

MARCA
FRANCESA

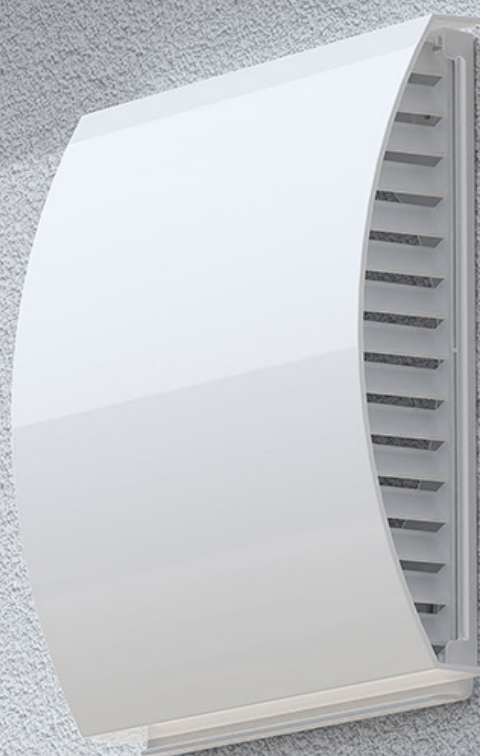
Imagem não contratual



Até

97%

Eficácia da
regeneração



VMC Mistral

VMC DESCENTRALIZADA COM FLUXO ALTERNADO





Ventilador recuperador de calor

Mantém a regeneração do calor e o equilíbrio da humidade interior.

- Design moderno e silencioso.
- Fácil utilização (5 modos) ;
- Wi-Fi ;
- Sem contacto entre ar novo e ar extraído

5
MODOS

3
VELOCIDADES



Prevenção contra
bolors



Filtro F7
(MERV11)



Regenerador em
cerâmica lavável



Foncionamento
silencioso



Ventilador reversível



Instalação interior
possível

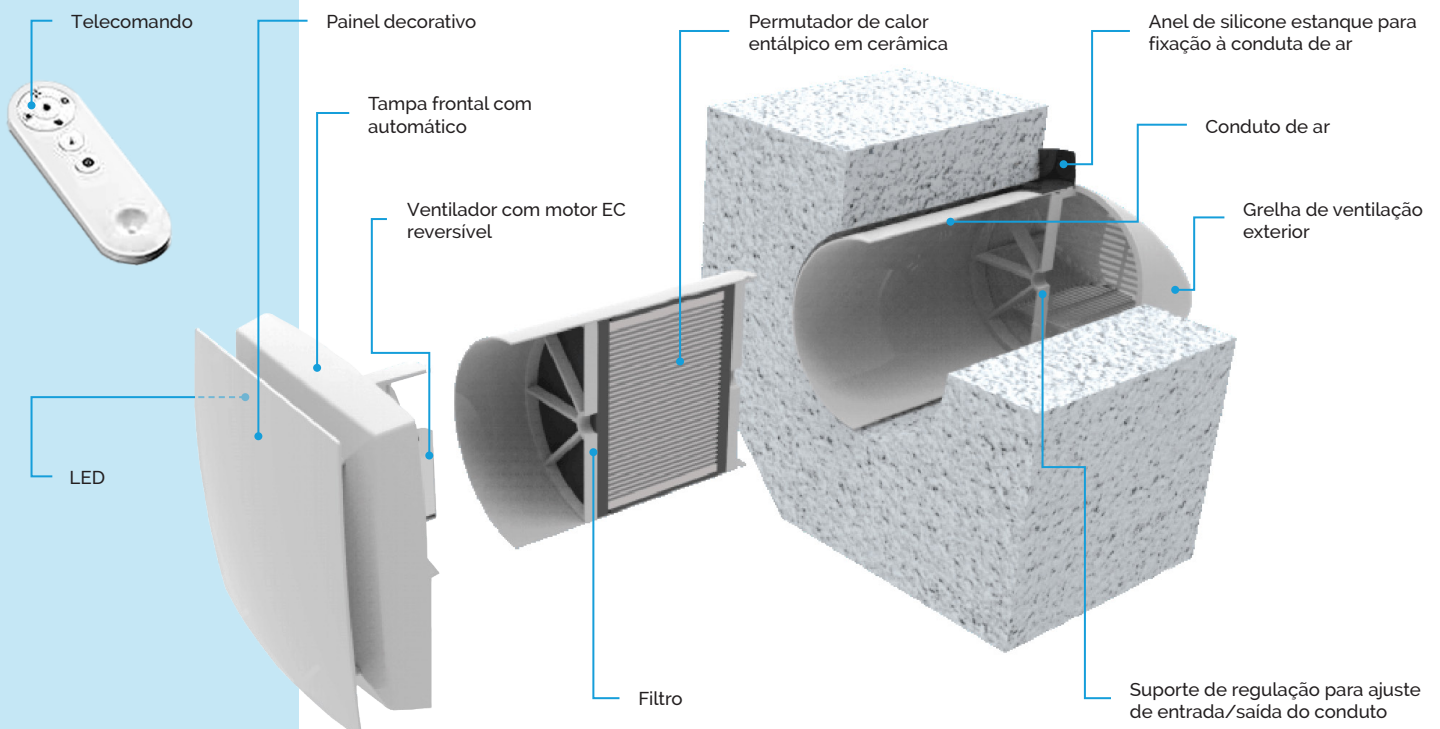


CO₂ /
Monitor de humidade



Obturador automático

ESTRUTURA DEL VMC MISTRAL



até
97%

Regeneração eficiência

O acumulador de energia cerâmico garante uma regeneração eficiente até 97%! Isso permite a recuperação do calor do ar extraído para aquecer o ar insuflado.

