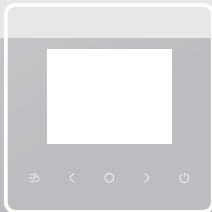




Escanee el código QR
para instalar la APP de
control.

MANUAL DE INSTALACIÓN & DELPROPIETARIO

Controlador con cable



Lea atentamente este manual y consérvelo para consultarlo si lo necesita. Todas las imágenes de este manual son sólo para fines ilustrativos.

- Este manual proporciona una descripción detallada de las precauciones que deben llamar su atención durante la operación.
- Para garantizar el correcto funcionamiento del controlador con cable, lea atentamente este manual antes de utilizar la unidad.
- Para su conveniencia en futuras referencias, conserve este manual después de leerlo.

CONTENIDOS

1 PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- 1.1 Acerca de la documentación 01
- 1.2 Para el usuario 03

2 PARÁMETROS BÁSICOS 05

3 INSTALACIÓN 06

4 INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- 4.1 Controlador con cable: descripción general 09
- 4.2 Proceso de salto de página 11
- 4.3 Diseño de página 12
- 4.4 Guía de operaciones básicas 18

- 4.5 Otras funciones y configuraciones 19

5 AJUSTES DE INSTALACIÓN 44

6 PARÁMETRO DE OPERACIÓN 50

7 CÓDIGO DE ERROR 53

1 PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

1.1 Acerca de la documentación

- La documentación original está escrita en inglés. Todos los demás idiomas son traducciones.
- Las precauciones descritas en este documento cubren temas muy importantes, sígala cuidadosamente.
- Todas las actividades descritas en el manual de instalación deben ser realizadas por un instalador autorizado.

1.1.1 Significado de las advertencias y símbolos



ADVERTENCIA

Indica una situación que podría provocar lesiones graves.



PRECAUCIÓN

Indica una situación que podría provocar lesiones menores o moderadas.

NOTA

Indica una situación que podría provocar daños al equipo o a la propiedad.

INFORMACIÓN

Indica consejos útiles o información adicional.

1.2 Para el usuario

- Si no está seguro de cómo operar la unidad, comuníquese con su instalador.
- El aparato no está diseñado para ser utilizado por personas, incluidos niños, con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para garantizar que no jueguen con el producto.
- Las unidades están marcadas con el siguiente símbolo:



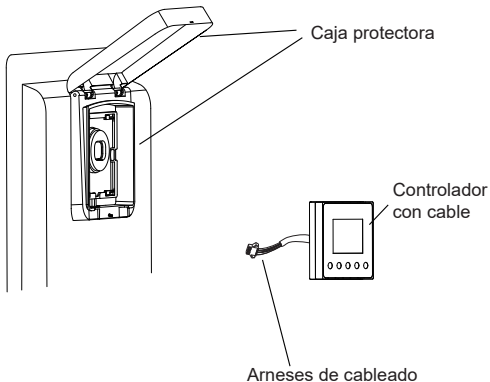
Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos no pueden mezclarse con los residuos domésticos sin clasificar. No intente desmontar el sistema usted mismo: el desmontaje del sistema, el tratamiento del refrigerante, del aceite y de otras piezas debe ser realizado por un instalador autorizado y debe cumplir con la legislación aplicable. Las unidades deben tratarse en una instalación de tratamiento especializada para su reutilización, reciclaje y recuperación. Al asegurarse de que este producto se deseche correctamente, ayudará a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. Para obtener más información, póngase en contacto con su instalador o con la autoridad local.

2 PARÁMETROS BÁSICOS

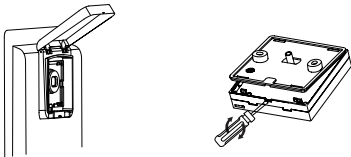
Elementos	Descripción
Rango de temperatura de trabajo	-7 °C a 43 °C
Rango de humedad de trabajo	5 % a 95 % de humedad relativa
Entrada de potencia	< 2 W
Tensión de alimentación	CA 13,5 V
Botón	Botones táctiles
Caso	PC+ABS
Dimensiones	86 mm × 86 mm × 20 mm (ancho × alto × profundidad)
Nivel de instalación	60 mm (estándar)

3 INSTALACIÓN

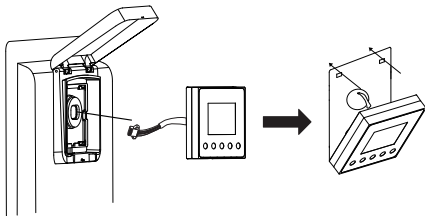
El controlador debe instalarse dentro de la caja protectora (la cubierta protege al controlador contra daños causados por el agua y la luz solar).



