



Bomba de calor para piscina
PoolTemp Black Inverter

MANUAL DE USO

Muchas gracias por adquirir nuestro producto.
Antes de utilizar la unidad, lea atentamente este manual y guárdelo para futuras consultas.

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN.....	3
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	3
ACCESORIOS	6
DIMENSIONES.....	7
INSTALACIÓN.....	8
PUESTA EN MARCHA	15
PANEL DE CONTROL.....	16
CONTROL WIFI.....	33
MANTENIMIENTO.....	40
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	41



Antes de utilizar la unidad, asegúrese de que haya sido instalada por un profesional para evitar riesgos como descargas eléctricas o daños en el equipo. Si tiene dudas sobre cualquier aspecto relacionado con su funcionamiento, incluida la puesta en marcha, el ajuste del sistema o el mantenimiento, póngase en contacto con su distribuidor de inmediato para recibir asesoramiento especializado.

INTRODUCCIÓN

Sobre este manual

Este manual contiene información esencial sobre el producto. Léalo atentamente antes de utilizarlo y realizar su mantenimiento.

Sobre este producto

La bomba de calor para piscinas es uno de los sistemas más económicos y eficientes para calentar el agua de las piscinas. Al aprovechar la energía renovable gratuita del aire y del suelo, proporciona hasta cinco veces más energía calorífica que los sistemas tradicionales, como las calderas de gas y los calentadores eléctricos. Esto se traduce en un ahorro del 80 % en comparación con los métodos de calefacción convencionales. La bomba de calor prolonga la temporada de piscina y garantiza un alto nivel de confort, por lo que se puede disfrutar de la piscina no solo en verano, sino también en primavera, otoño e incluso invierno.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para evitar lesiones al usuario u otras personas, así como daños materiales, se deben seguir las siguientes instrucciones. El incumplimiento de estas instrucciones puede causar daños o lesiones por un funcionamiento incorrecto.

La unidad solo debe instalarse conforme a las normativas, ordenanzas y estándares locales. Verifique el voltaje y la frecuencia de la alimentación principal.

Siempre se deben tener en cuenta las siguientes precauciones de seguridad:

- Asegúrese de leer atentamente las siguientes ADVERTENCIAS antes de instalar la unidad.
- Asegúrese de respetar las PRECAUCIONES especificadas en este manual, ya que contienen información importante relacionada con la seguridad.
- Después de leer estas instrucciones, asegúrese de guardarlas en un lugar accesible para futuras consultas.



ADVERTENCIA

No instale la unidad usted mismo.

Una instalación inadecuada podría provocar lesiones causadas por incendios, descargas eléctricas, caídas de la unidad o fugas de agua. Por lo tanto, consulte al distribuidor al que compró la unidad o a un instalador especializado.

Instale la unidad de forma segura en un lugar estable y adecuado para ello.

Si se instala de manera incorrecta, la unidad podría caerse y causar lesiones. Cuando instale la unidad en una habitación pequeña, tome medidas como garantizar una ventilación suficiente para evitar la asfixia por fugas de refrigerante.

Utilice los cables eléctricos específicos y fíjelos firmemente al tablero de conexiones. Conecte los cables de manera que no se ejerza tensión sobre los terminales.

Una conexión o fijación incorrecta podría provocar incendios.

Asegúrese de utilizar las piezas provistas o especificadas para la instalación.

El uso de piezas defectuosas podría provocar lesiones debido a incendios, descargas eléctricas, caídas de la unidad u otros peligros.

Instale la unidad de forma segura y consulte las instrucciones del manual de instalación.

Una instalación incorrecta puede provocar lesiones debido a incendios, descargas eléctricas, caídas de la unidad, fugas de agua u otros peligros.

Realice los trabajos eléctricos de acuerdo con el manual de instalación y asegúrese de utilizar un circuito exclusivo.

Si el circuito eléctrico tiene una capacidad insuficiente o una conexión defectuosa, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

La unidad debe estar siempre conectada a tierra (con toma de tierra).

Si la fuente de alimentación no está conectada a tierra (con toma de tierra), no conecte la unidad bajo ninguna circunstancia.

Nunca utilice un cable alargador para conectar la unidad a la fuente de alimentación.

Si no dispone de una toma de corriente con conexión a tierra adecuada, solicite su instalación a un electricista profesional certificado.

No mueva ni repare la unidad por su cuenta.

Antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento, servicio o reparación, el producto debe estar aislado de la red eléctrica. Solo personal técnico certificado puede realizar estas tareas. El movimiento o la reparación inadecuados de la unidad podrían provocar fugas de agua, descargas eléctricas, lesiones o incendios.



PRECAUCIÓN

No instale la unidad en un área con riesgo de fuga de gas inflamable.

Si se produce una fuga de gas o se acumula gas en el área circundante a la unidad, podría provocar una explosión.

Realice los trabajos de drenaje y tuberías de acuerdo con las instrucciones del manual de instalación.

Si hay un defecto en el drenaje de condensado o en las tuberías de agua, podría producirse una fuga de agua de la unidad, mojando y dañando los electrodomésticos.

No limpie la unidad mientras esté encendida.

Apague siempre la unidad antes de limpiarla o de realizar tareas de mantenimiento. De lo contrario, podría sufrir lesiones por el motor del ventilador, que funciona a alta velocidad, o recibir una descarga eléctrica.

No continúe utilizando la unidad en caso de mal funcionamiento u olor inusual.

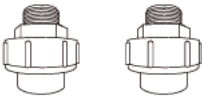
Desconecte la fuente de alimentación para detener la unidad; de lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

No introduzca los dedos ni otros objetos en el ventilador ni en el intercambiador de calor del lado del aire.

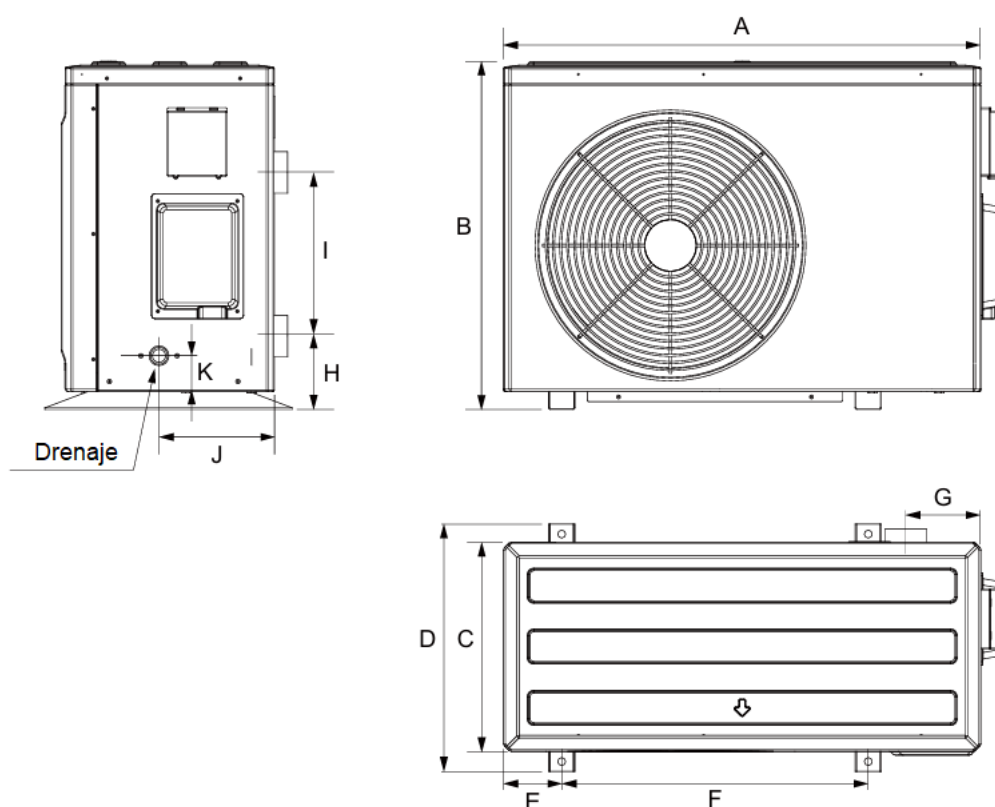
El ventilador funciona a alta velocidad, lo que podría causar lesiones graves.

ACCESORIOS

Antes de comenzar la instalación, compruebe que todos los accesorios estén incluidos en el paquete de la unidad:

Lista de embalaje		
Ítem	Imagen	Cantidad
Bomba de calor para piscina	-----	1
Manual de uso	Este manual	1
Conectores tubería de agua		2
Almohadillas de goma		4
Juntas de drenaje		1
Tubería de drenaje	-----	1
Cubierta protectora UV	-----	1

DIMENSIONES



(Unidad: mm)

Modelo	Black 7	Black 9	Black 12	Black 17	Black 21	Black 25
A	724	724	865	865	990	990
B	527	527	665	665	670	670
C	317	317	376	376	405	405
D	375	375	400	400	425	425
E	88	88	162	162	190	190
F	465	465	521	521	608	608
G	114	114	123	123	125	125
H	112	112	110	110	105	105
I	248	248	350	350	430	430
J	175	175	180	180	250	250
K	82	82	85	85	85	85

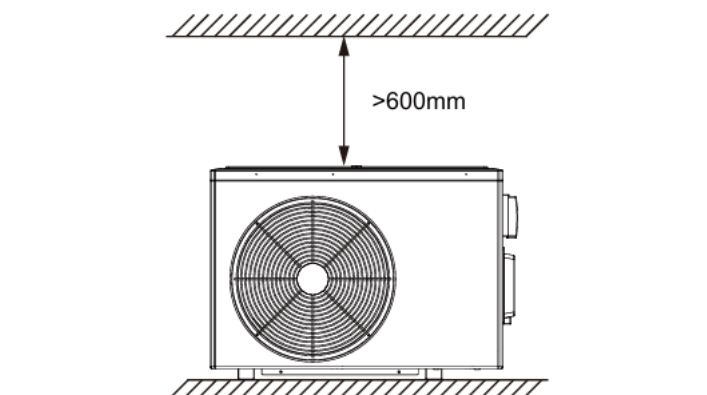
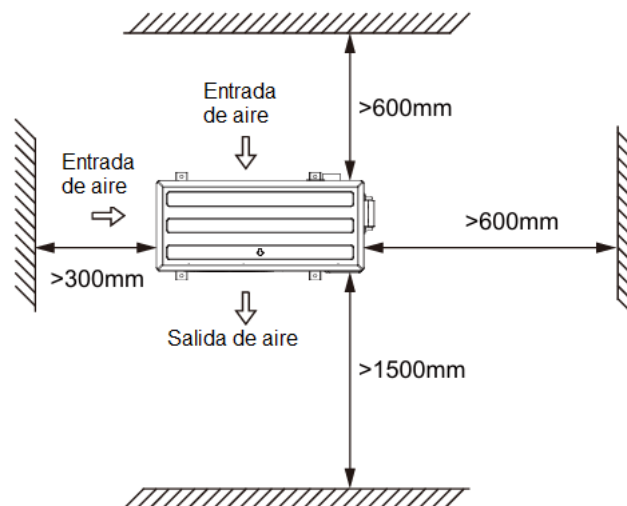
INSTALACIÓN

Información correspondiente a la instalación de la unidad

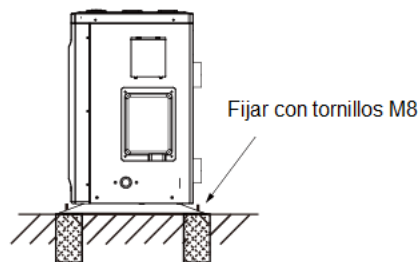
La siguiente información no es una instrucción, sino que simplemente tiene por objeto ayudar a los usuarios a comprender mejor este proceso.

