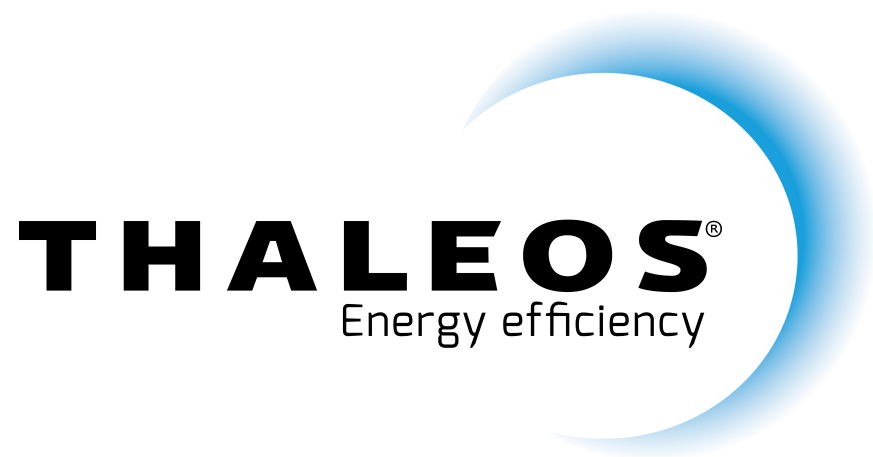
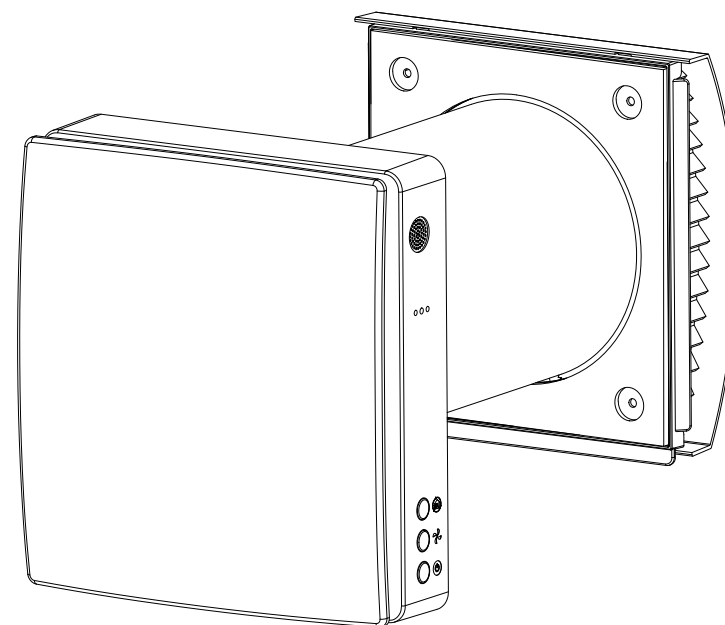




**VMC MISTRAL**  
**THAVMCMISTRAL(B)** Ventilador con Recuperación de Energía  
Manual de Instrucciones



CE

# Contenido

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| REQUISITOS DE SEGURIDAD .....                                   | 3  |
| INTRODUCCIÓN .....                                              | 5  |
| USO .....                                                       | 6  |
| LISTA DE EMBALAJE .....                                         | 6  |
| PRINCIPALES PARÁMETROS TÉCNICOS .....                           | 7  |
| DIAGRAMA Y FUNCIONAMIENTO .....                                 | 8  |
| ESQUEMA DE INSTALACIÓN .....                                    | 9  |
| MODOS DE FUNCIONAMIENTO .....                                   | 10 |
| INSTALACIÓN DEL VENTILADOR .....                                | 11 |
| DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES .....                                  | 14 |
| MANDO A DISTANCIA .....                                         | 15 |
| FUNCIÓN DE SINCRONIZACIÓN DE EMPAREJAMIENTO .....               | 16 |
| CONFIGURACIÓN DE LA UNIDAD PRINCIPAL .....                      | 17 |
| CONFIGURACIÓN DE LA UNIDAD SECUNDARIA .....                     | 19 |
| REINICIO Y CANCELACIÓN DE UNIDADES PRINCIPAL Y SECUNDARIA ..... | 20 |
| FUNCIONALIDADES DE RED IoT .....                                | 21 |
| PASOS PARA LA CONEXIÓN EN RED IoT .....                         | 23 |
| IONIZADOR VMC MISTRAL (OPCIONAL) .....                          | 25 |
| MANTENIMIENTO .....                                             | 29 |
| RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....                                   | 31 |

## ► REQUISITOS DE SEGURIDAD

Lea atentamente el manual del usuario antes de operar e instalar el recuperador de calor con ventilador Mistral.

- La instalación y el funcionamiento del ventilador deben realizarse de acuerdo con este manual del usuario, así como con todas las normativas locales y nacionales de construcción, eléctricas y técnicas aplicables.

- Las advertencias contenidas en este manual del usuario deben tomarse en serio, ya que contienen información vital para la seguridad personal.

- El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede provocar lesiones personales o daños en el ventilador.

- Lea el manual con atención y consérvelo mientras utilice el ventilador.

- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de los 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, siempre que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprendan los riesgos implicados.

- No permita que los niños jueguen con el aparato.

- No permita que los niños limpien o realicen tareas de mantenimiento sin supervisión.

- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o el servicio técnico autorizado para evitar riesgos.

- Se recomienda instalar el ventilador a más de 2,1 m del suelo.
- Deben tomarse precauciones para evitar el reflujo de gases hacia la habitación desde chimeneas abiertas u otros aparatos de combustión.
- Los ventiladores de extracción pueden afectar negativamente al funcionamiento seguro de los aparatos de gas u otros combustibles debido al reflujo de gases de combustión. Estos gases pueden provocar intoxicación por monóxido de carbono. Tras la instalación de un ventilador, debe realizarse una prueba por parte de un técnico competente para garantizar que no haya reflujo de gases de combustión.
- No recargue baterías no recargables.
- Las baterías deben colocarse con la polaridad correcta.
- Retire las baterías usadas del aparato y deséchelas de forma segura.
- Si el aparato no se va a utilizar durante un período prolongado, retire las baterías.
- No cortocircuite los terminales de alimentación.
- Cuide el mando a distancia para evitar que los niños ingieran las baterías y provoquen accidentes.

## Símbolos utilizados en el manual



**¡AVISO!**



**¡NO HACER!**

## Precauciones de seguridad para la instalación del ventilador



El ventilador debe desconectarse de la alimentación eléctrica antes de la instalación o reparación.



El ventilador no debe utilizarse fuera del rango de temperaturas especificado en el manual del usuario ni en entornos agresivos o explosivos.



No utilice equipos ni cables dañados para conectar el ventilador a la corriente.



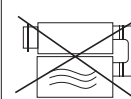
Durante la instalación del ventilador, siga las normas de seguridad específicas para el uso de herramientas eléctricas.



Durante la instalación del ventilador, respete las normas de seguridad específicas para el uso de herramientas eléctricas.

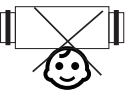
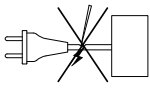
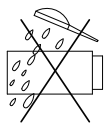
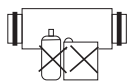
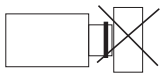
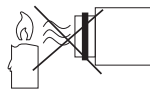


Desembale el ventilador con cuidado.



Utilice el ventilador únicamente según las indicaciones del fabricante.

## Precauciones de seguridad en la instalación del ventilador

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>No toque el controlador ni el mando a distancia con las manos mojadas. No realice el mantenimiento del ventilador con las manos mojadas.</p> |  <p>Desconecte el ventilador de la corriente eléctrica antes de realizar el mantenimiento.</p>                             |
|  <p>No permita que los niños operen el ventilador.</p>                                                                                           |  <p>No dañe el cable de alimentación durante el uso del ventilador. No coloque objetos sobre el cable de alimentación.</p> |
|  <p>No limpie el ventilador con agua. Proteja las partes eléctricas contra la entrada de agua.</p>                                               |  <p>Mantenga productos explosivos e inflamables alejados del ventilador.</p>                                               |
|  <p>No bloquee el conducto de aire cuando el ventilador esté encendido.</p>                                                                     |  <p>No dirija el flujo de aire del ventilador hacia llamas abiertas o velas.</p>                                         |

## ► INTRODUCCIÓN

Este manual de usuario incluye la descripción técnica, operación, instalación y directrices de montaje, así como los datos técnicos del recuperador de calor Mistral.

