

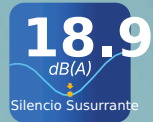
Ventilair Mistral

UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA



97%
up to

Regeneración
Eficiencia



- Diseño Elegante
- Funcionamiento Silencioso
- Aire Fresco, Más Inteligente



Un refugio de Aire Puro en tu Hogar

Un Microclima perfecto, siempre conectado

En la selva de asfalto de las ciudades, respirar aire verdaderamente limpio se ha convertido en el mayor de los lujos. Entre el ruido y la contaminación, abrir las ventanas ya no es una opción; es dejar pasar el polen, el polvo y el humo, además de tirar a través de ellas, el dinero invertido en climatización

Ventilair Mistral nace para devolverte ese derecho, el placer de respirar la pureza de la naturaleza sin salir de casa, actuando como una suave brisa de montaña que recorre cada estancia, renovando el aire de forma constante y silenciosa.

Más que tecnología, es un intercambio armónico. **Mistral** establece un ritmo constante de renovación que refresca tu espacio sin interrupciones ni corrientes molestas.

Eficiencia sin fugas.

Adiós a la polución.

Con **Ventilair Mistral**, tu hogar no solo se habita; se disfruta en cada respiración. Porque cada estancia merece su propia brisa.

Convierte cada habitación en un claro en el bosque, donde el aire es ligero, la humedad está bajo control y la claridad mental florece

Un caudal de vida invisible con el mejor aire



Descripciones de modelos

Modelo	Funciones		
	Humedad Control	WiFi Función	Emparejamiento Operación
VGDHMIS01	●	●	●



Características

28,7
dB(A)

HASTA
EL 97%
DE RECUPERACIÓN DE CALOR

8,2w



Diseño elegante y minimalista

Se integra perfectamente en interiores modernos.



Núcleo cerámico de alta eficiencia

Hasta un 97% de recuperación de calor con baja resistencia al flujo de aire.



Persiana de aire automática

Bloquea el polvo y el retroceso de aire cuando está inactivo.



Instalación en pared de un solo orificio

Instalación compacta, rápida y que ahorra espacio.



Motor DC silencioso

Ventilador reversible de 3 velocidades, desde solo 8,2W y 28,7 dB(A).



Filtración avanzada

Filtro F7 (MERV13) opcional y prefiltros lavables.



Modos de funcionamiento flexibles

Uso independiente o sincronizado con varias unidades (opcional).



Múltiples opciones de control

Mando a distancia y aplicación móvil opcional (iOS/Android).



Sensor de humedad

Control inteligente de humedad para optimizar la humedad interior.

Donde la elegancia del diseño se encuentra con la ventilación inteligente

PANEL FRONTAL

Diseñado para desaparecer en la habitación, el panel frontal presenta una superficie lisa y moderna que parece más un elemento de diseño que un dispositivo, una mejora silenciosa para cualquier pared.



PERSIANA AUTOMÁTICA

Integrada discretamente en el diseño, la persiana automática se cierra suavemente cuando la unidad se detiene, manteniendo fuera el polvo, los insectos y las corrientes frías, mientras conserva una apariencia limpia e ininterrumpida.



REGENERADOR DE ENERGÍA DE ALTA EFICIENCIA

Diseñado con un núcleo cerámico tratado para la higiene, el regenerador recupera hasta el 97% de la energía térmica, con opciones de regenerador de panel o de bolas que equilibran el rendimiento, la pureza y el confort.



VENTILADOR DC REVERSIBLE

Inhala. Exhala. En silencio.

En el corazón de Mistral hay un ventilador EC reversible que no solo mueve el aire, sino que imita un ritmo natural.

- ▶ **Cada 75 segundos, el flujo de aire cambia suavemente de dirección:**
entra aire fresco, sale aire viciado. Este ciclo alternativo mantiene tu habitación ventilada de forma continua sin necesidad de conductos ni ventanas abiertas.
- ▶ **Oculto dentro de la pared, el ventilador funciona con un consumo de energía ultrabajo y un ruido mínimo asegurando un ambiente más silencioso, mayor vida útil del motor y aire interior más limpio, día y noche.**
- ▶ **Más que solo ventilación.**
Es un vínculo silencioso con el aire fresco que tu habitación merece.



