



MANUAL DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Fan Coil IMEQ Suelo-Techo

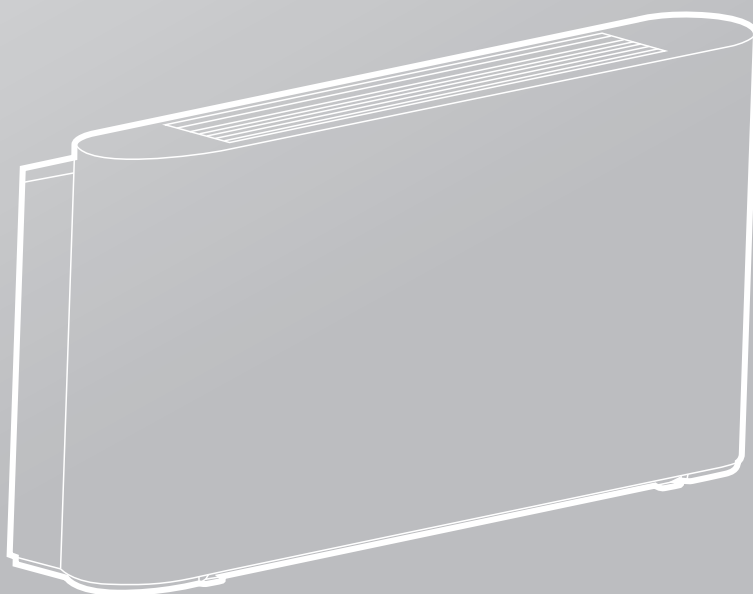
IQF20

IQF35

IQF45

IQF60

IQF70



NOTA IMPORTANTE:



Instrucciones originales

Muchas gracias por adquirir nuestro equipo.

Antes de usar su acondicionador de aire, lea este manual detenidamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

CONTENIDO

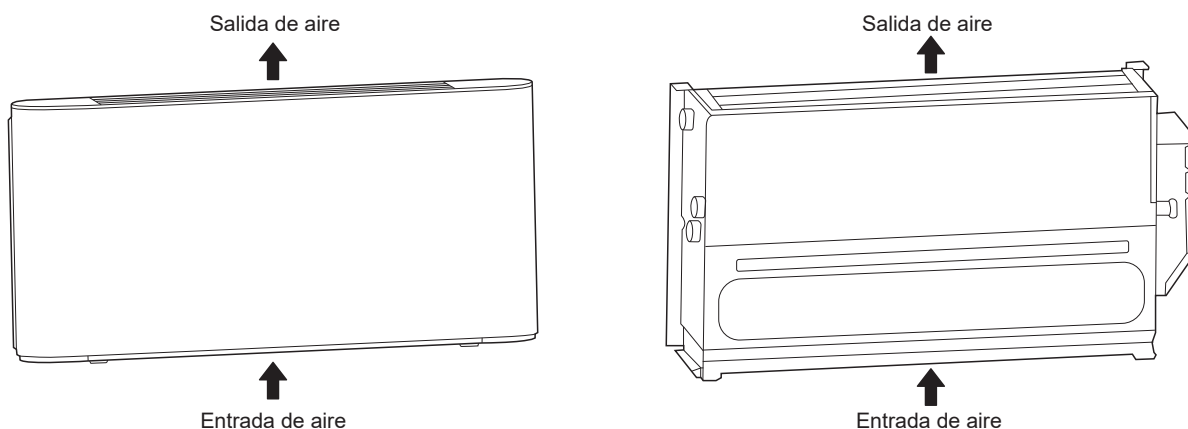
1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	01
2 ADVERTENCIA	
• 2.1 Significado de varias etiquetas	02
• 2.2 Advertencia	02
• 2.3 Nota	02
• 2.4 Información	03
3 INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN	
• 3.1 Condiciones estándar de uso	03
• 3.2 Interruptor y control	03
• 3.3 Ajuste de la dirección del suministro de aire	05
4 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	
• 4.1 Mantenimiento del usuario	05
• 4.2 Mantenimiento del profesional	05
5 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	
• 5.1 Embalaje y Montaje	08
• 5.2 Instrucciones de manejo	08
• 5.3 Instalación	08
• 5.4 Conexiones de tubería de líquido	11
• 5.5 Inicio de la conexión eléctrica	13
• 5.6 Guía	16
6 GUIA DE SERVICIO	
• 6.1 Solución de problemas	16
• 6.2 Fallos no relacionados con la unidad	17
• 6.3 Datos del producto	17

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta unidad suelo-techo ha sido diseñada para climatizar el ambiente en diferentes locales. Este equipo se ha diseñado para ser instalado por un instalador acreditado.

NOTA

Todas las ilustraciones de este manual son solo para fines explicativos. Si la apariencia, las funciones y los objetos físicos son inconsistentes, consulte el producto real.



Nº	Designação	Esquema	Unid	Qt.	Observaciones
1	Manual de operación e instalação		Pcs	1	Documentación
2	Control digital		Pcs	1	No se suministra con el equipo, es un accesorio.

2 ADVERTENCIA

Esta sección describe información de seguridad importante.

Lea el manual detenidamente, especialmente aquellos estándares de funcionamiento con carteles de "Advertencia" o "Nota". El incumplimiento de estas normas puede provocar lesiones personales o daños a la unidad u otros elementos.

Para cualquier fallo no incluido en el manual, comuníquese con el fabricante de inmediato.

La manipulación de la unidad puede resultar en situaciones muy peligrosas. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por la manipulación de la unidad. Las consecuencias del incumplimiento del Manual no serán consideradas dentro de la garantía del producto.

2.1 Significado de varias etiquetas

ADVERTENCIA

Una situación que puede provocar lesiones o la muerte.

NOTA

Una situación que puede causar daños a la unidad o pérdida de propiedad.

INFORMACIÓN

Indica una pista útil o información adicional.

2.2 Advertencia

- Solicite al personal profesional que instale (instale por primera vez, cambie el lugar de la unidad o vuelva a instalar) y repare la unidad y sus componentes. El operador de la instalación debe haber adquirido la calificación profesional correspondiente. No intente instalar o reparar la unidad usted mismo, ya que cualquier operación incorrecta puede provocar incendios, descargas eléctricas, lesiones personales o fugas de agua.
- Asegúrese de que la unidad esté conectada a tierra de manera confiable de acuerdo con las reglamentación. De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica.
- Deje de usar el aire acondicionado y consulte a su distribuidor en caso de anomalías. De lo contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- No intente mantener o alterar la unidad usted mismo. Las operaciones incorrectas pueden provocar fugas de agua, descargas eléctricas o incendios.
- Asegúrese de que el dispositivo de protección contra fugas esté instalado o podría producirse una descarga eléctrica.
- No lave la unidad con agua o podría producirse una descarga eléctrica.
- Para evitar descargas eléctricas, no coloque ningún recipiente lleno de agua encima de la unidad.
- No opere el interruptor con las manos mojadas o podría ocurrir una descarga eléctrica.
- No introduzca los dedos ni otros objetos en la unidad, puede provocar lesiones graves.
- No obstruya el canal de suministro de aire, puede provocar lesiones personales o daños a la unidad.
- Compruebe que la estructura de soporte de la unidad esté instalada de forma segura después de un largo período de uso, para evitar accidentes por caídas.
- Asegúrese de que la base de instalación y el sistema de elevación sean robustos y fiables; de lo contrario, la unidad podría caerse y provocar accidentes.
- No se exponga al aire frío durante un período prolongado. Una temperatura demasiado baja puede dañar su salud.
- No exponga animales o plantas a la salida de aire para evitar daños.
- Esta unidad está diseñada solo para el acondicionamiento del aire. No lo utilice para otros usos.

- No instale la unidad donde pueda haber fugas de gas inflamable. De lo contrario, podría producirse un incendio. No instale la unidad en atmósferas potencialmente explosivas.
- Mantenga la unidad alejada de aerosoles combustibles para evitar incendios.
- Utilice un disyuntor adecuado. No utilice alambre de hierro o alambre de cobre, ya que puede provocar un incendio o una anomalía en la unidad.
- Cuando conecte la fuente de alimentación a la unidad, siga las regulaciones de la compañía eléctrica local.
- Proporcione un interruptor de alimentación independiente para garantizar que la unidad se pueda desconectar correctamente de la alimentación.
- No use esta unidad para almacenar repuestos u otros artículos.
- Por favor, dé suficiente importancia a los signos y símbolos indicados en la unidad. Cualquier otro peligro potencial no cubierto en el manual (si corresponde) debe especificarse en las etiquetas adheridas a la unidad.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio o una persona igualmente calificada para evitar un peligro.

2.3 Nota

- Lea el manual con atención y realice una inspección de seguridad con anticipación para que pueda ser plenamente consciente de los posibles peligros a medida que utiliza o instala la unidad.
- El fabricante no será responsable de ninguna lesión personal o animal o daño a cualquier objeto causado por una instalación, ajuste, mantenimiento o uso incorrectos.
- El fabricante no se hace responsable de los daños resultantes de operaciones defectuosas diferentes a las que se indican en este manual.
- No exponga esta unidad a ambientes húmedos o mojados ya que esto puede dañar los componentes eléctricos.
- No guarde esta unidad al aire libre. No apile unidades sin empaquetar.
- No utilice esta unidad para almacenar alimentos, plantas, instrumentos de precisión, obras de arte, etc.
- Para operar la unidad por primera vez, extraiga el aire del serpentín; de lo contrario, el rendimiento puede verse comprometido.
- Limpie el interior de la tubería de agua antes de usar.
- Recuerde implementar medidas que eviten una posible congelación del equipo.
- Mantenga la unidad conectada a la corriente eléctrica incluso si no está en servicio durante un período prolongado.
- Adopte medidas de autoprotección cuando instale, mantenga o limpie la unidad.
- No presione la unidad. Manéjelo con cuidado ya que cualquier daño puede causar un mal funcionamiento de la unidad.
- Reserve suficiente espacio para la instalación y el mantenimiento.
- Antes de la instalación, compruebe si la unidad está conectada a tierra de forma fiable. De lo contrario, no continúe con la instalación. En ningún caso se puede desconectar la línea de tierra del interruptor de alimentación principal.
- Gire el impulsor del ventilador durante la instalación. Comuníquese con el fabricante si escucha algún ruido anómalo.

- Asegúrese que la tubería de desagüe drene correctamente. La instalación incorrecta de la tubería de descarga de agua puede provocar fugas de agua y daños a los muebles.
- Asegúrese de que la tubería de líquido y el conducto de aire estén apoyados de manera correcta. Asegúrese de que las tuberías y los conectores no estén deformados.
- Conecte los cables según sea necesario. De lo contrario, se podrían dañar los elementos eléctricos.
- La conexión eléctrica debe ser la adecuada para el valor nominal de la placa de identificación, o se pueden producir daños permanentes.
- Utilice un cable de alimentación con el diámetro adecuado.
- No utilice cables dañados. Reemplace los cables dañados inmediatamente si es necesario.
- No intente reparar los cables dañados.

2.4 Información

- Mantenga el número de serie de la unidad visible para referencia futura y en caso de que necesite ponerse en contacto con el servicio posventa.
- No acerque ningún material combustible a la salida de aire.
- Transporte la unidad según los requisitos indicados en el embalaje.
- Evite choques, caídas o presiones y manténgase alejado de la lluvia y la nieve durante el transporte.
- Almacene la unidad en un lugar limpio, seco, a prueba de fuego y bien ventilado sin ningún gas corrosivo.
- Para evitar golpes durante el transporte, fije la unidad y sus accesorios en la plataforma de transporte con cuerdas o por otros medios.