Lugar de Instalación

- La unidad debe estar nivelada para garantizar el drenaje por gravedad de cualquier condensación producida durante el funcionamiento.
- El ventilador no debe dirigirse hacia las ventanas circundantes. Las vibraciones y el ruido no deben transmitirse a las viviendas cercanas.
- Instale la bomba de calor para piscina sobre una superficie nivelada y estable.
- Asegúrese de que no se inhale el aire de salida.



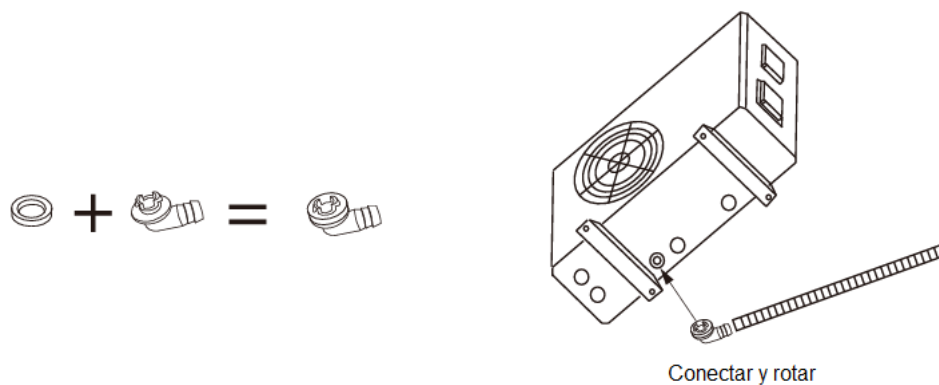
La unidad debe fijarse con 4 tornillos M8.



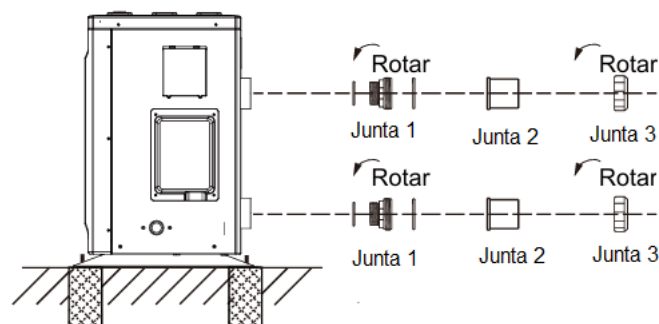
Perfeccione la instalación

- Evite que el flujo de aire de salida del ventilador hacia zonas sensibles al ruido, como, por ejemplo, ventanas u otros.
- Evite colocar la bomba de calor de la piscina sobre una superficie que pueda transmitir vibraciones a otras viviendas.
- Evite colocar un equipo debajo de un árbol o exponerlo directamente al agua o al barro, ya que esto puede dificultar su mantenimiento.

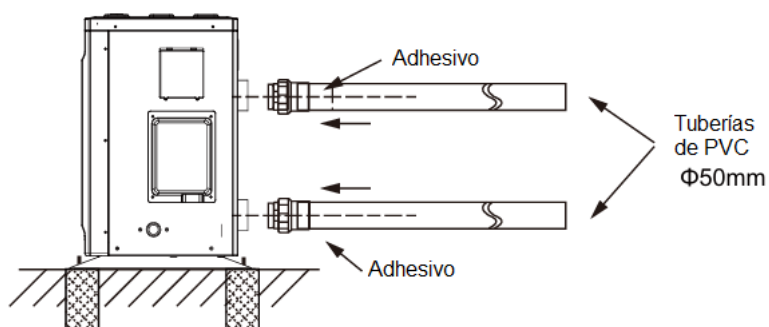
Conexión de la tubería de agua de condensación



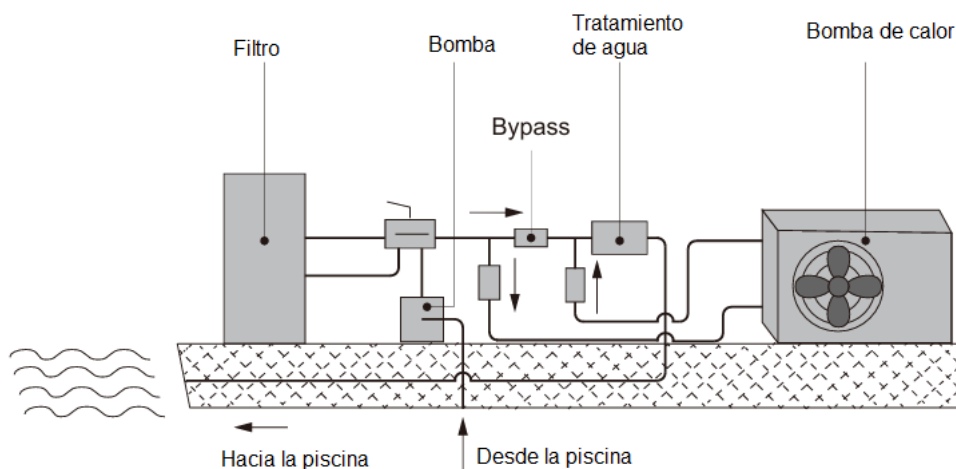
Conexión de la tubería de agua



Nota: Todas las juntas de la figura se suministran con la bomba de calor para piscinas como conectores de tuberías de entrada y salida de agua.



- La bomba de calor está conectada a un circuito de filtro de agua con un bypass.
- Es obligatorio que el bypass se coloque aguas abajo de la bomba y el filtro.
- El bypass suele constar de tres válvulas.
- Esto permite regular el caudal de agua que pasa por la bomba de calor y aislar completamente la unidad para su mantenimiento, sin interrumpir la circulación del agua filtrada.



Si su instalación está equipada con un sistema de tratamiento de agua con aditivos químicos (por ejemplo, cloro, bromuros, sal, etc.), el bypass debe instalarse antes del sistema de tratamiento de agua, con una válvula antirretorno entre el bypass y el sistema de tratamiento de agua.

Conexión Eléctrica

Diagrama de cableado: Black 7, Black 9

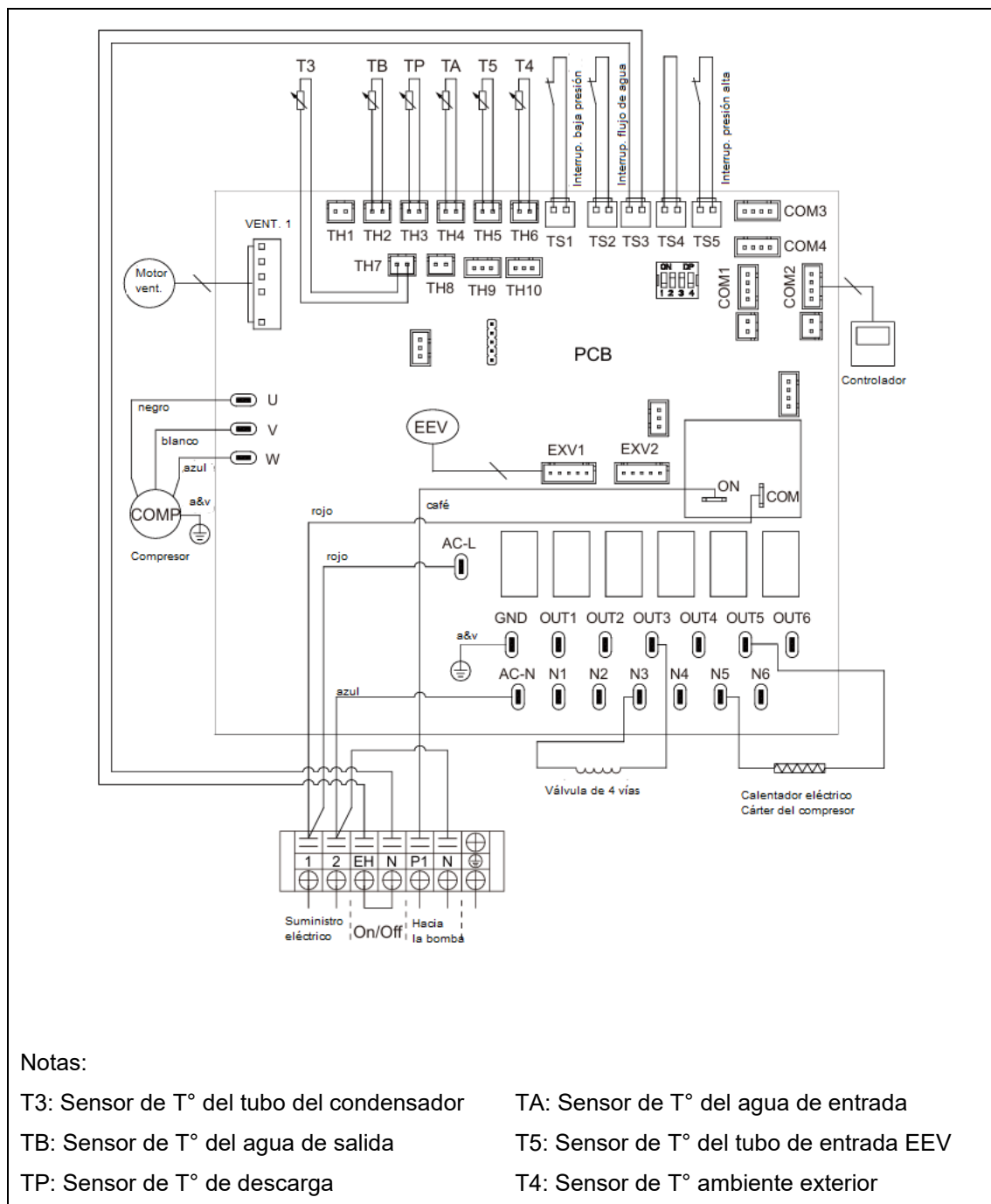
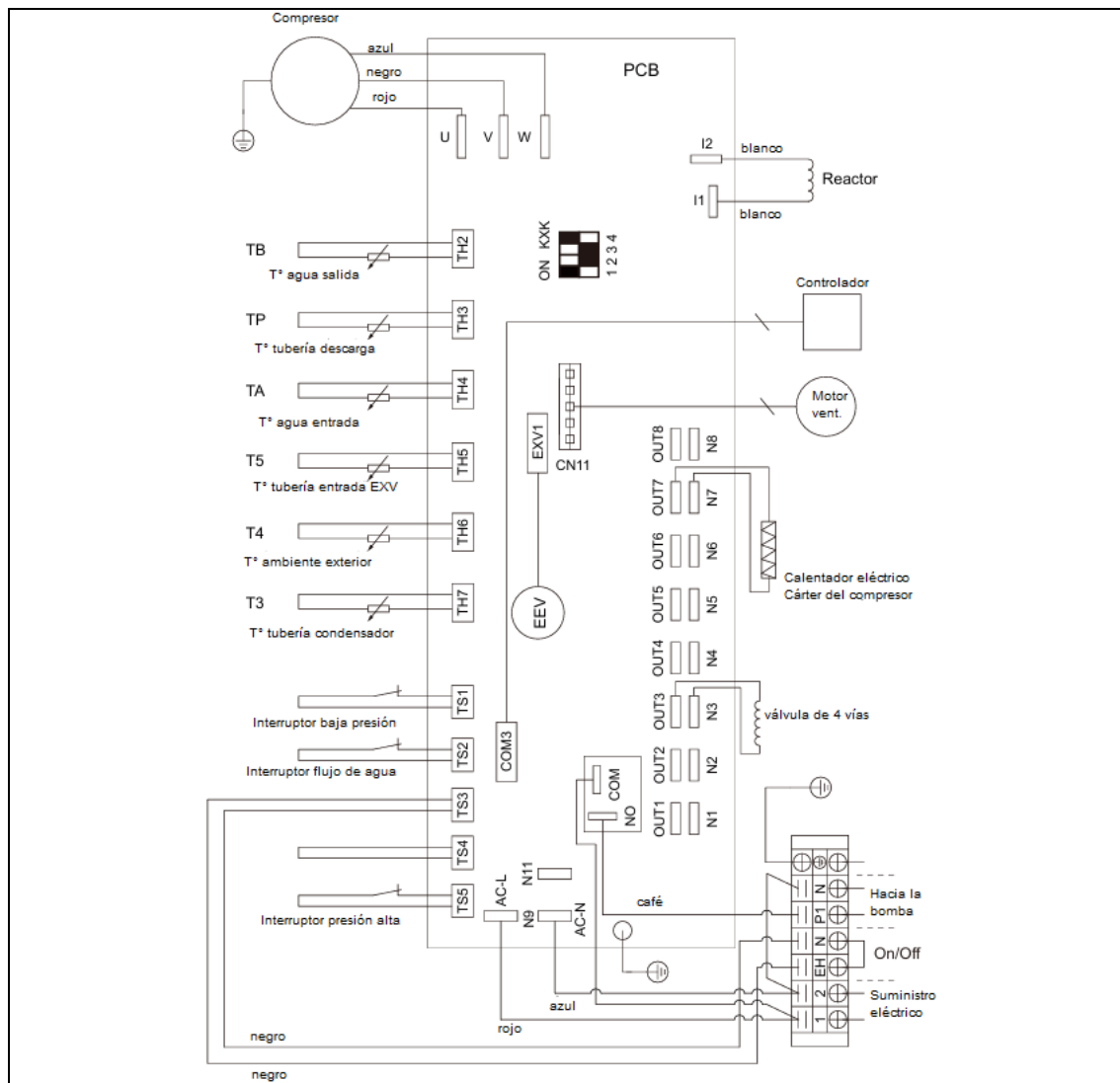
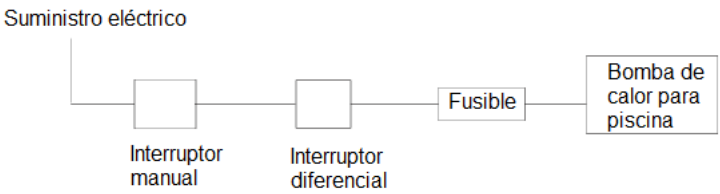