## ► USO

- El ventilador ha sido diseñado para el intercambio de aire en apartamentos, viviendas, hoteles, cafeterías y otros edificios domésticos y públicos. Está equipado con un regenerador cerámico de energía y un ventilador que suministra aire fresco y extrae aire con recuperación de energía.
- El ventilador ha sido diseñado para montaje a través de la pared. El diseño telescópico del ventilador permite la instalación en paredes con un espesor de 280 mm a 470 mm.
- El ventilador está concebido para funcionar de manera continua, siempre conectado a la fuente de alimentación.
- El aire transportado no debe contener mezclas inflamables o explosivas, vapores de productos químicos, polvo grueso, hollín y partículas de aceite, sustancias pegajosas, materiales fibrosos, agentes patógenos u otras sustancias nocivas.



La instalación y conexión deben ser realizadas únicamente por personal debidamente cualificado tras recibir la formación adecuada en seguridad. Los lugares de instalación del ventilador deben impedir el acceso de niños sin supervisión.

## ► LISTA DE EMBALAJE

|                     |      |
|---------------------|------|
| Ventilador          | 1 pc |
| Bolsa de accesorios | 1 pc |
| Mando a distancia   | 1 pc |
| Manual de usuario   | 1 pc |
| Caja de embalaje    | 1 pc |



► PRINCIPALES PARÁMETROS TÉCNICOS

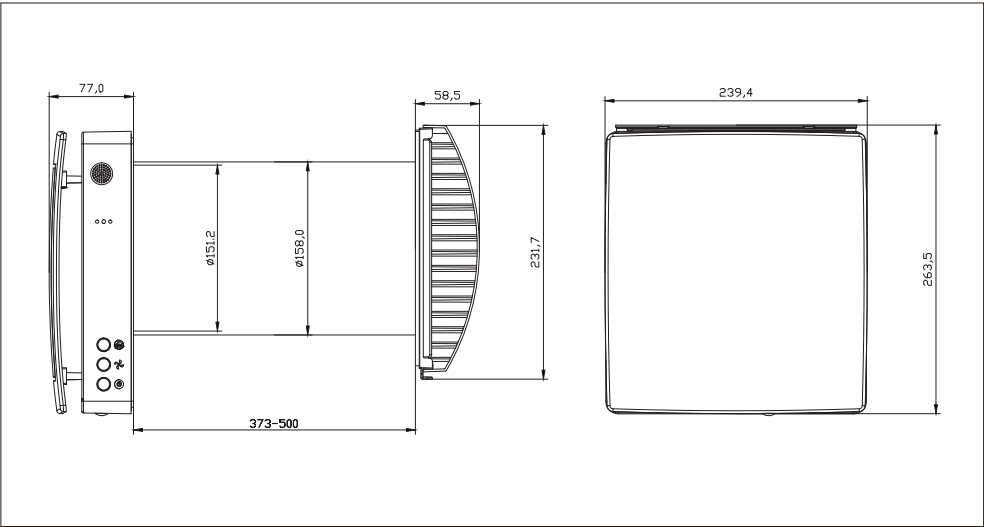
El ventilador está destinado a aplicaciones interiores con una temperatura ambiente entre -20 °C (-4 °F) y +50 °C (+122 °F) y una humedad relativa inferior al 80 %.

El ventilador está clasificado como aparato eléctrico de Clase II.

Grado de protección (IP): IPX4.

El diseño del ventilador está sujeto a mejoras continuas, por lo que algunos modelos pueden diferir ligeramente de las descripciones de este manual..

DIMENSIONES GLOBALES DEL VENTILADOR (mm)



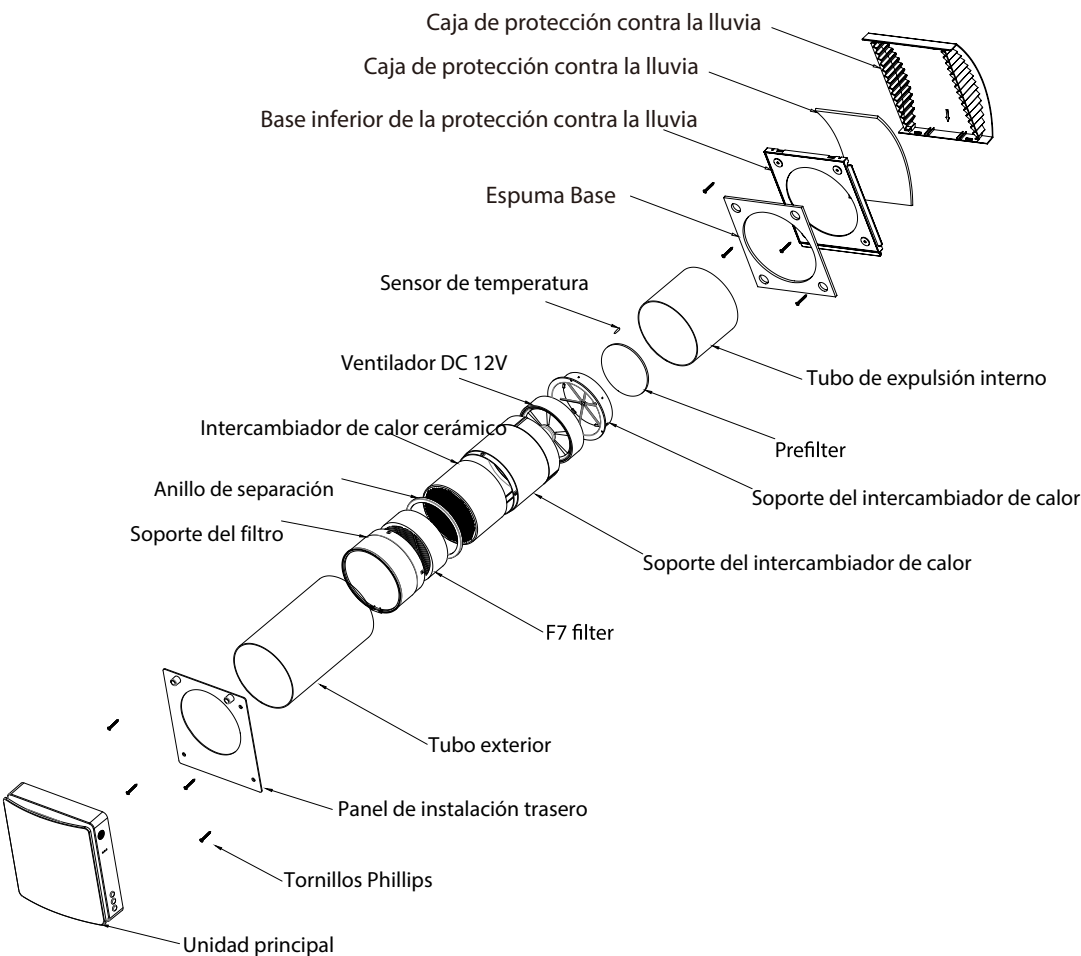
| Descripción                                                                     | Unidad | Valor            |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| Tensión                                                                         | V      | 100-240          |
| Frecuencia                                                                      | Hz     | 50/60            |
| Potencia de entrada                                                             | W      | 6/7/7.8          |
| Corriente                                                                       | A      | 0.04/0.05/0.06   |
| RPM                                                                             | -      | 1000/1550/1800   |
| RPM (máx)                                                                       | -      | 2200             |
| Caudal de aire (Bajo/Medio/Alto) en modo de entrada/extracción (con filtro F7)* | m³/h   | 20/40/50         |
| Caudal de aire (Bajo/Medio/Alto) en modo regeneración (con filtro F7)*          | m³/h   | 10/20/25         |
| Caudal de aire en modo de entrada/extracción (con filtro F7)*                   | CFM    | 11.8/23.5/29.4   |
| Caudal de aire en modo regenerador (con filtro F7)*                             | CFM    | 5.9/11.8/15      |
| Caudal de aire máx. (modo turbo)                                                | m³/h   | 60               |
| Caudal de aire máx. (modo turbo)                                                | CFM    | 35               |
| Nivel de ruido sonoro                                                           | dB(A)  | 32.7             |
| Eficiencia de recuperación de calor                                             | %      | hasta 97         |
| Grado de protección (IP)                                                        | -      | IPX4             |
| Diámetro del tubo de aire                                                       | mm     | 158              |
| SEC                                                                             | -      | Clase A          |
| Tipo de montaje                                                                 | -      | Montaje en pared |
| Peso neto                                                                       | kg     | 4.2              |

Nota: El caudal de aire en modo de entrada/extracción sin el filtro F7 es de 34/56/70 m³/h o 20/33/41,2 CFM; y los parámetros correspondientes se ajustarán en consecuencia.

► DISEÑO Y FUNCIONAMIENTO

- El ventilador consiste en un tubo telescópico con longitud ajustable, regulada por la posición del tubo interno dentro del tubo externo, la unidad de ventilación y la tapa.
- El filtro F7 + prefiltro y el regenerador cerámico de energía están situados dentro del tubo interno. Los filtros sirven para purificar el aire de entrada y de salida y evitar que los contaminantes penetren en el ventilador.
- El regenerador de energía cerámico extrae energía del aire de extracción para calentar o enfriar el aire de entrada.
- El regenerador está equipado con un cordón interno para facilitar su extracción del ventilador. Este aislamiento es un material sellador que también actúa como junta.
- El ventilador puede instalarse desde un lado del interior de la pared.