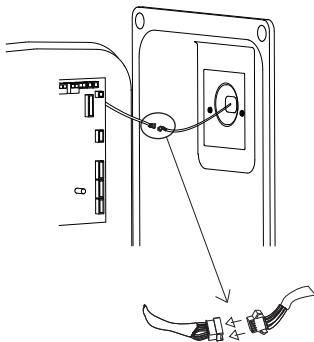
1. Abra la tapa de la caja protectora y levántela. Haga palanca y retire la placa de montaje en la parte posterior del controlador.



2. Pase los arneses de cableado a través del orificio en la caja protectora y presione firmemente para fijar el controlador.



3. Conexión de los arneses de cableado de comunicación.

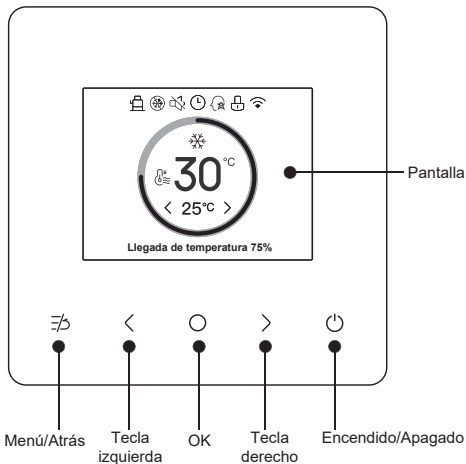


PRECAUCIÓN

Después de utilizar el controlador con cable, cierre la tapa de la caja protectora para evitar daños causados por el agua y la luz solar.

4 INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

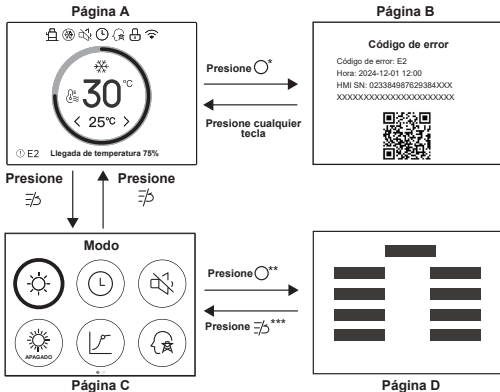
4.1 Controlador con cable: descripción general



Descripción de la función del botón

Ícono	Nombre	Descripción
	Menú/Atrás	Presione el botón en la página de inicio para ingresar a la página del menú. Presione el botón en cualquier página que no sea la página de inicio para regresar a la página anterior.
	OK	Presione el botón para confirmar/ingresar/cambiar la configuración.
	Encendido/ Apagado	Presione el botón para encender/apagar el dispositivo.
	Tecla izquierda/ derecha	Presione el botón en la página de inicio para configurar la temperatura. Presione el botón en cualquier página que no sea la página de inicio para mover el cursor. (Mantenga presionado el botón durante 1 segundo para iniciar la configuración rápida).

4.2 Proceso de salto de página



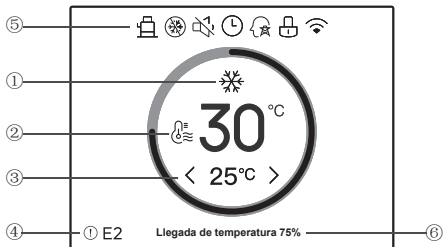
*Solo en caso de error, el sistema saltará de la página A a la página B.

**Seleccione un icono de destino para saltar de la página C a la página D.

***Presione varias veces (dependiendo de la página actual) para saltar de la página D a la página C.

4.3 Diseño de página

Página A – Página de inicio



No	Nombre	Ícono	Nota
①	Modo de funcionamiento		Modo de enfriamiento donde la página de inicio es azul
			Modo de calefacción donde la página de inicio es naranja
			Modo bomba donde la página de inicio es azul-verde
②	Temperatura actual del agua	30 °C	La temperatura real del agua

③	Establezca la temperatura	< 25°C >	La temperatura objetivo del agua
④	Señal de advertencia	① E2	En caso de error, se mostrará el código de error.
⑤*	Barra de estado de la unidad		Se ilumina cuando el compresor está en funcionamiento
			Se ilumina cuando la función anticongelante está activada
			Se ilumina cuando la función de descongelación está habilitada
			Se ilumina cuando la función silenciosa está habilitada
			Se ilumina cuando la función de enfriamiento rápido está habilitada
			Se ilumina cuando la función de calentamiento rápido está habilitada
			Se ilumina cuando el temporizador diario está habilitado
			Se ilumina cuando el temporizador semanal está habilitado
			Se ilumina cuando la función Red Inteligente está habilitada

			Se ilumina cuando la función de pantalla de bloqueo está habilitada
			Se ilumina cuando el dispositivo se está conectando a una red.
⑥	Estado de llegada de la temperatura	Llegada de temperatura 75%	Indica el estado de llegada de la temperatura de la unidad, y el círculo azul muestra visualmente el progreso del estado (solo como referencia)

*Los íconos en la barra de estado de la unidad se muestran en el centro y algunas funciones no aparecen simultáneamente.