* Probado en laboratorio autorizado a la velocidad más baja a 1,5 m alrededor de la unidad.

Caudal de aire inteligente para su comodidad durante todo el año

Mistral no solo ventila, sino que gestiona cuidadosamente el caudal de aire en tu hogar.

Cada 75 segundos, alterna el caudal de aire, asegurando un intercambio equilibrado de aire interior y exterior, mientras mantiene la energía dentro de tu hogar.

¿El resultado? Aire más limpio, facturas de energía más bajas y un hogar más cómodo durante todo el año.

▶ Ahorro de energía en invierno

Mientras extrae el aire viciado del interior, el núcleo cerámico absorbe su calor. Cuando el ventilador invierte su dirección, el aire fresco del exterior pasa a través del núcleo precalentado, devolviendo aire con recuperación de calor a la habitación, manteniendo tu espacio acogedor sin desperdiciar energía.



▶ Recuperación de energía en verano

En los días calurosos, el proceso se invierte: el aire interior más fresco enfría el núcleo cerámico. Cuando entra aire exterior más cálido, pasa por el núcleo enfriado, reduciendo el calor entrante y ayudando a que tu hogar se mantenga fresco y cómodo con menos esfuerzo de refrigeración.



Comodidad fácil, a tu manera

► Pantalla LED



Operación de botones:

Pulsación corta del botón RESET: Selecciona 1 velocidad/2 velocidades/3 velocidades/apagado de forma circular.

En estado de apagado:

□ Mantén presionado el botón RESET durante 3s, el ventilador entra en modo de conexión Wi-Fi, la luz verde LED1 parpadea y LED1 parpadea rápidamente en verde x4, Wi-Fi conectado.

□ Mantén presionado el botón RESET durante 6s/9s para entrar en modo de emparejamiento y configurar el dispositivo Líder/Seguidor. Cuando LED1 parpadea azul, el ventilador se convierte en líder en modo de emparejamiento. Cuando LED1 y LED2 parpadean azul, el ventilador se convierte en seguidor en modo de emparejamiento. Cuando LED1 parpadea azul rápidamente 4 veces, el emparejamiento está completo.

□ Mantén presionado el botón RESET durante 12s, reinicia la alarma de filtro, LED1 parpadeo rápido en rojo x3.








□ Mantén presionado el botón RESET durante 15s, restaura la configuración de fábrica, LED1 rojo / LED2 verde / LED3 azul parpadean rápidamente x4: Restablecimiento de fábrica completo.

Luz de función (RGB-LED) Estado encendido:

- Luz verde: Modo de suministro de aire
- Luz roja: Modo de extracción
- Luz azul: Modo de regeneración
- Luz azul parpadeando: Extracción activada por humedad
- Luz roja parpadeando: Recordatorio de limpieza de filtro (960h de uso)
- LED1 parpadeo rápido en rojo x4: Reinicio del temporizador de filtro

► Control remoto



-  Velocidad +: Aumenta la velocidad del ventilador, total 3 velocidades.
-  Velocidad -: Reduce la velocidad del ventilador, total 3 velocidades.
-  Interruptor de modo: Cambia el modo de funcionamiento.
-  Luz Encendido/Apagado: Alterna los indicadores LED.
-  Modo Boost: Entra en modo de refuerzo del ventilador, el ventilador funcionará a la máxima velocidad durante 30 minutos si no hay otra operación.
-  Reinicio de alarma de filtro: Después de limpiar el filtro, mantén presionado este botón durante 5s para reiniciar la alarma del filtro. La luz roja LED1 parpadeará 3 veces.
-  Encender/Apagar: Enciende o apaga la unidad.