Diagrama de cableado: Black 12, Black 17, Black 21 y Black 25



El suministro eléctrico debe corresponder a las especificaciones indicadas en la unidad.

Los cables de conexión deben dimensionarse según la potencia del equipo y los requisitos de instalación.

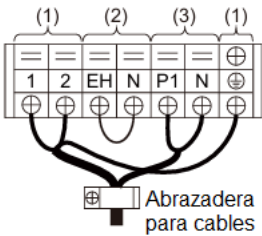


Modelo	Tamaño del cable de suministro eléctrico	Fusible	Interruptor diferencial (RCCB)
Black 7	3×2,0mm ²	15A	30mA menos de 0,1 s
Black 9		15A	
Black 12	3×2,5mm ²	20A	
Black 17		25A	
Black 21		30A	
Black 25		30A	

Nota:

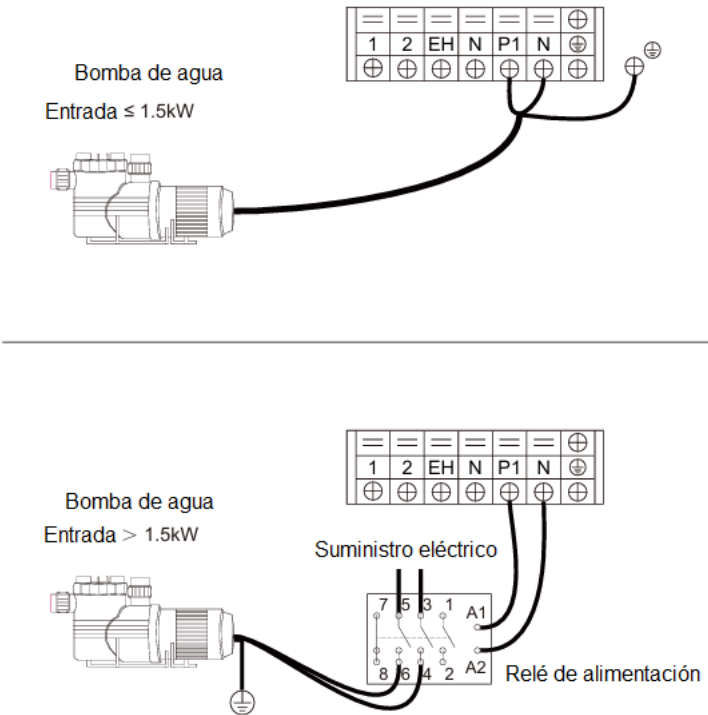
Estos parámetros son meramente indicativos; debe consultar a un electricista para determinar las especificaciones exactas para la instalación de su piscina.

Utilice los terminales y pasacables suministrados dentro de la bomba de calor para tender los cables, asegurándose de que estén protegidos y debidamente sellados.



- (1) Suministro Eléctrico
- (2) Encendido / Apagado
- (3) Bomba de Agua

Cableado de la bomba de agua:



PUESTA EN MARCHA

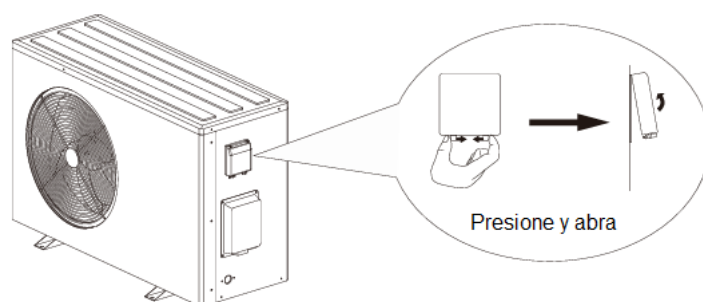
Una vez realizadas y comprobadas todas las conexiones, se deben seguir los siguientes pasos:

- Encienda la bomba del filtro de agua. Compruebe que no haya fugas y asegúrese de que el agua circule entre la piscina y la bomba.
- Conecte la bomba de calor a la fuente de alimentación, pulse el interruptor ON/OFF y seleccione el modo de calefacción. La unidad se pondrá en marcha una vez transcurrido el tiempo de arranque (véanse los detalles más abajo).
- Después de unos minutos, compruebe si el aire que sale de la unidad está más frío.
- Deje la unidad y la bomba de filtro de agua en funcionamiento las 24 horas del día hasta alcanzar la temperatura deseada. En ese momento, la bomba de calor dejará de funcionar. La unidad se pondrá en marcha automáticamente (siempre que la bomba de filtro esté en funcionamiento) cada vez que la temperatura de la piscina descienda 1 °C por debajo de la temperatura programada.

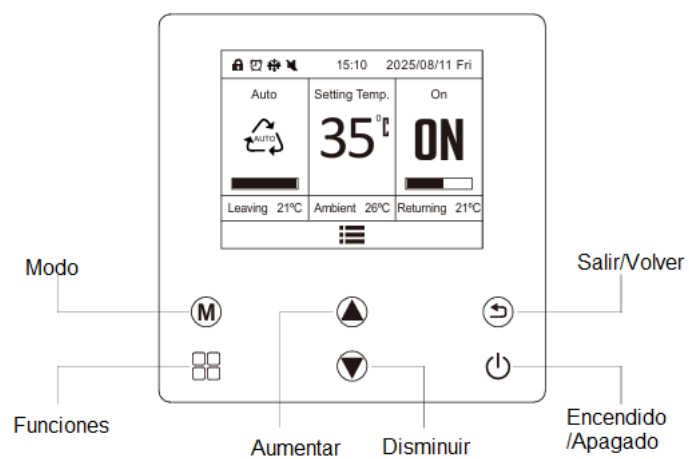
Dependiendo de la temperatura inicial del agua de la piscina y de la temperatura del aire, normalmente se necesitan varios días para que el agua alcance la temperatura deseada. Cubrir adecuadamente la piscina puede acortar considerablemente este periodo.

Temporizador: la unidad cuenta con un temporizador integrado de 3 minutos para proteger los componentes electrónicos y prolongar la vida útil de los contactos; tras este intervalo, se reiniciará automáticamente. Incluso una breve interrupción del suministro eléctrico activará este temporizador, impidiendo el reinicio inmediato. Las interrupciones adicionales del suministro eléctrico durante el temporizador no afectarán a la cuenta atrás de 3 minutos.

PANEL DE CONTROL



Descripción de los botones



Modo

Durante el funcionamiento de la bomba de calor, cada vez que se pulse este botón, la unidad pasará por los siguientes modos:



Al configurar determinadas funciones, pulse este botón para confirmar su selección.

Aumentar

Disminuir

Pulse estos dos botones para ajustar parámetros como la hora y la temperatura.

Durante la configuración de funciones, pulse estos botones para navegar y seleccionar opciones.

Encendido/Apagado

Cuando la bomba de calor está en modo de espera, pulse este botón para ponerla en marcha. Cuando esté en funcionamiento, pulse este mismo botón para detenerla.

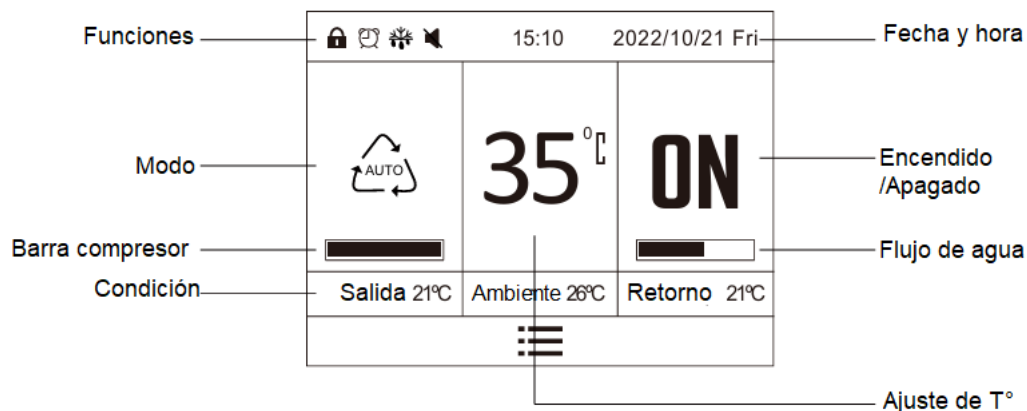
Funciones

Este botón se utiliza para acceder al menú de funciones.