3 INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Este equipo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimiento si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del equipo de forma segura y comprenden los peligros. Los niños no deben jugar con el aparato.

Los niños no deben realizar la limpieza y el mantenimiento del equipo sin supervisión.

- El fabricante no se hace responsable por daños a la unidad o lesiones personales que resulten de operaciones no autorizadas o el uso de piezas o accesorios no originales.

• Ventilación

Ventile periódicamente la habitación donde está instalada la unidad. La ventilación es especialmente importante en caso de que la habitación tenga muchas personas o tenga dispositivos inflamables o fuentes de gas. Una mala ventilación puede resultar en falta de oxígeno.

- Antes de la operación de la unidad, limpie las tuberías de agua para evitar que se bloqueen.

- Tras la prueba de funcionamiento de la unidad o al cambiar entre agua fría y caliente, abra el purgador para expulsar el aire del serpentín hasta que salga agua. De lo contrario, el rendimiento del intercambio de calor puede verse significativamente comprometido.

• Durante la operación

El filtro normalmente no se quita, excepto para fines de mantenimiento, ya que hacerlo puede provocar la entrada de suciedad en la unidad.

• En casos normales

En el modo de refrigeración, puede aparecer niebla en la salida de aire.

3.1 Condiciones estándar de uso

Utilice el sistema en la siguiente temperatura para un funcionamiento seguro y eficaz.

Modo	Temperatura interior
Refrigeración	17-32°C
Calefacción	0-30°C

Si la refrigeración se usa fuera de las condiciones anteriores, puede causar que la unidad no funcione correctamente. Se logrará un rendimiento óptimo dentro de este rango de temperatura de funcionamiento.

La unidad solo puede funcionar correctamente siempre que cumpla estrictamente con las indicaciones descritas en el manual.

El rango de temperatura de entrada del agua es de 3 a 75 °C.

El rango de temperatura de entrada de agua recomendado es de 3 a 65 °C.

El rango de presión de entrada de agua es de 0-1,6 MPa.

3.2 Interruptor y control

El control digital se puede adquirir como accesorio por separado. Otros controladores no son aplicables.

Posición de instalación del control digital: Puede instalar el control digital a la izquierda o derecha de la unidad o en la pared según sea necesario. Asegúrese de que el control esté cerca de la caja de control eléctrico. Consulte el Manual de instalación y funcionamiento del controlador cableado para conocer los métodos de instalación.

Lugar de instalación del control digital

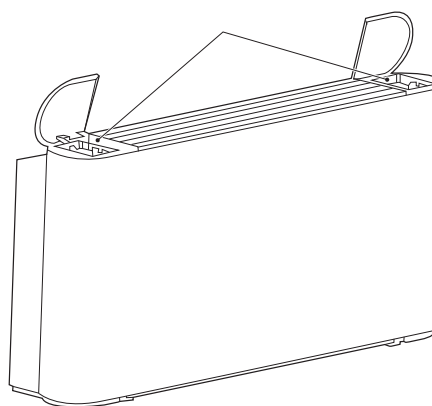


Figura 3-1 Posición de instalación del control digital

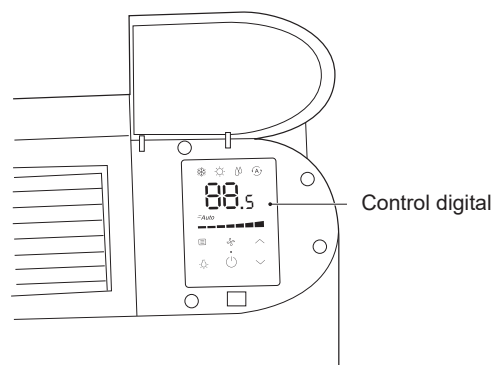


Figura 3-2 Después de la instalación del control digital

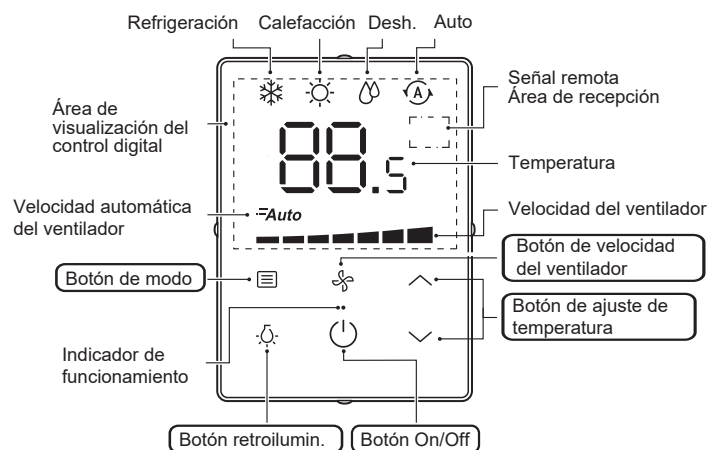


Figura 3-3 Panel de control del control digital

El manual de funcionamiento se proporciona con el control digital.

Puede completar las siguientes operaciones utilizando el control digital del fabricante: Iniciar / detener la unidad.

Cambie entre siete velocidades de ventilador y automático.

Temperatura constante establecida dentro de un rango deseado.

Cambie entre Frío, Calor, Deshumidificador y Automático.

El control digital emite la señal de voltaje de DC a la placa principal. La placa principal recibe la señal y controla el motor de acuerdo con la velocidad correspondiente.

Tabla 3-1 Tabla de especificaciones de la señal de salida del control digital

	Voltaje de salida del control	Velocidad del ventilador
Siete velocidades	$0 \leq \text{voltaje} < 1$	apagado
	$1 \leq \text{voltaje} < 3$	baja
	$3 \leq \text{voltaje} < 4$	meda-baja
	$4 \leq \text{voltaje} < 5$	media
	$5 \leq \text{voltaje} < 6$	media-alta
	$6 \leq \text{voltaje} < 7$	alta
	$7 \leq \text{voltaje} < 8$	muy alta
	$8 \leq \text{voltaje} < 10$	fuerte
Velocidad automática	El control digital se ajusta de acuerdo con la lógica del sistema de control de siete niveles.	

1) Iniciar y detener

Inicie o detenga la unidad utilizando el control digital.

①	Encienda la unidad después de que no se haya utilizado durante mucho tiempo	Antes de volver a encender la unidad, debe: - Limpiar o reemplazar el filtro de aire. - Limpiar el intercambiador de calor. - Asegúrese de que el tubo de drenaje de la bandeja de condensados del intercambiador de calor esté limpio; si no, lávelo. - Eliminar el aire del sistema de agua.
②	Deje la unidad sin usar durante un período prolongado	Si la unidad no se va a utilizar en invierno, drene el sistema de agua cuando sea apropiado. De lo contrario, el agua en el sistema podría congelarse y dañar la unidad o provocar fugas de agua, descargas eléctricas o daños en los muebles.

3.3 Ajuste de la dirección del aire

Puede ajustar manualmente la rejilla para cambiar la dirección del aire.

NOTA

No toque el intercambiador de calor para evitar lesiones personales.

Para ajustar la dirección del aire, haga lo siguiente:

- 1) Retire los tornillos (M3.9*10) que fijan la rejilla.
- 2) Desmonte la rejilla manualmente.
- 3) Gire la rejilla 180° y luego vuelva a colocarla manualmente.
- 4) Vuelva a colocar los tornillos y fíjelos.

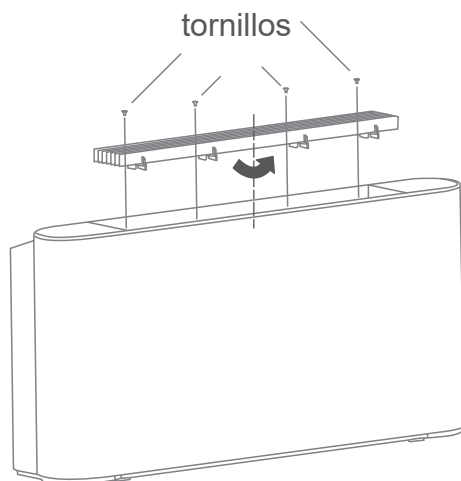


Figura 3-4 Ajuste de la dirección del aire

4 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

4.1 Mantenimiento por parte del cliente

NOTA

La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por menores sin supervisión.

4.2 Mantenimiento profesional

4.2.1 Estructura

Se permite limpiar la superficie exterior de la unidad. Sumerja un paño suave en agua fría y alcohol para limpiar la unidad. No utilice agua caliente, disolventes, sustancias abrasivas o corrosivas.

NOTA

Desconecte la unidad de la fuente de alimentación antes de realizar la limpieza o el mantenimiento. No rocíe agua sobre la unidad.

1) Limpiar el filtro de aire

Para garantizar un retorno de aire adecuado, limpie el filtro de aire al menos una vez al mes. Si se usa en un ambiente polvoriento, el filtro debe limpiarse con más frecuencia. Saque el filtro de aire antes de poder limpiarlo.

El filtro está en la parte inferior de la unidad, mientras que la salida de retorno de aire está en la parte inferior o trasera.

Para sacar el filtro de aire, haga lo siguiente:

- a) Quite los tornillos ① y ②.
- b) Gire el soporte del filtro.
- c) Extraiga el filtro.

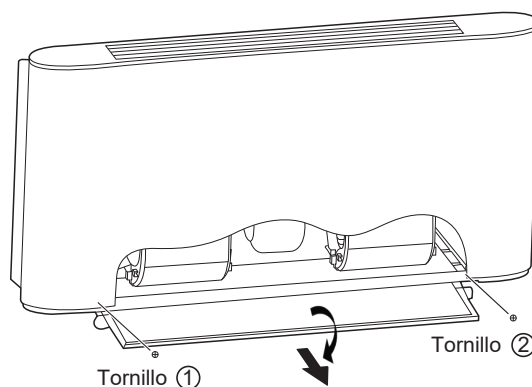


Figura 4-1 Figura de la extracción del filtro

Sople el filtro de aire con aire comprimido o límpielo con agua.

Antes de volver a colocar el filtro, asegúrese de que esté limpio y seco. Si está dañado, sustitúyalo por uno nuevo.

