

DESHUMIDIFICADOR MHC 60 / 96

Deshumidificador - Manual de usuario e instalación



RESUMEN

Para los usuarios P.3-P.8

1. INFORMACIÓN GENERAL	3
1. 1. Nombre de las piezas	3
1.2. Listas de piezas de recambio	4
1.3. Dimensiones	4
2. FUNCIONAMIENTO	5
2.1.Instrucción para el control	5
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	8

Para instaladores y profesionales P.9-P.24

1. Instalación y mantenimiento	9
1.1.Preparación previa a la instalación	9
1.2 Instrucciones	12
1.3 Pasos después de la instalación	17
1.4.Notas del mantenimiento diario	17
2.RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE AVERÍAS COMUNES	18
3.CÓDIGOS DE ERROR	19
4. AJUSTES WIFI	20

LEA ATENTAMENTE Y GUARDE PARA SU USO.
ESTE MANUAL LE OFRECE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA EL FUNCIONAMIENTO Y EL
MANTENIMIENTO.



Advertencia:

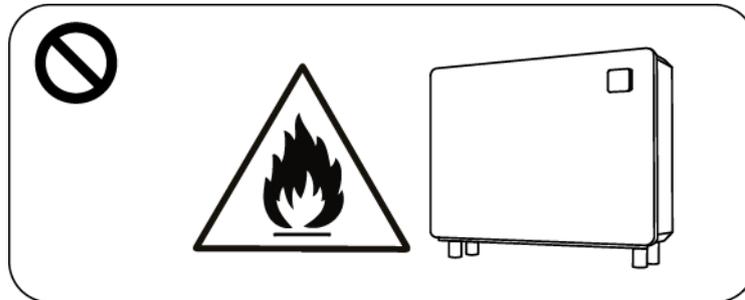
- a. Lea los siguientes consejos antes de la instalación, el uso y el mantenimiento.
- b. La instalación, el desmontaje y el mantenimiento deben ser realizados por profesionales de acuerdo con las instrucciones.
- c. La prueba de fuga de gas debe realizarse antes y después de la instalación.

1. Uso

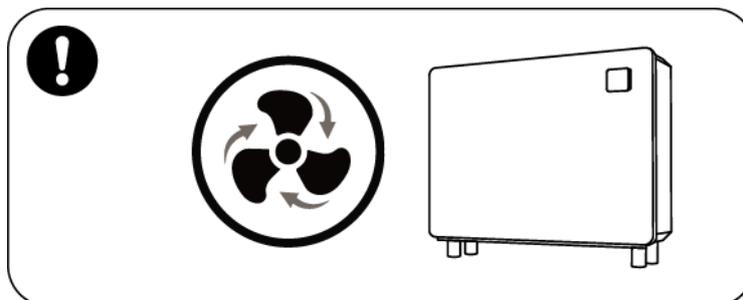
- a. Debe ser instalado o desmontado por profesionales y está prohibido desmontarlo y volverlo a montar sin permiso.
- b. No pongas obstáculos antes de la entrada y salida de aire del deshumidificador.

2. Instalación

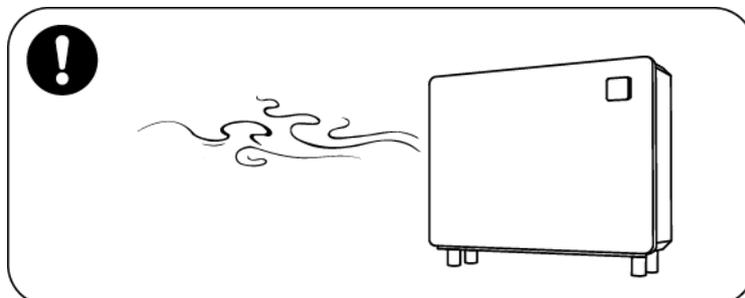
- a. Este producto debe mantenerse alejado de cualquier fuente de fuego.



- b. El lugar de instalación debe mantenerse bien ventilado.



c. La instalación debe detenerse si hay alguna fuga de gas R32, y la unidad debe devolverse al centro de mantenimiento profesional.



3. Transporte y almacenamiento

- a. No se permite el sellado durante el transporte
- b. El transporte de mercancías a una velocidad constante es necesario para evitar aceleraciones o frenadas bruscas, a fin de reducir la colisión de las mercancías.
- c. La unidad debe estar alejada de cualquier fuente de fuego.
- d. El lugar de almacenamiento debe ser luminoso, amplio, abierto y con buena ventilación, se requiere un equipo de ventilación.

4. Mantenimiento

a. En caso de necesitar mantenimiento o desguace, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado cercano

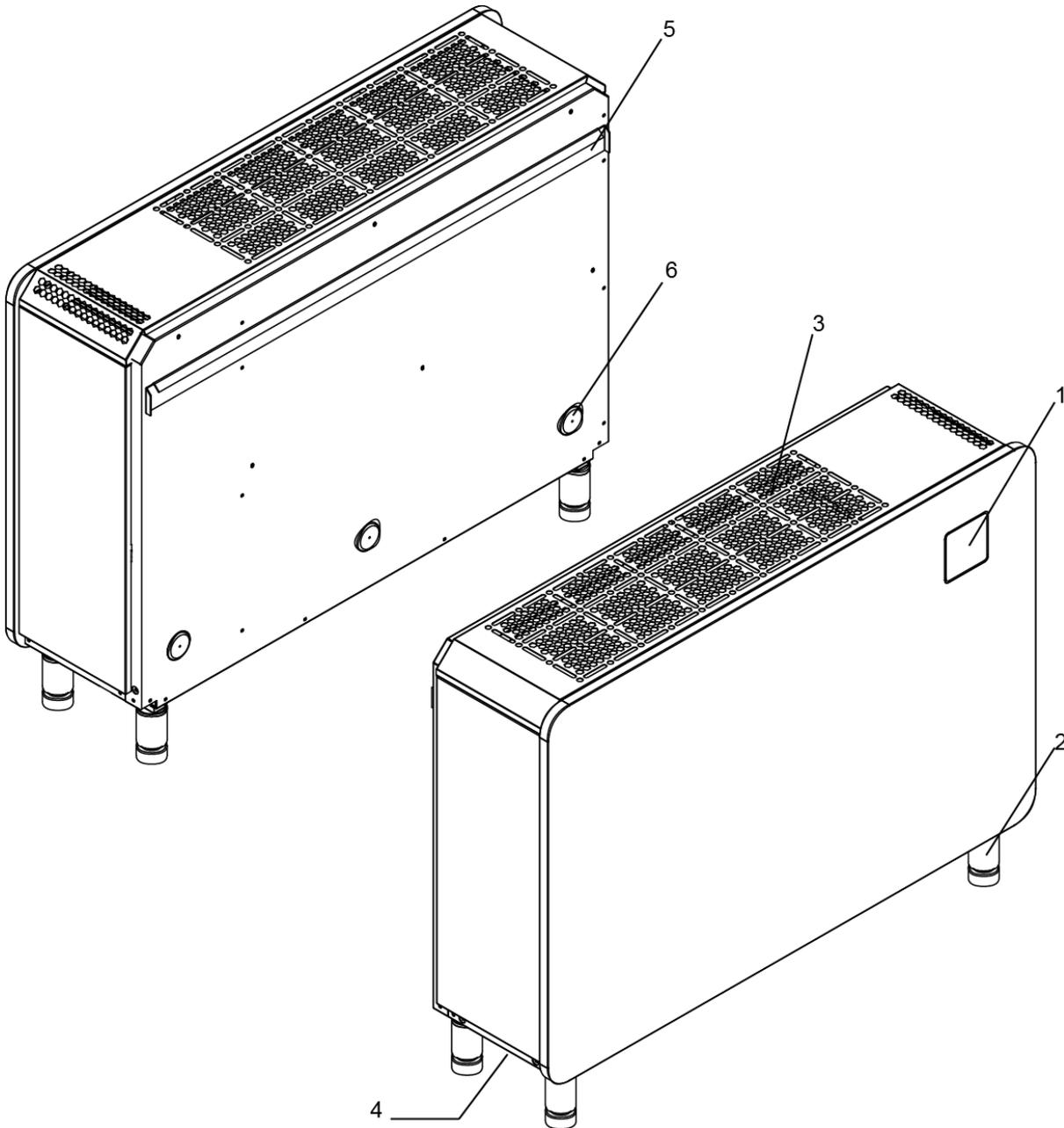
b. Requisitos de cualificación

Todos los operadores que eliminen gases refrigerantes deben estar cualificados con una certificación válida emitida por un organismo profesional.

c. Por favor, cumpla estrictamente con los requisitos del fabricante cuando realice el mantenimiento o rellene el gas refrigerante R32. Por favor consulte el manual técnico de servicio