Salir/Volver

Este botón se utiliza para salir o volver a la interfaz anterior.

Información sobre la pantalla



Área	Ícono	Descripción
Modo	Automático	Modo automático: La bomba de calor funciona en modo automático. Rango de temperatura de ajuste: 6 °C - 40 °C.
	Frío	Modo Frío: La unidad funciona en modo refrigeración. Rango de temperatura de ajuste: 6 °C - 25 °C.
	Calor	Modo Calor: La unidad funciona en modo calefacción. Rango de temperatura de ajuste: 15 °C - 40 °C.
Barra Compresor		Potencia del compresor.
Condición	Salida 21 °C	Temperatura del agua de salida.
	Ambiente 26 °C	Temperatura ambiente exterior.
	Retorno 21 °C	Temperatura del agua de retorno.
Ajuste de temperatura	35°C	Ajuste de la temperatura del agua.
Flujo de agua		Cuando la barra está en verde, indica un flujo de agua normal. Si el flujo de agua es insuficiente o anormal, la barra se pondrá azul.

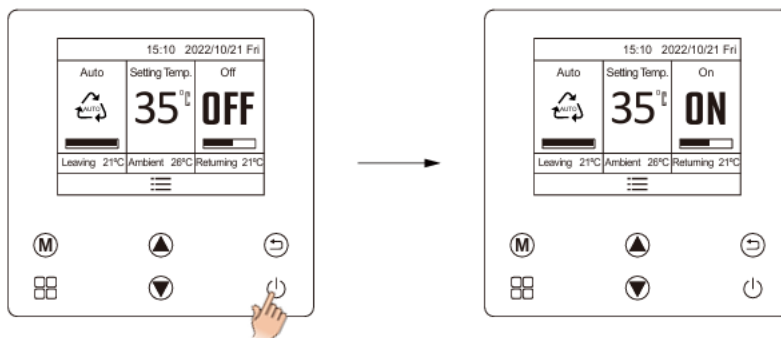
Área	Ícono	Descripción
Encendido /Apagado	Encendido ON	La bomba de calor está en uso.
	Apagado OFF	La bomba de calor está en modo espera.
Fecha y hora	15:10	Hora actual
	2022/10/21	Año/Mes/Día
	Fri	Semana
Funciones		Bloqueo: Mantenga pulsados los botones de aumento ▲ y disminución ▼ simultáneamente durante 3 segundos y todos los botones se bloquearán. Repita esta acción y todos los botones se desbloquearán.
		Una vez configurada la función de encendido/apagado del temporizador, aparecerá este icono.
		Ícono de descongelamiento: Cuando la bomba de calor esté en modo de descongelamiento, aparecerá este ícono. Mantenga pulsados simultáneamente los botones de Salir/Volver ↺ y de aumento ▲ durante tres segundos y la bomba de calor comenzará el deshielo manual.
		Ícono de silencio: Cuando se muestra este icono, la bomba de calor está funcionando en modo silencioso. Mantenga pulsados los botones de Salir/Volver ↺ y disminución ▼ durante 3 segundos para que la bomba de calor funcione en silencio. Repita y la función de silencio se desactivará.
		Ícono anticongelante: Cuando la bomba de calor está en modo anticongelante, se mostrará este icono.

Encendido/Apagado

Paso 1: Pulse el botón de Encendido/Apagado para activar la bomba de calor.

Paso 2: Pulse el botón de Aumento o Disminución para ajustar la temperatura deseada según sea necesario.

Paso 3: Pulse de nuevo el botón de Encendido/Apagado para desactivar la bomba de calor.

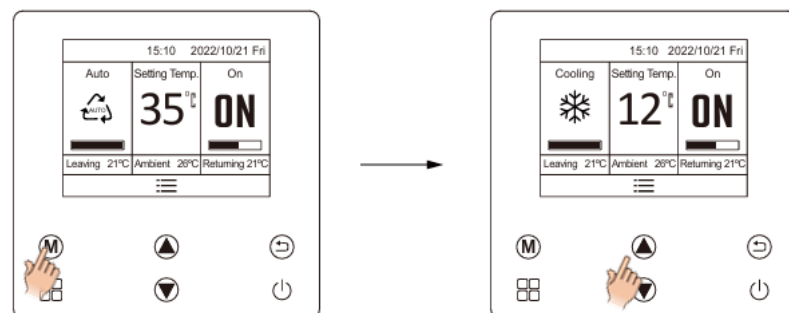


Configuración del modo Frío

Paso 1: Pulse el botón Modo para seleccionar el modo Frío. (Se muestra el icono del modo Frío ❄️).

Paso 2: Pulse el botón Aumentar o Disminuir para ajustar la temperatura deseada según sea necesario.

Notas: Mantenga pulsado el botón de aumento o el botón de disminución durante 1 segundo y la temperatura aumentará o disminuirá rápidamente, respectivamente.



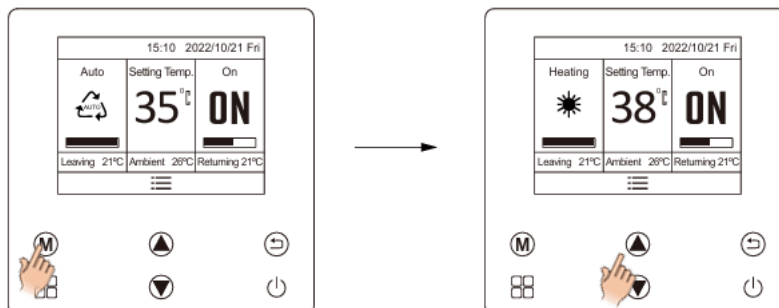
Seleccione el modo Frío ❄️

Ajuste la temperatura deseada.

Configuración del modo Calor

Paso 1: Pulse el botón Modo para seleccionar el icono del modo de Calor. (☀️)

Paso 2: Pulse el botón Aumentar o Disminuir para ajustar la temperatura deseada de la piscina.



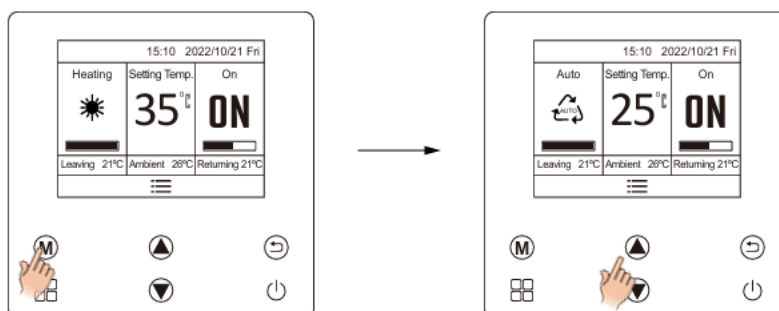
Seleccione el modo Calor ☀️

Ajuste la temperatura deseada.

Configuración del modo Automático

Paso 1: Pulse el botón Modo para seleccionar el icono del modo automático. (🔄)

Paso 2: Pulse el botón Aumentar o Disminuir para ajustar la temperatura deseada de la piscina.

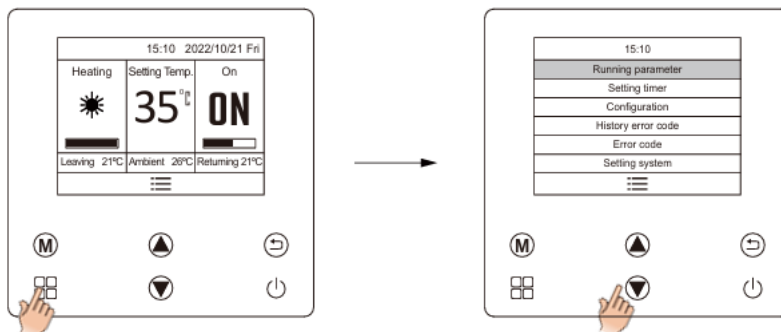


Seleccione el modo Automático 🔄

Ajuste la temperatura deseada.

Configuración de fecha y hora

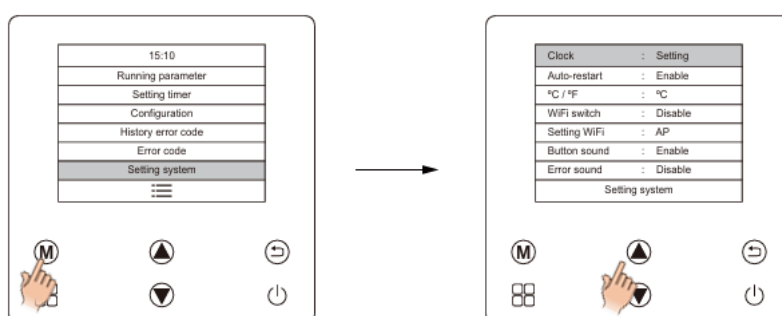
Paso 1: Pulse el botón de Funciones para acceder a la interfaz de funciones. A continuación, pulse el botón Disminuir para seleccionar la opción «Configuración del sistema».



Acceda a la interfaz de las funciones. Seleccione la opción «Configuración del sistema».

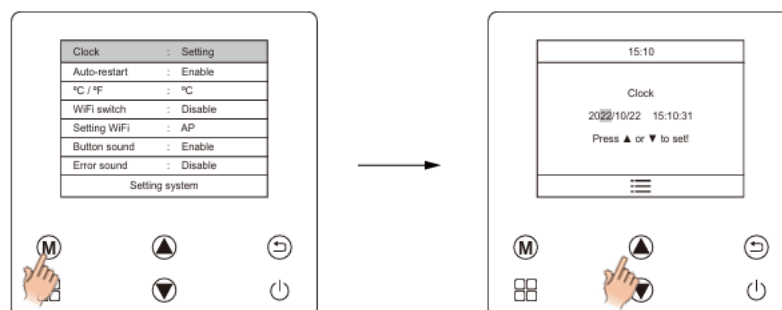
Paso 2: Pulse el botón Modo para acceder a la interfaz de configuración del sistema. En la interfaz de configuración del sistema, seleccione «Reloj» y pulse el botón Modo para confirmar.

Paso 3: En la interfaz del reloj, pulse el botón Aumentar y el botón Disminuir para ajustar la hora y la fecha, respectivamente.



Confirme la selección.

Seleccione la opción «Reloj».



Confirme la selección.

Ajuste la fecha y la hora.