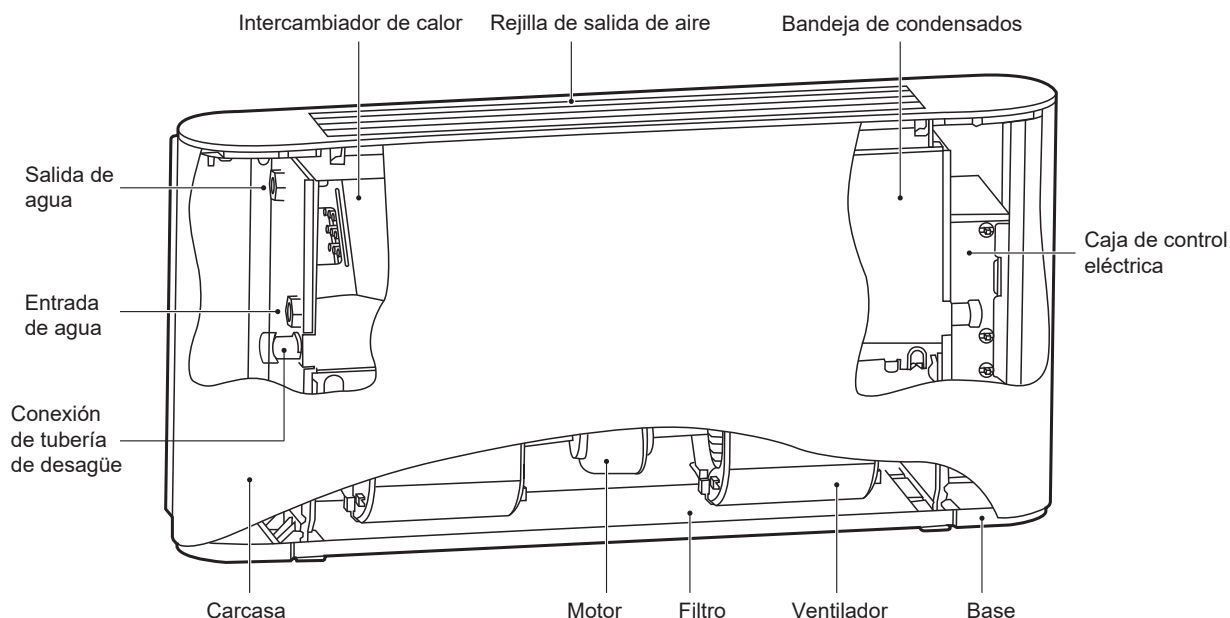


Figura 4-2 Figura de unidad (con carcasa)

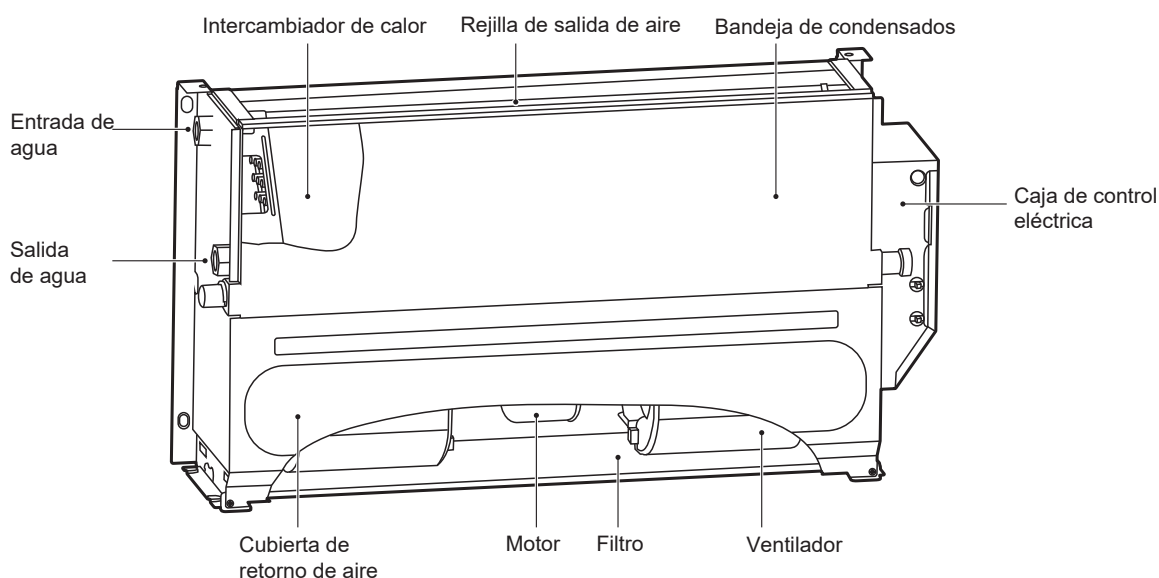


Figura 4-3 Figura de unidad (sin carcasa)

Para el sistema de dos tubos, las juntas de entrada y salida de agua son G3/4. P

La cubierta de la unidad está fabricada en acero galvanizado; el filtro de aire está fabricado de fibra de nailon; el motor tiene protección interna contra sobrecalentamiento y protección contra sobre-corriente; se utiliza un ventilador giratorio centrífugo; se utiliza un material insonorizante; el intercambiador de calor de tipo aleta se compone de tubería de cobre y lamas de aluminio, y la conexión de la tubería del intercambiador de calor se puede cambiar de posición.

4.2.2 Mantenimiento

NOTA

Solo los técnicos calificados que tengan experiencia en unidades y sistemas de refrigeración pueden realizar operaciones de mantenimiento. Se requieren guantes adecuados.

Antes del mantenimiento o revisión, desconecte la unidad de la corriente eléctrica, mantenga el interruptor principal bajado con un letrero de advertencia adjunto, para evitar que otras personas reanuden la alimentación accidentalmente.

1) Mantenimiento rutinario

2) Una vez al mes

Compruebe si el filtro de aire está limpio. El filtro de aire es lavable ya que está hecho de fibra. Cuando la unidad esté en funcionamiento, asegúrese de revisar el filtro de aire todos los meses.

3) Una vez cada seis meses

Compruebe si el intercambiador de calor y la tubería de desagüe de condensados están limpios. Después de la desconexión de la alimentación, desmonte la unidad para comprobar el intercambiador de calor y la tubería de desagüe de condensados.

4) Si es necesario, debe:

- Eliminar cualquier materia extraña que pueda impedir el flujo de aire.
- Eliminar el polvo con aire comprimido o agua limpia y evite dañar el intercambiador de calor.
- Secar con aire comprimido.
- Compruebe si hay impurezas en la tubería de desagüe que puedan impedir el flujo de agua.
- Compruebe si el circuito de agua tiene aire.**

- Inicie y deje que el sistema funcione durante varios minutos.
- Detenga el sistema.
- Abra el purgador para eliminar el aire.
- Repita esta operación hasta eliminar el aire.

5) Mantener los circuitos.

Compruebe si el cable de alimentación, los contactos eléctricos, los terminales, etc. están sueltos o dañados.

6) Si es necesario reemplazar el motor, siga los pasos a continuación:

- Desenchufe la unidad.
- Como se muestra en la Figura 4-4, retire los tornillos ① * 2 y ② * 2 y luego la carcasa.
- Como se muestra en la Figura 4-5, quite los tornillos ① * 2 para sacar el filtro.

Luego, retire la voluta superior.

Posteriormente, retire los cuatro tornillos (②) que fijan el motor, para desconectar el cable del motor y la placa principal. Luego, saque el ventilador y el motor.

Desmontar el ventilador para conseguir el motor.

Vuelva a instalar el motor en orden inverso.

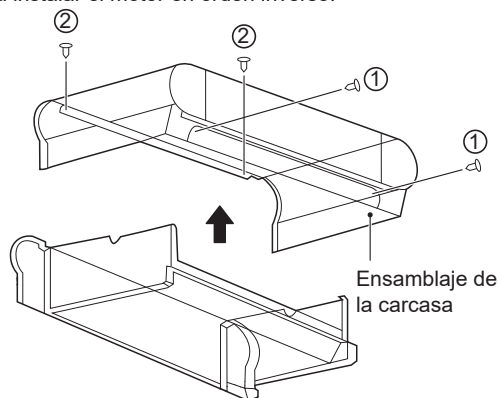


Figura 4-4 Extracción de carcasa

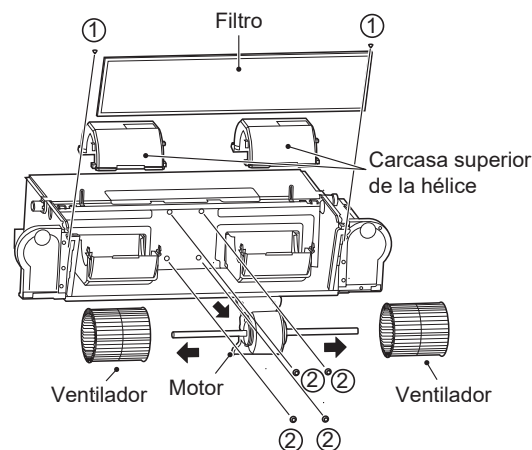


Figura 4-5 Extracción del filtro, carcasa superior y tornillos del motor.

7) Si es necesario reemplazar el intercambiador de calor, siga los pasos a continuación:

- Desenchufe la unidad.
- Cierre el suministro de agua.
- Como se muestra en la Figura 4-6, retire los tornillos ① * 2 y ② * 2 y luego la carcasa.
- Vacíe el serpentín.
- Desmontar las tuberías de entrada y salida.
- Como se muestra en la Figura 4-7, quite los tornillos ① * 2 para quitar la caja de control eléctrico.
- Como se muestra en la Figura 4-8, quite los tornillos ① * 7 para sacar la bandeja de drenaje. Luego, retire los tornillos ② * 4 para sacar el intercambiador de calor.
- Saque el conector del sensor de temperatura.

Vuelva a instalar el intercambiador de calor en orden inverso.

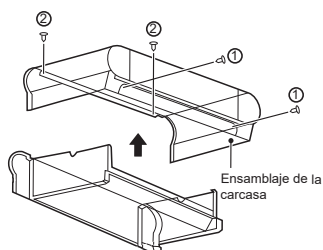


Figura 4-6 Extracción de carcasa

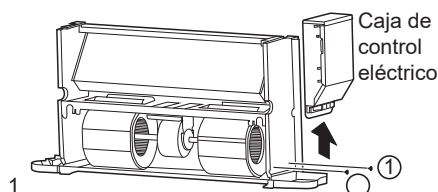


Figura 4-7 Extracción de la caja de control eléctrico

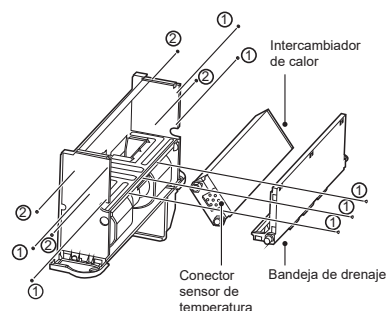


Figura 4-8 Extracción de bandeja de drenaje e intercambiador de calor

8) Si es necesario retirar la unidad o sus piezas, asegúrese de que:

Solo una persona profesional puede desmontar la unidad.

El agua con anticongelante no debe desecharse; de lo contrario, causará contaminación. Debe recogerse y luego desecharse adecuadamente.

Como residuo especial, los componentes electrónicos deben ser manipulados por profesionales.

5 Instrucciones de instalación

NOTA

- Las instrucciones solo aplican a las unidades interiores.
- Los equipos no están preparados para ambientes salinos.
- Instale el dispositivo de ablandamiento de agua si se va a suministrar agua dura con un alto contenido de sal al serpentín.
- Tratar con cuidado. No ejerza demasiada presión sobre la unidad.
- Cualquier daño al ventilador, la superficie de la unidad o la tubería puede causar fallos.

5.1 Embalaje y Montaje

Solo profesionales capacitados pueden mover y levantar la unidad.

A la llegada de la unidad, debe comprobar si está intacta y si cuenta con los accesorios completos. El uso de una unidad dañada puede ser peligroso.

1) Al retirar el embalaje de la unidad, siga los siguientes pasos:

Compruebe si el embalaje y la unidad están intactos y si los accesorios están completos.

Desembale la unidad.

Deseche los materiales del embalaje. Recíclelos adecuadamente según se establezca en la normativa local.

Coloque el embalaje fuera del alcance de los niños.

5.2 Instrucciones de manipulación

Use equipo de protección personal durante la manipulación.

Para evitar daños a las estructuras externas, los componentes mecánicos y eléctricos internos, se debe tener cuidado durante la manipulación.

Asegúrese de que no haya obstáculos ni peatones en el camino en caso de que se produzcan colisiones o aplastamientos o se caiga el equipo de elevación o manipulación.