Página B – Página de aviso de error

Código de error

Código de error: E2

Hora: 2024-12-01 12:00

HMI SN: 023384987629384XXX

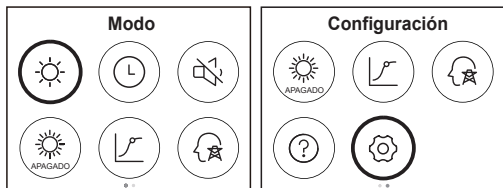
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



Escanee el código QR en esta página para consultar instrucciones de solución de problemas más detalladas y explicaciones en video.

Si no hay ningún error, al presionar el botón "  " aparecerá un cuadro que dice "El dispositivo está funcionando correctamente".

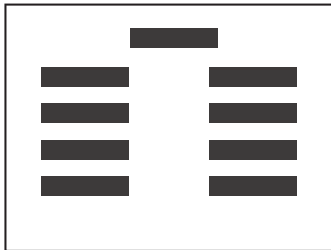
Página C - Página de menú



No	Nombre	Ícono	Nota
1	Modo		Establece el modo de funcionamiento de la unidad
2	Programa		Establece el temporizador diario
3	Silencioso		Establece la función de silencio
4	Aumentar		Establece la función de impulso
5	Consumo		Muestra el consumo de energía
6	Red inteligente		Establece la función de red inteligente
7	Centro de ayuda		Muestra la información de ayuda
8	Configuración		Establece más funciones

Algunas funciones de la página del menú pueden estar ocultas dependiendo de la configuración de la unidad.

Página D - Página de configuración e información



El diseño de la página varía según su selección. Es la página de configuración en la que se pueden ajustar los parámetros o la página de información que solo proporciona información adicional.

4.4. Guía de operaciones básicas

Encendido/Apagado

Cuando la unidad esté apagada, presione el botón " ☰ " para encender la unidad (la página/botón se iluminará).

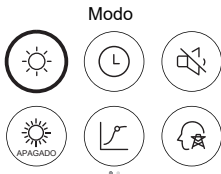
Presione el botón " ☰ " nuevamente para apagar la unidad (la página/botón desaparecerá).

Ajuste de la temperatura

Cuando la unidad esté encendida, presione el botón " < " o " > " en la página de inicio para configurar la temperatura.

(Mantenga presionado el botón durante 1 segundo para iniciar la configuración rápida)

Configuración del modo de funcionamiento

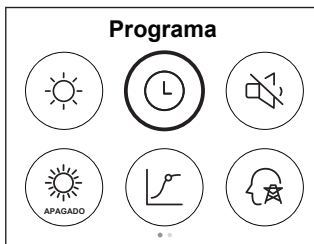


En la página del menú, seleccione el ícono "Modo" y presione el botón "○" para ingresar a la página de configuración del modo. Luego, presione el botón "<" o ">" para configurar el modo de funcionamiento y presione el botón "○" para confirmar la configuración o presione el botón "≡" para salir de la configuración.

Hay tres modos de funcionamiento: modo calefacción, modo refrigeración y modo bomba.

4.5 Otras funciones y configuraciones

Programa



En la página del menú, seleccione el ícono "Programación" y presione el botón "○" para ingresar a la página de configuración del temporizador diario.

Programa

No.1 (Activado)

08:00  20°C ▶

No.2 (Desactivado)

08:00 APAGADO ▶

La función de temporizador diario admite hasta cuatro temporizadores diarios y el comando se ejecuta repetidamente todos los días.

"Activado" indica que el temporizador diario está activado, mientras que "Desactivado" indica que no está activado.

Presione el botón "< " o " >" para seleccionar un temporizador diario de los cuatro temporizadores y luego presione el botón "○" para ingresar o confirmar la configuración.

