

MARCA
FRANCESCA

Imagen no contractual



Hasta
97%
eficiencia de la
regeneración



VMC Mistral

VMC DE FLUJO ALTERNO DESCENTRALIZADO



Ventilador de recuperación de calor

Mantiene la regeneración del calor y el equilibrio de la humedad interior.

- Diseño elegante y silencioso.
- Fácil de usar (5 modos) ;
- Wi-Fi;
- No hay contacto entre el aire fresco entrante y el aire viscoso extraído.

5
MODOS

3
VELOCIDADES



Prevención contra molde



Filtro F7
(MERV11)



Regenerador en
cerámica lavable



Funcionamiento
silencioso



Ventilador resersible



Instalación interior
posible

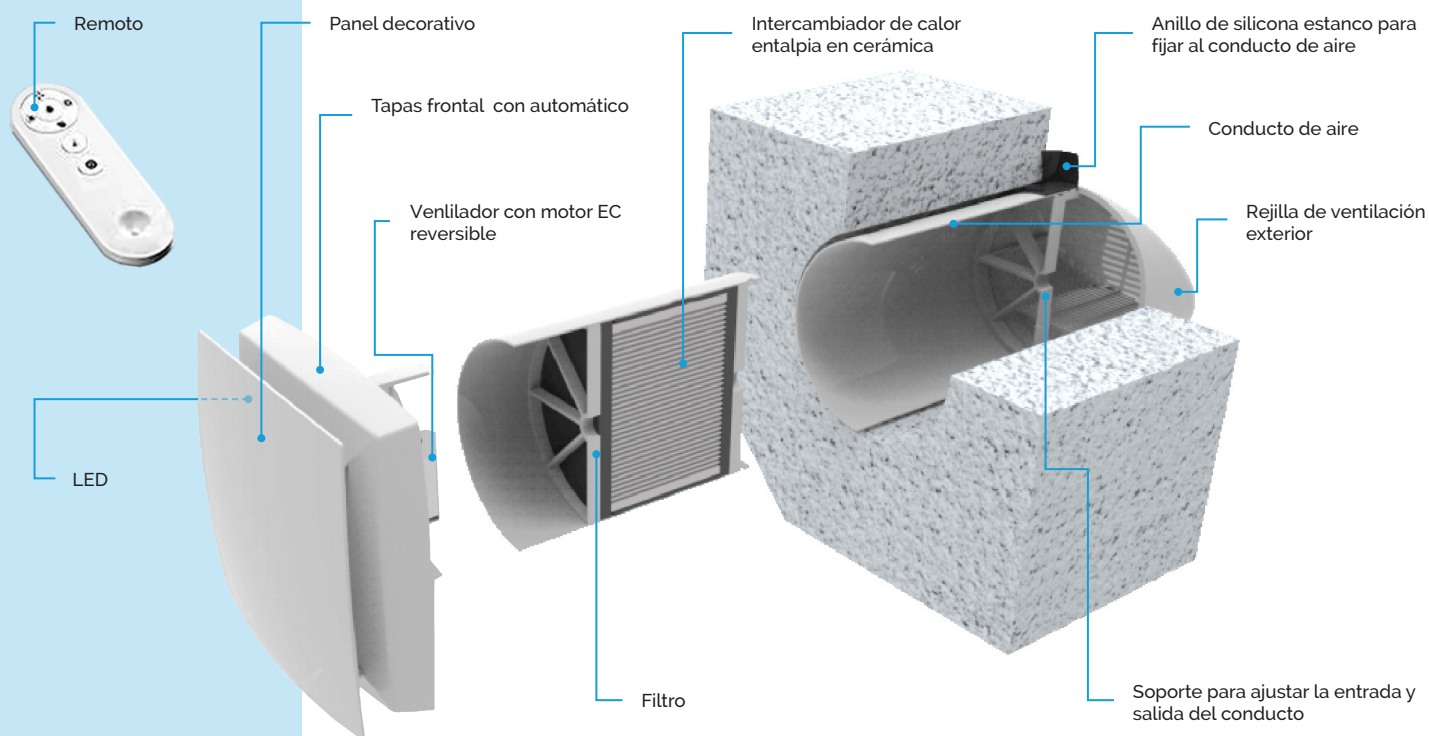


CO₂ /
Monitor de humedad



Obturador automatico

ESTRUCTURA DEL VMC MISTRAL



hasta
97%

Eficiencia de regeneración

El acumulador de energía cerámico garantiza una regeneración eficiente de hasta el 97% ! Esto permite la recuperación de calor del aire extraído para calentar el flujo de aire insuflado.