Las siguientes operaciones deben realizarse de acuerdo con las normas de salud y seguridad vigentes, incluido el equipo utilizado y los procedimientos seguidos. Antes de la operación, verifique que el dispositivo de elevación sea capaz de levantar la unidad.

Puede levantar o mover la unidad con la mano o con una carretilla adecuada. Utilice un medio adecuado de elevación para situar la unidad en su ubicación.

5.3 Instalación

Siga las instrucciones al instalar la unidad.

Lea el manual detenidamente antes de continuar con cualquier operación. La instalación solo puede ser realizada por un técnico profesional. La instalación incorrecta puede provocar fallos en la unidad o un rendimiento reducido.

Debe cumplir con las regulaciones del país o localidad donde se encuentra la instalación.

Antes de la instalación, desembale la unidad y su accesorio, y busque el Manual de instalación y funcionamiento adjunto.

La superficie de apoyo de la instalación debe ser lo suficientemente fuerte para soportar el peso de la unidad.

Antes de la instalación, verifique con el cliente si la pared o el suelo donde se encuentra la instalación tiene cables, tuberías de agua o de gas enterrados.

Asegúrese de que las tuberías de entrada y salida y la tubería de desagüe sean herméticas.

1) Compruebe el espacio técnicamente necesario para la instalación:

Espacio requerido para la instalación.

Espacio necesario para conectar las tuberías y las válvulas.

Espacio necesario para hacer la conexión eléctrica.

Espacio necesario para conectar la unidad al control externo (si lo hubiera).

Espacio necesario para un flujo de aire correcto y suficiente.

Espacio necesario para eliminar el agua de los condensados.

Espacio necesario para limpiar el filtro.

Espacio necesario para la limpieza y el mantenimiento.

2) Guía de instalación:

Retire la carcasa:

Retire los tornillos ① * 2 y ② * 2 y luego la carcasa.

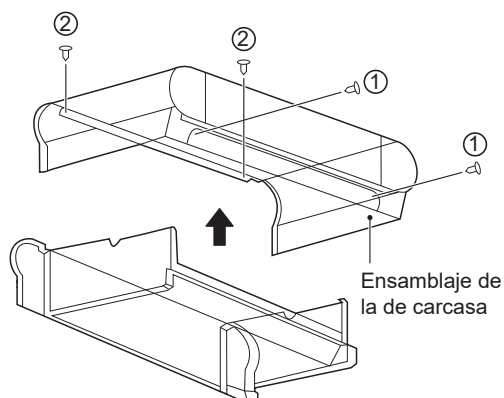


Figura 5-1

Marque los lugares para los tornillos en la pared de acuerdo con los orificios de montaje de la unidad o las dimensiones especificadas en la Figura 5-12. La tubería de desagüe debe permitir el correcto drenaje, no debe tener obstrucciones.

Como se muestra en la figura, se deben usar tacos y tornillos adecuados para el anclaje del equipo a la pared.

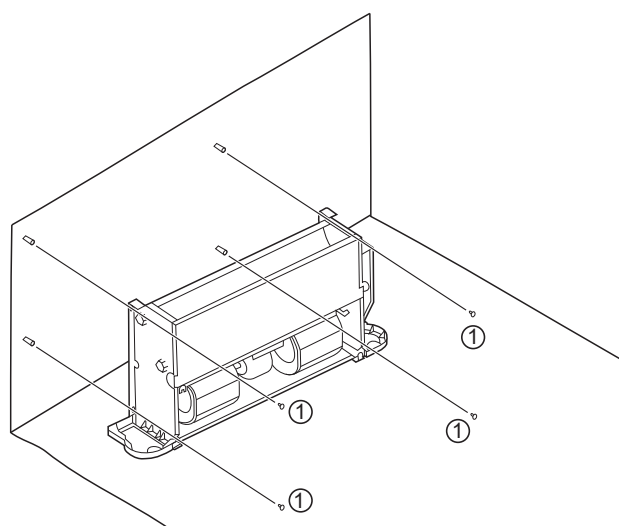


Figura 5-2 Figura de fijación a la pared

1. En caso de querer instalar la unidad sobre zapatas coloque los orificios de montaje en la base de la unidad en el pasador de ubicación de la base correspondiente e instale los tornillos ① * 2 y ② * 2.

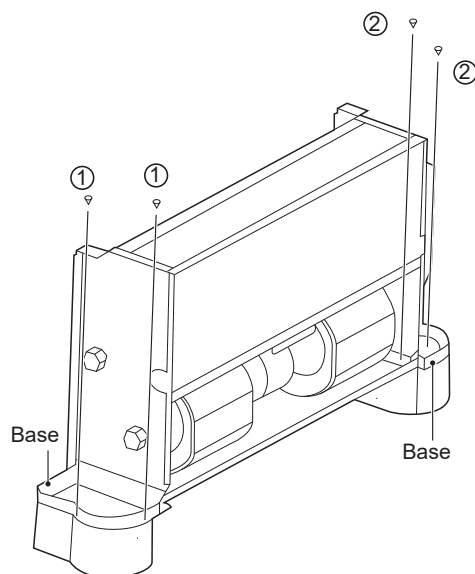


Figura 5-3

3) Instale la unidad siguiendo los pasos a continuación en caso de que esté montada en el techo.

Para que coincida con la estructura existente, establezca el paso de los tornillos de acuerdo con las dimensiones de la unidad.

Estructura de madera Estructura la barra cuadrada en la viga para colocar los pernos de elevación.	Estructura de hormigón original Utilice pernos incrustados y tire de los pernos.
Estructura de acero Coloque directamente y use un ángulo de acero como soporte.	Estructura de losa de hormigón recién colocada Se fija con pernos empotrados.

Figura 5-4 Instalación de pernos de elevación

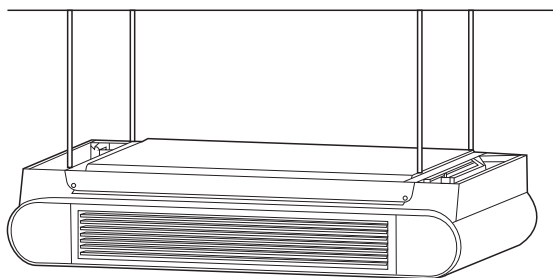


Figura 5-5 Figura de techo con carcasa

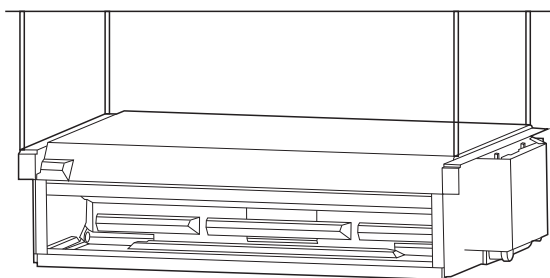


Figura 5-6 Figura de techo sin carcasa

5.3.1 Espaciado y posicionamiento

La colocación o instalación incorrecta puede aumentar los ruidos y vibraciones de la unidad durante el funcionamiento.

Si no se reserva suficiente espacio durante la instalación, el rendimiento disminuirá y las operaciones de mantenimiento se verán dificultadas.

La unidad permite la instalación vertical, siempre que se disponga de antemano el posicionamiento correcto. Como se muestra a continuación, a es mayor de 150 mm, b mayor de 90 mm, c mayor de 50 mm y d mayor de 1500 mm.

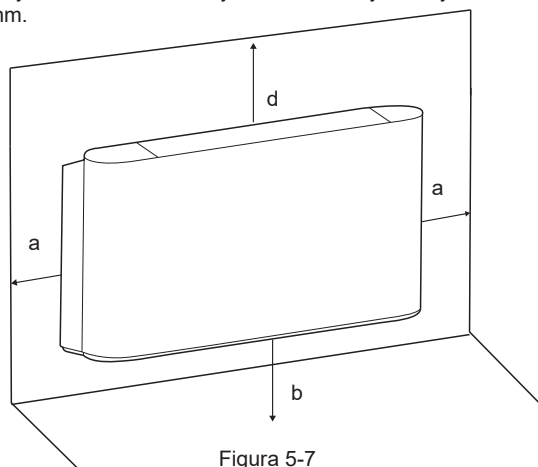


Figura 5-7

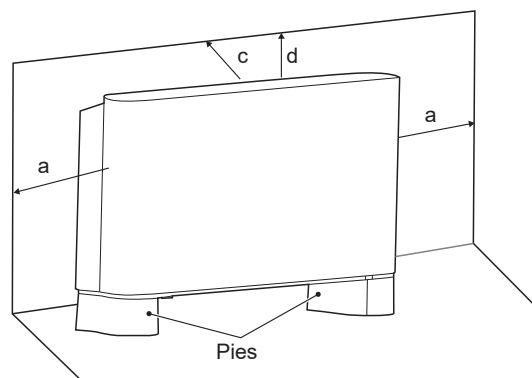


Figura 5-8

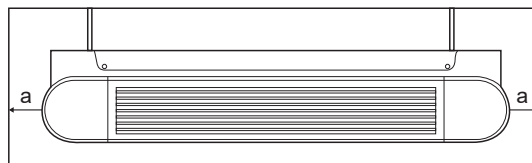


Figura 5-9 Techo con carcasa

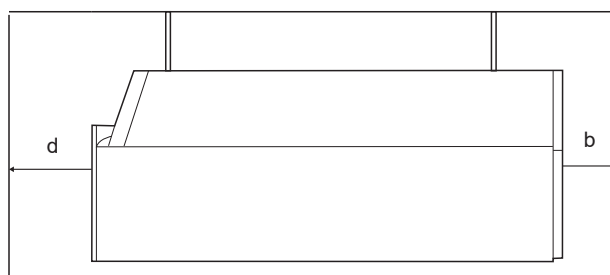


Figura 5-10 Vertical con carcasa

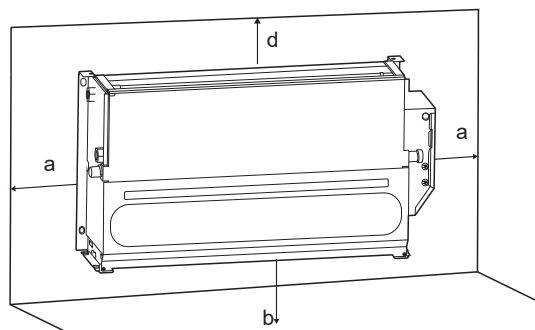
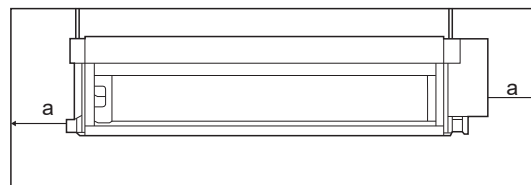


Figura 5-11 Techo sin carcasa



NOTA

- No considere la unidad como una superficie en la que se puede confiar durante el uso real. Reserve suficiente espacio durante la instalación para fines de ventilación.
- El uso de agua o spray cerca de la unidad puede causar descargas eléctricas y mal funcionamiento.