1. INFORMACIÓN GENERAL

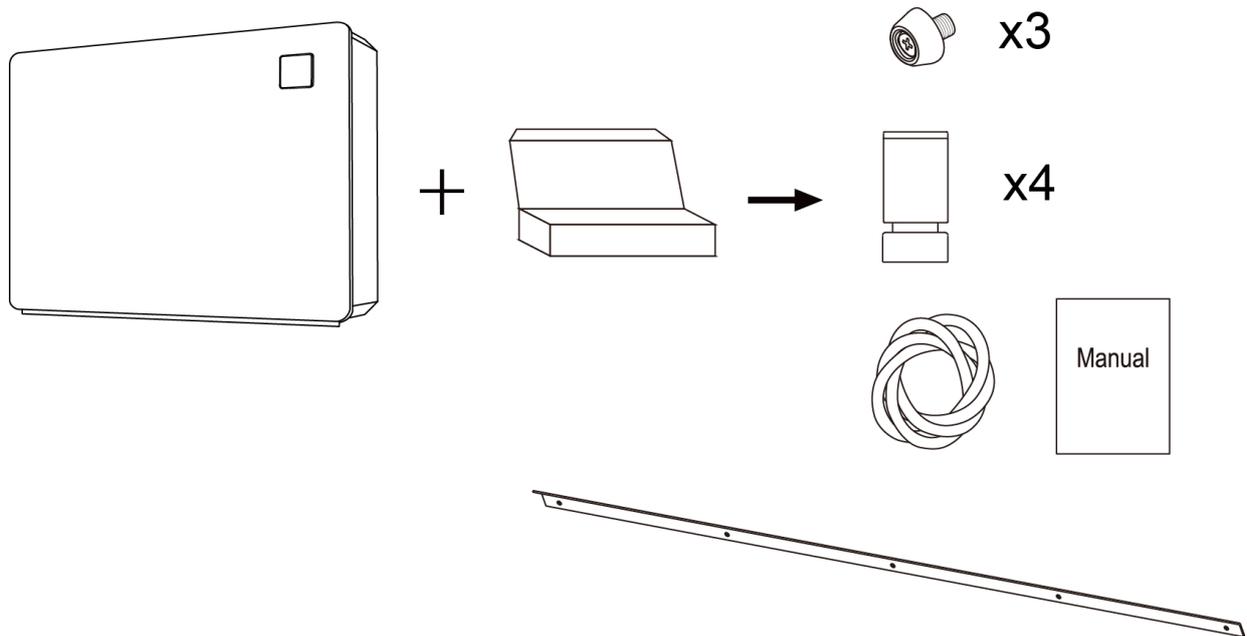
1. 1. Nombre de las piezas



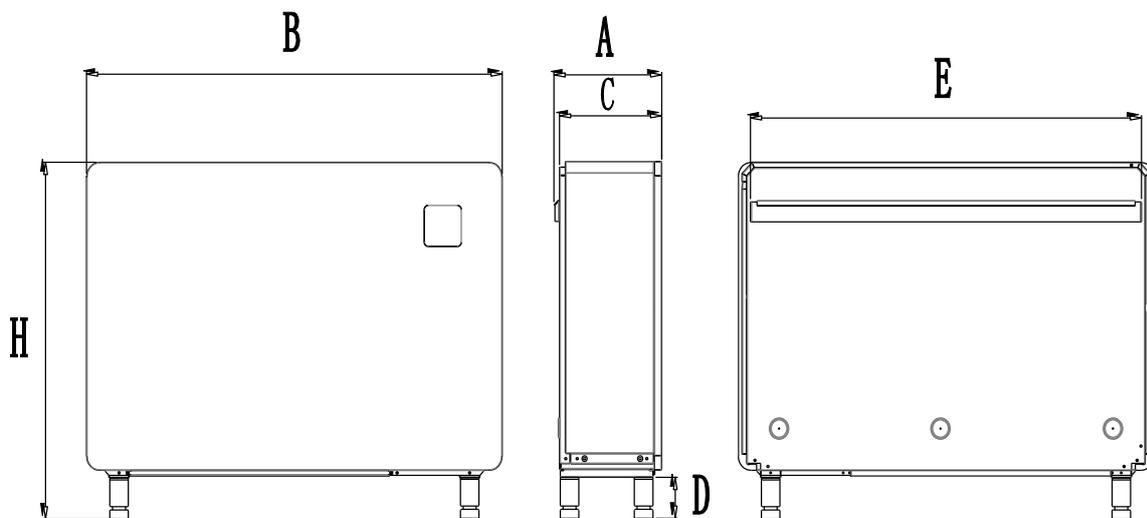
Nr.	Nombre
1	Controlador
2	Pies
3	Impulsión de aire
4	Entrada de aire parte inferior
5	Tira para colgar en la pared
6	Almohadilla

1.2. Listas de piezas de recambio

Almohadilla x3, Pies x4, Tubo de drenaje x1(2m), Tira colgantex1, Manual



1.3. Dimensiones



	A	B	C	D	E	H
MHC-60	291	850	276	100	784	870
MHC-96	291	1120	276	100	1054	870

2. FUNCIONAMIENTO

2.1. Instrucciones del control



SÍMBOLO	NOMBRE	FUNCIÓN
	ON/OFF	Pulse para encender o apagar el deshumidificador
	Modo	<p>1. Para el deshumidificador con función de deshumidificación solamente, pulse " " para seleccionar Smart /Modo silencio </p> <p>2. Para el deshumidificador con funciones de deshumidificación y calefacción (deshumidificador con calentador eléctrico opcional), pulse el botón " " durante 3 segundos para seleccionar el modo: "Calefacción" "Deshumidificación" "Calefacción + Deshumidificación"</p>
	Temporizador	Pulse para ajustar la hora de encendido y apagado
	Arriba y abajo	Ajuste el valor de los parámetros necesarios

1. Cuando el deshumidificador está encendido, presione cualquier botón para encender el teclado y operarlo.

Quando esté apagado, pulse para encender el teclado y manejarlo.

2. Botón de modo

(1) Función de deshumidificación solamente: Pulse una vez, puede transferir modo. Por defecto es inteligente modo

(2) Función de deshumidificación y calefacción:

PARA EL USUARIO

Pulse  durante 3 segundos, el  o  o  parpadeará, antes de que deje de parpadear, pulse  para elegir  o  o  circularmente, lo que significa "Calefacción" "Deshumidificación" "Calefacción+Deshumidificación".

A. Función de deshumidificación: Pulse  una vez, puede transferir el modo entre  y . Por defecto es el modo .

B. Función de deshumidificación y calefacción: Pulse  una vez, puede transferir el modo entre  y . Por defecto es el modo  inteligente.

3. Ajuste de temperatura / Humedad

(1) Solo función de deshumidificación:

Pulse la tecla   o  para ajustar la Humedad. El rango de ajuste de la humedad es del 30 al 95 %. El valor por defecto es el 70 %.

(2) Función de deshumidificación y calefacción:

A. En el modo de deshumidificación, pulse  o  para ajustar la humedad. El rango de ajuste de la humedad es del 30 al 95 %. El valor por defecto es el 70 %.

B. En el modo de calefacción, pulse  o  para ajustar la temperatura. El rango de ajuste de temperatura es de 18~35°C. El valor por defecto es de 26 ° C.

C. En el modo de calefacción + deshumidificación, pulse  por primera vez la tecla , el número de humedad parpadea, pulse  o  para ajustar la humedad deseada. Confirmar y salir automáticamente después de 5 segundos sin accionar el botón. Pulse , el número de temperatura parpadea, pulse  o  para ajustar la temperatura deseada antes de que el parpadeo se detenga y confirme automáticamente y salga después de 5 segundos sin la operación del botón.