► Dibujo de instalación



► MODOS DE FUNCIONAMIENTO

**Modo de Ventilación**

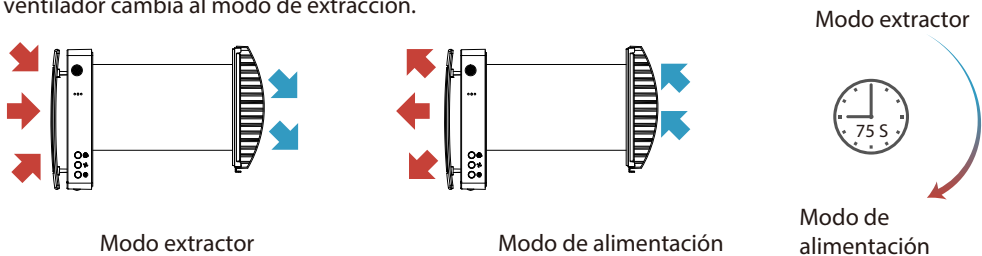
El ventilador funciona en modo de extracción o impulsión a una velocidad determinada. Cuando dos ventiladores están conectados en funcionamiento síncrono, uno funciona en modo de impulsión y el otro en modo de extracción.

**Modo de Regeneración**

El ventilador funciona en dos ciclos de 75 segundos cada uno, para proporcionar regeneración de calor y humedad.

**Intervalo 1:** El aire caliente y contaminado se extrae de la estancia y pasa por el regenerador cerámico, que va absorbiendo gradualmente el calor y la humedad. Después de 75 segundos, el ventilador cambia al modo de impulsión de aire.

**Intervalo 2:** El aire fresco y frío del exterior pasa por el regenerador térmico y absorbe la humedad y el calor acumulados. Después de 75 segundos, cuando el regenerador se enfría, el ventilador cambia al modo de extracción.



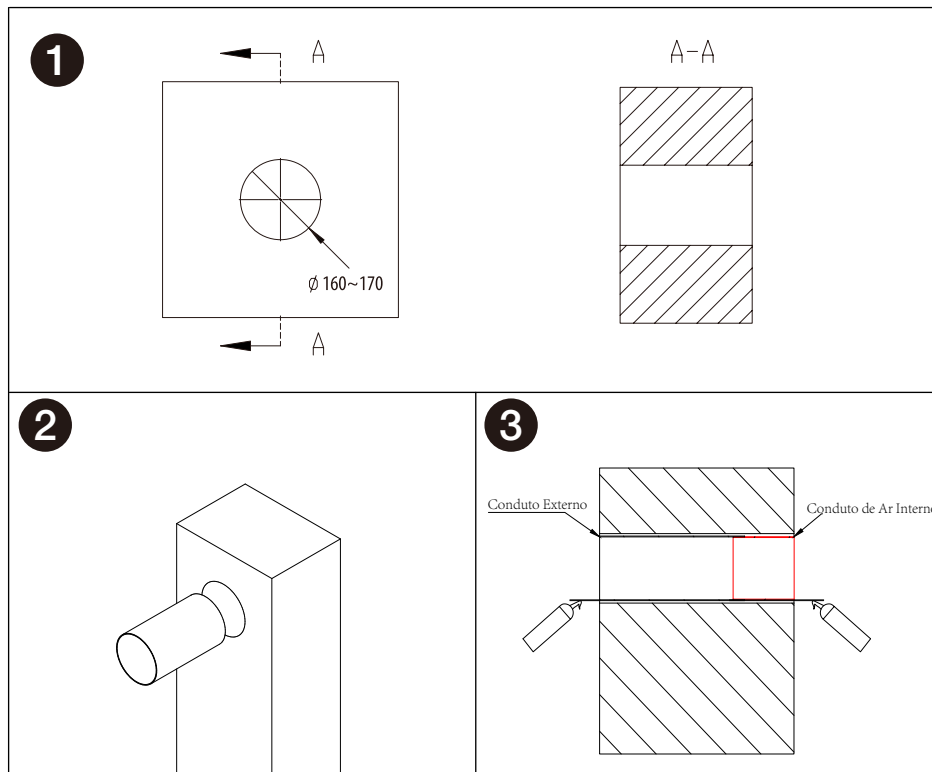
**AVISO!**

**INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN**

**Lea el Manual de Usuario antes de la instalación del ventilador.**

Para evitar la deposición y acumulación de polvo en la habitación, el ventilador no debe instalarse en lugares donde el conducto de aire pueda quedar bloqueado por persianas, cortinas o estores. Además, las cortinas pueden obstruir el flujo normal de aire en la estancia, haciendo que el funcionamiento del ventilador sea ineficiente.

## ► INSTALACIÓN DEL VENTILADOR

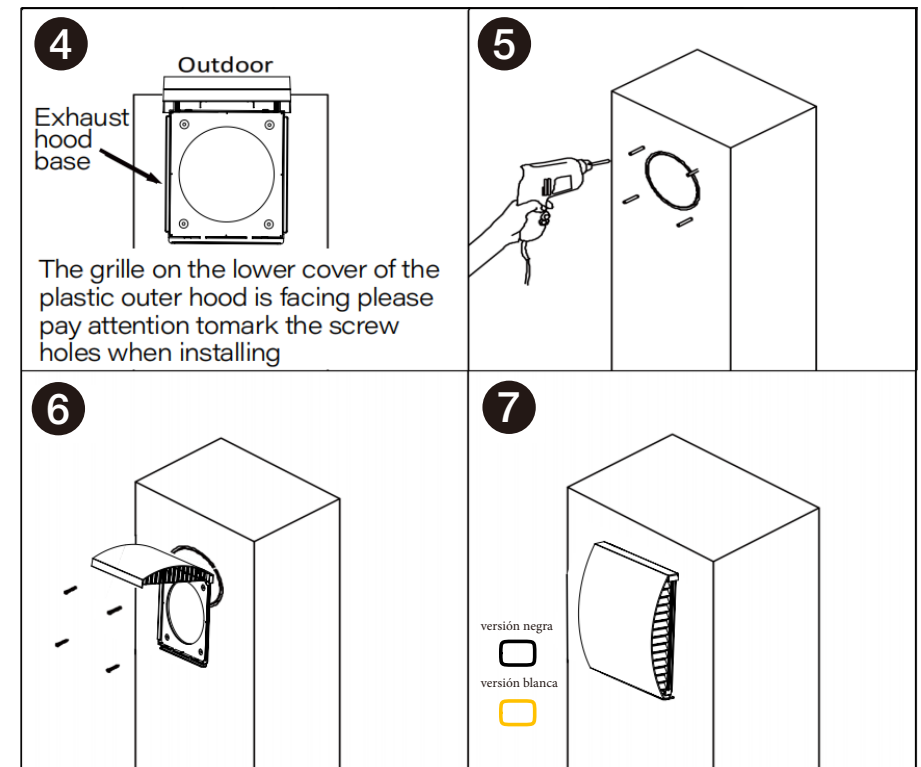


**Paso 1:** Perfore un orificio redondo en la pared con un diámetro de entre 160 y 170 mm.

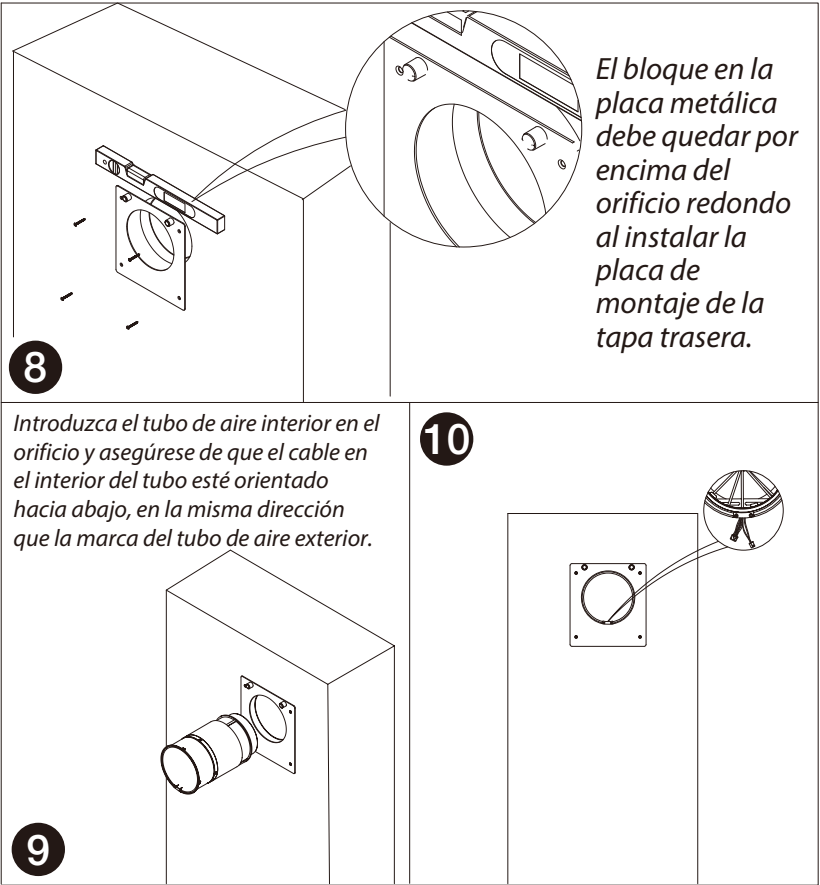
**Paso 2:** Introduzca el tubo de PVC en la pared. Ajústelo para que quede bien colocado y utilice espuma de poliuretano (PU) para rellenar el espacio entre el tubo y la pared, tanto en el lado interior como en el exterior.