5.3.2 Dimensiones

Unidades: mm

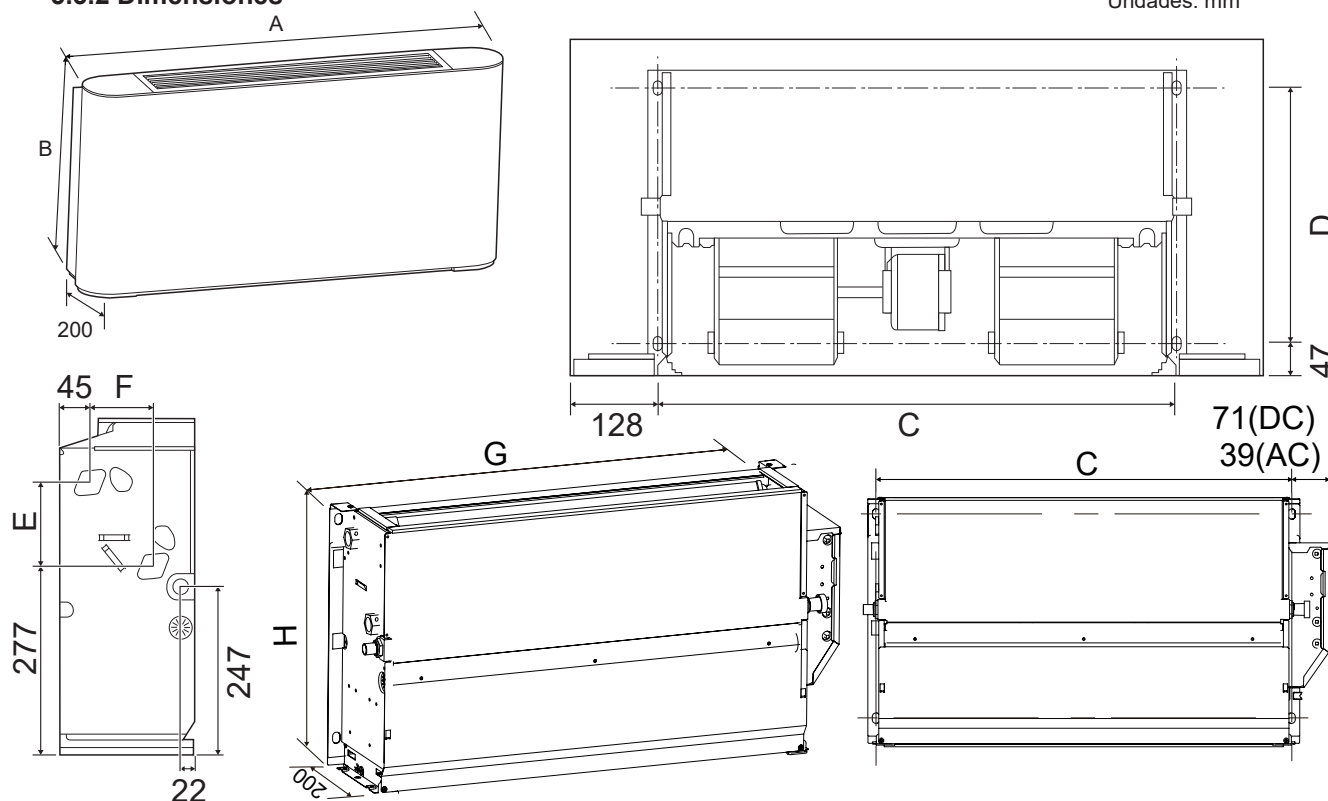


Figura 5-12

Tabla 5-1 Unidades: mm

COTA	IQF20	IQF35	IQF45	IQF60	IQF70
A	1020	1240	1240	1360	1360
B	495	495	495	495	591
C	764	984	984	1104	1104
D	375	375	375	375	391
E	123	123	123	123	219
F	93	93	93	93	102
G	858	1078	1078	1198	1198
H	455	455	455	455	551

5.4 Conexiones de tubería de agua

1) Solo los profesionales pueden operar las tuberías.

La tubería de desagüe debe estar en el lado diferente con la caja de control eléctrico.

Conecte la unidad al sistema de agua usando conectores de entrada y salida.

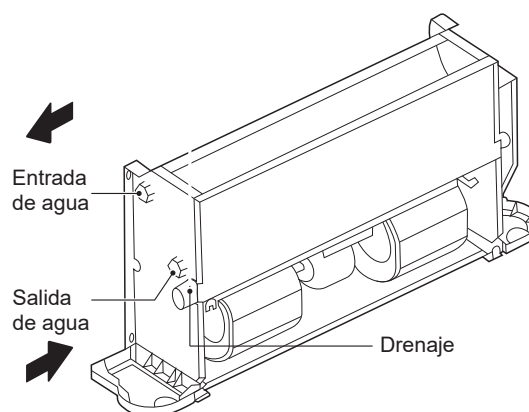


Figura 5-13

Todos los serpentines del sistema de agua están equipados con válvulas de descarga y drenaje. Utilice un destornillador o una llave para abrir y cerrar la válvula.

2) Cuando se complete la instalación,

- Elimine el aire del interior de las tuberías.
- Cubra los tubos de conexión y todo el cuerpo de la válvula con material anticorrosión (EPDM o PE) de no menos de 10 mm de espesor o instale equipos auxiliares de drenaje.
- Vierta agua en la bandeja de drenaje y revísela completamente hasta que pueda ver que el agua fluye por la salida de drenaje. Alternativamente, puede revisar el tubo de desagüe y eliminar las impurezas que puedan obstruir el flujo.
- Instale el sistema de drenaje de condensados.
- El sistema de drenaje de condensados debe bajarse correctamente para garantizar la descarga de agua.

Siga los pasos a continuación para configurar el sistema de drenaje de condensados.

Asegúrese de que la conexión del desagüe esté libre de tensiones

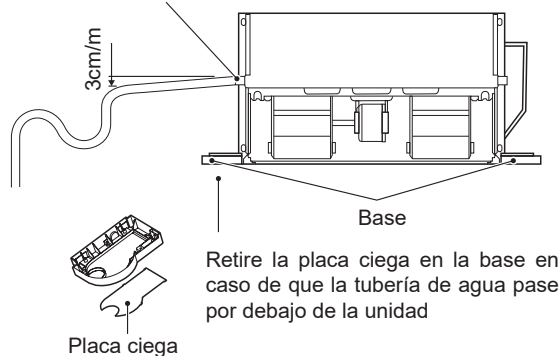


Figura 5-14

3) Establecer un sifón

El sistema de drenaje de condensados debe estar equipado con un sifón adecuado para evitar la penetración de olores. Siga los pasos a continuación para colocar el sifón.

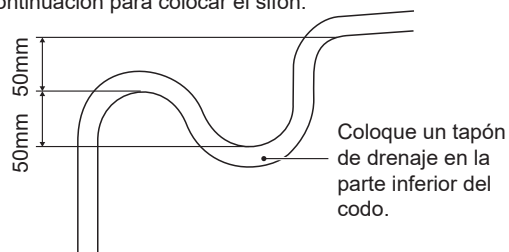


Figura 5-15

4) Cómo cambiar el intercambiador de conexión izquierda a conexión derecha

La conexión al intercambiador viene para conectar a la izquierda de fábrica. Puede girar el intercambiador y cambiar a la conexión a la derecha.

Antes de la instalación, debe cambiar la dirección del intercambiador en el suelo.

Pasos para cambiar la dirección del intercambiador:

Como se muestra en la Figura 5-17, retire los tornillos ① * 2 y ② * 2 y luego la carcasa.

Como se muestra en la Figura 5-18, quite los tornillos ① * 7 para sacar la bandeja de drenaje.

Luego, retire los tornillos ② * 4 para sacar el intercambiador de calor.

Saque el enchufe del sensor de temperatura.

Gire el intercambiador en la dirección que se muestra en la Figura 5-18.

Como se muestra en la Figura 5-19, quite los tornillos ① * 2 para sacar la caja eléctrica.

Apriete los tornillos en el intercambiador..

Como se muestra en la Figura 5-19, bloquee los orificios en forma de diamante en la placa lateral (la placa sin los tubos de entrada y salida) con una espuma.

Invierta la dirección del tapón de la bandeja de drenaje.

Vuelva a instalar la caja eléctrica en la placa lateral sin tuberías de entrada y salida.

Vuelva a conectar los cables.

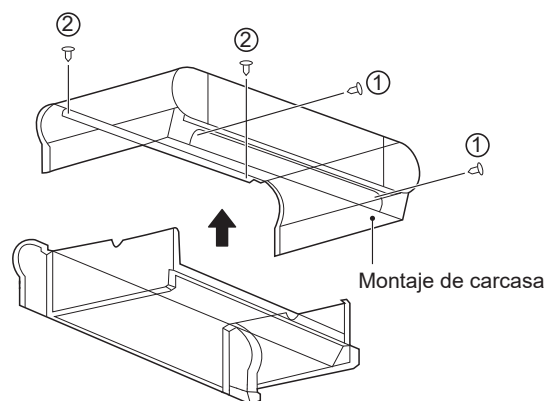


Figura 5-17 Retirada de la carcasa

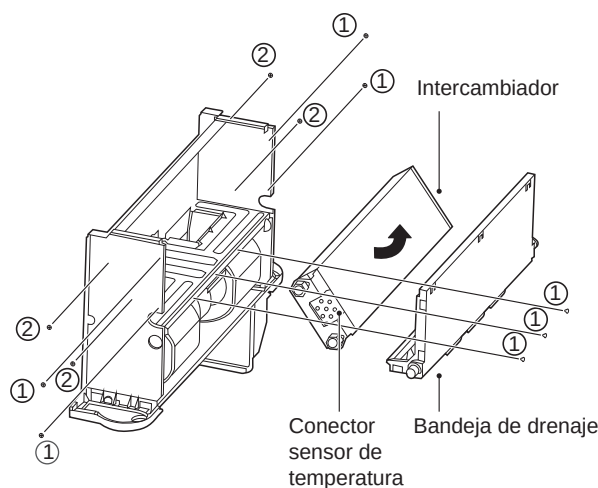


Figure 5-18

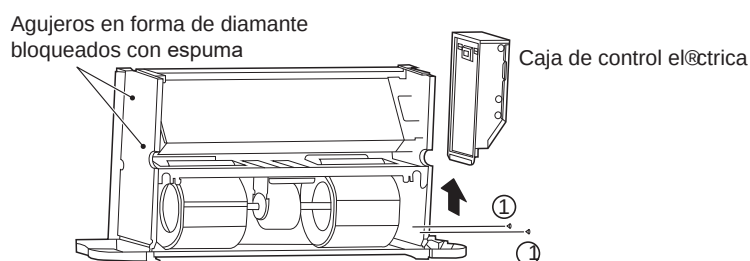


Figura 5-19 Retirar la caja de control eléctrico y bloquear los orificios en forma de diamante

5) Anticongelante

El agua de la unidad puede congelarse si no se utiliza en invierno.

Drene el sistema de agua cuando sea apropiado si no se usa durante un período prolongado. O simplemente puede agregar un poco de anticongelante en agua.

NOTA

- La mezcla de agua con glicol afectará el rendimiento de la unidad.
- Preste atención a las instrucciones de seguridad adjuntas al contenedor de glicol.