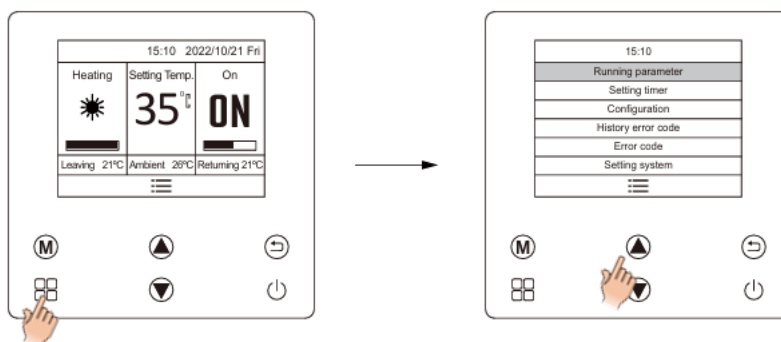
Paso 4: Una vez completado el ajuste de la fecha y la hora, pulse el botón Volver/Salir o el botón de Encendido/Apagado para salir de la configuración.

Configuración del temporizador

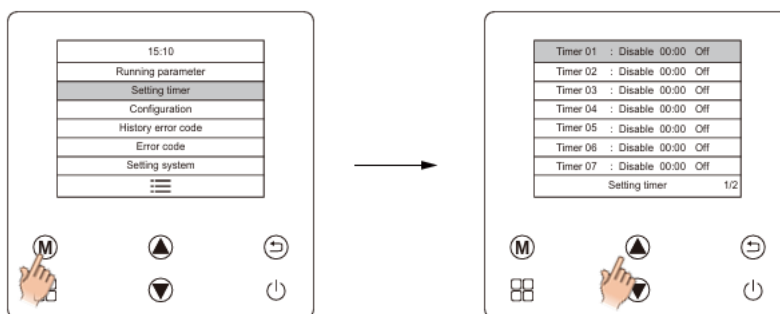
Paso 1: Pulse el botón de Funciones para acceder a la interfaz de funciones. A continuación, pulse el botón Disminuir o Aumentar para seleccionar la opción «Configuración del temporizador».

Paso 2: Pulse el botón Modo para acceder a la interfaz de configuración del temporizador. En esta interfaz, hay disponibles un total de 8 configuraciones semanales de encendido/apagado del temporizador.

Paso 3: Seleccione la opción «Temporizador 01» con los botones Aumentar y Disminuir y, a continuación, pulse el botón Modo para acceder a la siguiente interfaz.

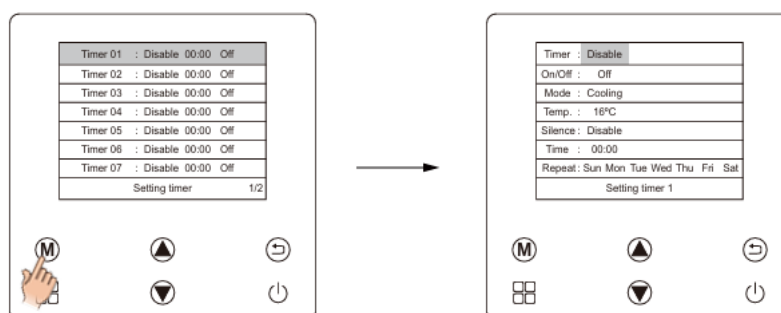


Acceda a la interfaz de las funciones. Seleccione la opción «Configuración del temporizador».



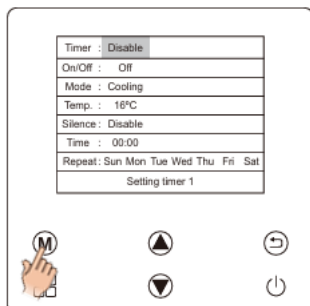
Confirme la selección.

Seleccione la opción «Temporizador 01».

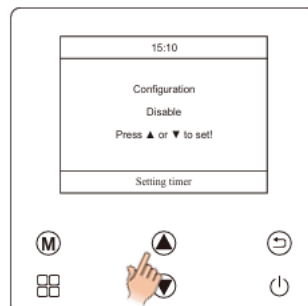


Confirme la selección.

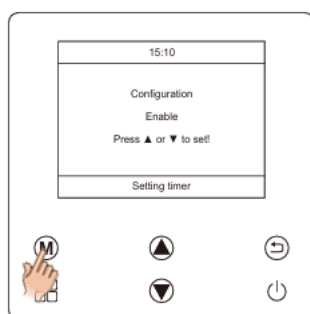
Paso 4: Seleccione la opción «Temporizador» con los botones Aumentar y Disminuir y, a continuación, pulse el botón Modo para configurar el temporizador en «Activar». Después de configurar el temporizador, pulse el botón Modo para salir y volver a la interfaz de configuración del temporizador 1. (Activar significa que el temporizador está disponible).



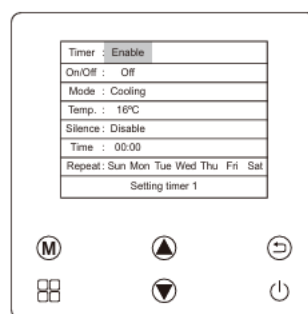
Confirme la selección.



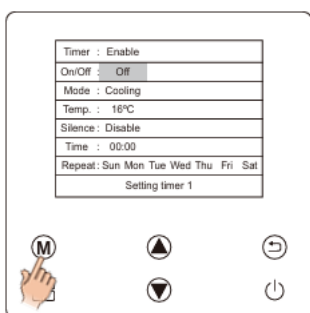
El temporizador está disponible.



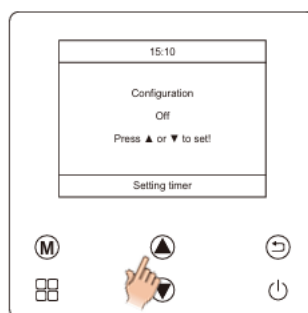
Confirme la configuración.



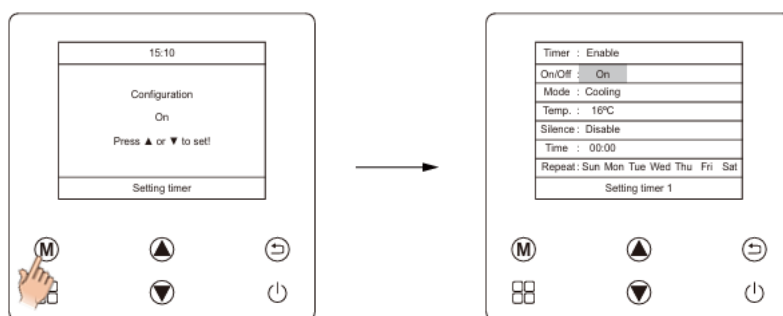
Paso 5: Seleccione la opción «On/Off» (Encendido/Apagado) con los botones de aumento y disminución y, a continuación, pulse el botón Modo para establecerla en «On» (Encendido). Después de establecer «On/Off» (Encendido/Apagado), pulse el botón Modo para salir. Con esto, la configuración del temporizador habrá finalizado.



Confirme la selección.



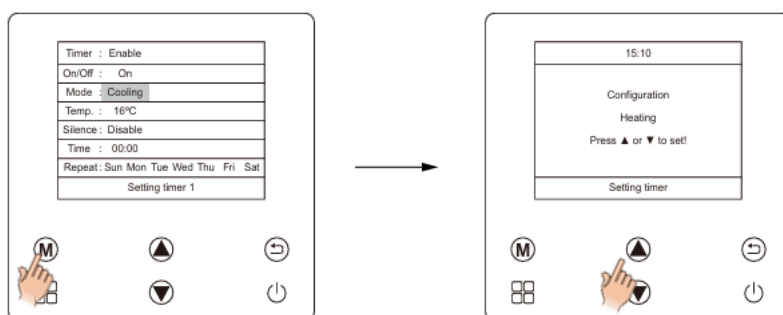
Encienda el temporizador.



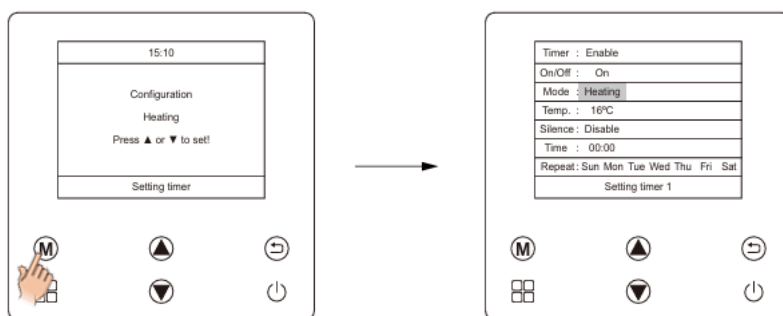
Confirme la configuración.

Notas: Al establecer «On/Off» en «Off» en este paso, la configuración del temporizador se completará después de establecer la hora.

Paso 6: Seleccione el elemento «Modo» con los botones Aumentar o Disminuir y, a continuación, pulse el botón Modo para confirmar el modo de funcionamiento deseado. Una vez seleccionado, pulse de nuevo el botón Modo para salir.

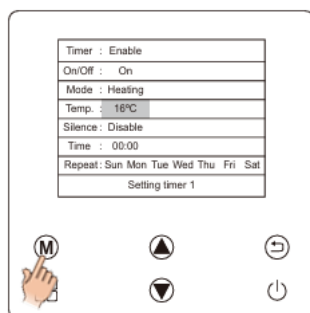


Confirme la selección. Seleccione el modo de funcionamiento deseado.

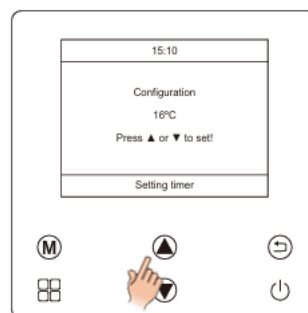


Confirme la configuración.

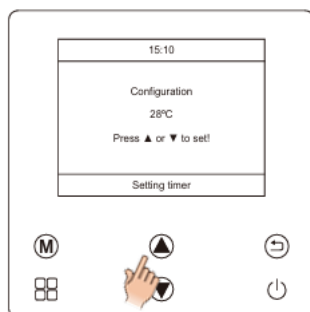
Paso 7: Seleccione el elemento «Temp.» con los botones de aumento o disminución y, a continuación, pulse el botón «Modo» para ajustar la temperatura deseada. Una vez ajustada, pulse de nuevo el botón «Modo» para salir.



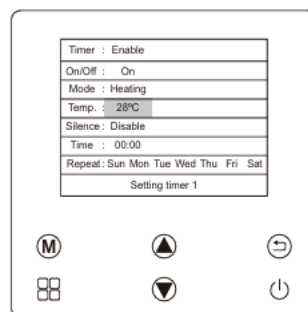
Confirme la selección.



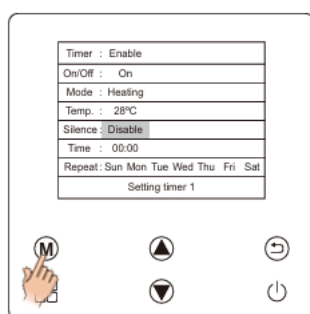
Ajuste la temperatura deseada.