4. El símbolo  aparecerá en la pantalla cuando el calentador eléctrico esté encendido. En el modo de calefacción + deshumidificación, cuando la frecuencia de funcionamiento del compresor es inferior al 50%, la calefacción eléctrica funcionará a una potencia del 100%; cuando la frecuencia de funcionamiento del compresor es superior al 50%, la calefacción eléctrica funcionará a una potencia del 70% aproximadamente. (Nota: la función de calefacción solo está disponible con el calentador eléctrico)

(Nota: Cuando la temperatura de salida es $\geq 65^{\circ}$ C, entrará en el sistema de protección de sobrecalentamiento de la salida de aire y se detendrá (el compresor y la calefacción eléctrica se detendrán). Cuando la temperatura de salida es $\leq 50^{\circ}$ C, la protección se retirará y se reanudará el funcionamiento normal)

5. Ajuste del temporizador

(1) Ajuste del temporizador ON : Cuando el deshumidificador está encendido o apagado, pulse el botón "⏸" para entrar en el ajuste del temporizador; Mientras tanto, el símbolo  se ilumina y el símbolo  parpadea para entrar en el ajuste del temporizador de encendido ON. Pulse las teclas  y  para ajustar el ajuste de la hora del temporizador ON, luego pulse  , puede ajustar el ajuste de los minutos pulsando  o  , luego pulse las teclas  por tres veces, el símbolo  se encenderá,

El temporizador se pone en marcha por completo. (Si no pulsa  o  para ajustar el tiempo, el ajuste del temporizador fallará y se retirará automáticamente)

(2) Ajuste del temporizador OFF : Cuando el deshumidificador está encendido o apagado, pulse el símbolo  para entrar en el ajuste del temporizador; Mientras tanto, la luz del símbolo  y  están parpadeando. Pulse dos veces  para entrar en el ajuste del temporizador OFF, el símbolo  parpadea, puede ajustar el ajuste de la hora pulsando los botones  y  , luego pulse de nuevo el botón  , luego puede ajustar el ajuste de los minutos pulsando  o  , y pulse el botón  , el icono  se mantendrá encendido, el ajuste del temporizador OFF se ha completado. (Si no pulsa  o  para ajustar el tiempo, el ajuste del temporizador fallará y se retirará automáticamente)

(3) Ajuste del temporizador ON & OFF: Cuando el deshumidificador está encendido o apagado, pulse  para entrar en el ajuste del temporizador. Mientras tanto, el símbolo  se ilumina y  parpadea para entrar en el ajuste del temporizador ON.

Pulse las teclas  y  para ajustar el ajuste de la hora del temporizador ON. Después pulse  , puede ajustar el ajuste de los minutos pulsando  o .

Pulse  para entrar en el ajuste de apagado del temporizador, cuando el icono  parpadea, puede ajustar la configuración de la hora pulsando las teclas  y  , y volviendo a pulsar la tecla  , entonces puede ajustar la configuración de los minutos pulsando  o  , pulse  para confirmar el estado luego salir, el icono  y  se mantendrán iluminados todo el tiempo.

(4) Método de anulación de la función del temporizador: Pulse  para entrar en el ajuste del temporizador. Después activar el temporizador ON o en el caso de la configuración del temporizador OFF, puede pulsar directamente el botón  sin ajustar el tiempo de configuración para cancelar la configuración de la función de temporización.

6. Configuración del WiFi

Por favor, compruebe la última página.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	IDHR60	IDHR96
Superficie de la piscina aconsejada (m ²) *	≤25	≤40
Tamaño de la habitación aconsejado (m ²) *	50~120	80~200
Temperatura del aire de funcionamiento (°C)	10~38	
Capacidad (l/h) (Aire 30°C, HR 80%) *	2,5	4,0
DER (l/h.kW) (Aire 30°C, RH 80%) *	4.00~3.40	4.53~4.05
Capacidad (l/h) (Aire 30°C, HR 70%) *	2,1	3,3
DER (l/h.kW) (Aire 30°C, HR 70%) *	3.34~3.00	4.00~3.50
Calor recuperado (kW)	2,4	3,3
Calefacción eléctrica opcional (kW)	1,3	2,1
Potencia nominal (kW) (Aire 30°C, HR 80%) *	0.11~0.73	0.17~0.99
Corriente nominal (A) (Aire 30°C, HR 80%) *	0.48~3.17	0.74~4.30
Suministro eléctrico	230V/1Ph/50Hz	
Presión sonora a 1 m dB(A)	38.3~45.6	40.3~45.8
Caudal de aire (m ³ /h)	600	800
Dimensión neta	850×291×770	1120×291×770
Peso neto	53	68

1. *La temperatura de estos productos solo puede funcionar normalmente dentro del rango de 10 °C ~ 38 °C.
Si supera este rango, el rendimiento no estará garantizado; tenga en cuenta que los parámetros de rendimiento del deshumidificador serán diferentes en distintas condiciones de trabajo;*
2. *Debido a la mejora técnica del producto, se ajustarán los parámetros correspondientes por etapas sin previo aviso. Tenga en cuenta la etiqueta del fabricante para los detalles específicos.*

1. Instalación y Mantenimiento

⚠ Esta unidad la debe instalar un profesional especializado. Los usuarios no están capacitados para instalar por sí mismos, de lo contrario el deshumidificador podría resultar dañado y suponer un riesgo para la seguridad de los usuarios.

1.1. Preparación previa a la instalación

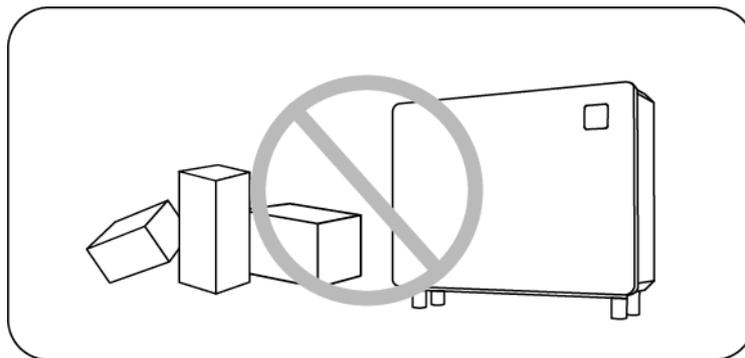
El producto solo se utiliza para la deshumidificación de la piscina y debe garantizar una circulación de aire suficiente, de lo contrario la función de deshumidificación será ineficaz o tendrá poco efecto.

1.1.1 Cuando se almacene o traslade el equipo, debe estar en posición vertical

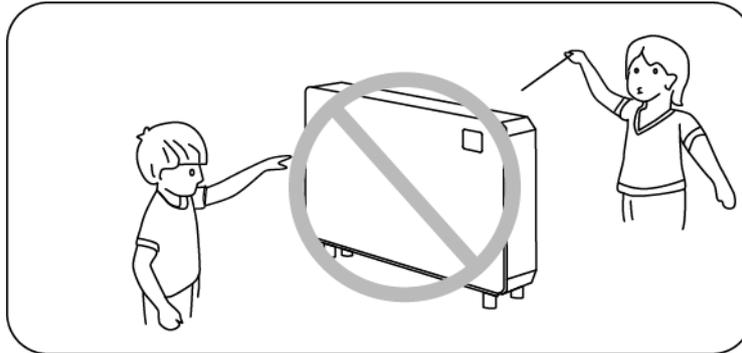
1.1.2. El equipo es un producto de deshumidificación general, NUNCA lo utilice para otros gases inflamables y turbios.

1.1.3. Ajusta la temperatura y la humedad de forma adecuada para conseguir un ambiente confortable.

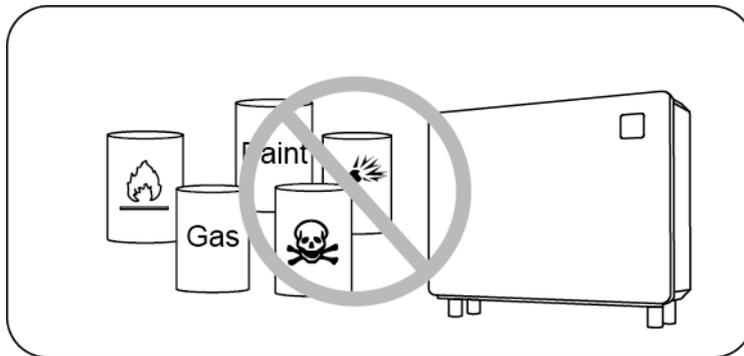
1.1.4. No coloque objetos que bloqueen el flujo de aire cerca de la entrada o la salida de aire, porque reducirá el efecto del equipo e incluso lo detendrá.



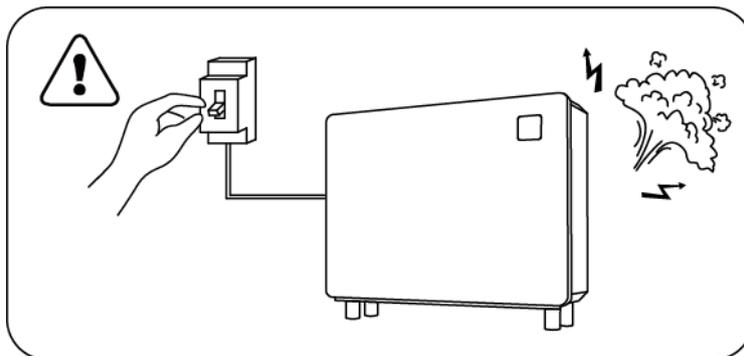
1.1.5. No introduzca las manos ni otros objetos, como palos, en la entrada y salida de aire del deshumidificador, y no quite la carcasa. De lo contrario, la rueda que gira a gran velocidad puede causarle lesiones.