### nota:

- 1.El tubo está dividido en dos segmentos, adaptable a paredes con un grosor de hasta 50 cm. Puede ajustarse según el grosor de la pared.
- 2.Si el grosor de la pared es inferior a 373 mm, el tubo puede cortarse según sea necesario.
- 3.Para obtener instrucciones sobre la instalación de la rejilla exterior, consulte el manual incluido con el conjunto de la rejilla.

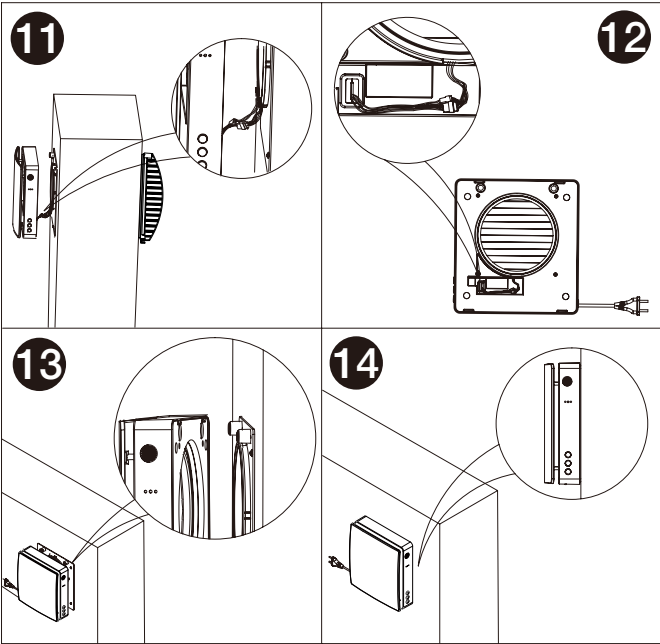


**Paso 4:** Vuelva a introducir el tubo de PVC en la pared, ajuste la posición según sea necesario y rellene el espacio con espuma de PU por dentro y por fuera. A continuación, abra la tapa de la salida de aire y alinee la parte inferior de la base con el círculo marcado. Perfore los orificios de fijación en el exterior, marcando cuatro agujeros en la base de la tapa de la salida de aire. Fije la base de la tapa de extracción con tacos de expansión y tornillos. Finalice la instalación de la rejilla exterior (versión negra o blanca, según el modelo).



**Paso 5:** Instale la placa de montaje de la tapa trasera, alineando el orificio redondo de la placa con el orificio en la pared. Mida el nivel con un nivel de burbuja para asegurarse de que la instalación esté horizontal. Después, marque los agujeros, perforo, inserte los tacos de expansión, vuelva a alinear la placa y fíjela con tornillos.

**Paso 6:**  
Instale la unidad principal en la pared interior.  
Conecte el cable de la parte trasera de la unidad principal al cable del ventilador y del sensor de temperatura que salen por el tubo interior.  
Organice los cables, alinee la unidad principal con el bloque de plástico de la tapa trasera y encájela. (Hay encajes correspondientes en la parte trasera de la unidad).  
La unidad contiene un imán potente que atrae automáticamente la placa de montaje. No se requiere ninguna otra operación.



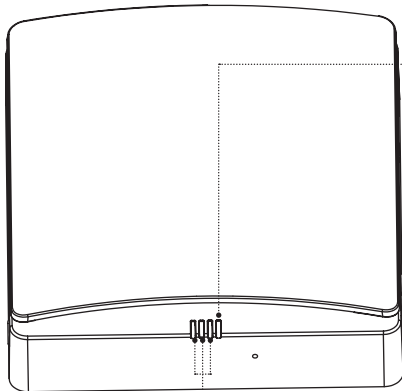
### CONEXIÓN A LA ENERGÍA

APAGUE EL VENTILADOR DE LA TOMA DE CORRIENTE ANTES DE CUALQUIER OPERACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA.  
El ventilador ha sido diseñado para conexión a una alimentación monofásica AC 100–240 V / 50–60 Hz.  
Conecte el ventilador directamente a la toma de corriente.

## ► DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES

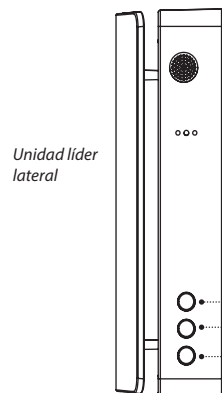
### Descripción de la Unidad Principal

Unidad principal (a) frente



#### Luz de Funcionamiento (LED RGB)

1. A luz de funcionamiento indica a velocidad de ventilador, con 3 velocidades no total.  
A luz verde indica insuflação de ar.
3. A luz vermelha indica extração de ar.
4. A luz azul indica o modo de regeneração, que alterna a cada 75 segundos entre insuflação e extração de ar.



Unidad líder lateral

#### MODOS

Estado ENCENDIDO: alterna entre modos de funcionamiento (impulsión, extracción, regeneración).

#### FAN SPEED

cambia la velocidad del ventilador (3 niveles).

#### ON/OFF

Enciende o apaga el ventilador.

#### Estado de la Luz (LED RGB)

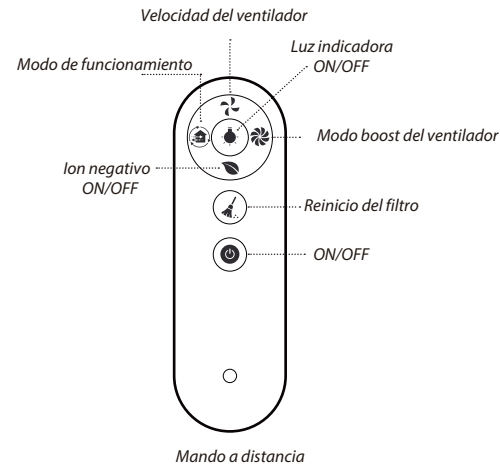
##### Estado ENCENDIDO (ON)

1. Luz azul encendida: modo de emparejamiento activado y comunicación establecida entre la unidad líder y la seguidora.
2. Luz verde encendida: función IoT activada, Wi-Fi conectado con éxito y control por móvil disponible.
3. Luz roja encendida: alarma de limpieza del filtro — es hora de limpiar o reemplazar el filtro dentro del tubo.
4. Luz morada encendida: indica que la unidad está en modo líder-seguidor; la red está establecida y la unidad puede controlarse desde el móvil.
5. Luz verde parpadeando lentamente: función de ventilación automática activada.
6. Luz azul parpadeando lentamente: función de refrigeración gratuita activada.

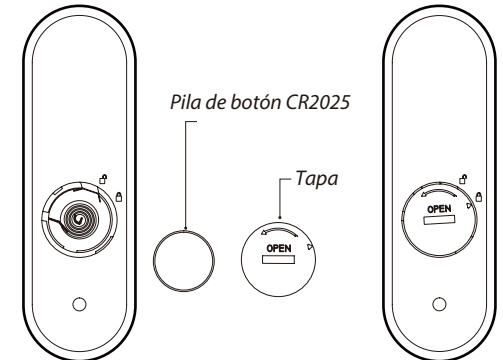
7. Luz roja parpadea 3 veces: limpieza del filtro completada y contador de limpieza reiniciado.

##### Estado APAGADO (según los botones)

1. Luz azul parpadeando lentamente: indica que la unidad está en modo líder.
2. Luz verde parpadeando lentamente: indica que la unidad está en modo seguidora.
3. Luz roja parpadeando lentamente: indica que la unidad está en modo de conexión Wi-Fi.



Mando a distancia



Por favor, coloque la pila de botón (proporcionada por el usuario) antes de usar el mando.