No.1

Hora	Modo	Temp.	
08:00		20°C	

↶ Salir de la configuración o volver al Menú

○ Ingresar o confirmar la configuración

Configuración del temporizador diario:

Hora	El momento a partir del cual la unidad comienza a ejecutar el comando
Modo	El modo en el que la unidad estará funcionando a partir de la hora establecida
Temp.	La temperatura objetivo a la que funcionará la unidad en el modo establecido
Estado	El estado de la unidad (activada/desactivada)

Presione el botón "< " o " >" para seleccionar un parámetro y luego presione el botón "○" para que el parámetro parpadee, lo que indica que la unidad ha ingresado al estado de configuración. A continuación, presione el botón "< " o " >" para configurar el parámetro y presione el botón "○" para guardar la configuración (en este momento, el parámetro deja de parpadear).

Una vez activada la configuración, aparece un cuadro que dice "La fecha ha sido guardada".

Silencioso



En la página del menú, seleccione el ícono "Silencioso" y presione el botón "○" para ingresar a la página de configuración de la función silenciosa.

La función silenciosa reduce el ruido de la ODU, lo que se logra al reducir la capacidad de enfriamiento/calefacción.

Silencioso

Manual	Desactivado ▶
Minutero	Activado ▶

La función silenciosa admite los modos manual y temporizador. "Activado" indica que la función silenciosa está activada, mientras que "Desactivado" indica que no está activada.

Manual

Manual ☒

Nivel
Súper silencioso

Seleccione "Manual" y presione el botón "○" para ingresar a la página de configuración manual para establecer el nivel de silencio en Silencioso o Súper silencioso.

Minutero

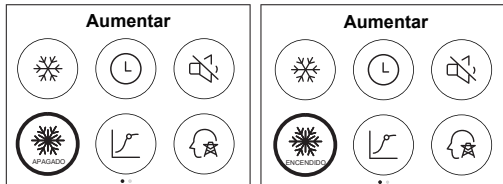
N.º	Hora	Nivel	
1	08:00	Súper silencioso	☒
2	08:00	Silencioso	☐
3	08:00	Apagado	☐

Seleccione "Temporizador" y presione el botón "○" para ingresar a la página de configuración del temporizador silencioso para configurar cuatro temporizadores para ejecutar el comando repetidamente todos los días.

El temporizador silencioso se configura de la misma manera que el temporizador diario y le permite configurar la hora y el nivel y activar/desactivar el temporizador.

El "Nivel" ofrece las opciones "Silencioso", "Súper silencioso" y "Apagado", donde "Silencioso" y "Súper silencioso" indican el nivel de silencio en el que la unidad funcionará a partir del punto de tiempo establecido, y "Apagado" indica que la función de silencio se desactivará en el punto de tiempo establecido.

Aumentar



En la página del menú, seleccione el ícono "Boost" y presione el botón "○" para activar o desactivar la función de refuerzo.

La función boost incluye enfriamiento rápido  y  calentamiento rápido.

La función boost y la función silenciosa no se pueden habilitar al mismo tiempo.

No.1

Hora	Modo	Temp.
08:00	 Aumentar	20°C ☐

 Salir de la configuración o volver al Menú

☒ Ingresar o confirmar la configuración

No.1

Hora	Modo	Temp.
08:00	 Aumentar	20°C ☐

 Salir de la configuración o volver al Menú

☒ Ingresar o confirmar la configuración

Puede configurar el temporizador boost a través de la página "Programación".

Consumo

Consumo



APAGADO

Consumo

Estadística ▶

Clasificado (SG=Activado) ▶

Datos históricos ▶

Consejo: Los datos son solo de referencia. .

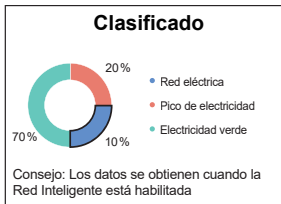
En la página del menú, seleccione el icono "Consumo" y presione el botón "○" para verificar el consumo de energía.

Esta página le permite comprobar el consumo de energía de la unidad (los datos de consumo de energía son sólo de referencia).

Estadística	
Día	0 kWh
Semana	0 kWh
Mes	0 kWh
< > Palanca	

Estadística	
Año	0 kWh
Total	0 kWh
< > Palanca	

Estadística: para que puedas consultar el consumo de energía diario, semanal, mensual, anual y total.



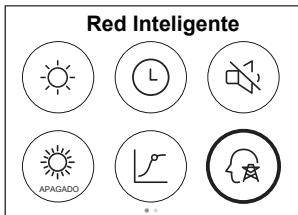
Clasificado: para que puedas consultar el porcentaje de diferentes tipos de consumo de energía, y solo disponible cuando la Red Inteligente está habilitada.