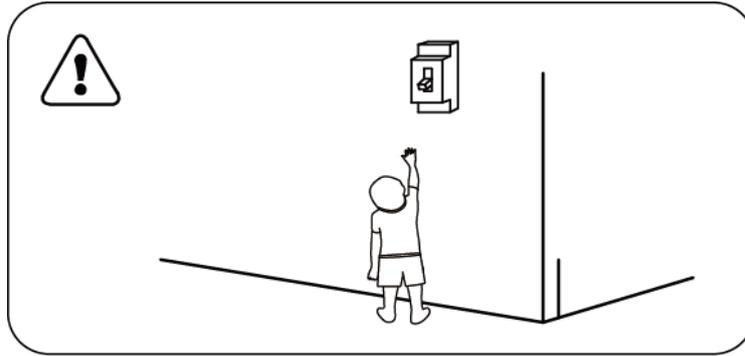
1.1.6. Está estrictamente prohibido utilizar o almacenar gases o líquidos inflamables como laca para el cabello, pintura, gasolina, etc. cerca del deshumidificador, de lo contrario podría producirse un incendio.



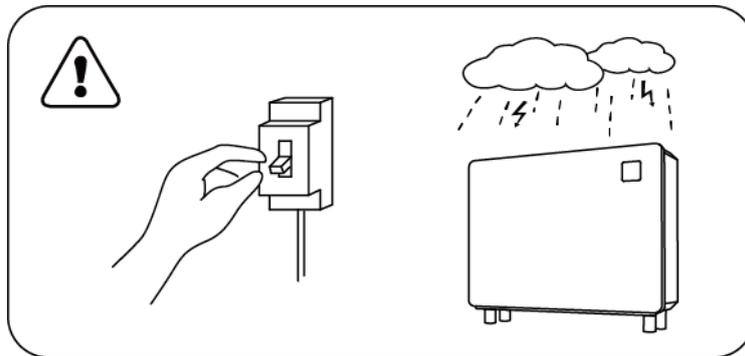
1.1.7. Si se detectan condiciones anormales como ruidos, olores, humos, fugas, etc., se debe cortar la corriente inmediatamente y ponerse en contacto con el distribuidor local, y no reparar el equipo usted mismo.



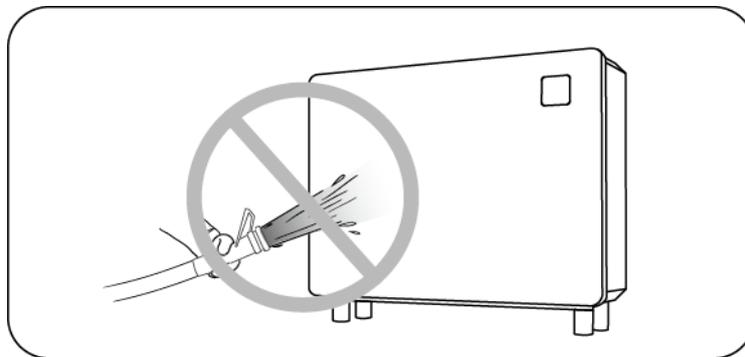
1.1.8. El interruptor de alimentación principal debe estar situado en una posición que el niño no pueda alcanzar, para evitar que los niños jueguen con el interruptor de alimentación principal en peligro.



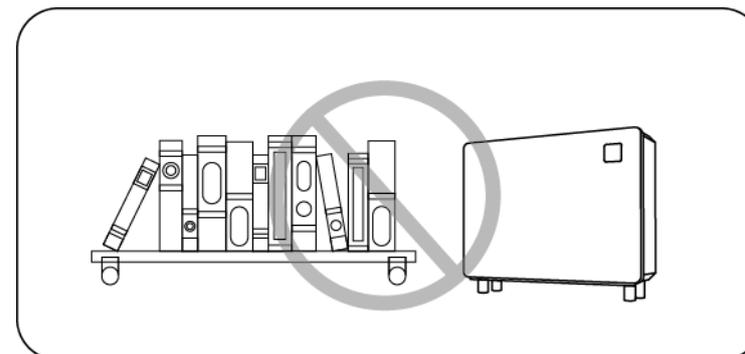
1.1.9. En caso de tormenta, desconecte el interruptor principal, ya que de lo contrario los rayos podrían dañar la unidad



1.1.10. No lave el control con agua.



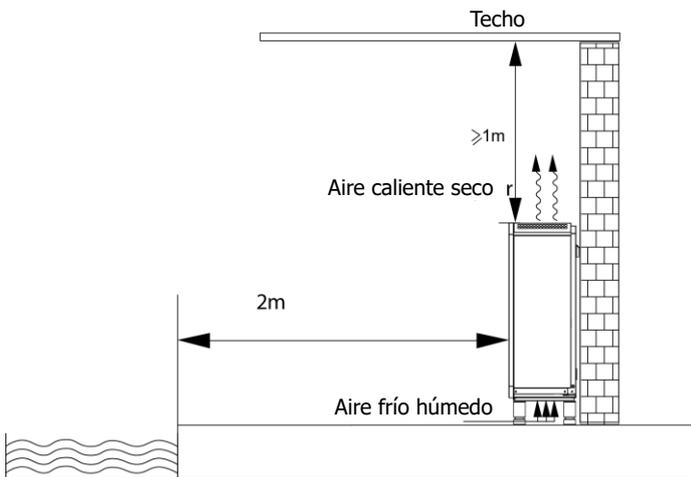
1.1.11. No lo utilice para fines especiales, como la conservación de obras de arte o alimentos (de lo contrario, la calidad puede verse reducida).



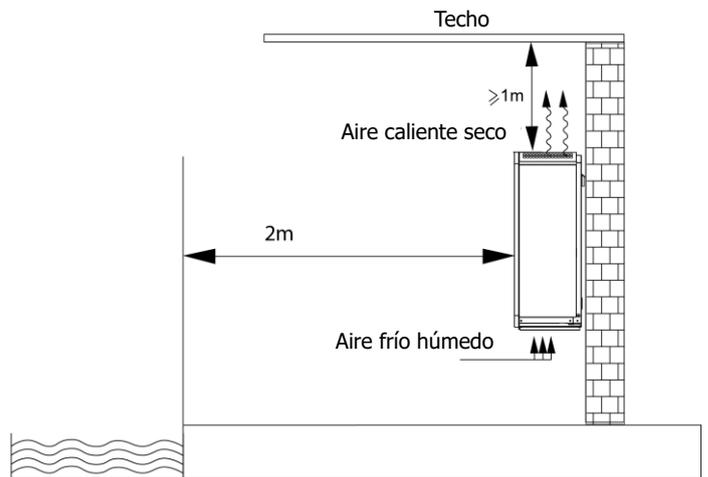
1.2 Instrucciones

⚠ La unidad se instalará en un lugar bien ventilado

Sobre suelo



Montado en la pared



1.2.1. Instalación

1. El deshumidificador puede colocarse en el suelo o instalarse en la pared;

2. Cuando se instala en la pared, asegúrese de utilizar tornillos de extracción M6 para fijar el soporte, la base de hormigón de la pared seleccionada debe ser firme y fuerte, y el soporte debe ser lo suficientemente fuerte y resistente a la oxidación;

3. Asegúrese de que el deshumidificador y la piscina se mantienen a una distancia de 200 cm o más. No coloque objetos que bloqueen el flujo de aire cerca de la entrada o salida de aire. No coloque ningún obstáculo a menos de 100 cm delante de la salida de aire. De lo contrario, la eficacia de la deshumidificación se reducirá, o incluso el sistema dejará de funcionar.

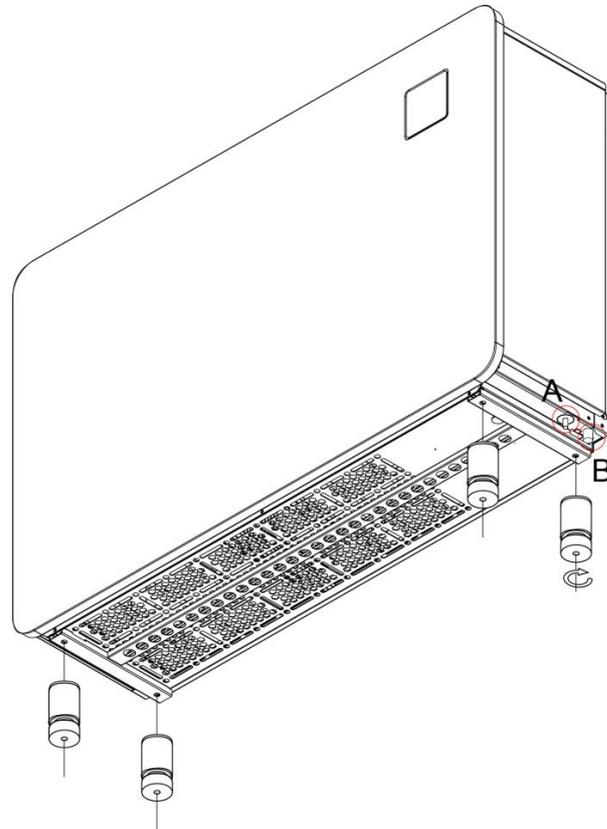
4. Cuando el deshumidificador está funcionando, habrá agua condensada descargada desde el tablero inferior, por favor preste atención; ponga el kit de drenaje firmemente en el agujero de drenaje del tablero inferior, y luego conecte el tubo de drenaje para drenar el agua condensada sin problemas.