5.5 Conexión eléctrica

NOTA

- Asegúrese de que la fuente de alimentación sea de 220-240V ~ 1ph 50Hz / 60Hz y pueda proporcionar suficiente potencia para la unidad. El sistema de alimentación debe cumplir con las normativas de seguridad nacionales vigentes.
- La conexión eléctrica debe ser realizada por profesionales calificados y debe cumplir con las leyes y regulaciones locales. La empresa no se hace responsable de los daños personales o materiales que resulten de conexiones eléctricas incorrectas.
- Proporcione un dispositivo de protección contra fugas específico y adecuado para la unidad, con una distancia máxima de 3 mm entre los contactos del cableado. La unidad debe estar conectada a tierra de manera correcta.
- Asegúrese de que el cable de alimentación tenga una sección transversal lo suficientemente grande para soportar la corriente máxima requerida. Nunca use un cable dañado.
- Realice las conexiones eléctricas de acuerdo con la placa de identificación del cableado (Figura 5-20) de la unidad.
- Asegure el cable con abrazaderas en la caja de control eléctrico para garantizar la seguridad del cable de alimentación y el cable de conexión.
- No tire, pise ni apriete el cable. No utilice clavos ni grapas para asegurar el cable de alimentación.
- Debe pasar el cable a través del orificio ciego en la base.
- Para este aparato estacionario se requiere disponer para la desconexión de la red eléctrica y un interruptor todopolar con una apertura de contacto de al menos 3 mm en el cableado fijo.

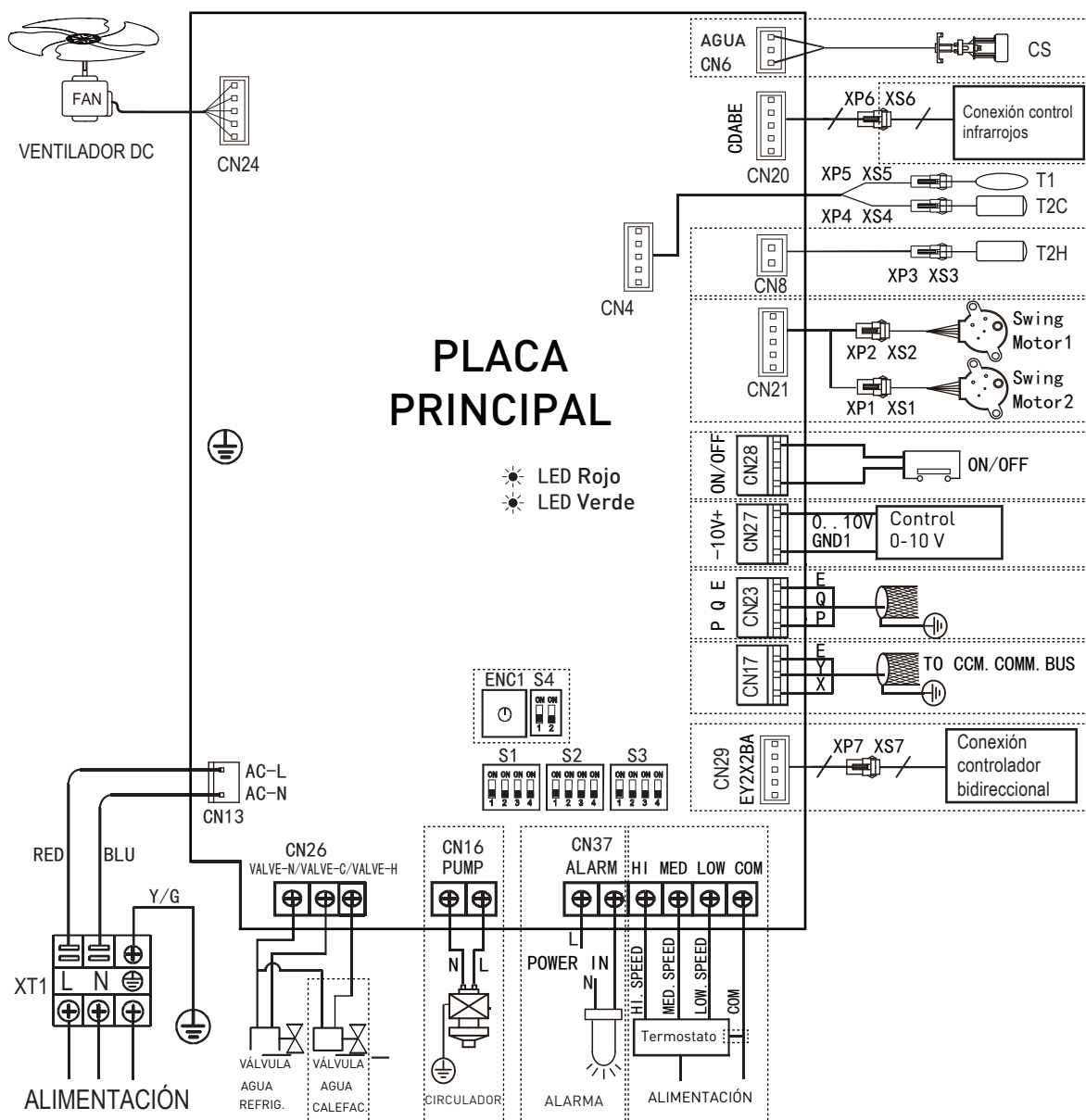


Figura 5-20 Diagrama de cableado (Ven. DC)

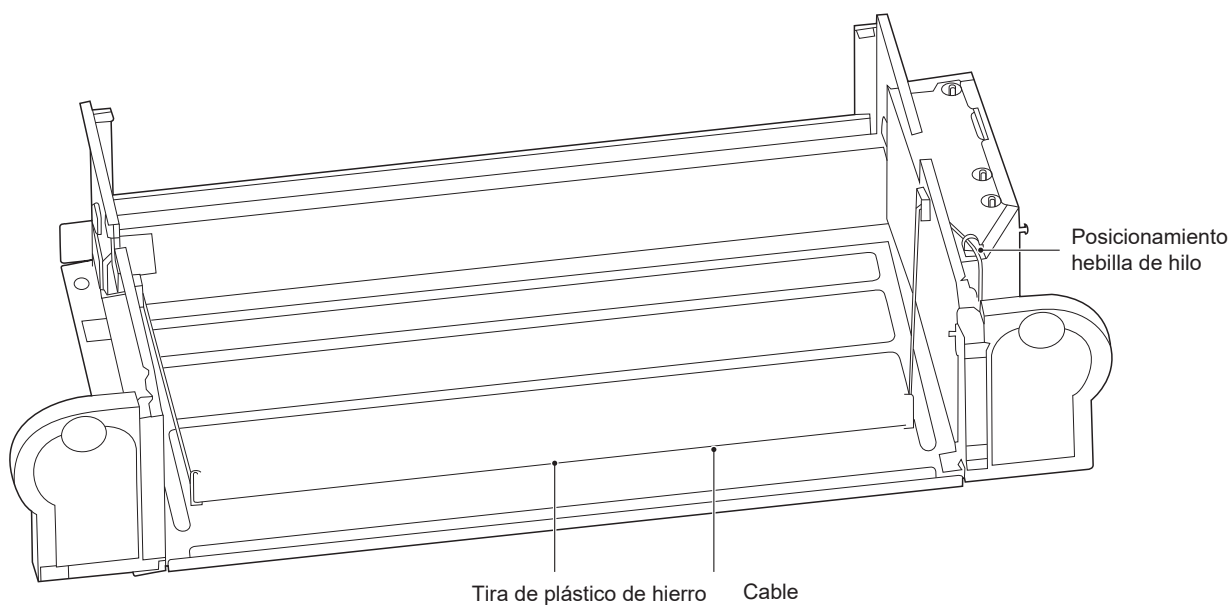
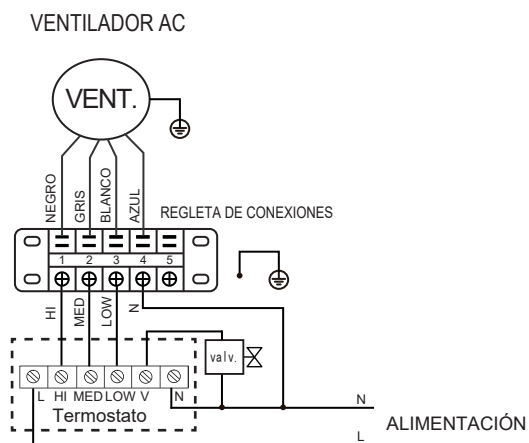


Figura 5-21 Diagrama de cableado (Ventilador DC)



El cable de conexión a tierra en la caja de control eléctrico debe ser más largo que el cable conductor de corriente.

Figura 5-22 Diagrama de cableado (Ventilador AC)

Consulte las Tablas 5-2 y 5-3 para conocer las especificaciones del cable de alimentación y el cable de comunicación. Una capacidad de cableado demasiado pequeña hará que el cableado eléctrico se caliente demasiado y provocará accidentes cuando la unidad se queme y se dañe.

Seleccione los diámetros de cable (valor mínimo) individualmente para cada unidad según la tabla 5-3.

La variación máxima permitida del rango de voltaje entre fases es del 2%.

Seleccione un disyuntor que tenga una separación de contacto en todos los polos no inferior a 3 mm que proporcione una desconexión completa, donde se utiliza MFA para seleccionar los disyuntores de corriente y los disyuntores de operación de corriente residual:

Tabla 5-2

Model		TODOS
Alimentación	Fase	1-fase
	Voltaje y frecuencia	220-240V~50/60Hz
Cable de comunicación entre la unidad interior y el control*		Apantallado ×AWG16-AWG18
DISYUNTOR/FUSIBLE (A)		15/15

Consulte el manual del controlador cableado correspondiente para conocer el cableado del controlador cableado.

Tabla 5-3

	Área nominal de la sección transversal (mm ²)
Corriente nominal del equipo (A)	1,5 - 2.5

5.6 Guía de puesta en marcha

La puesta en servicio de la máquina debe ser realizada por un profesional.

Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que la instalación y las conexiones eléctricas se realicen de acuerdo con este manual y que no haya personal no autorizado cerca de la máquina durante el funcionamiento.

1) Antes de poner en marcha la unidad, asegúrese de que:

El dispositivo está colocado correctamente.

El flujo y la tubería del sistema de agua son correctos.

La tubería de agua está limpia.

El aire puede fluir normalmente.

El agua condensada puede fluir normalmente a la salida de drenaje y al codo.

El intercambiador de calor está limpio.

La conexión eléctrica es correcta.

El cable de conexión es seguro.

La fuente de alimentación cumple con los requisitos.

El motor funciona normalmente dentro del valor máximo permitido.

6 GUIA DE SERVICIO

Pídale a un técnico profesional que repare la unidad en caso de que salga mal. Asegúrese de que la fuente de alimentación esté desconectada durante la reparación.

6.1 Solución de problemas

La garantía no cubre los daños causados por el desmontaje o la limpieza de los componentes internos por parte de agentes no autorizados.

ADVERTENCIA

Cuando surja alguna situación inusual (olor a quemado, etc.), detenga la unidad inmediatamente y apáguela. Si como resultado de una determinada situación, la unidad ha causado daños, una descarga eléctrica o un incendio, comuníquese con su instalador o Servicio Oficial.

El mantenimiento del sistema debe ser realizado por personal de mantenimiento cualificado.

Error	Medidas
Si un dispositivo de seguridad, como un fusible, un disyuntor o un disyuntor de fuga se activa con frecuencia o el interruptor de ENCENDIDO / APAGADO no funciona correctamente.	Apague el interruptor de alimentación principal.
El interruptor de funcionamiento no funciona normalmente.	Desconecte la fuente de alimentación.