Datos históricos	
Modo de consulta	Mensualmente
Desde	2023-01
Consulta	

Datos históricos	
Consumo	0 kWh
< > Palanca	Hora: 2023-01

Datos Históricos: para que puedas consultar el consumo energético por meses/años.

Red Inteligente



En la página del menú, seleccione el ícono "Red Inteligente" y presione el botón "○" para ingresar a la página de configuración de la Red Inteligente.

Este icono se muestra solo después de que el personal de posventa activa la función de la Red Inteligente.

Red Inteligente

Activar ☒

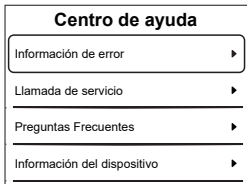
Tiempo de retardo

2 h

Consejo: Durante los períodos de electricidad de alto precio, la potencia operativa de la unidad se reducirá después de un tiempo de retraso específico.

Activar: para que usted active/desactive la función de la Red Inteligente. **Tiempo de retraso:** Durante los períodos de electricidad de alto precio, la potencia operativa de la unidad se reducirá después de un tiempo de retraso específico.

Centro de ayuda



En la página del menú, seleccione el icono "Centro de ayuda" y presione el botón " ○ " para consultar la información de

Información de error			
Unid	Código	Hora	
#00	E2	2023-05-15 09:00	▶

Ayuda

Código de error: E2

Comuníquese con el servicio posventa e infórmele el código de error.



Escanee el código QR para obtener el archivo de preguntas frecuentes

Información de error: para que puedas comprobar la información del error. Guarda los errores ocurridos en los últimos 12 meses.

Presione el botón "○" para ingresar a la página de ayuda del código de error, donde puede escanear el código QR para verificar más información de análisis de errores.

Mantenga presionado el botón "○" durante 5 segundos para borrar toda la información de error.

Llamada de servicio

Número de teléfono

0000000000000000

Número de teléfono móvil

0000000000000000

Llamada de servicio: para que usted verifique el número de teléfono establecido por el instalador o distribuidor.

Preguntas Frecuentes



Escanee el código QR para obtener el archivo de preguntas frecuentes

Preguntas frecuentes: para que puedas consultar más explicaciones sobre las funciones escaneando el código QR en el controlador con cable.

Información del dispositivo

Unidad
#00

HMI SN
0000C3311171000AU2B124100006Y
DZ8

☐ Alternar maestro/esclavo

Información del dispositivo

Software de IHM
VX.XXXXXXXX

ODU SN
0000C3311171000AU2B124100006Y
DZ8

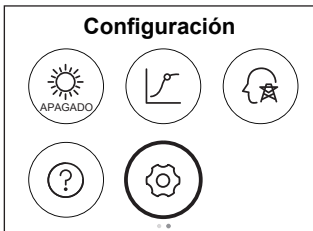
☐ Alternar maestro/esclavo

Información del dispositivo: para que pueda verificar los números de serie y las versiones de software del controlador con cable y la unidad.

IHM SN	SN del controlador con cable
Software de IHM	Versión de software del controlador con cable
ODU SN	SN de la unidad
Software ODU	Versión del software de la unidad

Presione el botón "○" para cambiar entre la información de la unidad maestra y la información de la unidad esclava.

Configuración



En la página del menú, seleccione el icono "Configuración" y presione el botón " ○ " para ingresar a la página de configuración del sistema.

Configuración	
Temp. Unidad	°C
Fecha y Hora	▶
Idioma	Inglés ▶
Control de la App	▶

Configuración	
Forzar descongelación	☐
Tono de tecla	☒
Tiempo de luz de fondo	15S
Brillo de luz de fondo	L8

Configuración	
Bloqueo para niños	▶
Luz LED	▶

Temp. Unidad	Establece la unidad de temperatura en °C o °F
Datos & Tiempo	Establece la fecha, la hora y el horario de verano
Idioma	Establece el idioma utilizado por el controlador con cable
Control de la App	Conecta el controlador con cable a una red
Forzar descongelación	Habilita o deshabilita manualmente la función de descongelación forzada
Tono de tecla	Activa o desactiva el tono de los botones
Tiempo de luz de fondo	Establece el tiempo de luz de fondo del controlador con cable en 15, 30 o 60 segundos
Brillo de luz de fondo	Establece el brillo de la luz de fondo del controlador con cable, aumentando gradualmente del nivel L1 al L10
Bloqueo para niños	Solicita a los usuarios que bloqueen y desbloqueen la pantalla
Luz LED	Enciende o apaga la luz LED (solo disponible para algunas unidades)

Fecha y Hora

Fecha y Hora

Sincronizar con la hora de Internet ☒

Fecha	2023-05-15
Tiempo	15:15
Horario de verano	▶

Sincronizar con la hora de Internet: esta función no se puede activar cuando el dispositivo está fuera de línea. Se habilita automáticamente al conectarse a una red y puedes desactivar esta función manualmente. El controlador con cable, una vez activado, se sincronizará con la hora de la red.