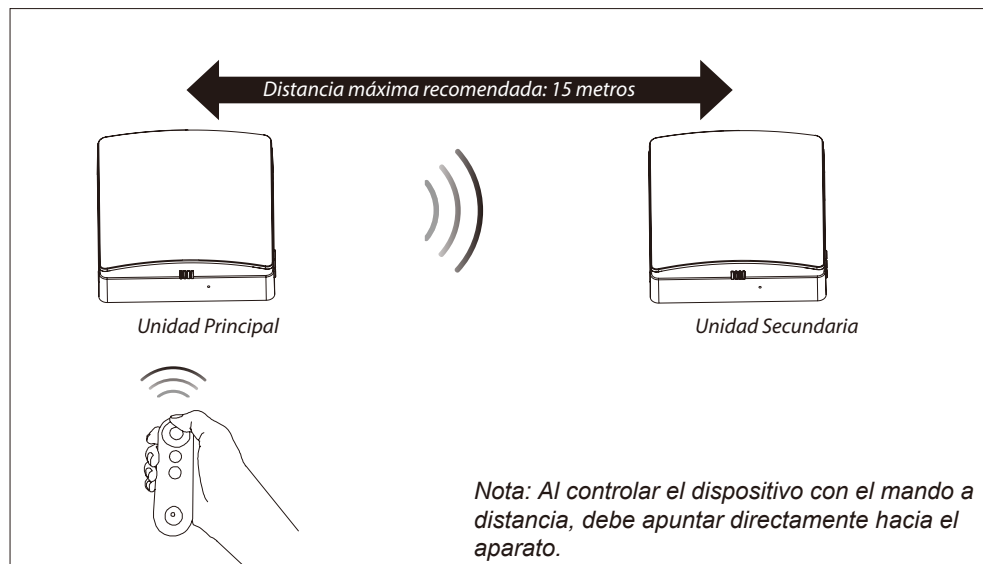
### Mando a distancia

1. **Velocidad del ventilador:** Cambia la velocidad del ventilador del dispositivo. Hay 3 velocidades disponibles.
2. **Modo de funcionamiento:** Alterna entre los modos de funcionamiento del aparato: impulsión, extracción y regeneración.
3. **Ion negativo ON/OFF:** Interruptor para activar el generador de iones negativos (es necesario adquirirlo e instalarlo por separado). Cuando está activado, el dispositivo libera aire ionizado.
4. **Luz indicadora:** Enciende/apaga la luz indicadora.
5. **Modo turbo:** Pone el aparato en modo turbo, funcionando a máxima potencia. Si no se realiza ninguna otra acción, el modo turbo se apaga automáticamente después de 30 minutos.
6. **Restablecimiento del filtro:** Después de reemplazar el filtro del tubo interior, mantenga presionado el botón durante 5 segundos. La luz roja parpadea 3 veces y el tiempo de limpieza del filtro se reinicia (valor predeterminado: 720 horas).
7. **Encender/Apagar:** Enciende o apaga el dispositivo.

### Este mando a distancia utiliza señales infrarrojas.

1. Antes de usar el mando, inserte la pila (tipo CR2025, proporcionada por el usuario) y cierre bien la tapa del compartimento.
2. Después de insertar la pila, cierre la tapa girándola en el sentido de las agujas del reloj hasta que el triángulo de la tapa se alinee con el símbolo de bloqueo (no fuerce con las manos desnudas para evitar lesiones).
3. Para retirar la pila, gire la tapa en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que el triángulo se alinee con el símbolo de desbloqueo y retire la pila.
4. Guarde el mando fuera del alcance de los niños para evitar la ingestión accidental de la pila.

## ► FUNCIÓN DE SINCRONIZACIÓN (EMPAREJAMIENTO)



1. Un único mando puede controlar uno o varios dispositivos sin definir funciones de maestro o esclavo.
2. Una vez definido el papel de maestro/esclavo, el mando solo controla la unidad maestra. La unidad maestra envía señales de sincronización a la esclava (la esclava no recibe directamente la señal del mando). Así, la esclava sigue el modo de la maestra.  
 △ Nota: Una unidad maestra solo puede controlar una unidad esclava.
3. El ventilador de la unidad esclava funciona en sentido opuesto al de la unidad maestra. En todos los demás modos, el sentido de funcionamiento de la esclava es el mismo que el de la maestra.

### **Alcance y condiciones de la señal:**

Distancia máxima de comunicación (sin obstáculos): 15 metros

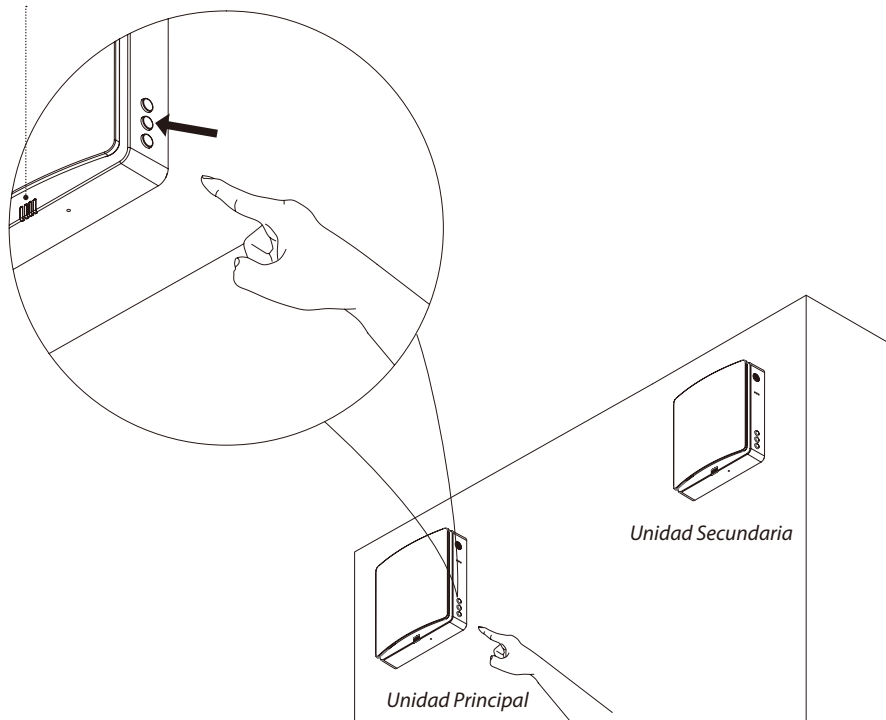
La señal entre maestro y esclavo puede atravesar una pared de ladrillo de hasta 180 mm de espesor.

## ► DEFINICIONES DE UNIDADES MAESTRO-ESCLAVO

### Configurar la Unidad Maestra

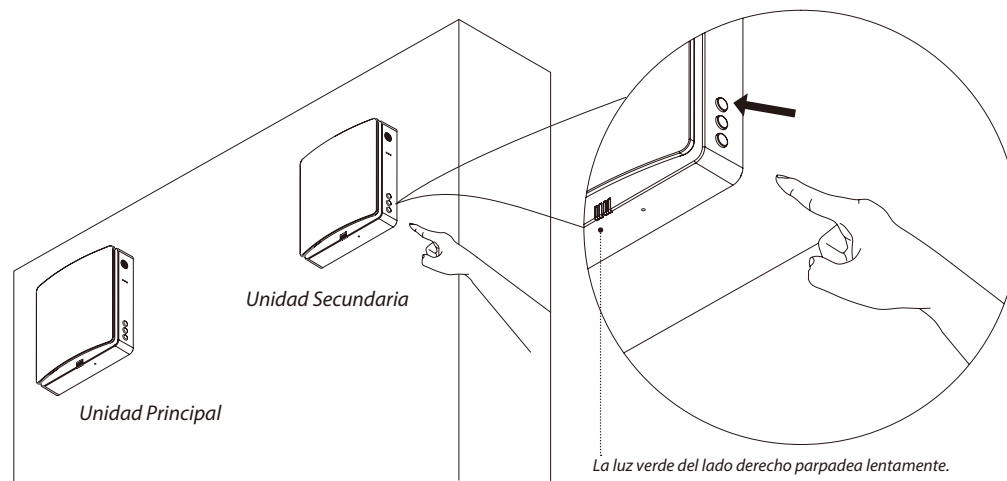
Conecte el dispositivo a la corriente. Con el aparato en estado OFF (apagado), como se indica en la imagen, mantenga presionado el botón de velocidad del ventilador durante 5 segundos. La luz indicadora azul del estado comenzará a parpadear lentamente. En ese momento, el dispositivo entra en modo de emparejamiento maestro-esclavo y asume el papel de maestro.

