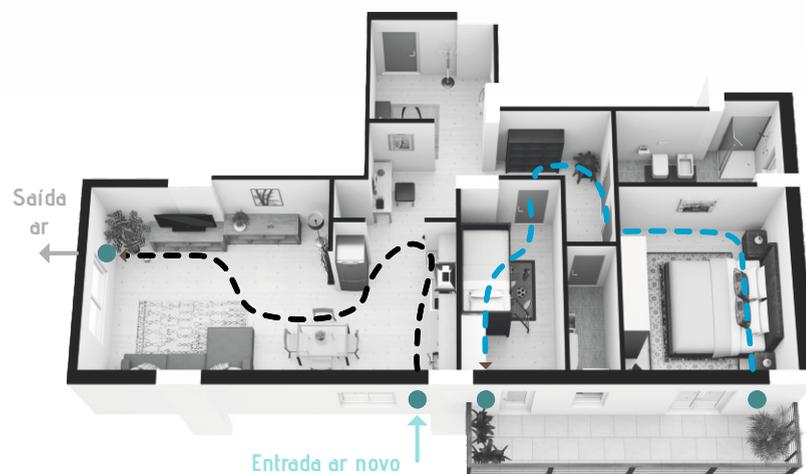
MODELO	Velocidade noturna			Velocidade 1			Velocidade 2			Velocidade 3		
	Fluxo (m ³ /h)	Potência (W)	Nível ruído dB(A) _{3m}	Fluxo (m ³ /h)	Potência (W)	Nível ruído dB(A) _{3m}	Fluxo (m ³ /h)	Potência (W)	Nível ruído dB(A) _{3m}	Fluxo (m ³ /h)	Potência (W)	Nível ruído dB(A) _{3m}
GHOST 100	5	4,0	13	50	30	30	7,3	72	6,9	37	3,5	
GHOST 160	10	3,9	4	50	30	30	7,3	72	6,9	37	3,5	

No modelo BASE considerar apenas a velocidade 1 e 3.



Princípio de funcionamento

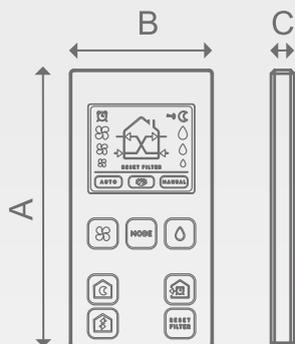
Durante 70 segundos a unidade GHOST extrai o ar quente presente no compartimento. Neste ciclo a energia contida no ar é retida no permutador de calor cerâmico. Essa energia será introduzida no ar fresco, na inversão de fluxo seguinte, que também durará 70 segundos. Neste processo o ar novo e fresco introduzido será mais próximo da temperatura ambiente. Existirá assim uma poupança energética nos custos de aquecimento associados ao processo de ventilação.



COMANDO REMOTO COM DISPLAY

MODELO	Código	A	B	C
--------	--------	---	---	---

TC GHOST	0010560	106	54	9
----------	---------	-----	----	---



GHOST

Ventilação descentralizada



MODO

VIGILÂNCIA

O equipamento mantém-se em modo de vigilância mantendo os sensores ativos. No caso de serem detetados valores superiores aos programados o equipamento inicia o funcionamento até repor o valor programado.

VELOCIDADE

FLUXO

3 velocidades de fluxo: 60m³/h

45m³/h

30m³/h

MODO **AUTO**

Operação automática com recuperação de calor através do controlo de sensor de humidade e luminosidade.

CONTROLO

HUMIDADE

90%

60%

MANUAL **MODO**

Modo de operação com recuperação de calor na velocidade manual. Sensores desativados neste modo.



MODO

NOTURNO

Permite diminuir o fluxo de ar durante a noite para diminuir o ruído.



FUNÇÃO

BOOST

Permite fluxo máximo de ar durante um determinado período de tempo.



FUNÇÃO

Permite seleccionar a direcção do fluxo de ar.

LIMPEZA

Após 3000 horas de funcionamento é

necessária uma manutenção periódica, nomeadamente a limpeza do filtro. No mesmo botão depois de realizada a manutenção, pode ser restaurado o funcionamento normal do equipamento.



LIMPEZA

FILTRO

Saída ar

GHOST

Ventilação descentralizada

www.ideiasparahabitacao.pt



geral@ideiasparahabitacao.pt

ideias[®]
para a habitação

SO.ERRE