▼ Función de emparejamiento (opcional)

- Un solo control remoto puede controlar varias unidades si no se asignan roles.
- Después de asignar los roles, solo la unidad Líder responde al control remoto. Los Seguidores siguen las órdenes del Líder.
- En modo de regeneración, el ventilador Seguidor gira en dirección opuesta al Líder, mientras que en otros modos, ambos ventiladores giran en la misma dirección.



1. Alcance máximo de comunicación: 15 metros (línea de visión).
2. La señal puede penetrar una pared de ladrillo de 180 mm de grosor.

Funcionamiento inalámbrico en pareja

Para garantizar una ventilación equilibrada

Un MISTRAL suministra aire fresco durante 75s, mientras que el otro extrae aire viciado interior durante 75s, para lograr un sistema de ventilación equilibrado.

- ▶ **Conexión inalámbrica de la unidad principal y secundaria**
- ▶ Sin necesidad de cableado ni configuración
- ▶ **Transmisión de ultra larga distancia de 30 metros**

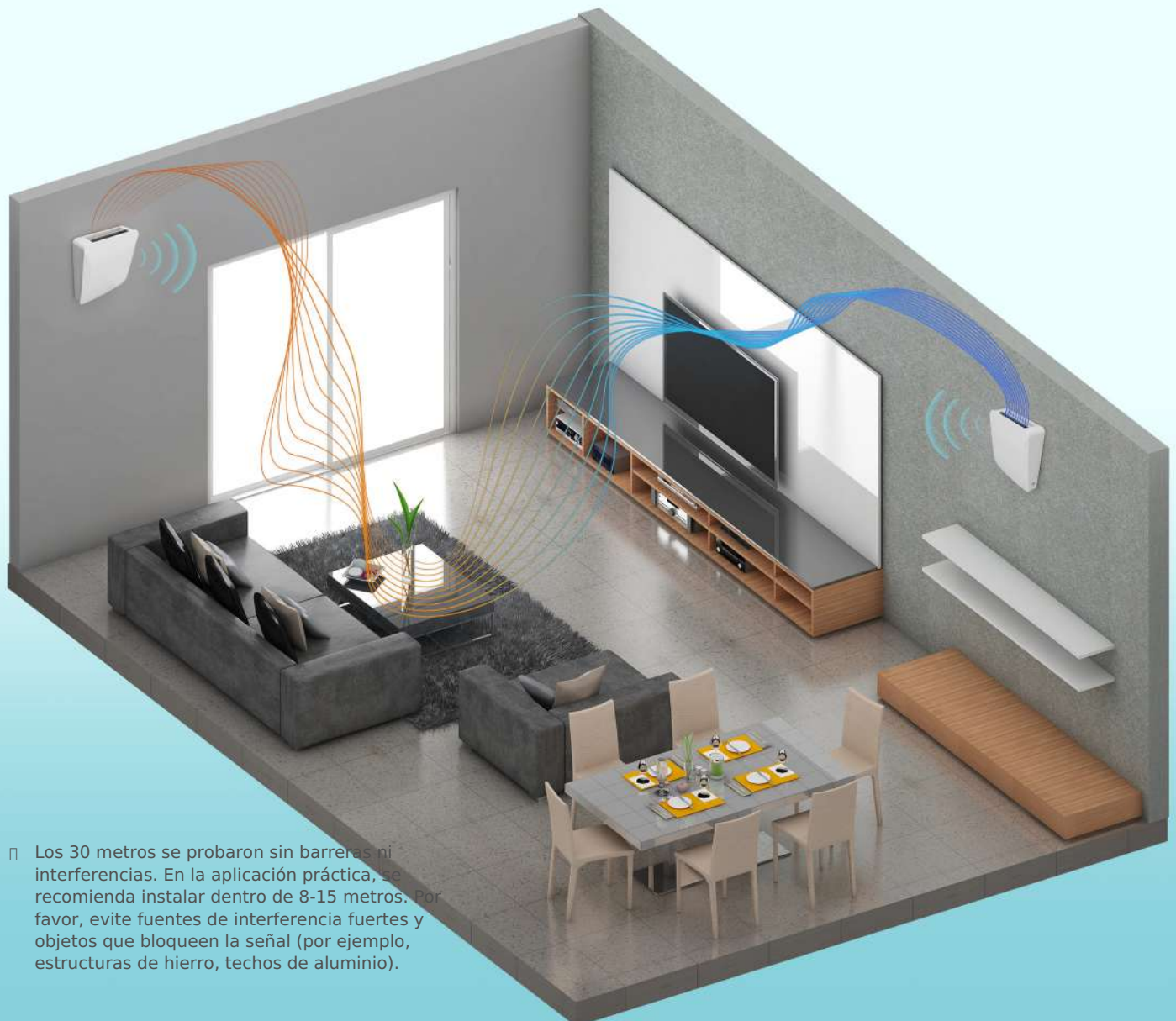
Más inteligentes juntos

- ▶ **Emparejamiento inalámbrico. Sincronización sin esfuerzo.**

Dos unidades, un solo ritmo: suministro y extracción en perfecto equilibrio, sin necesidad de cableado.

- ▶ **Múltiples conexiones. Control total.**

Controla unidades ilimitadas mediante la app. Un toque. Cada habitación.



- Los 30 metros se probaron sin barreras ni interferencias. En la aplicación práctica, se recomienda instalar dentro de 8-15 metros. Por favor, evite fuentes de interferencia fuertes y objetos que bloqueen la señal (por ejemplo, estructuras de hierro, techos de aluminio).

Función WIFI (Opcional)



- ☐ Interruptor ON/OFF
- ☐ Alarma de filtro