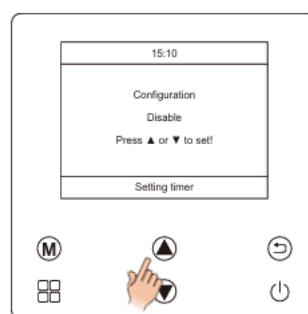
Confirme la configuración.



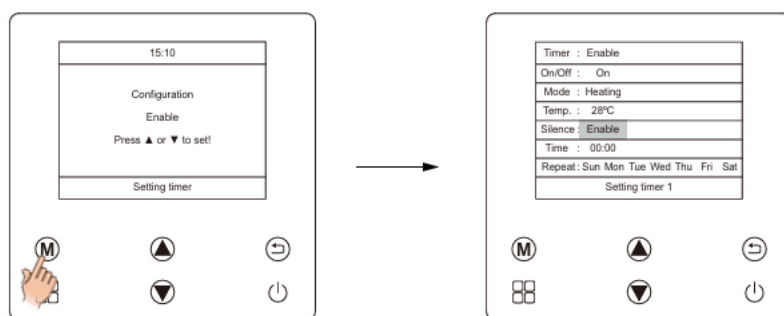
Paso 8: Cuando sea necesario activar o desactivar el temporizador con el modo silencioso, seleccione la opción «Silencio» y pulse el botón Modo para elegir «Activar»; de lo contrario, elija «Desactivar». Después de configurar «Silencio», pulse el botón Modo para salir.



Confirme la selección.

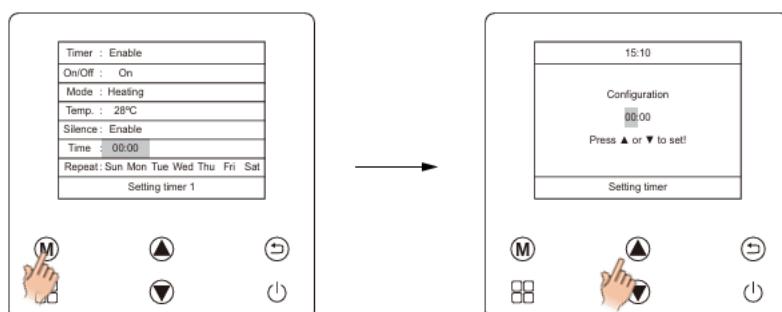


Active el temporizador con el modo silencio.



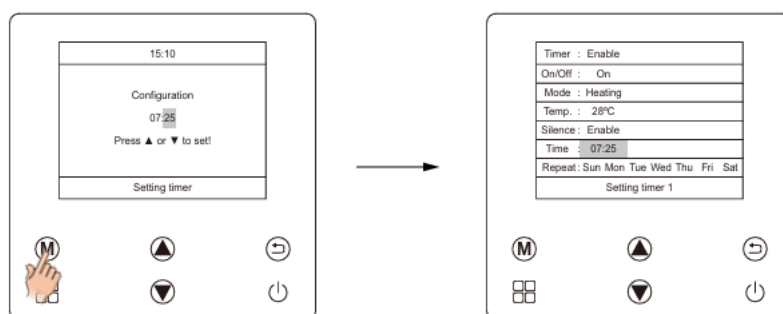
Confirme la configuración.

Paso 9: Seleccione el elemento «Hora» con los botones Aumentar o Disminuir y, a continuación, pulse el botón Modo para configurar la hora de encendido/apagado del temporizador. Después de configurar la hora, pulse de nuevo el botón Modo para salir.



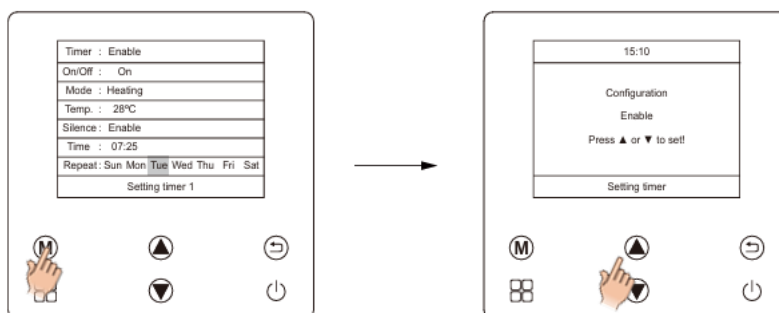
Confirme la selección.

Ajuste la hora del temporizador.



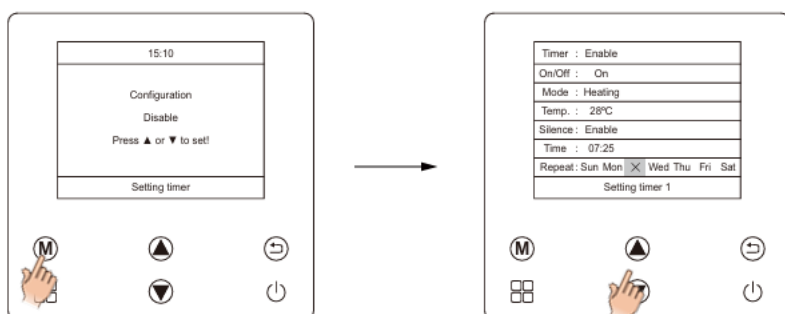
Confirme la configuración.

Paso 10: Seleccione la opción «Repetir» con los botones Aumentar o Disminuir y, a continuación, pulse el botón Modo para navegar hasta el día de la semana. Según sus necesidades, seleccione el día deseado con los botones Aumentar o Disminuir. A continuación, pulse el botón Modo para configurar si el temporizador está disponible («Activar») o no disponible («Desactivar») ese día.



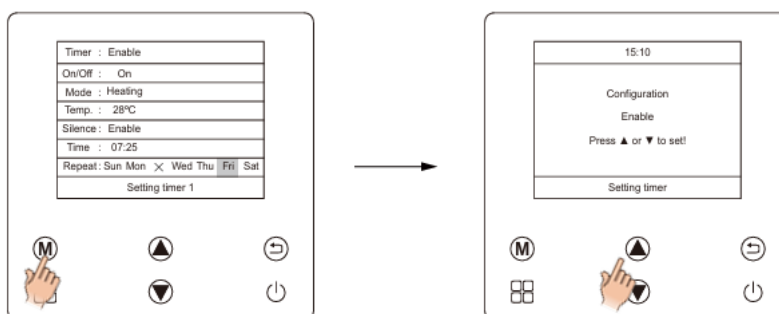
Confirme la selección. Configure el temporizador en no disponible.

Después de la selección, pulse el botón Modo para confirmar y volver a la interfaz anterior. A continuación, utilice los botones Aumentar y Disminuir para elegir otro día que necesite configurarse.



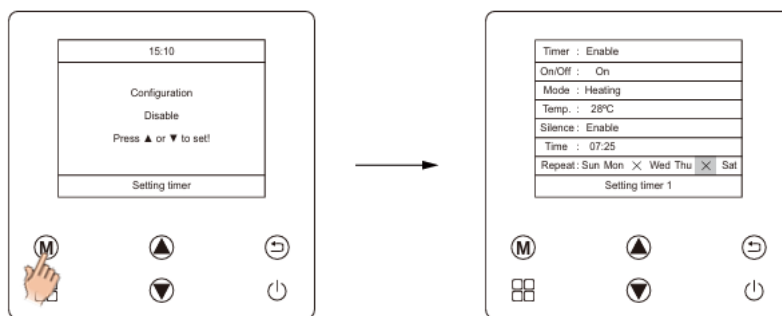
Confirme la selección.

Elija otro día que necesite.



Confirme la selección.

Configure el temporizador en no disponible.



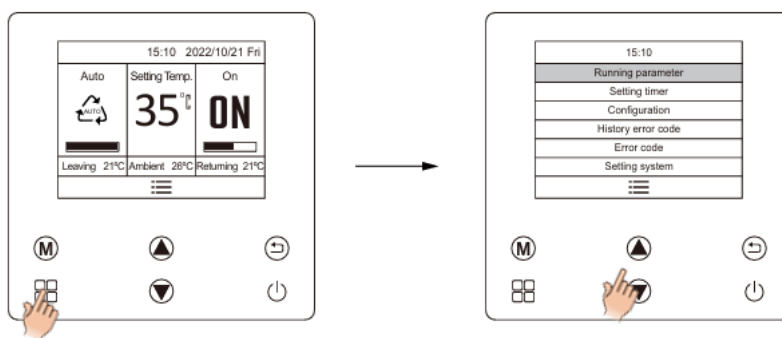
Confirme la selección.

Una vez finalizados todos los ajustes, pulse el botón de Salir/Volver. A continuación, se completará la configuración del temporizador. Ahora, la bomba de calor con función silenciosa comenzará a funcionar a una temperatura establecida de 28 °C en modo calefacción a las 07:25 todos los días de la semana, excepto los martes y viernes.

Repita los pasos anteriores para configurar otros ajustes semanales de encendido/apagado del temporizador según sus necesidades.

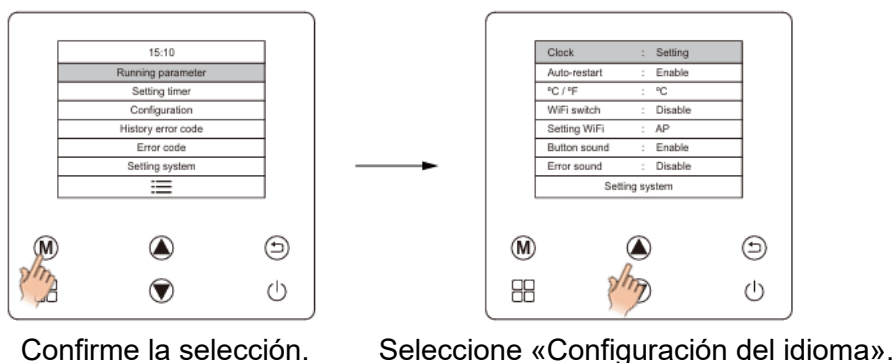
Configuración del idioma

Paso 1: Pulse el botón de Funciones para acceder a la interfaz de funciones. A continuación, pulse el botón Aumentar o el botón Disminuir para seleccionar la opción «Configuración del sistema».

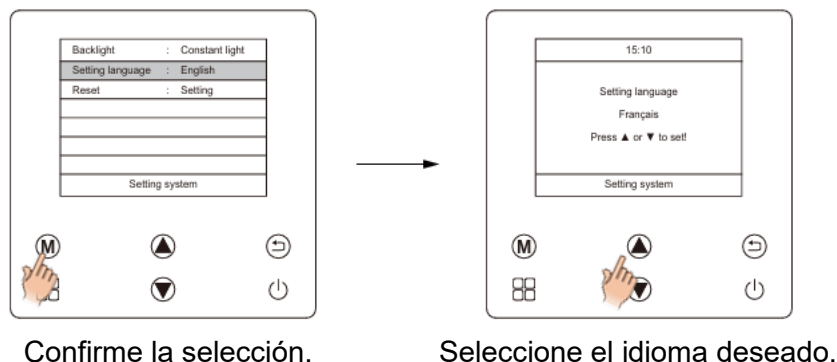


Acceda a la interfaz de las funciones. Seleccione la opción «Configuración del sistema».