*La luz azul del lado derecho parpadea lentamente.*



### Configuración de la unidad esclava

1. Conecte el dispositivo a la corriente. Con el aparato en estado OFF, como se muestra en la imagen, mantenga presionado el botón de modo durante 5 segundos. La luz indicadora de estado verde comenzará a parpadear lentamente. En ese momento, el dispositivo entra en modo de enlace maestro-esclavo y la unidad asume el papel de esclavo.
2. Durante el modo de emparejamiento entre maestro y esclavo, la operación debe realizarse simultáneamente, dentro de un tiempo limitado (hasta 1 minuto). Los dispositivos deben estar lo más cerca posible y se conectarán automáticamente.
3. La luz de estado de los dispositivos emparejados cambiará a luz azul fija para indicar que el emparejamiento maestro-esclavo ha sido exitoso.
4. Si el emparejamiento maestro-esclavo falla, las luces de estado de los dispositivos parpadearán durante un minuto y luego se apagará automáticamente.



### REINICIO Y CANCELACIÓN DEL MODO MAESTRO-ESCLAVO

- Conecte el dispositivo a la corriente. En estado APAGADO, mantenga presionado el botón de velocidad del ventilador del dispositivo conectado durante 5 segundos, y el indicador de estado del dispositivo parpadeará lentamente con luz azul. En ese momento, el dispositivo entra en modo de enlace maestro-esclavo, definiéndose como dispositivo maestro. Este procedimiento debe realizarse simultáneamente en un tiempo limitado (dentro de 1 minuto) y debe esperarse a que el indicador de estado se apague automáticamente. Si el dispositivo no está conectado a un esclavo, la conexión maestro-esclavo se cancelará automáticamente. En esta fase, el dispositivo se reinicia y restaura a los ajustes de fábrica, sin ninguna configuración de función.



## versión con humedad

Nombre del ERV. La aplicación puede conectar varios dispositivos. Cada dispositivo tendrá un nombre diferente, y el usuario puede cambiar el nombre del dispositivo libremente.

Ajuste de humedad: En el modo de regeneración, cuando el nivel de humedad interior supera el valor...

supera el valor definido, la unidad cambia al modo de extracción para expulsar el aire interior y reducir la humedad. La unidad vuelve al modo anterior cuando la humedad interior es inferior al valor definido (-5%). Intervalo de ajuste de la humedad: 40-95 %.

Temperatura exterior. Muestra la temperatura exterior cuando la unidad está ENCENDIDA y funcionando en modo de impulsión o regeneración. En el modo de extracción, la temperatura exterior no se detecta ni se muestra.

Concentración de humedad relativa (HR) interior en tiempo real.

Tiempo restante tras el apagado programado.

Función turbo del ventilador. La unidad impulsará/extraerá aire a la velocidad máxima.

Velocidad del ventilador, un total de 3 velocidades.

Encender/Apagar.

Modo de funcionamiento (modo de impulsión, modo de extracción, modo de regeneración).

Función de refrigeración gratuita ENCENDER/APAGAR.

Función de iones negativos ENCENDER/APAGAR.

## ► INSTRUCCIONES DE DESCARGA DE LA APLICACIÓN

Escanee el código QR para descargar la aplicación, o busque "Thaleos connect" en la Apple Store y Google Play Store para instalar la aplicación y, posteriormente, utilice la conexión WIFI del dispositivo para controlarlo desde la aplicación móvil.

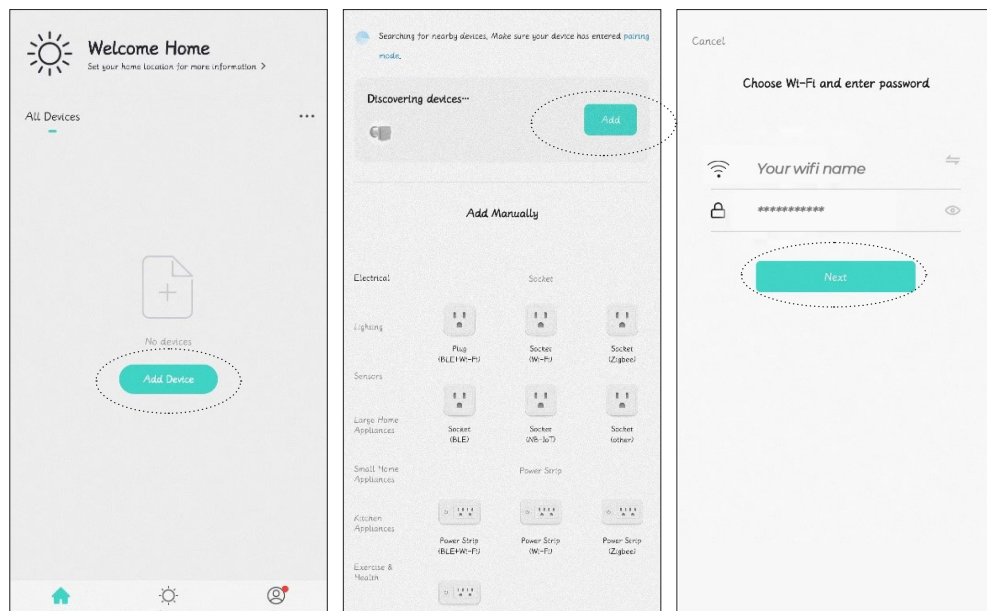
Si desea utilizar la función de control por voz con altavoces inteligentes, escanee este código QR para descargar la aplicación o busque "Thaleos connect" en la Apple Store y Google Play Store para instalarla, descargue e instálela utilizando la conexión WIFI del dispositivo.

La aplicación móvil permite controlar el dispositivo y es compatible con la función de control por voz de los altavoces inteligentes Google y Alexa.





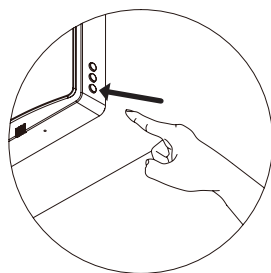
## ► PASOS PARA OPERAR EN RED IOT



1. Antes de activar la operación en red IoT, conecte su teléfono móvil al WIFI del router doméstico, active la función Bluetooth del móvil y asegúrese de que el dispositivo y el teléfono estén dentro del alcance de la señal WIFI (asegúrese de que el WIFI del router esté activado para la red 2.4G).

2. Cuando el dispositivo esté encendido, en estado OFF, mantenga presionado el botón ENCENDER/APAGAR de cualquier dispositivo durante 5 segundos. El indicador de estado del dispositivo parpadeará lentamente en rojo. A continuación, el dispositivo entrará en el estado de distribución WIFI y el teléfono móvil estará disponible para operar y conectarse.

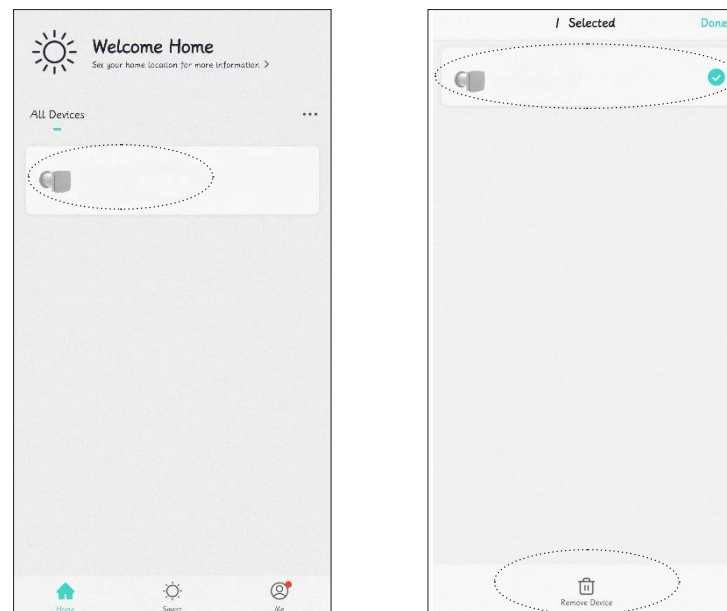
23



3. Abra la aplicación Thaleos Connect descargada, entre en la página de operación, haga clic en el recuadro "Añadir dispositivo" y busque dispositivos.

4. En ese momento, la aplicación recibirá la señal del dispositivo. A continuación, haga clic para añadir el dispositivo y conectarlo a la red.

## ► REDEFINICIÓN Y CANCELACIÓN DEL WIFI



5. Haga clic en "Añadir Dispositivo" para encontrar la señal WIFI de su router doméstico y asegúrese de que el nombre del WIFI en la aplicación sea el mismo que el de la conexión WIFI en su teléfono móvil. Después, inicie sesión con la contraseña del WIFI.

6. Tras la conexión WIFI exitosa, el dispositivo se conectará a la red y, una vez completada la conexión, podrá acceder a la página de operación para utilizar el dispositivo.