Pasos para instalar el pie y colocarlo en el suelo:

1. Alinee el pie con el orificio de montaje del chasis del deshumidificador y atorníllelo en el sentido de las agujas del reloj (¡no voltee el equipo para instalarlo!).

A: Cable de alimentación;

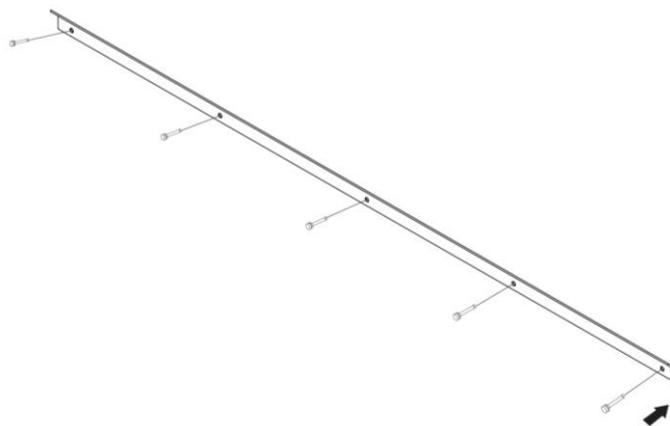
B: Salida de drenaje
(Conectado con tubos de drenaje)



2. Conecte el tubo de desagüe y conecte el cable de alimentación según el esquema de cables.

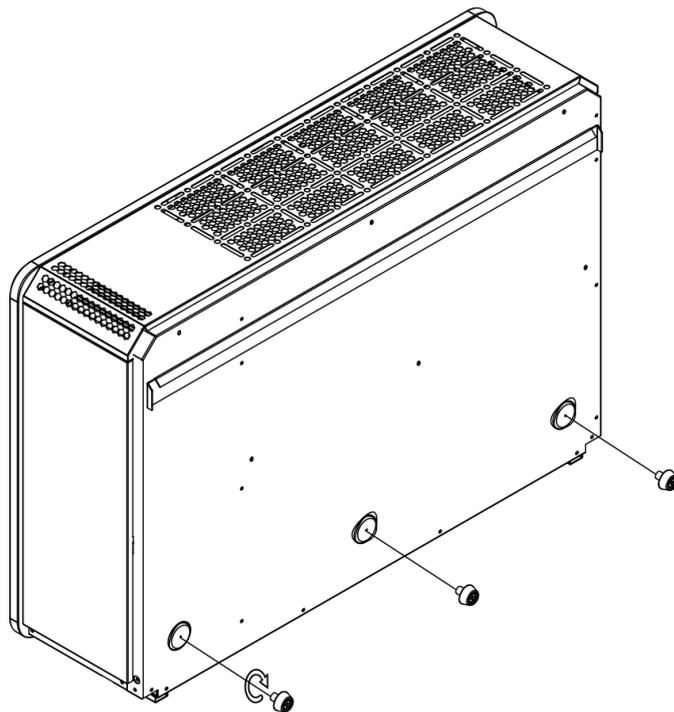
Pasos de la instalación en la pared:

1. En la pared correspondiente, monte el soporte en la pared fijando cinco tornillos de \varnothing 6 mm en los agujeros del soporte de pared.

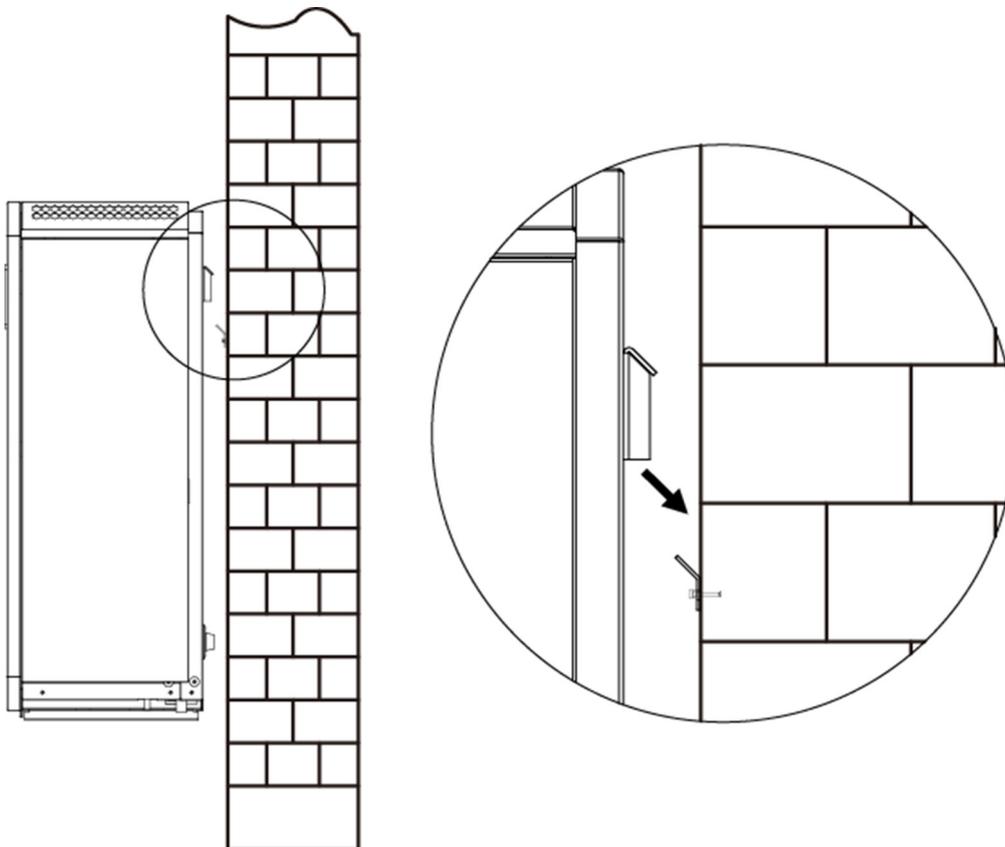


PARA INSTALADORES Y PROFESIONALES

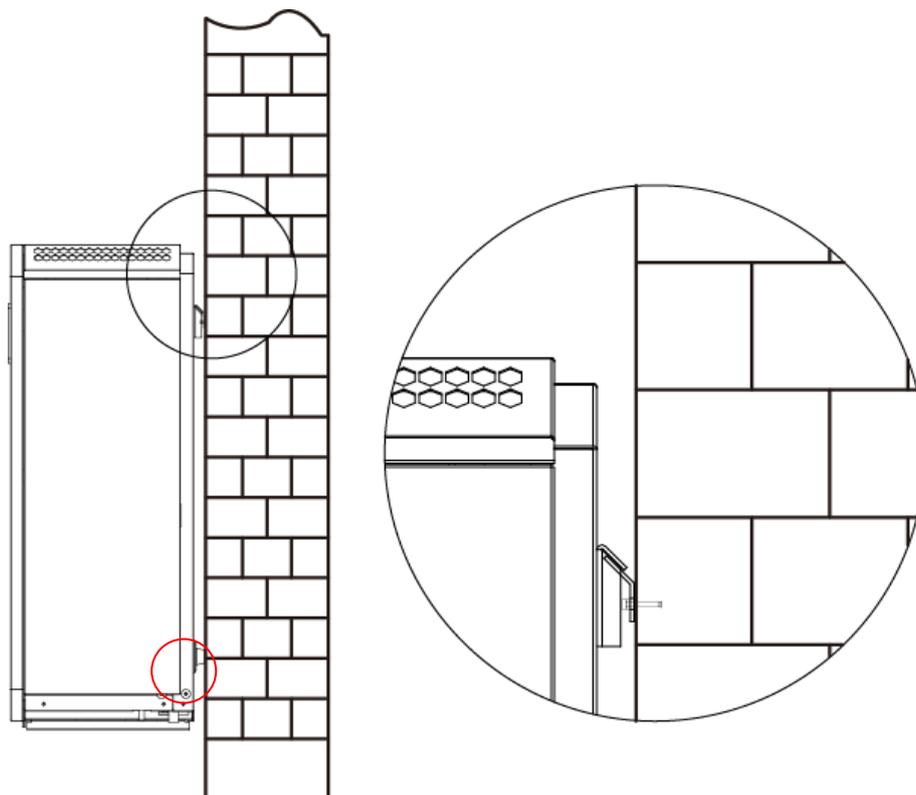
2. Coloque la almohadilla en la plataforma de montaje en pared detrás del equipo