Fecha: para configurar la fecha actual del controlador con cable.

Hora: para configurar la hora actual del controlador con cable.

Horario de verano: para que usted configure el horario de verano.

Horario de verano	
Horario de verano	☒
Hora de inicio	00:00
Fecha de inicio	03-01
Fin del tiempo	00:00

Horario de verano	
Fecha de finalización	09-15

Esta página le permite configurar la duración durante la cual estará vigente el horario de verano. Se utiliza aquí como ejemplo el período del 1 de marzo al 15 de septiembre.

Control de APP

Control de APP	
Enlace inteligente	▶
Restablecer	▶

Enlace inteligente	
Conectando...	
SN:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX X	

Enlace inteligente: presione el botón "○" para acceder a la página de red, activar WLAN y conectar la unidad a una red a través de la aplicación. Consulte la guía de la aplicación para obtener más detalles.

Restablecer: presione el botón " ○ " para abrir la página de confirmación para restablecer la información de red. Al reiniciarse, la unidad se desconectará de la aplicación.

Pautas para redes de APP

❶ Descargar la APP iLetComfort

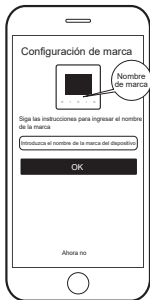
Escanee el código QR a continuación o busque "iLetComfort" en Google Play (dispositivos Android) o App Store (dispositivos iOS) para descargar la aplicación.



2 Registrarse e iniciar sesión

Paso 1: Registrarse

Ingrese el nombre de la marca de su dispositivo. Si no puede encontrar la marca o no conoce la marca del dispositivo, ingrese "cliente".



Paso 2: Iniciar sesión

Utilice su cuenta para iniciar sesión, si no, regístrese.



3 Añade su electrodoméstico

Toque el ícono "+" para agregar un dispositivo a su cuenta.



4 Conectado a la red

Siga las instrucciones de la aplicación para configurar la conexión WiFi. Si falla la conexión de red, consulte los consejos de la aplicación para su funcionamiento.



NOTA

Notas sobre redes:

- Cuando el producto esté conectado a la red, asegúrese de que el teléfono móvil esté lo más cerca posible del producto.
- Según los consejos de la aplicación, si el producto solo admite la comunicación WiFi de 2,4 GHz, tenga en cuenta que se selecciona la red de 2,4 GHz para la conexión.
- Se recomienda que los nombres SSID del enrutador WiFi contengan solo valores alfanuméricos. Si se utilizan caracteres especiales, signos de puntuación o espacios, es posible que el nombre SSID no aparezca en las redes disponibles para unirse en la APP. Pruébalo y si aparece el SSID, entonces está bien usarlo, de lo contrario, inicie sesión en el enrutador y cambie el nombre SSID.
- Una gran cantidad de dispositivos en el enrutador WiFi puede afectar la estabilidad de la red; no hay forma de que el fabricante pueda recomendar una limitación de número específica, ya que esto depende de la calidad del enrutador y de muchos otros factores.

- Si el enrutador o el nombre de WiFi y la contraseña de WiFi cambian, repita el proceso anterior para volver a conectarse a la red.
- A medida que se actualiza la tecnología del producto, el contenido de la aplicación puede cambiar y prevalecerá la visualización real en la aplicación.

Información de WiFi

Rango de frecuencia de transmisión WiFi: 2,400 GHz a 2,4835 GHz EIRP no más de 20 dBm

Información BLE

Rango de frecuencia de transmisión BLE: 2,402 GHz a 2,480 GHz EIRP no más de 10 dBm

5 CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN

NOTA

- Los parámetros de instalación deben ser configurados por ingenieros de posventa y los usuarios no pueden configurar estos parámetros por sí mismos.
- Los parámetros de instalación para proyectos reales pueden variar según la configuración de la unidad.

Mantenga presionados los botones " Ξ/δ " y ">" durante 3 segundos para acceder a la página de ingreso de contraseña. Introduzca "234" para acceder a la página de configuración de instalación.