### Eliminar el dispositivo de la aplicación de la siguiente manera:

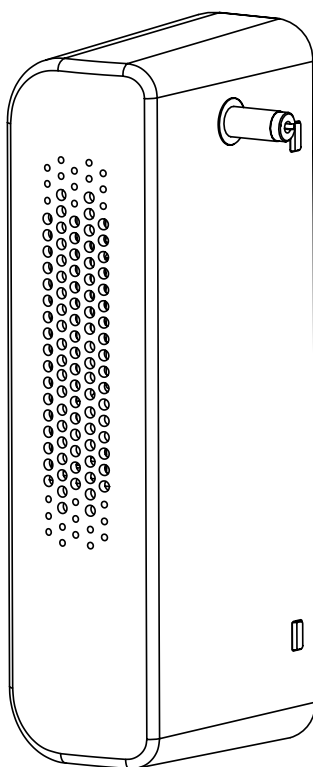
1. Vuelva a la página de conexión de operación de la aplicación, mantenga presionado el dispositivo que desea desconectar y aparecerá la opción para eliminar el dispositivo en la parte inferior.
2. Haga clic en la opción de eliminar dispositivo y confirme para desconectar con éxito el dispositivo del WIFI.

24

# IONIZADOR VMC MISTRAL (OPCIÓN)

## THAVION Negative Ion Air Purifier

Manual de instrucciones



Versão Branca



Versão Negra

### 1. INTRODUCCIÓN

Este manual de usuario incluye la descripción técnica, los parámetros y el funcionamiento del purificador de aire de iones negativos THAVION.

### 2. REGLAS DE SEGURIDAD

- Antes de utilizar el purificador de aire de iones negativos THAVION, lea atentamente el manual del usuario.
- El uso y la operación del purificador de aire de iones negativos deben realizarse de acuerdo con el manual de instrucciones y con las normativas locales, nacionales, eléctricas y técnicas aplicables.
- No desmonte, golpee, aplaste ni arroje el producto al fuego, ya que puede causar explosión.
- Este producto no es un juguete y contiene piezas pequeñas. Para evitar asfixia u otros accidentes causados por niños que desmonten el producto, manténgalo fuera del alcance de los niños.
- No utilice ni realice mantenimiento del producto con las manos mojadas.
- Para evitar la entrada de agua en los componentes eléctricos del producto, está prohibido lavarlo con agua.
- Antes de realizar cualquier mantenimiento, desconecte el producto de la corriente eléctrica.
- Para el mantenimiento, limpie con un cepillo suave, paño seco y aspiradora.

- No dañe el enchufe de alimentación.
- Manténgase alejado de este producto al utilizar equipos explosivos o inflamables.
- No deje que el viento generado por el producto se acerque a llamas abiertas o velas.
- No utilice este producto en entornos cuya temperatura supere el rango de funcionamiento especificado, ni en ambientes explosivos.

### 3. APLICACIÓN

Este purificador de aire de iones negativos puede utilizarse en apartamentos, hoteles, cafeterías y otros edificios residenciales y públicos, y también puede emplearse en vehículos y en algunos espacios relativamente pequeños bajo determinadas condiciones.

- Este producto puede purificar el aire, absorber partículas y contaminantes presentes en el aire y depositarlos en el suelo para mejorar la calidad del aire, reforzar la inmunidad humana y promover el metabolismo.
- Este producto debe conectarse a una fuente de alimentación de 12V DC para funcionar correctamente.
- Durante el transporte, no debe contener mezclas inflamables o explosivas, vapores de productos químicos, polvo grueso, hollín, partículas aceitosas, sustancias viscosas, materiales fibrosos, virus u otras sustancias nocivas.

### 4. LISTA DE EMBALAJE

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| Purificador de aire de iones negativos | 1 |
| Manual de instrucciones                | 1 |
| Caja de cartón                         | 1 |

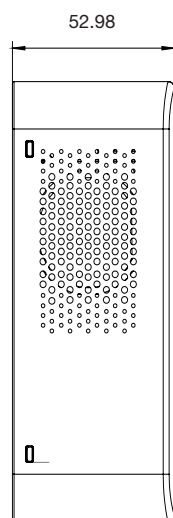
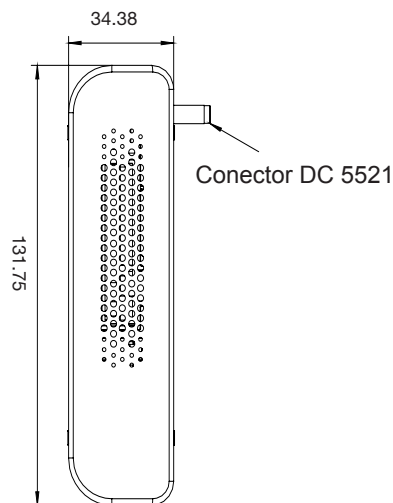
### 5. PARÁMETROS TÉCNICOS

Entorno de funcionamiento: de -10 °C a 60 °C, con humedad relativa entre el 50 % y el 80 %.

|                                                                                        |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tensión                                                                                | DC 12V                                   |
| Potencia de entrada                                                                    | 1.2W                                     |
| Corriente                                                                              | 0.1A                                     |
| Velocidad del ventilador (RPM)                                                         | 4800 +100                                |
| Nivel de presión sonora                                                                | 29.1Db(A)                                |
| Peso neto                                                                              | 110g                                     |
| Concentración de iones negativos (Distancia de la prueba: 100 mm delante del producto) | $\geq 3 \times 10^6$ pcs/cm <sup>3</sup> |
| Conector                                                                               | DC Power Socket                          |

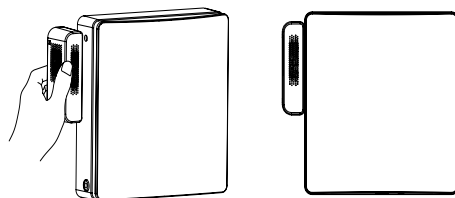
# IONIZADOR VMC MISTRAL (OPCIÓN)

## 6. DIMENSIONES DEL PRODUCTO



## 7. INSTRUCCIONES DE USO

7.1. Retire el purificador de aire de iones negativos y conéctelo a la toma de alimentación de CC situada en el lado izquierdo de la Mistral.



7.2. Utilice el mando a distancia suministrado con la Mistral para activar la función de iones negativos..



7.3. Utilice la aplicación móvil de Mistral para activar la función de iones negativos (consulte el manual de instrucciones de Mistral para la función de red IoT).

### ⚠ ATENCIÓN

1. La función de iones negativos está disponible únicamente en el modo de suministro de aire y en el modo de regeneración; cuando esté en el modo de extracción, al activar esta función, el purificador de aire de iones negativos permanecerá en modo de espera.
2. Si el ventilador dentro del purificador de aire de iones negativos está funcionando con normalidad, significa que el producto está operando correctamente.
3. Este purificador de aire de iones negativos puede utilizarse en otras situaciones, siempre que la alimentación suministrada al purificador sea de CC 12 V.