Para resolver otros problemas en el equipo, siga los siguientes pasos:

Error	Medidas
Si el sistema no funciona en absoluto.	Compruebe si hay un corte de energía. Espere a que se restablezca la fuente de alimentación. Si ocurre un corte de energía cuando la unidad aún está funcionando, el sistema se reiniciará automáticamente una vez que se restablezca la energía.
El sistema está funcionando pero no hay suficiente refrigeración o calefacción.	Compruebe si la salida de aire está bloqueada por algún obstáculo. Elimina los obstáculos. Compruebe si el filtro está bloqueado. Verifique el ajuste de temperatura. Verifique la configuración de velocidad del ventilador en la interfaz de usuario. Compruebe si las puertas y ventanas están abiertas. Cierre las puertas y ventanas para bloquear el viento del ambiente externo. Compruebe si hay demasiadas personas en la habitación cuando el modo de refrigeración está en funcionamiento. Compruebe si la fuente de calor de la habitación es demasiado alta. Compruebe si hay luz solar directa en la habitación. Utilice cortinas o persianas. Compruebe si el ángulo de flujo de aire es el adecuado.

1) Descripción general del código de error

En el panel de control digital opcional pueden aparecer códigos de error. Póngase en contacto con el personal de instalación e infórmeles del código de error, el modelo de la unidad y el número de serie (puede encontrar la información en la placa de identificación de esta unidad).

NO.	Error	Nombre	Indicador funcion.	Indicador de avería	Acción del timbre	Código Error
1	Error	Error de comunicación E ² PROM	Constante en	Parpadea una vez cada 3 segundos	Suena 2 veces cada 3 segundos	E7
2	Error	Sensor de temperatura ambiente anómalo	Constante en	Parpadea 2 veces cada 3 segundos	Suena 2 veces cada 3 segundos	E2
3	Error	Puerto del sensor del intercamb. (T2C) anómalo	Constante en	Parpadea 3 veces cada 3 segundos	Suena 2 veces cada 3 segundos	E3
4	Error	Puerto del sensor de intercamb. (T2C) anómalo	Constante en	Parpadea 3 veces cada 3 segundos	Suena 2 veces cada 3 segundos	E4
5	Error	Fallo de bloqueo del motor de CC	Constante en	Parpadea 4 veces cada 3 segundos	Suena 2 veces cada 3 segundos	E8
6	Protección	El nivel del agua excede la línea de advertencia	Parpadeo	Parpadea una vez cada 3 segundos	Suena 2 veces cada 3 segundos	EE
7	Protección	Modelo de protection no configurado (modelo DIP switch no listado)	Parpadeo	Parpadea 2 veces cada 3 segundos	Suena 2 veces cada 3 segundos	PH
8	Protección	Protección de la temperatura del agua	Parpadeo	Parpadea 3 veces cada 3 segundos	Suena 2 veces cada 3 segundos	P1
9	Protección	Protección anticongelante	Parpadeo	Parpadea 4 veces cada 3 segundos	Suena 2 veces cada 3 segundos	P0
10	Protección	Apagado remoto	Parpadeo	Parpadea 5 veces cada 3 segundos	Suena 2 veces cada 3 segundos	P2

6.2 Fallos no relacionados con la unidad

Los siguientes síntomas de fallo no son causados por la unidad en sí:

1) Síntoma de fallo: la velocidad del ventilador no es consistente con la configuración

El ventilador no responde al controlador. En el modo de refrigeración, cuando la temperatura del agua de la tubería está fuera del rango permitido de temperatura ambiente, la velocidad del ventilador se mantendrá a un nivel bajo para evitar la exposición directa al aire caliente. En el modo de calefacción, cuando la temperatura del agua de la tubería alcanza un cierto nivel bajo, la velocidad del ventilador también se mantendrá a un nivel bajo para evitar la exposición directa al aire frío.

2) Síntoma de fallo: la dirección del ventilador no es consistente con la configuración

La dirección del ventilador no coincide con la dirección indicada en la interfaz de usuario. Swing es una función personalizada. Si el cliente personaliza esta función y la dirección del ventilador no se corresponde con la dirección configurada, es porque la unidad está controlada.

3) Síntoma de fallo: niebla blanca de cierta unidad

Esto puede resultar de una alta humedad durante el modo de refrigeración. Si la suciedad interior de la unidad fan coil es severa, la distribución de la temperatura interior puede ser desigual. En este momento, debe limpiar el interior de la unidad. Solicite al distribuidor información sobre cómo limpiar la unidad. Esta operación debe ser realizada por personal de mantenimiento calificado.

4) Síntoma de fallo: polvo y suciedad en la unidad

Esto puede suceder después de que la unidad se vuelva a utilizar después de haber estado inactiva durante un período prolongado. Esto se debe a que hay polvo dentro de la unidad.

5) Síntoma de fallo: olor de la unidad

Esta unidad absorberá los olores de habitaciones, muebles, cigarrillos y otros, y luego dispersará los olores nuevamente. El olor puede ocurrir después de que pequeños animales entren en la unidad.

6.3 Datos del producto

Tabla 6-1

MODELO	IQF20	IQF35	IQF45	IQF60	IQF70
Caudal de aire (m³/h)	400	595	790	1190	1360
Capacidad Refrigeración (kW)(*)	2.35	3.50	4.30	5.60	7.35
Capacidad Calefacción (kW)(**)	2.60	3.50	4.30	6.00	8.05
Presión sonora (dB(A))(***)	29	38	46	51	52
Potencia nominal absorbida (W)	17	26	50	96	113
Intensidad nominal absorbida (A)	0.20	0.26	0.49	0.85	0.95
Conexiones tubería de agua	G3/4				
Conexiones tubería de drenaje	ODΦ18.5mm				
Alimentación	220-240V~ 50Hz				

(*) Condiciones: temperatura ambiente 27°C BS/19°C BH; temperatura de entrada de agua 7°C; temperatura de salida del agua 12°C; alta velocidad

(**) Condiciones: temperatura ambiente 20°C BS/15°C BH; temperatura de entrada de agua 45°C; temperatura de salida del agua 40°C; alta velocidad

(***) El nivel de presión sonora en dB(A) indica el valor medido a 1 m de distancia de una salida de aire abierta.

El nivel de presión acústica está por debajo de 70 dB.

IQF20			
Información para identificar el modelo o modelos con los que se relaciona la información:			
Datos	Terminología	Valor	Unidad
Capacidad refrigeración (sensible)	Prated,c	1.79/2.05	kW
Capacidad refrigeración (latente)	Prated,c	0.56/0.6	kW
Capacidad calefacción	Prated,h	2.60/3.05	kW
Potencia total absorbida	Pelec	17/47	W
Potencia sonora (por ajuste de velocidad, si corresponde)	LWA	43/46	dB
Detalles de contacto			

IQF35			
Información para identificar el modelo o modelos con los que se relaciona la información:			
Datos	Terminología	Valor	Unidad
Capacidad refrigeración (sensible)	Prated,c	2.65/2.91	kW
Capacidad refrigeración (latente)	Prated,c	0.85/0.94	kW
Capacidad calefacción	Prated,h	3.50/3.70	kW
Potencia total absorbida	Pelec	26/51	W
Potencia sonora (por ajuste de velocidad, si corresponde)	LWA	52/52	dB
Detalles de contacto			

IQF45			
Información para identificar el modelo o modelos con los que se relaciona la información:			
Datos	Terminología	Valor	Unidad
Capacidad refrigeración (sensible)	Prated,c	3.25/3.58	kW
Capacidad refrigeración (latente)	Prated,c	1.05/1.07	kW
Capacidad calefacción	Prated,h	4.30/4.35	kW
Potencia total absorbida	Pelec	50/91	W
Potencia sonora (por ajuste de velocidad, si corresponde)	LWA	59/59	dB
Detalles de contacto			

IQF60			
Información para identificar el modelo o modelos con los que se relaciona la información:			
Datos	Terminología	Valor	Unidad
Capacidad refrigeración (sensible)	Prated,c	4.62/4.83	kW
Capacidad refrigeración (latente)	Prated,c	0.98/1.17	kW
Capacidad calefacción	Prated,h	6.00/6.15	kW
Potencia total absorbida	Pelec	96/123	W
Potencia sonora (por ajuste de velocidad, si corresponde)	LWA	65/63	dB
Detalles de contacto			

IQF70			
Información para identificar el modelo o modelos con los que se relaciona la información:			
Datos	Terminología	Valor	Unidad
Capacidad refrigeración (sensible)	Prated,c	5.87/5.63	kW
Capacidad refrigeración (latente)	Prated,c	1.48/1.72	kW
Capacidad calefacción	Prated,h	8.05/8.20	kW
Potencia total absorbida	Pelec	113/123	W
Potencia sonora (por ajuste de velocidad, si corresponde)	LWA	64/62	dB
Detalles de contacto			

CONDICIONES GENERALES DE GARANTIA

- 1 Baxi Calefacción, S.L.U., de acuerdo con el Real Decreto Legislativo 1/2007 del 16 de Noviembre, responde ante el usuario de las faltas de conformidad de sus productos que se manifiesten durante los primeros dos años desde la fecha de VERIFICACIÓN DE PUESTA EN MARCHA (VPM) del producto realizada por un servicio autorizado.
- En caso de duda sobre la fecha de VPM, prevalecerá la fecha de adquisición del producto, reflejada en la factura de compra.
- Salvo prueba en contrario, se presumirá que las faltas de conformidad del producto que se manifiesten en los seis meses posteriores a su VPM, ya existían cuando el producto se puso en marcha.
- Baxi Calefacción, S.L.U., además de la garantía legal mencionada en los párrafos precedentes, también ofrece una garantía comercial adicional y voluntaria, consistente en que se presumirá que las faltas de conformidad de los componentes del producto que se manifiesten en los dos años posteriores a su VPM ya existían cuando el producto se puso en marcha. En consecuencia, Baxi Calefacción, S.L.U. ofrece una garantía TOTAL de 2 años respecto a los repuestos.
- 2 La garantía no será operativa en los siguientes casos:
- a) Avería o mal funcionamiento producido por una instalación incorrecta según las instrucciones de montaje o incumplimientos de la normativa vigente en la instalación del aparato o en las redes hidráulica, eléctrica, de gas ó de gasóleo (según combustible empleado).
 - b) Averías relacionadas con la dureza del agua (deposiciones calcáreas sobre elementos del generador), obstrucciones parciales o totales del circuito primario o secundario del mismo y de forma general, averías producidas por falta de mantenimiento.
 - c) Tiro, ventilación o evacuación de humos defectuoso.
 - d) Transporte o almacenamiento inadecuado, corrosión, abrasión, falta de limpieza, utilización indebida o malos tratos, fuego, heladas, desgaste por normal uso o cualquier otra causa ajena al aparato.
 - e) Intervención de personal no autorizado o utilización de piezas de recambio no originales.
 - f) Utilización de accesorios no adecuados (por ejemplo conductos de evacuación no homologados) o cuando la avería es consecuencia de la propia instalación donde se integra el producto o por cualquier otro elemento externo que le afecte.
 - g) Comprobación que el aparato lleva en funcionamiento un período superior al de cobertura de la garantía.
 - h) Para los emisores en general, exposición directa a salpicaduras de agua y existencia de fugas, deformaciones o roturas no imputables a defectos de fabricación (sobrepresiones debidas a defectos de instalación, etc).
 - i) Para los emisores de aluminio, la garantía queda inhabilitada, si no se cumple alguna de las siguientes condiciones:
 - pH del agua de la instalación entre 5 y 8.
 - Uso de purgadores automáticos.
 - Radiador conectado siempre a los elementos de protección de la instalación, como válvula de seguridad y vaso de expansión.
- 3 La garantía no cubre gastos derivados de desinstalación, obra, demolición, elevación, transporte o desmontaje, en los casos de una ubicación o accesibilidad dificultosa. Asimismo, tampoco cubre los costes derivados del desmontaje de elementos como muebles, armarios, etc que dificulten el libre acceso al aparato o sus componentes.
- 4 Para solicitar cualquier asistencia en garantía, deberá presentarse el presente certificado debidamente rellenado y sellado por el instalador.
- Para todas las Calderas y Quemadores se deberá haber cumplimentado y enviado la tarjeta de solicitud de garantía que se adjunta.
- 5 En particular, Baxi Calefacción, S.L.U. declina toda la responsabilidad por daños a personas o cosas que pudieran ser ocasionados por alguna de las causas especificadas en el apartado 2 anterior.
- 6 Cualquier otra reclamación no especificada en los apartados anteriores está excluida a menos que la ley prevea expresamente su responsabilidad.