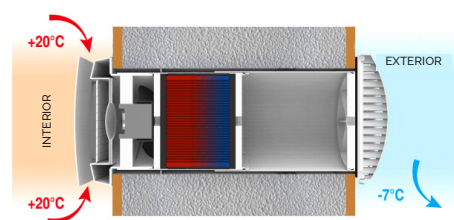
Devido à sua estrutura celular, o regenerador oferece uma grande superfície de contacto com o ar e assegura excelentes propriedades condutoras e acumuladoras de calor.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O ventilador reversível opera em dois ciclos para regeneração de energia :

CICLE 1 :

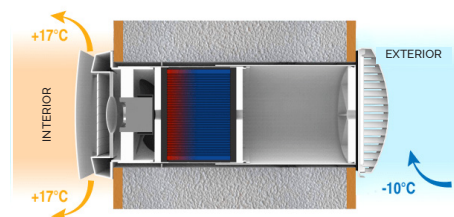
O ar quente poluído é extraído da divisão e, ao passar pelo regenerador de energia em cerâmica, o recuperador absorve o calor e a humidade. Em 75 segundos, à medida que o de energia aquece, o ventilador muda automaticamente para o modo de insuflação.



CICLE 2 :

O ar exterior frio atravessa o regenerador, absorvendo o calor e a humidade acumulados, aproximando-se da temperatura ambiente.

Após 75 segundos, o ventilador retorna ao modo de extração, reiniciando o ciclo.



CONTROLO DE GRUPO

Controlo via WI-FI de múltiplos ventiladores através da aplicação.

FUNÇÃO SMART CONTROL (WI-FI)

- Ligar/desligar;
- Controlo da velocidade do ventilador ;
- Seleção do modo de funcionamento ;
- Programação 24/7
- Exibição do estado da ligação ;
- Controlo inteligente com base na meteorologia local ;
- Integração com outros dispositivos IoT.

Ficha técnica del Thaleos - VMC Mistral

DADOS TÉCNICOS



REFERÊNCIAS :THAVMCMISTRAL(VERSÃO BRANCA)
THAVMCMISTRALB (VERSÃO PRETA)

	FRIO	TEMPERADO	QUENTE
Consumo específico de energia	-84.4 kWh/m²/ano A+	-41.8 kWh/m²/ano A	-17.35 kWh/m²/ano E
Tipo de unidade de ventilação	Bi-directional		
Tipo de controlador instalado	3 velocidades		
Tipo de sistema de recuperação (nominal ; máxima)	Regenerativo		
Eficiência de recuperação (nominal ; máxima)	76% ; 97%		
Potência	7.8 W		
Caudal de ar de referência	0.0139 m³/h		
Taxa máxima de fuga interna	2.88 %		
Taxa máxima de fuga exterior	0 %		
Taxa de mistura (unidades biridireccionais)	1 %		
Indicador de substituição do filtro	Indicador LED		
Estanquicidade int/ext (norma EN 13114-9)	2.5 m³/h		
Consumo anual de electricidade	1.13 kWh	1.13 kWh	1.13 kWh
Poupança anual em aquecimento	87.24 kWh	44.6 kWh	20.17 kWh

Dados eléctricos :

Tensão/frequência	100-240 V ; 50/60 Hz		
Potência ; corrente	6.00 W ; 0.04 A	7.00 W ; 0.05 A	7.80 W ; 0.06 A
RPM ; RPM máx.	1 000 ; 2 200	1 550 ; 2 200	1 800 ; 2 200
Caudal de ar (modo insuflação/exaustão, com filtro F7)	20 m³/h	40 m³/h	50 m³/h
Caudal de ar (modo recuperação, com filtro F7)	10 m³/h	20 m³/h	25 m³/h
Caudal de ar máximo (modo turbo)	60 m³/h	60 m³/h	60 m³/h
Proteção (IP)	IPX4	IPX4	IPX4
Nível de pressão sonora (1.5m)	19,97 dB(A)	29,00 dB(A)	32,70 dB(A)
Diâmetro do conduto	158 mm	158 mm	158 mm
Dimensões	239,6 x 258 x 499,7 mm (comprimento do conduto na parede : 280 à 470 mm)		
Peso neto	4.20 kg	4.20 kg	4.20 kg



Cores opcionais dos painéis :
Preto, cinzento ou branco



Grelha em várias cores :
Preto ou branco



Ionizador opcional



Reservamo-nos o direito de corrigir eventuais erros nas descrições, aparência, funções e especificações técnicas, bem como nos desenhos dimensionais, que possam ocorrer devido à melhoria contínua dos nossos equipamentos.

A Thaleos pode alterar especificações acima referidas sem aviso prévio, a fim de melhorar o produto. Atualização da ficha de produto Maio de 2025