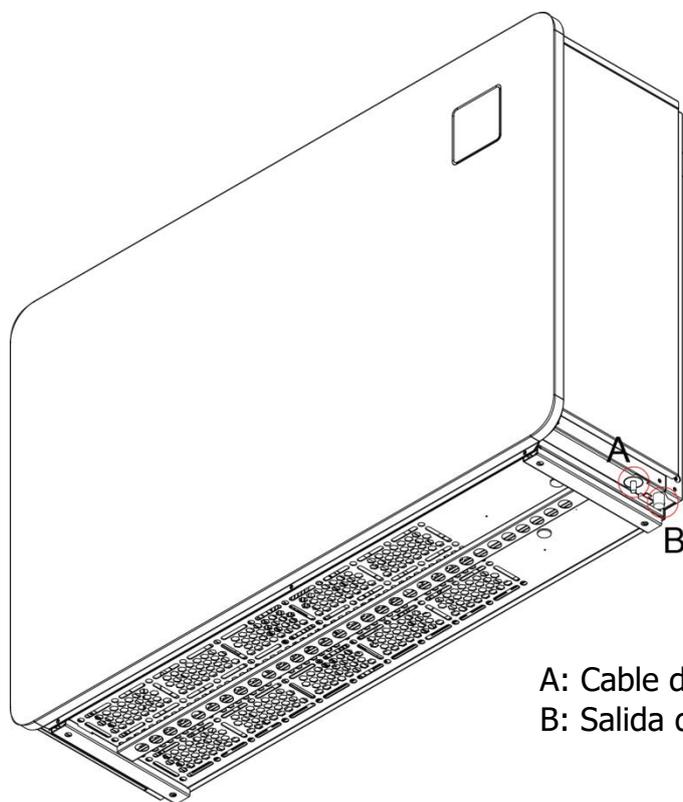
3. Cuelgue la tira para colgar en la parte posterior del equipo en el soporte.



Después de colgar el soporte, coloque el equipo suavemente hasta que la almohadilla de la parte inferior se apoye en la pared.



4. Conecte el tubo de drenaje, y conecte el cable de alimentación de acuerdo con el diagrama de cableado

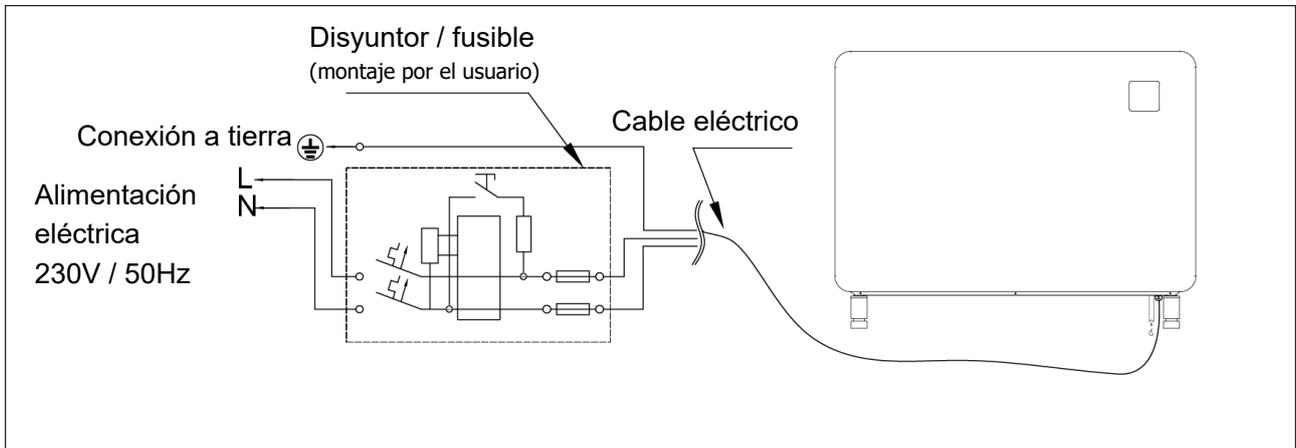


A: Cable de alimentación
B: Salida de desagüe (conecte los tubos de desagüe)

1.2.2. Instalación de los cables eléctricos

- 1) Conéctese a una fuente de alimentación adecuada, los voltajes deben cumplir con la tensión nominal de los productos.
- 2) El deshumidificador debe estar bien conectado a tierra.
- 3) El cableado debe ser conectado por un técnico profesional de acuerdo con el diagrama del circuito.
- 4) De acuerdo con los requisitos de las normas técnicas de equipos eléctricos pertinentes del país local del usuario, establezca dispositivos de protección contra fugas (corriente de funcionamiento de fuga ≤ 30 mA)
- 5) La disposición del cable de alimentación y del cable de señal debe ser ordenada y no afectarse mutuamente; teniendo en cuenta las condiciones ambientales (temperatura ambiente, luz solar directa, lluvia, tensión de la red eléctrica, longitud del cable, etc.)
- 6) El área de la sección transversal del cable se puede aumentar adecuadamente.
- 7) Completado todo el cableado, debe ser revisado cuidadosamente y luego conectar la alimentación.

⚠ Diagrama eléctrico



Modelo		MHC-60	MHC-96
Disyuntor	Corriente nominal A	16	22,5
	Acción residual clasificada Corriente mA	30	30
Fusible A		16	22,5
Cable de alimentación (mm ²)		3x4	3x4

Nota: La fecha anterior está adaptada a un cable de alimentación ≤ 10 m si el cable de alimentación es ≤ 10 m, se debe aumentar el diámetro del cable.

1.3 Pasos después de la instalación

 **Por favor, compruebe cuidadosamente todos los cables antes de encender el deshumidificador.**

1.3.1. Inspección antes del uso

1. Compruebe si el deshumidificador está colocado vertical en el suelo o colgado en la pared, conectado con el tubo de desagüe;
2. Compruebe el cableado eléctrico de acuerdo con el diagrama de cableado eléctrico y la conexión a tierra;
3. Asegúrese de que la alimentación principal está bien conectada;
4. Asegúrese de que la configuración de la humedad adecuada;
5. Compruebe si hay algún obstáculo delante de la entrada y salida de aire del deshumidificador.

1.3.2. Pasos

El usuario debe abrir primero el interruptor de encendido y luego conectar la alimentación.

Para proteger el deshumidificador, está equipado con una función de retardo de arranque; cuando se pone en marcha el deshumidificador, el ventilador empezará a funcionar en primer lugar en 3 minutos, luego el compresor empezará a funcionar. Después de que el deshumidificador se ponga en marcha, compruebe si hay algún ruido anormal en el deshumidificador.

1.4. Notas del mantenimiento

El mantenimiento debe ser realizado anualmente por un técnico profesional cualificado.

Corte la alimentación eléctrica del deshumidificador antes de la inspección;

Por favor, corte el suministro eléctrico cuando no se utilice y cubra la lámina de plástico con un paño para evitar que entre el polvo.

Por favor, limpie el deshumidificador con detergentes domésticos o agua limpia, NUNCA utilice aceite volátil, gasolina, diluyente.

2. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE AVERÍAS COMUNES

Fallo	Causa	Solución
El deshumidificador no funciona	Sin alimentación	Esperar a que se recupere la energía
	La unidad está apagada	Encender el equipo
	Fusible quemado	Comprobar y cambiar el fusible
	El interruptor está apagado	Compruebe y encienda el disyuntor
El ventilador está en marcha pero la calefacción es insuficiente	El evaporador está bloqueado	Eliminar los obstáculos
	Salida de aire bloqueada	Eliminar los obstáculos
	3 minutos de retraso en el inicio	Espera pacientemente
Pantalla normal, pero sin deshumidificación	La humedad ajustada es demasiado baja	establecer la humedad adecuada
	3 minutos de retraso en el inicio	Espera pacientemente
<p>Si las soluciones anteriores no funcionan, póngase en contacto con un instalador profesional con el número de modelo y información detallada. No intentes repararlo tú mismo.</p>		

ATENCIÓN! Por favor, no intente reparar el deshumidificador por sí mismo para evitar cualquier riesgo.