- ☐ Control de enlace múltiple
- ☐ Selección de velocidad del ventilador
- ☐ Ajuste de temporizador de 12 h
- ☐ Control inteligente según el clima local
- ☐ Selección de modo de funcionamiento
- ☐ Luces indicadoras ON/OFF
- ☐ Control de humedad
- ☐ Estado de emparejamiento
- ☐ Horario semanal
- ☐ Función de refuerzo del ventilador
- ☐ Visualización de temperatura exterior



La aplicación está disponible en App Store y Google Play.



Funciona con Alexa y Google Assistant.



Ahorro de energía y Mejora del confort del aire interior

▶ Control de humedad

El MISTRAL está equipado alternativamente con el sensor de humedad; el usuario puede establecer el nivel de humedad deseado en la APP.

En modo de regeneración, cuando el nivel de humedad interior supera el valor establecido, la unidad cambiará a modo de extracción para extraer el aire interior y reducir la humedad.

La unidad vuelve al modo de funcionamiento anterior cuando la humedad interior es inferior al valor establecido en un 5%.

▶ Control de escenas (opcional)

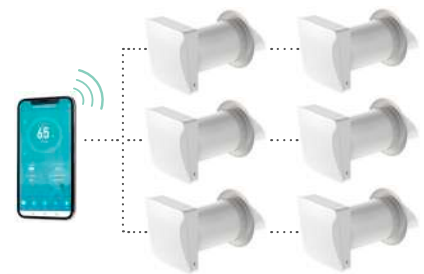
El usuario puede crear escena(s) según los cambios climáticos, el horario o los cambios en el estado del dispositivo.



Por ejemplo, cuando el clima muestra que la humedad relativa exterior es superior al 85%, el usuario puede configurar el ventilador para que se detenga o funcione en modo de extracción, para evitar que la humedad exterior entre. La unidad funcionará automáticamente según la configuración.

▶ Control de grupo (opcional)

El ventilador puede crear control de grupo en la APP, la cantidad no está limitada. El usuario puede controlar fácilmente todos los ventiladores del grupo.