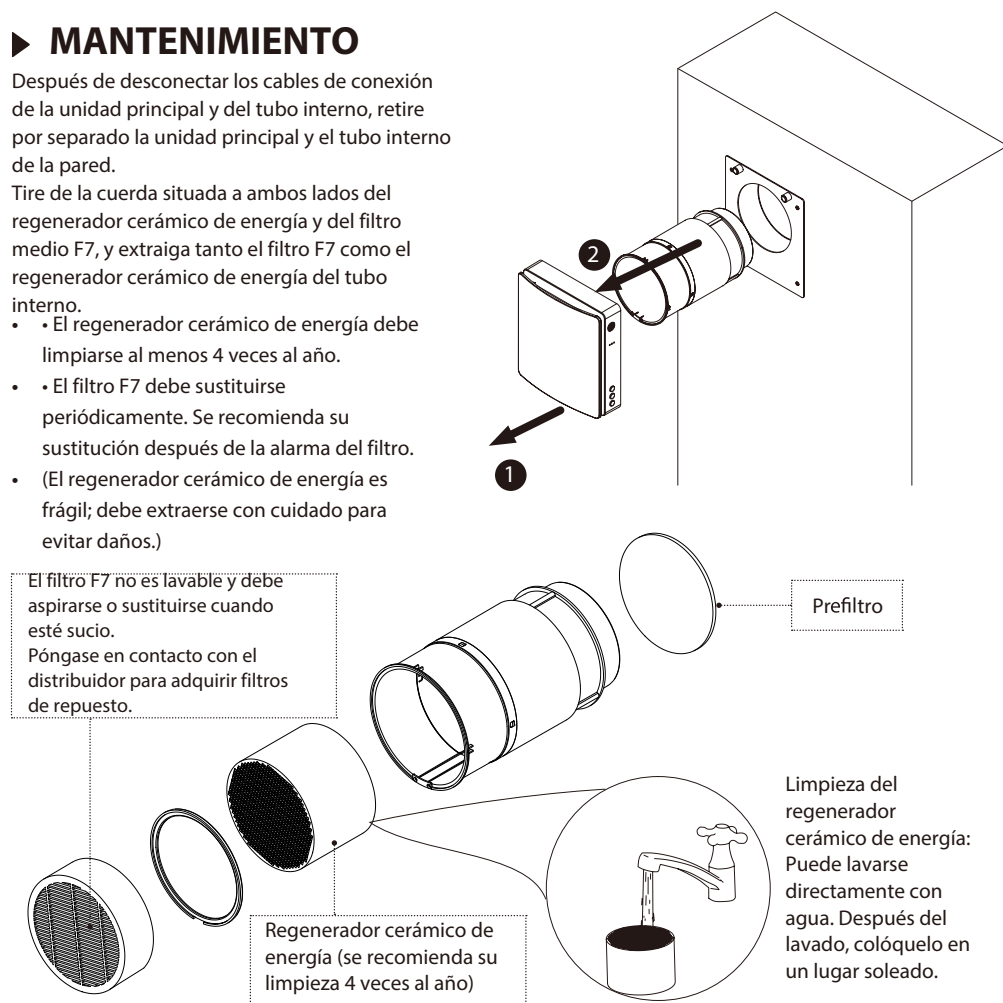
## ► MANTENIMIENTO

Después de desconectar los cables de conexión de la unidad principal y del tubo interno, retire por separado la unidad principal y el tubo interno de la pared.

Tire de la cuerda situada a ambos lados del regenerador cerámico de energía y del filtro medio F7, y extraiga tanto el filtro F7 como el regenerador cerámico de energía del tubo interno.

- El regenerador cerámico de energía debe limpiarse al menos 4 veces al año.
- El filtro F7 debe sustituirse periódicamente. Se recomienda su sustitución después de la alarma del filtro.
- (El regenerador cerámico de energía es frágil; debe extraerse con cuidado para evitar daños.)

El filtro F7 no es lavable y debe aspirarse o sustituirse cuando esté sucio. Póngase en contacto con el distribuidor para adquirir filtros de repuesto.



Incluso el mantenimiento técnico regular puede no prevenir completamente la acumulación de suciedad en los regeneradores. Realice la limpieza regular del intercambiador para garantizar una alta eficiencia de intercambio de calor. Límpielo con un aspirador al menos una vez al año.

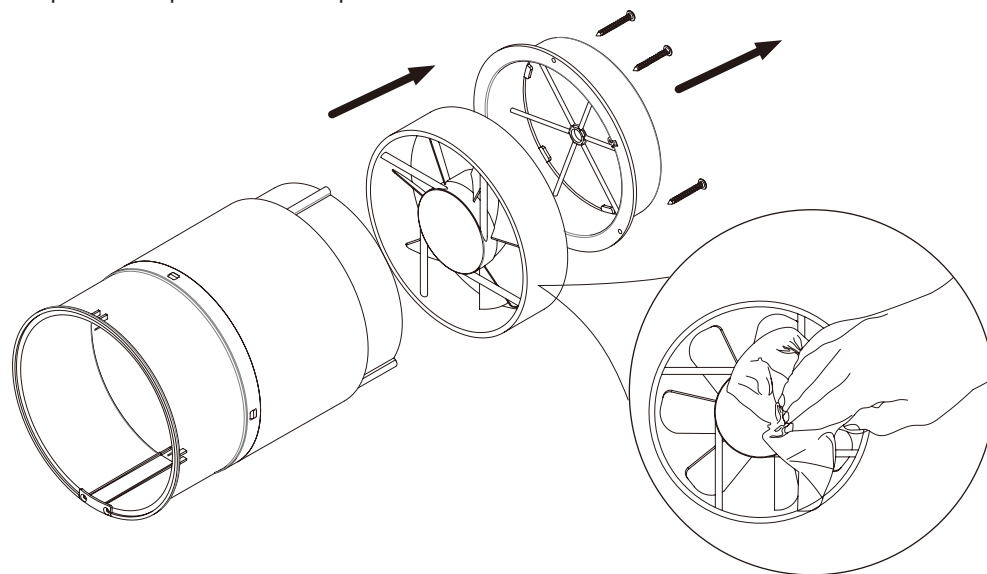


Limpe el prefiltro al menos 4 veces al año. El usuario puede lavarlo o aspirarlo. Después del lavado, séquelo completamente antes de volver a instalarlo en el conducto de aire. La vida útil del prefiltro es de aproximadamente 3 años. Póngase en contacto con el distribuidor para comprar filtros de repuesto.

## Mantenimiento del ventilador (una vez al año)

Retire el soporte fijo del tubo interno y extraiga el ventilador.

Limpe las palas del impulsor. Utilice un cepillo suave, un paño o un aspirador para limpiar el impulsor. No use agua, detergentes abrasivos, disolventes ni objetos cortantes. Las palas del impulsor deben limpiarse una vez al año.



## ► REGLAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacene el ventilador en el embalaje original del fabricante, en un lugar seco.

El entorno de almacenamiento debe estar libre de vapores agresivos y mezclas químicas que puedan causar corrosión, daños al aislamiento o deformaciones en el sellado.

Utilice equipo de elevación adecuado para la manipulación y almacenamiento, a fin de evitar daños al ventilador debido a caídas o vibraciones excesivas.

Cumpla con los requisitos de manipulación aplicables al tipo de transporte utilizado.

El transporte puede realizarse por cualquier tipo de vehículo, siempre que el ventilador esté protegido contra daños mecánicos y climáticos.

Evite choques mecánicos o impactos durante las operaciones de manipulación.

## ► SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| Fallo                                       | Posibles causas                                                                                                                         | Solución de problemas                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El ventilador no arranca                    | Sin alimentación eléctrica                                                                                                              | Asegúrese de que el ventilador esté correctamente conectado a la alimentación eléctrica y realice las correcciones necesarias, si procede.                                                  |
|                                             | El motor está bloqueado o las hélices están obstruidas                                                                                  | Apague el ventilador. Solucione el bloqueo del motor y la obstrucción de las hélices. Limpie las palas. Vuelva a encender el ventilador.                                                    |
| Bajo caudal de aire                         | Configuración de baja velocidad del ventilador                                                                                          | Configure una velocidad más alta                                                                                                                                                            |
|                                             | El filtro, el ventilador o el intercambiador están sucios                                                                               | o Limpie o sustituya el filtro y limpie el ventilador y el intercambiador. Para el mantenimiento del intercambiador y del filtro, consulte la página 30.                                    |
| Ruido, vibración                            | La hélice está sucia.                                                                                                                   | Limpie la hélice                                                                                                                                                                            |
|                                             | <del>Tornillo suelto en la conexión de la</del> carcasa del ventilador o de la tapa de ventilación.                                     | Apriete los tornillos de la carcasa del ventilador o de la tapa exterior.                                                                                                                   |
| Fallo en el emparejamiento Maestro-Esclavo. | Unidades Maestro-Esclavo configuradas por un controlador diferente                                                                      | Según el manual, utilice el mismo mando a distancia para configurar las unidades Maestro-Esclavo.                                                                                           |
|                                             | El ventilador está instalado en una zona rodeada de mucho metal / donde existen fuentes de interferencia.                               | Las estructuras metálicas en exceso y las fuentes de interferencia alrededor debilitan la señal inalámbrica. Elimine esas fuentes de interferencia o cambie la ubicación de la instalación. |
|                                             | La distancia entre las unidades Maestro y Esclavo es demasiado grande / la pared entre ellas es demasiado gruesa.                       | Por favor, cambie la ubicación de la instalación de acuerdo con la distancia especificada en el manual.                                                                                     |
|                                             | Otro                                                                                                                                    | Por favor, reinicie la configuración Maestro-Esclavo (mantenga presionado el botón RESET durante diez segundos) y vuelva a configurarla después de un período sin alimentación eléctrica.   |
| Fallo en la conexión WIFI                   | El teléfono móvil está conectado a la red WiFi 5G.                                                                                      | Por favor, cambie a frecuencia/red 2,4 GHz para conectar.                                                                                                                                   |
|                                             | Conexión incorrecta a una red WiFi pública (como WiFi en centros comerciales, hoteles, etc., que requiere registro e inicio de sesión). | Por favor, configure correctamente el router WiFi.                                                                                                                                          |
|                                             | El router aún no tiene configurada una cuenta y contraseña.                                                                             |                                                                                                                                                                                             |
|                                             | El router está configurado con un nivel de seguridad más alto.                                                                          |                                                                                                                                                                                             |
|                                             | Se ha superado el límite de dispositivos que pueden estar conectados al router.                                                         |                                                                                                                                                                                             |
|                                             | El Bluetooth del teléfono móvil está apagado.                                                                                           | Active el Bluetooth en el teléfono móvil para mejorar la tasa de éxito de la conexión a la red.                                                                                             |