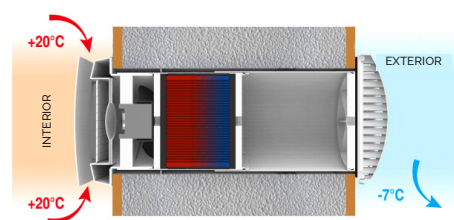
Gracias a su estructura celular, el regenerador tiene una gran superficie en contacto con el aire y garantiza altas propiedades conductoras y acumuladoras de calor

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento reversible del ventilador permite la regeneración de energía y consta de dos ciclos :

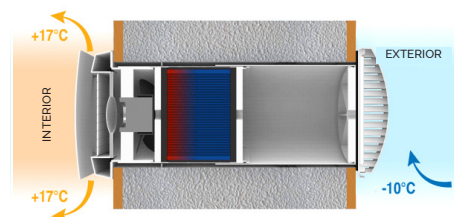
CICLO 1 :

El aire caliente y contaminado se extrae de la habitación y, al pasar por el regenerador de energía de cerámica, el recuperador absorberá el calor y la humedad. En 75 segundos, a medida que el regenerador de energía se calienta, el ventilador cambia automáticamente al modo de alimentación.



CICLO 2 :

El aire exterior nuevo pero frío, atraviesa el regenerador de calor y absorbe el calor y la humedad acumulados para que la temperatura del flujo de aire insuflado se acerque a la temperatura ambiente. En 75 segundos, cuando el regenerador de energía se enfríe, el ventilador pasa al modo de extracción de aire. El ciclo se repite desde el inicio.



CONTROL DE GRUPO

El usuario puede agrupar y controlar fácilmente todos los ventiladores a través del WI-FI desde la aplicación.

FUNCIÓN WI-FI DE CONTROL INTELIGENTE

- Ajuste de encendido y apagado ;
- Control de velocidad del ventilador ;
- Selección del modo de trabajo ;
- Configuración temporizador 24/7 ;
- Visualización del estado de la conexión ;
- Control inteligente según el clima local ;
- Control de enlace con otros dispositivos vía IoT.

Ficha técnica del Thaleos - VMC Mistral

DATOS TÉCNICOS

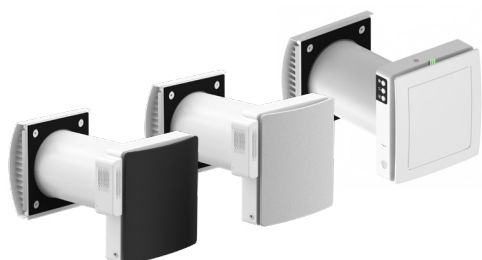


REFERENCIAS : THAVMCMISTRAL (VERSIÓN BLANCA)

THAVMCMISTRALB (VERSIÓN NEGRA)	FRIO	TEMPLADO	CALIENTE
Consumo específico de energía	-84.4 kWh/m²/año A+	-41.8 kWh/m²/año A	-17.35 kWh/m²/año E
Tipo de unidad de ventilación	Bidireccional		
Tipo de controlador instalado	3 velocidades		
Tipo de sistema de recuperación de calor	Regenerativo		
Eficiencia de recuperación (nominal ; máxima)	76% ; 97%		
Potencia	7.8 W		
Caudal de aire de referencia	0.0139 m³/h		
Tasa máxima de fuga interna	2.88 %		
Tasa máxima de fuga externa	0 %		
Tasa de mezcla de unidades bidireccionales	1 %		
Indicador de reemplazo del filtro	Luz indicadora LED		
Clasificación de hermeticidad int /ext	2.5 m³/h		
Consumo anual de electricidad	1.13 kWh	1.13 kWh	1.13 kWh
Ahorro anual en calefacción	87.24 kWh	44.6 kWh	20.17 kWh

Datos eléctricos :

Alimentación ; Frecuencias	100-240 V ; 50/60 Hz		
Potencia ; Corriente	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
Flujo de aire en modo de suministro/extracción (con filtra F7)	20 m³/h	40 m³/h	50 m³/h
Caudal de aire en modo recuperación (con filtra F7)	10 m³/h	20 m³/h	25 m³/h
Caudal de aire máxima (en modo de refuerzo del ventilador)	60 m³/h	60 m³/h	60 m³/h
Indice de protección de entrada	IPX4	IPX4	IPX4
Nivel de presión sonora 1.5 m	19,97 dB(A)	29,00 dB(A)	32,70 dB(A)
Diámetro del conducto	158 mm	158 mm	158 mm
Dimensiones	239,6 x 258 x 499,7 mm (longitud del conducto en la pared : 280 à 470 mm)		
Peso neto	4.20 kg	4.20 kg	4.20 kg



Diferentes colores de panel opcionales
Negro , gris e blanco



Diferentes colores de rejilla disponibles
Negro e blanco



Ionizador opcinal



Nos reservamos el derecho a posibles errores en las descripciones, apariencia, las funciones y especificaciones técnicas, así como en los dibujos dimensionales, que puedan ocurrir debido a la mejora continua de nuestros dispositivos.