Menú	Submenú	Rango de parámetros	Valor predeterminado	Observaciones
Temp. Unidad	/	°C/°F	°C	
Operación Para.	Consulte la lista de parámetros de verificación para obtener más detalles.	/	/	

Silencioso	/	ENCENDIDO /APAGADO	ENCENDIDO	Habilita o deshabilita la función silenciosa
Aumentar	/	ENCENDIDO /APAGADO	ENCENDIDO	Habilita o deshabilita la función de impulso
Red inteligente	/	ENCENDIDO /APAGADO	APAGADO	Habilita o deshabilita la función Red inteligente
Forzar descongelación	/	ENCENDIDO /APAGADO	APAGADO	Habilita o deshabilita manualmente la función de descongelación forzada
Tiempo de funcionamiento de la bomba	Espera forzada	30 min~1440 min	30 min	Activa forzosamente la bomba de agua para evitar bloqueos. Según el valor predeterminado, cuando la bomba de agua permanece inactiva durante 30 minutos, se verá obligada a funcionar durante 120 segundos.
	Carrer forzada	0 s~300 s	120 s	

Tiempo de funcionamiento de la bomba	Retraso de ejecución	30 s~600 s	120 s	La bomba de agua dejará de funcionar después de un breve retraso una vez que la unidad se detenga.
Medición de energía	/	ENCENDIDO /APAGADO	ENCENDIDO	Habilita o deshabilita la función de consumo
Estadísticas de tiempo de ejecución	/	ENCENDIDO /APAGADO	APAGADO	Estadísticas de tiempo de ejecución durante la verificación
Falla de flujo	/	ENCENDIDO /APAGADO	APAGADO	Indica si la falla de flujo E0 está vigente
Llegada temporal	/	ENCENDIDO /APAGADO	ENCENDIDO	Muestra el estado de llegada de la temperatura en la página de inicio
Temperatura ambiente	T4HMAX	30 °C ~ 43 °C	43 °C	La temperatura ambiente máxima en modo calefacción

Temperatura ambiente	T4HMIN	-20 °C ~ 15 °C	-20 °C	La temperatura ambiente mínima en modo calefacción
	T4CMAX	35 °C ~ 43/54 °C	43/54 °C	Temperatura ambiente máxima en el modo de refrigeración, condición de funcionamiento T1 (S1-1: 0): 43 °C Condición de funcionamiento T3 (S1-1: 1): 54 °C
	T4CMIN	15 °C ~ 20 °C	15 °C	La temperatura ambiente mínima en modo calefacción
Histéresis de temperatura	Calefacción encendida (Trc)	0 °C ~ 5 °C	1 °C	Histéresis de temperatura de encendido en modo calefacción

Histéresis de temperatura	Enfriamiento activado (Trh)	0 °C~5 °C	1 °C	Histéresis de temperatura de encendido en modo de enfriamiento
Configuración en cascada	Tbt.	ENCENDIDO/APAGADO	APAGADO	Habilita o deshabilita el Tbt.
	Por_inicio	10 %	10 %	Porcentaje de inicio
	Ajuste de tiempo	~100 %	5 min	Aumenta o disminuye el tiempo de ajuste de la unidad.
Restaurar configuraciones	/	1 min ~ 60 min	/	Restaura la configuración de fábrica
Llamada de servicio	Número de teléfono	/	/	
	Número de teléfono móvil	/	/	

Establecer rango de temperatura	TSHMAX	11 °C ~ 40 °C	40 °C	Establece el rango de temperatura para calentar
	TSHMIN	10 °C ~39 °C	10 °C	
	TSCMAX	13 °C ~30 °C	30 °C	Establece el rango de temperatura para enfriamiento
	TSCMIN	12 °C ~29 °C	12 °C	
Luz LED	/	ENCENDIDO/APAGADO	ENCENDIDO	Habilita o deshabilita la luz LED

6 PARÁMETRO DE OPERACIÓN

Ingrese a la página "Configuración de instalación" > "Parámetros de operación" para verificar los parámetros de funcionamiento de la unidad.