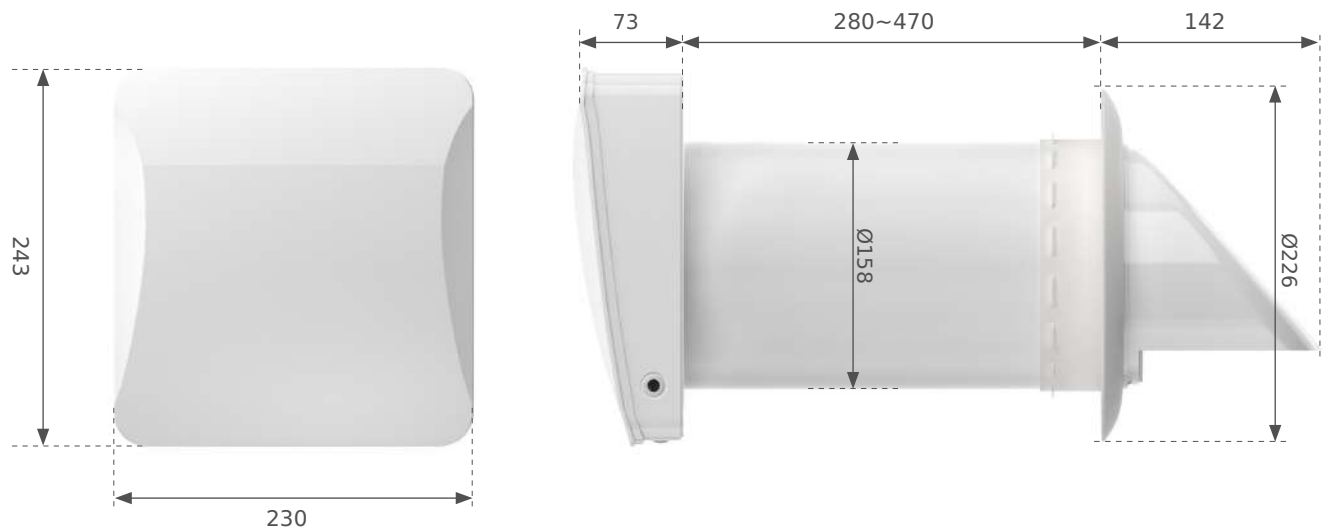
Parámetros Técnicos

Voltaje	100V~240V CA /50-60Hz		
Potencia (W)	4.7	5.6	6.5
Caudal de aire (B/M/A) (m3/h)	30	50	60
Caudal de aire (B/M/A) (CFM)	17.6	29.4	35.3
Nivel de presión sonora dB(A)	18.9	25.2	28.7
Eficiencia de regeneración	Hasta 97%		
SEC	A+		
RPM (máx)	2200		
Diámetro del conducto (mm)	158		
Tamaño del producto (mm)	230x243x499.7 (La longitud del conducto en la pared es de 280-470 mm)		
Peso neto (kg)	3.9		

*Nota: El caudal de aire en modo suministro/extracción sin filtro F7 es de aproximadamente 30/50/60CMH o 17.6/29/35.3 CFM, y los parámetros relativos se ajustarán en consecuencia.

Dimensiones

(Unidad: mm)



Ventilair Mistral

Accesorios

Imagen	Nombre del accesorio	Código de producto	Imagen	Nombre del accesorio	Código de producto
	Tubo extendido (Ø 160, Longitud 390 mm, para extender el tubo total longitud a 600 mm)	VGACMIS01		Acero inoxidable rejilla redonda	VGACMIS05
	Campana de ventilación para interior montaje	VGACMIS02		Aire inteligente calidad detector	VGACMIS06
	Bola de almacenamiento de calor regenerador	VGACMIS03		Campana plástica blanca Blanco	VGACMIS07
	Rejilla redonda plástica	VGACMIS04		Pintado en blanco campana exterior metálica para paredes delgadas	VGACMIS08 Blanco
	Filtro F7 (MERV13)	VGACMIS09			



Ventilair

G R O U P

VENTILAIR GROUP S.L

**Tienda: www.paxspain.com
www.ventilairgroup.es**

**E-mails: info@ventilairgroup.es
sales@ventilairgroup.es**