Paso 2: Pulse el botón Modo para confirmar. A continuación, pulse el botón Disminuir o el botón Aumentar para seleccionar la opción «Configuración de idioma».



Paso 3: Pulse el botón Modo para confirmar. A continuación, pulse el botón Disminuir o el botón Aumentar para seleccionar el idioma.



Paso 4: Después de seleccionar el idioma, pulse el botón Modo para confirmar y la interfaz pasará directamente a la interfaz de configuración del sistema. Pulse el botón Volver para salir de la configuración del idioma.

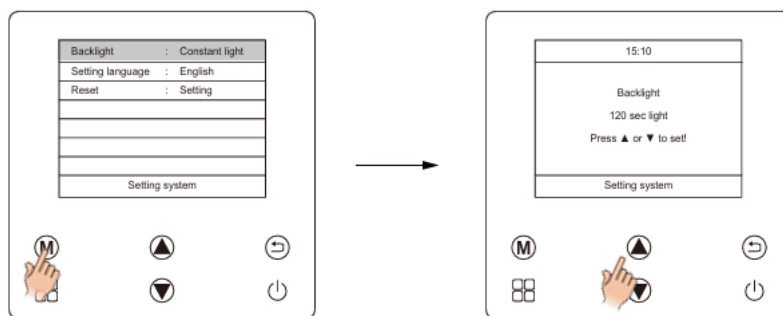
Configuración de la iluminación del panel de control

En la interfaz de configuración del sistema, seleccione el elemento «Retroiluminación» con los botones Aumentar o Disminuir y, a continuación, pulse el botón Modo para acceder a la siguiente interfaz. En la siguiente interfaz, seleccione el elemento de retroiluminación deseado y pulse el botón Modo para confirmar.

Notas:

Luz de 120 segundos = La retroiluminación del controlador permanece encendida durante 120 segundos después de pulsar el último botón.

Luz constante = La retroiluminación del controlador permanece siempre encendida.



Confirme la selección.

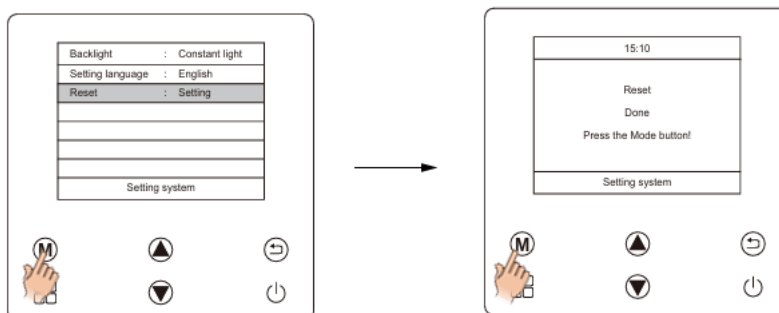
Seleccione la configuración deseada.

Restablecer

En la interfaz de configuración del sistema, seleccione la opción «Restablecer» con los botones de aumento o disminución y, a continuación, pulse el botón Modo para acceder a la siguiente interfaz. En la siguiente interfaz, pulse directamente el botón Modo para restablecer.

Notas:

La configuración de restablecimiento solo puede restablecer los ajustes del sistema, excluyendo la configuración de encendido/apagado del temporizador.

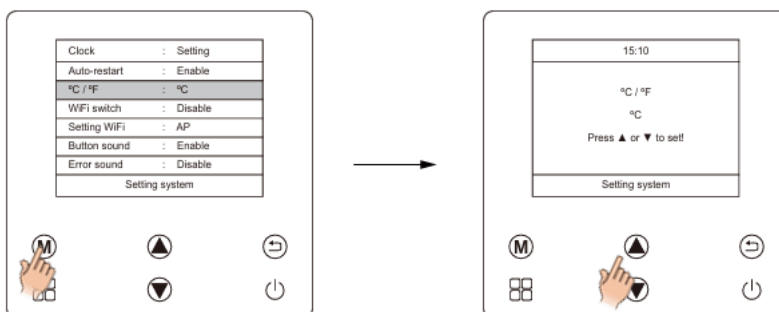


Confirme la selección.

Confirme la opción de restablecer.

°C/°F

En la interfaz de configuración del sistema, seleccione el elemento «°C/°F» con los botones de aumento o disminución y, a continuación, pulse el botón Modo para acceder a la siguiente interfaz. En la siguiente interfaz, después de seleccionar °C o °F, pulse el botón Modo para confirmar.



Confirme la selección.

Seleccione la configuración deseada.

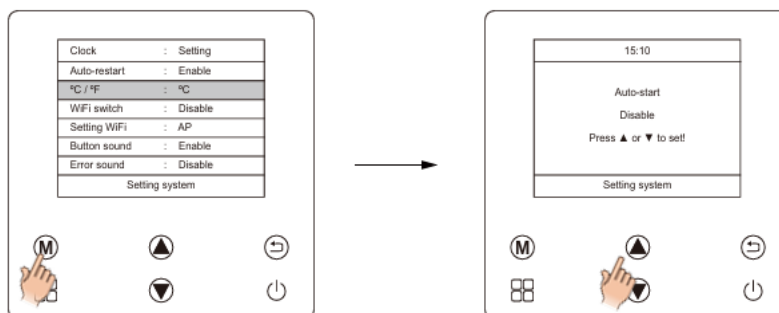
Otros ajustes

En la interfaz del sistema de configuración, se pueden activar o desactivar las opciones de reinicio automático, sonido de botón y sonido de error.

En la interfaz de configuración del sistema, después de seleccionar el elemento que desea configurar, pulse el botón Modo para acceder a la siguiente interfaz. A continuación, seleccione «Desactivar» o «Activar» según sea necesario y pulse el botón Modo para confirmar.

Desactivar = No disponible.

Activar = Disponible.



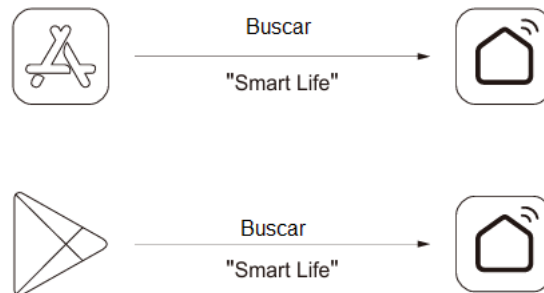
Confirme la selección.

Seleccione la configuración deseada.

CONTROL WIFI

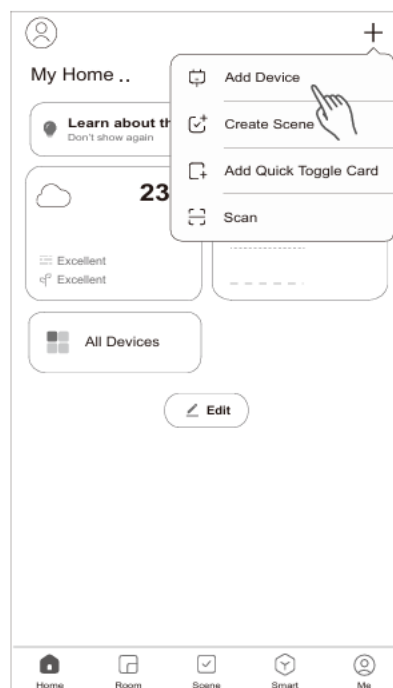
Instalación de la Aplicación

Busca la aplicación «Smart Life» en la App Store para dispositivos iOS o en Google Play Store para dispositivos Android. Complete la descarga e instálela.

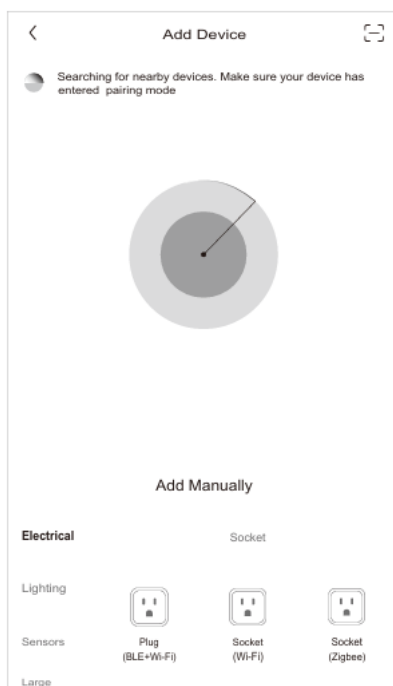


Configuración de la APP

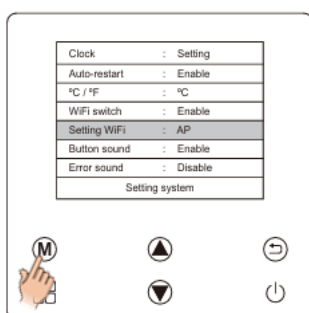
Activa el Bluetooth de tu teléfono. Abre la aplicación y regístrate. Recuerda la contraseña. Después de iniciar sesión, ve a la página de inicio. En esta interfaz, haz clic en el botón «+» y selecciona «Añadir dispositivo».



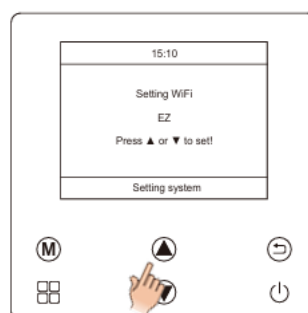
La aplicación comienza automáticamente a buscar la bomba de calor de la piscina.



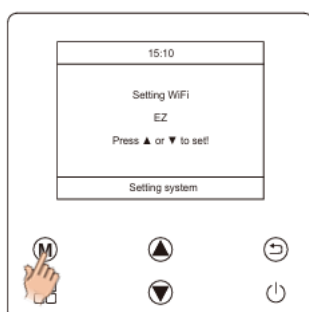
En la interfaz del sistema de configuración del controlador, activa la opción del interruptor WiFi y configura la opción de configuración WiFi en EZ.



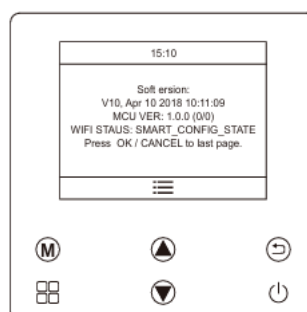
Configura el interruptor WiFi en «Activar»



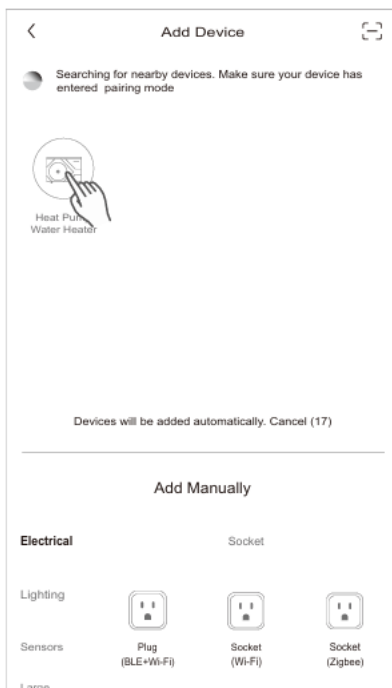
Selecciona 'EZ'.