3. CÓDIGOS DE ERROR

No	Fallo	Código
1	Protección de alta presión	E1
2	Protección de baja presión	E2
3	Protección de la tensión de alimentación anormal	E5
4	Protección contra el sobrecalentamiento de la calefacción eléctrica (termostato de rearme manual)	E7
5	Protección de alta temperatura del escape	E8
6	Protección de alta temperatura contra la salida de aire	EA
7	Protección ambiental contra bajas temperaturas	Eb
8	Error de comunicación del control	P0
9	Error del sensor de temperatura de entrada de aire	P1
10	Error del sensor de temperatura de salida del aire	P2
11	Error del sensor de TEMP. de descarga	P3
12	Error del sensor de temperatura de retorno de gas	P5
13	Error del sensor de temperatura de la bobina de evaporación	P6
14	Error del sensor de humedad ambiente	P7
15	Error del sensor de la placa de refrigeración	P8
16	Error del sensor de corriente	P9
17	Error de la memoria de reinicio	PA
18	Fallo del módulo de accionamiento del compresor o del cableado relacionado	F1
19	Fallo del módulo PFC	F2
20	Fallo de arranque del compresor	F3
21	Error del compresor	F4
22	Protección contra sobrecorriente de la placa Inverter	F5
23	Protección contra el sobrecalentamiento de la placa Inverter	F6
24	Protección contra la sobrecorriente	F7
25	Protección de alta temperatura del radiador	F8
26	Error del ventilador DC	F9
27	Protección contra sobrecorriente del módulo PFC	FA

4. AJUSTE DEL WIFI

1) Descarga de la APP

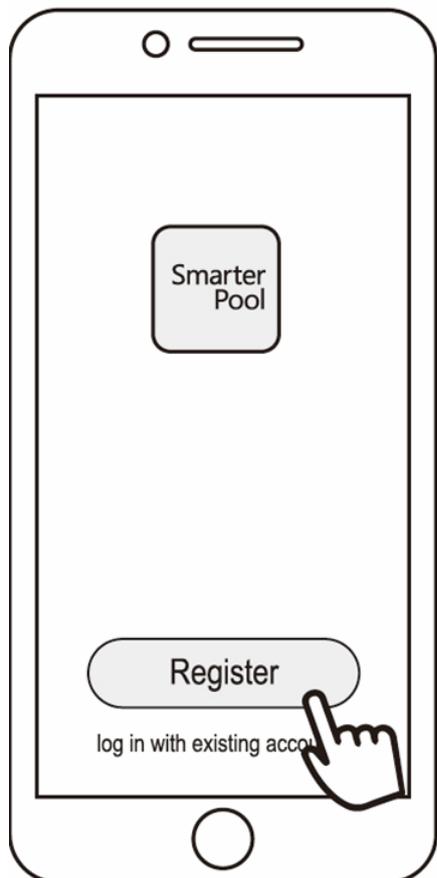


Móviles Android por favor descargue desde iPhone por favor descargar desde



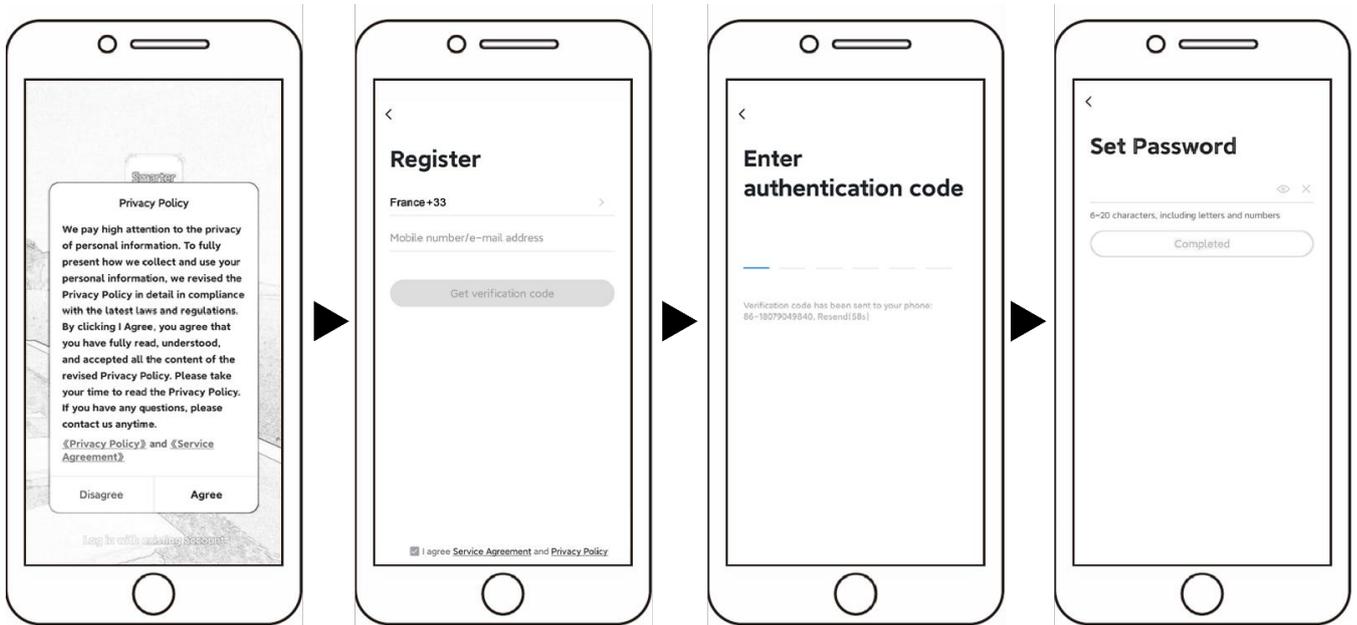
2) Registro de la cuenta

a) Haz clic en « Registrar ».



PARA INSTALADORES Y PROFESIONALES

- b) Aceptar la "Política de privacidad".
- c) Inscripción por número de teléfono móvil/correo electrónico. d) Introduzca el código de autenticación. e) Establezca la contraseña de acceso.



Nota: El código de autenticación se encuentra en el SMS o en el correo electrónico.

3) Vinculación de la APP

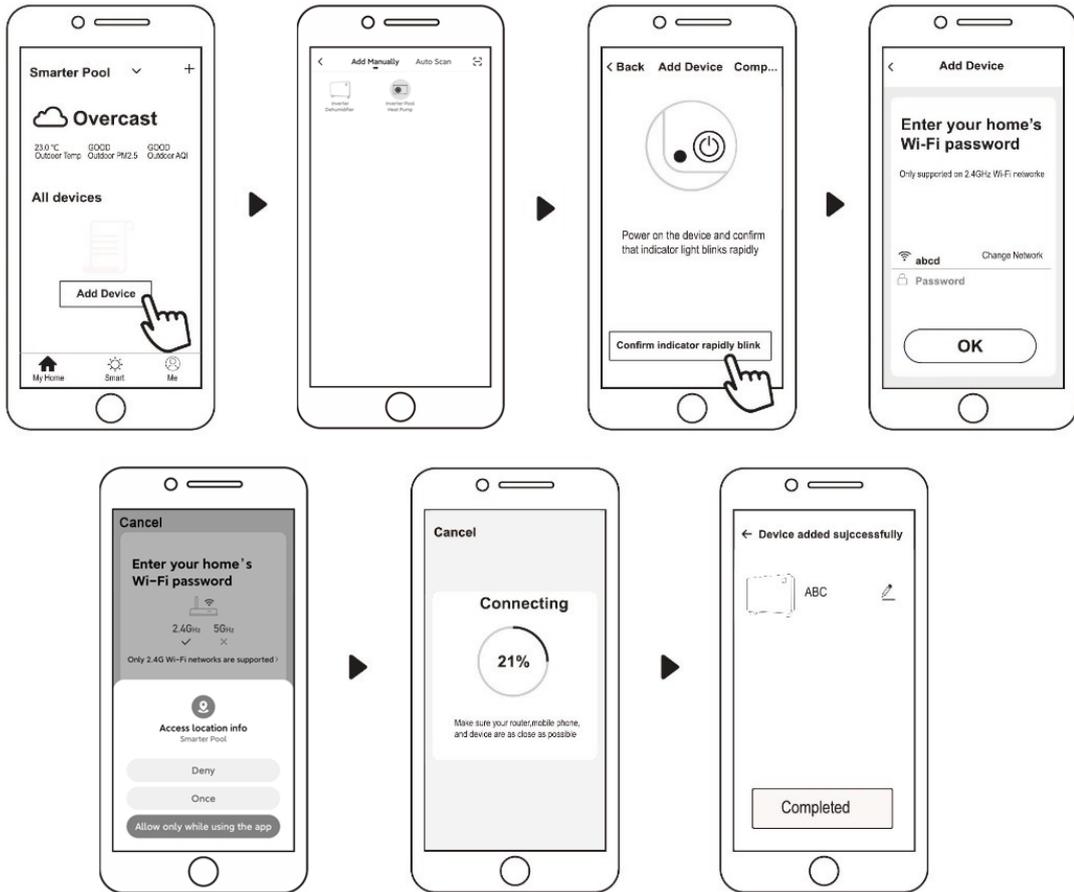
Por favor, asegúrese de que su teléfono móvil ha conectado el WiFi de la casa.