- 7** La presente garantía no afecta a los derechos de que dispone el consumidor conforme el Real Decreto Legislativo 1/2007 del 16 de Noviembre, de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo y demás normativas de aplicación.
- 8** En caso que desee realizar una reclamación, póngase en contacto con el establecimiento donde ha adquirido el producto. Si resulta imposible gestionar la reclamación a través de esta vía, contacte con Baxi Calefacción, S.L.U.

Recomendaciones:

Antes de la utilización del aparato, lea cuidadosamente las instrucciones que lo acompañan. Utilice nuestro servicio autorizado Baxi Calefacción para realizar las puestas en marcha, la regulación y el mantenimiento periódico de sus aparatos.

Suscriba un abono de conservación con nuestro servicio autorizado Baxi Calefacción y asegurará un correcto funcionamiento y un mínimo consumo de su aparato en todo momento.

Respuesta Comercial
Autorización Núm.
B.O.C.nº 8 de 18/1/85

A
Franquear
en
Destino

BAXI

Baxi Calefacción, S.L.U.

Apartado nº 2029
08907 L'Hospitalet de Llobregat

TARJETA DE GARANTIA



Tipo de Aparato _____

Número de Serie _____

Modelo _____ Combustible _____

Instalador o Servicio Autorizado

Nombre _____ Población _____

Domicilio _____ Teléfono _____

E. Mail: _____

Usuario

Nombre _____ Población _____

Domicilio _____ Fecha de puesta en marcha _____

_____ Teléfono _____

_____ Sello del Instalador o Servicio Autorizado

Para todos los aparatos se deberá cumplimentar y enviar la tarjeta adjunta para que la garantía entre en vigor.

(A rellenar por el Instalador)

El titular de la garantía presta su consentimiento para que los datos adjuntos, que son necesarios para la adecuada prestación del servicio de asistencia técnica, sean incorporados a un fichero cuyo titular y responsable del tratamiento de los datos es la sociedad Baxi Calefacción, S.L.U. y comunicados a los servicios autorizados Baxi Calefacción y red de distribuidores de Baxi Calefacción a los efectos de enviarle información sobre dicho servicio y sobre los productos **BAXI**. El titular de la garantía podrá ejercitar en cualquier momento los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición establecidos en el Título III de la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre mediante escrito dirigido a Baxi Calefacción, c/Salvador Espriu, 9-11, Polígono Pedrosa 08908 L'Hospitalet de Llobregat.



TARJETA A REMITIR

Tipo de Aparato _____

Número de Serie _____

Modelo _____ Combustible _____

Instalador o Servicio Autorizado

Nombre _____ Población _____

Domicilio _____ Teléfono _____

E. Mail: _____

Usuario

Nombre _____ Población _____

Domicilio _____ Fecha de puesta en marcha _____

_____ Teléfono _____

_____ Firma del usuario

Cumplimentar y enviar esta tarjeta para que la garantía entre en vigor.

(A rellenar por el Instalador)

El titular de la garantía presta su consentimiento para que los datos adjuntos, que son necesarios para la adecuada prestación del servicio de asistencia técnica, sean incorporados a un fichero cuyo titular y responsable del tratamiento de los datos es la sociedad Baxi Calefacción, S.L.U. y comunicados a los servicios autorizados Baxi Calefacción y red de distribuidores de Baxi Calefacción a los efectos de enviarle información sobre dicho servicio y sobre los productos **BAXI**. El titular de la garantía podrá ejercitar en cualquier momento los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición establecidos en el Título III de la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre mediante escrito dirigido a Baxi Calefacción, c/Salvador Espriu, 9-11, Polígono Pedrosa 08908 L'Hospitalet de Llobregat.

TARJETA DE GARANTIA

Le agradecemos su confianza y le damos nuestra enhorabuena porque acaba de adquirir un producto de calidad, fruto del esfuerzo y experiencia que Baxi Calefacción ha acumulado a lo largo de más de 90 años como fabricante de aparatos para calefacción.

Todos los aparatos **BAXI** así como los materiales utilizados en su fabricación han tenido que superar rigurosos controles que garantizan su calidad.

Antes de poner en marcha el aparato, lea detenidamente las instrucciones; ello le ayudará a conseguir las máximas prestaciones, ahorro energético y confort, durante mucho tiempo.

Para el caso improbable de que tuviera algún problema, Baxi Calefacción dispone de un servicio de Asistencia Técnica Clientes, que está formado por especialistas altamente cualificados, que le atenderán en cualquier punto del país.

WhatsApp DE ATENCIÓN NACIONAL

TELEFONO DE ATENCIÓN NACIONAL



CENTROS LOCALES DE SERVICIO

Andalucía	
Almería	950 27 35 88
Antequera	958 468 268
Córdoba	957 41 44 90
Huerca-Overa	950 47 00 25
Jaén	953 22 03 50
Peligros	958 468 268
Pedroche	957 13 74 96
Sevilla	902 19 32 18
Andorra	
Andorra	00 376 863 762
Aragón	
Calatayud	976 89 55 46
Caspe	976 63 23 53
Huesca	974 22 37 52
Monzón	974 40 31 07
Teruel	978 61 22 94
Zaragoza-norte *	976 74 40 67
Zaragoza-centro *	976 59 99 29
Asturias	
Avilés	98 556 55 88
Cangas de Onís	98 584 88 01
Gijón	98 538 37 54
Almuña	98 547 09 74
Lugonés	98 526 29 93
Oviedo	98 525 39 31
Posada de Llanera	98 577 12 50
Villaviciosa	98 589 33 80
Balears	
Alaior	971 37 16 96
Eivissa	971 39 80 41
Formentera	971 32 34 99
Manacor	971 55 92 87
Palma de Mallorca	971 75 54 24
Palma de Mallorca	971 90 99 80
Canarias	
Las Palmas	928 47 66 00
Cantabria	
Santander	942 33 31 80
Torrelavega	942 89 05 57
Castilla-La Mancha	
Albacete	967 61 93 93
Alcazar de San Juan	926 55 25 00
Almansa	967 31 04 69
Cabanillas del Campo	949 21 13 13
Ciudad Real	926 25 11 88
Cuenca	969 23 18 69
Palomares del Campo	969 32 11 77
Molina de Aragón	949 34 40 16
Quintanar del Rey	967 49 66 49
Talavera de la Reina	925 82 42 88
Toledo	925 22 28 55
Ugena	925 53 31 17

Castilla-León	
Aranda de Duero	947 51 15 85
Avila	920 22 22 20
Benavente	980 63 59 73
Burgos	947 27 60 82
Hontoria	921 41 24 59
La Bañeza	987 64 45 23
León	987 22 18 00
Miranda de Ebro	947 31 34 09
Palencia	979 70 62 84
Ponferrada	987 40 59 58
Villares de la Reina	923 19 63 81
Soria	975 22 03 51
Valladolid	983 29 78 33
Cataluña	
Barcelona-este *	902 39 33 39
Barcelona-norte *	93 429 00 33
Blanes	972 35 18 12
Tortosa	977 51 00 27
Cerdanyola del Vallès	90 239 33 39
Figueres	972 11 06 25
Girona *	972 414 586
Granollers	90 239 33 39
Igualada	93 804 53 02
Lleida	93 804 53 02
Manresa	90 239 33 39
Mataró	90 239 33 39
Olot	972 26 09 07
Palamós	972 60 25 42
Pallejà	93 663 42 64
Puigcerdà	972 88 17 56
Sabadell	90 239 33 39
Salt *	972 23 78 57
Seu d'Urgell	873 40 00 44
Tarragona	977 21 90 51
Terrassa	90 239 33 39
Tremp	973 65 10 02
Vic	93 881 49 27
Vielha	873 40 00 43
Viladecans	93 652 22 51
Vilafranca del Penedès	902 88 80 25
Extremadura	
Badajoz	924 107 930
Navalmoral de la Mata	927 53 17 17
Plasencia	927 42 31 83
Villanueva de la Serena	924 84 43 33
Galicia	
A Coruña	902 14 19 30
Barco de Valdeorras	988 32 52 60
Lugo	982 22 70 07
Narón	981 31 49 55
San Cibrao das Viñas	988 21 89 25
Santiago de Compostela	981 57 29 10
Vigo	986 27 61 51

Madrid	
Alcalá de Henares *	91 569 66 11
Fuenlabrada	91 606 05 55
Madrid *	91 565 04 00
Madrid-noroeste *	91 311 07 38
Navas del Rey	91 865 03 71
Rivas Vaciamadrid *	91 551 57 57
Murcia	
Bullas	968 65 70 59
Cartagena	968 51 07 26
Navarra	
Barañain	948 26 71 54
Pamplona *	948 23 87 43
Tudela	948 23 87 43
País Vasco	
Bilbao	94 410 55 10
Eibar	94 320 27 73
Oiartzun	94 349 00 15
Vitoria	94 514 05 10
Rioja	
Calahorra	941 13 09 08
Logroño	941 25 62 71
Valencia	
Annauir	962 928 232
Aspe	965 493 800
Castellón	96 420 18 55
Cocentaina	96 559 08 89
Valencia *	96 384 61 46
Valencia-sur *	96 341 38 68

* Código postal página siguiente

Distribución en grandes capitales

Barcelona	Teléfono	Area de influencia
Barcelona	90 239 33 39	D.P. 08001, 02, 03, 05, 07, 09, 10, 13, 16,18, 19, 20, 26, 27, 30, 31, 33, 41, 42.
Barcelona	93 429 00 33	D.P. 08006, 08, 11, 12, 15, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 29, 32, 34, 35, 36, 37.
Girona		
Girona	972 41 45 86	D.P. 17001, 02, 03, 04, 05, 07
Salt	972 23 78 57	D.P. 17006
Madrid		
Alcalá de Henares	91 569 66 11	D.P. 28027, 42, 43, 50, 55.
Madrid	91 311 07 38	D.P. 28016, 20, 29, 33, 35, 36, 39, 46, 48, 49.
Madrid	91 565 04 00	D.P. 28001, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 23, 26, 28, 40, 45.
Rivas Vaciamadrid	91 551 57 57	D.P. 28017, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 30, 31, 32, 37, 38, 41, 44, 47, 51, 52, 53, 54.
Pamplona		
Pamplona	948 23 87 43	D.P. 31002, 03, 04, 05, 06, 07, 13, 15, 16.
Pamplona	948 26 71 54	D.P. 31001, 08, 09, 10, 11, 12, 14.
Valencia		
Valencia	96 384 61 46	D.P. 46009, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
Valencia	96 341 38 68	D.P. 46001, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 14, 17, 18, 26.
Zaragoza		
Zaragoza	976 74 40 67	D.P. 50003, 10, 11, 14, 15 , 16, 17, 18, 20, 57, 59.
Zaragoza	976 59 99 29	D.P. 50001, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 12, 13.

Recomendamos que visiten nuestra página web (www.baxi.es), donde pueden encontrar información más actualizada.