Nombre del parámetro	Explicaciones	Unidad
En línea	Número de unidad(es) en línea	/
Velocidad del ventilador	Velocidad actual del ventilador	RPM
BOMBA	Estado de la bomba de agua	ENCENDIDO/ APAGADO
EXV1	Apertura de EXV	P
Frecuencia	Frecuencia de funcionamiento del compresor	Hz
Frecuencia objetivo	Frecuencia objetivo del compresor	Hz
Corriente	Entrada de corriente total	A
Tensión	Entrada de voltaje de CA	V
Corriente continua	Corriente de bus de CC	A
Voltaje de CC	Voltaje del bus de CC	V
Alimentación eléctrica	Potencia total de entrada	W
Pc	Valor de presión, Pc	KPa
Pe	Valor de presión, Pe	KPa
Tp	Temperatura de descarga, Tp	°C / °F
Th	Temperatura de succión, Th	°C / °F

T3	Temperatura del intercambiador de calor externo, T3	°C/°F
T4	Temperatura ambiente exterior, T4	°C/°F
T2	Temperatura interna de la tubería de líquido refrigerante, T2	°C/°F
T2B	Temperatura interna de la tubería de gas refrigerante, T2B	°C/°F
Twin	Temperatura de entrada de agua, Twin	°C/°F
Twout	Temperatura de salida del agua, Twout	°C/°F
TF	Temperatura del módulo TF	°C/°F
Trc	Histéresis de temperatura de encendido en modo de enfriamiento, Trc	°C/°F
Trh	Histéresis de temperatura de encendido en modo calefacción, Trh	°C/°F
Time1	Duración total de funcionamiento, t1	h
Li	Código de limitación de frecuencia	/
Retorno de aceite	Estado de retorno de aceite	ENCENDIDO /APAGADO
Chasis EH	Estado del calentador eléctrico del chasis	ENCENDIDO /APAGADO
Válvula de cuatro vías	Estado de la válvula de cuatro vías	ENCENDIDO /APAGADO
Interruptor de flujo de agua	Estado del interruptor de flujo de agua	ENCENDIDO /APAGADO

IHM	Número de versión del software del controlador con cable	/
OdU	Número de versión del software de la unidad	/

Presione el botón "○" para verificar los parámetros de diferentes unidades

7 ERROR CODE

Código	Explicación
bA	Sensor de temperatura ambiente (T4) fuera del rango de funcionamiento
C7	Protección de alta temperatura del módulo inversor
E0	Mal funcionamiento del flujo de agua (después de 3 veces E8)
E2	Mal funcionamiento de comunicación (controlador - placa base)
E3	Mal funcionamiento del sensor de temperatura total del agua de salida (T1)
E5	Mal funcionamiento del sensor de temperatura del intercambiador de calor del lado del aire (T3)
E6	Mal funcionamiento del sensor de temperatura ambiente (T4)
E8	Mal funcionamiento del flujo de agua
E9	Mal funcionamiento del sensor de temperatura de succión (Th)
EA	Mal funcionamiento del sensor de temperatura de descarga (Tp)
Ed	Mal funcionamiento del sensor de temperatura del agua de entrada (Tw_in)
EE	Mal funcionamiento de la EEPROM
F1	Protección de bajo voltaje del bus de CC
F6	Falla EXV1
H1	Mal funcionamiento de comunicación (placa inversora - placa principal)
H2	Mal funcionamiento del sensor de temperatura del refrigerante líquido (T2)
H3	Mal funcionamiento del sensor de temperatura del refrigerante de gas (T2B)
H4	Protección tres veces L0

Código	Explicación
H6	El mal funcionamiento del ventilador de CC
H7	Protección de voltaje
H8	Mal funcionamiento del sensor de presión HP
HA	Mal funcionamiento del sensor de temperatura del agua de salida (Tw_out)
Hb	Protección PP tres veces y Tw_out por debajo de 7 °C
HF	Mal funcionamiento de EEPROM de la placa del módulo inversor
HH	10 veces H6 en 2 horas
HP	Protección de baja presión en modo de refrigeración
P0	Protección del interruptor de baja presión
P1	Protección del interruptor de alta presión
P3	Protección contra sobrecorriente del compresor
P4	Protección contra temperatura de descarga del compresor demasiado alta
P5	Tw_out-Tw_in valor demasiado grande protección
Pb	Modo anticongelante
PP	Tw_out-Tw_in protección anormal
Pd	Protección de alta temperatura del intercambiador de calor del lado del aire (T3)
L0	Protección del inversor o compresor
L1	Protección de bajo voltaje del bus de CC
L2	Protección de alto voltaje del bus de CC

Código	Explicación
L3	Error de muestreo de corriente del circuito PFC
L4	Protección contra pérdida de sustentación giratoria
L5	Protección de velocidad cero
L7	Protección contra pérdida de fase del compresor
Pb	Estado de funcionamiento anticongelante
dF	Estado de operación de descongelación
d0	Estado de funcionamiento del retorno de aceite del compresor
d8	Estado de encendido/apagado del interruptor remoto

16117100004116 V.B



Distribuido por **frigicoll**

OFICINA CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es>
<http://www.midea.es>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es