- a) Conexión WiFi:

Pulse  durante 3 segundos después de que la pantalla se ilumine,  estará parpadeando para entrar en el programa de conexión WiFi.



b) Haga clic en "Añadir dispositivo", siga las indicaciones  para finalizar la vinculación en la pantalla una vez que la conexión WiFi sea exitosa.



c) Si la conexión falla, asegúrese de que su nombre de red y su contraseña son correctos.

Y el router, el teléfono móvil y el dispositivo están lo más cerca posible.

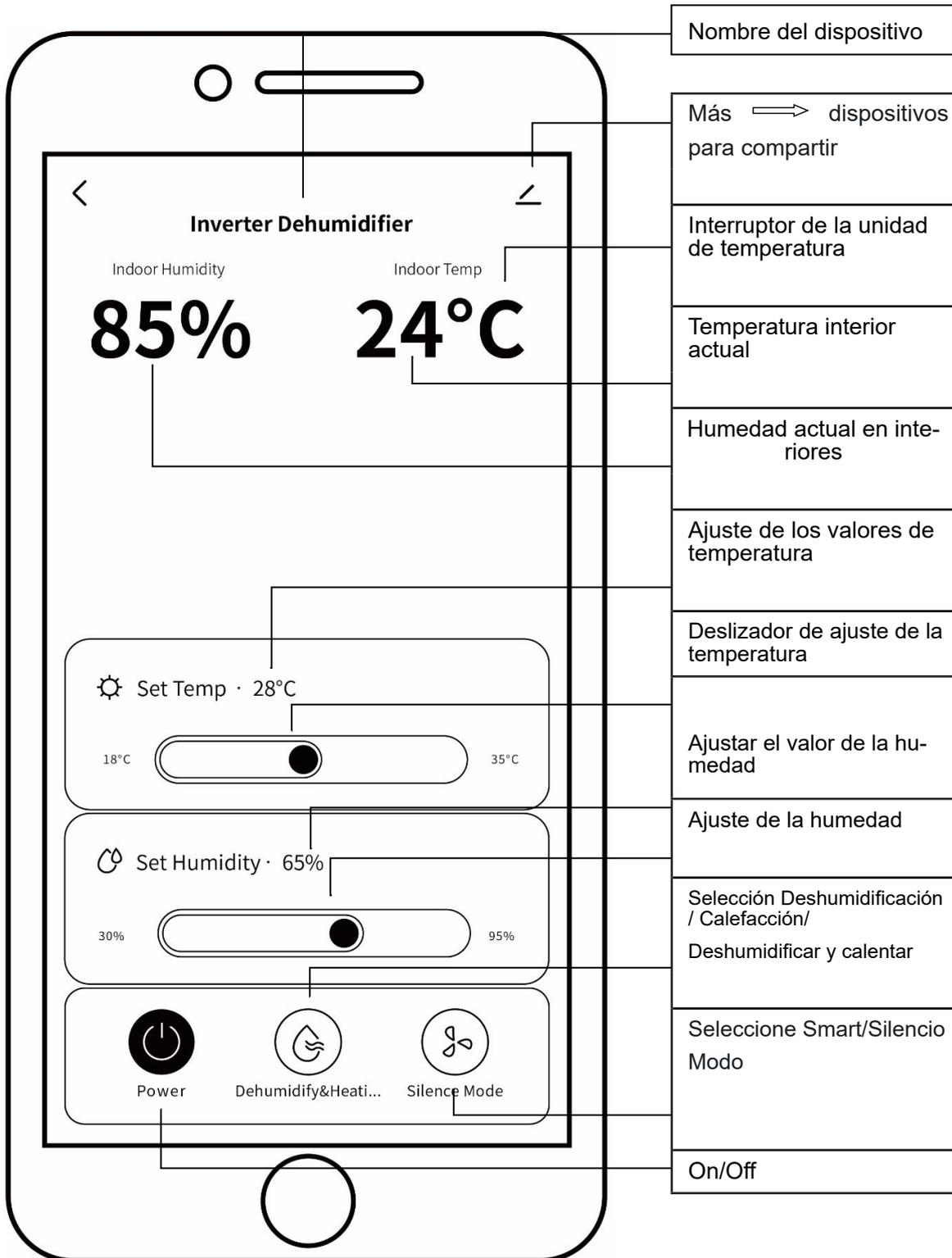
d) Reajuste el WiFi (Cuando la contraseña del WiFi cambia o la configuración de la red cambia):

Pulse  durante 10 segundos,  parpadeará lentamente durante 60 segundos. Entonces  se apagará. Se eliminará la configuración original. Siga los pasos anteriores  para volver a configurar.

Observaciones: Por favor, asegúrese de que el router está configurado a 2,4GHz.

4) Funcionamiento

Para el deshumidificador Inverter con función "Deshumidificación", "Calefacción" y "Calefacción + Deshumidificación".

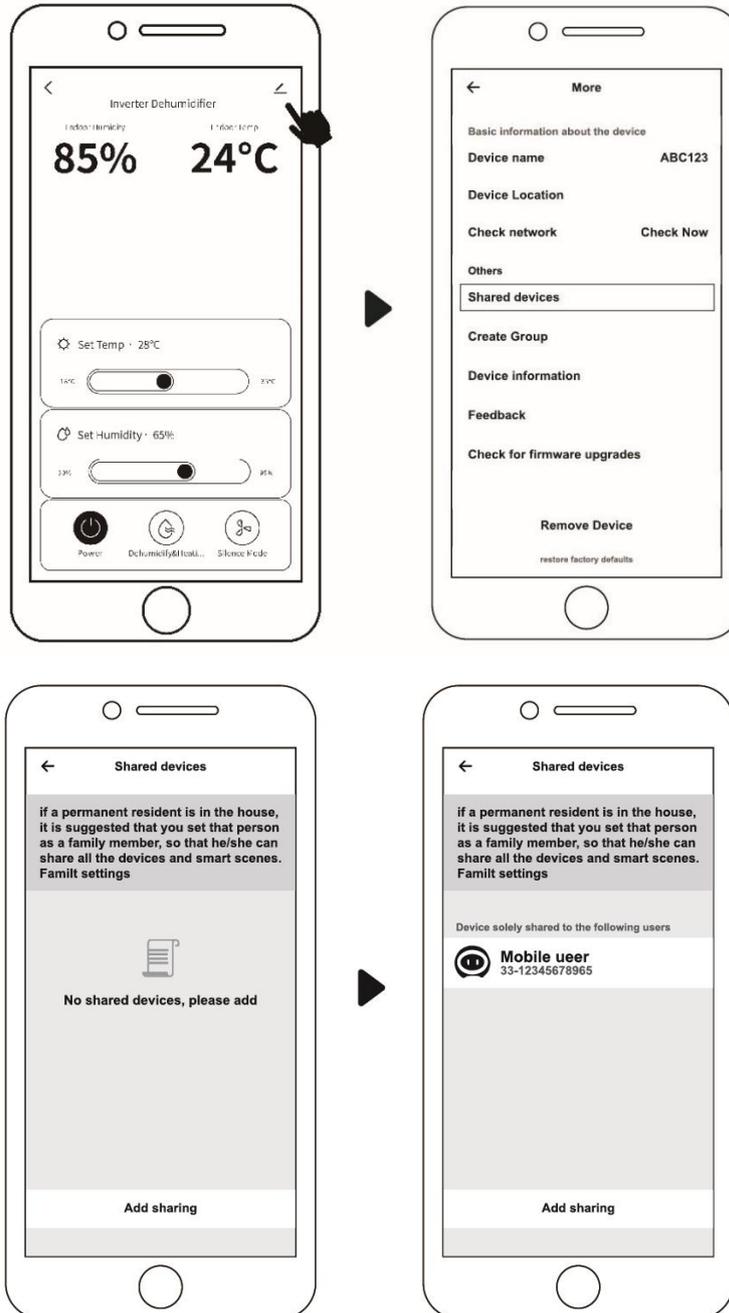


Nota: Si el aparato no está equipado con calefacción eléctrica, no habrá funciones de "Calefacción" y "Calefacción + Deshumidificación".

5) Comparte los dispositivos con los miembros de tu familia

Después de atar, si los miembros de tu familia también quieren controlar el dispositivo.

Por favor, deje que los miembros de su familia registren la APP primero, y luego el administrador puede operar como se indica a continuación:



Aviso: 1. La previsión meteorológica es solo una referencia.

2. APP está sujeto a actualización sin previo aviso.

MUNDO  CLIMA[®]



C/ NÀPOLS, 249 P1
08013 BARCELONA
ESPAÑA
(+34) 93 446 27 81
Asistencia técnica:
(+34) 93 652 53 57

www.mundoclima.com