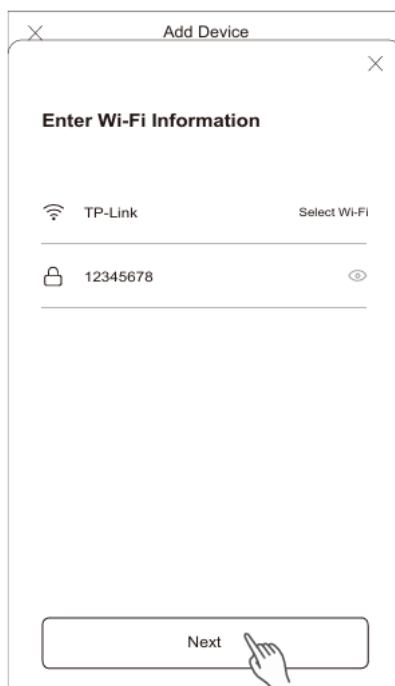
Confirmar selección.



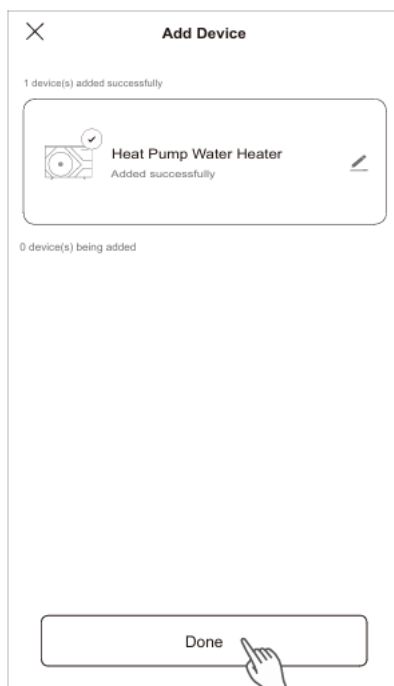
Cuando aparezca el icono de la bomba de calor en la interfaz, haz clic en él para pasar a la siguiente pantalla.



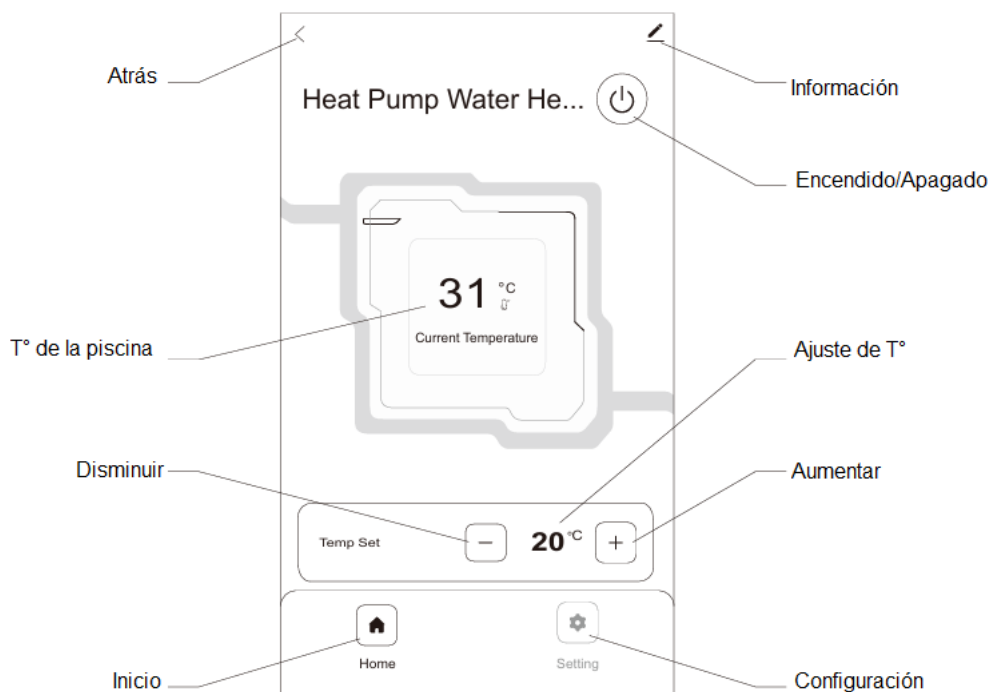
Selecciona la red Wi-Fi de 2,4 GHz, introduce la contraseña y pulsa «Siguiente».



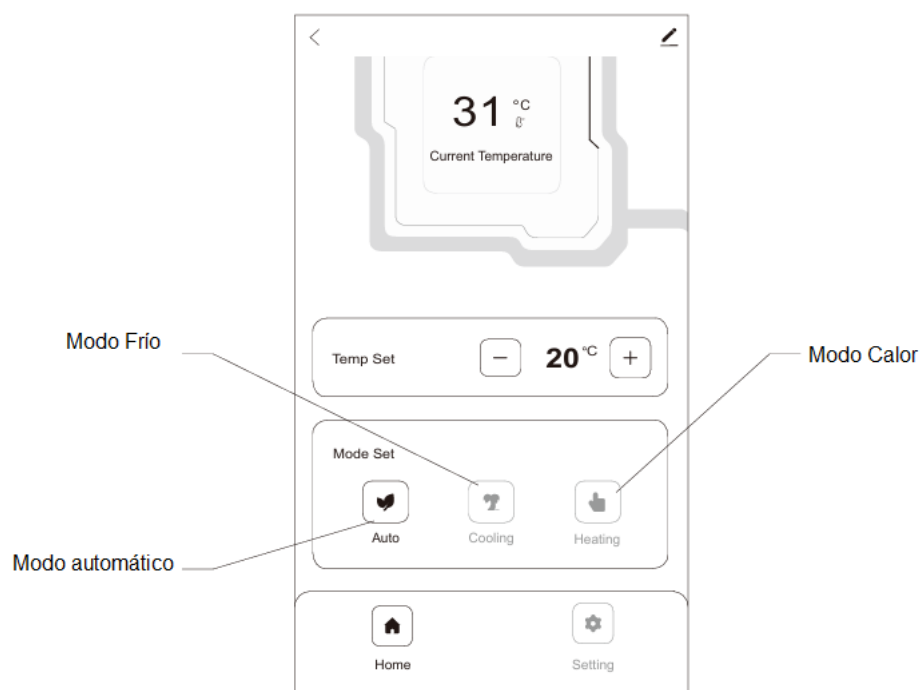
La bomba de calor de la piscina comenzará a conectarse a la aplicación. Una vez conectada, pulsa el botón «Done» para empezar a controlar la bomba de calor de la piscina a través de la aplicación.



Descripción de la Interfaz

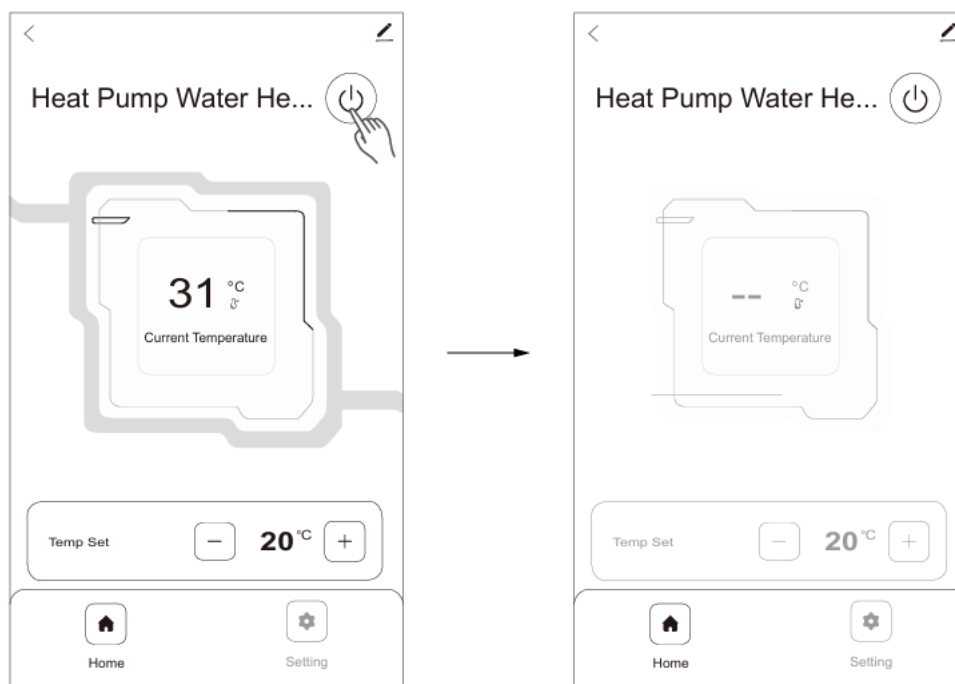


Desliza la pantalla hacia arriba.



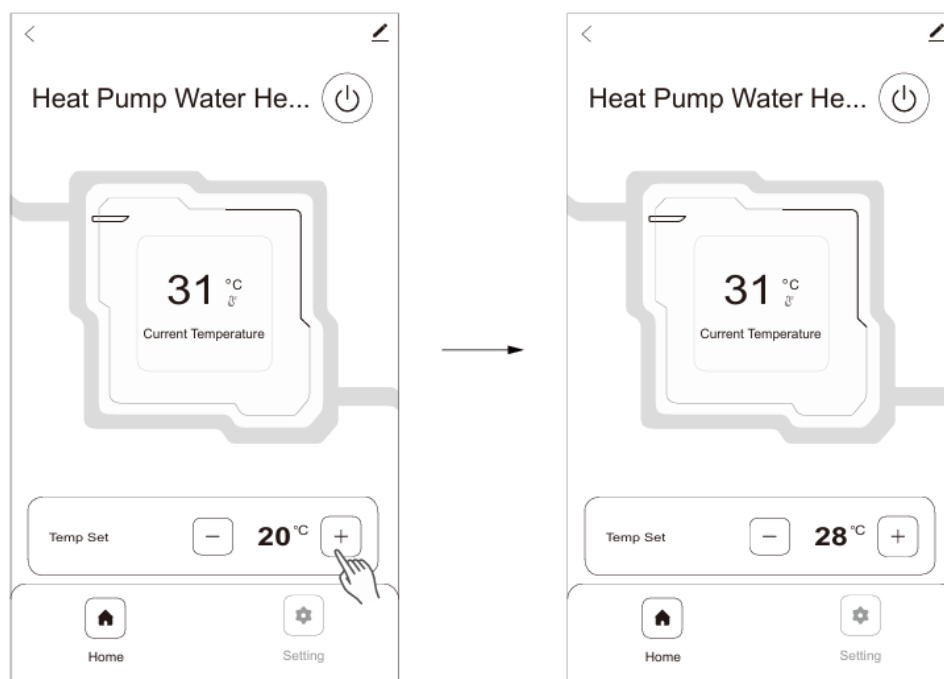
Encendido/Apagado de la bomba de calor de la piscina

Pulsa el botón de encendido/apagado para encender o apagar la bomba de calor de la piscina.



Ajuste de la temperatura

Haz clic en el botón «Disminuir» « - » o «Aumentar» « + » para ajustar la temperatura del agua de la piscina según sea necesario.



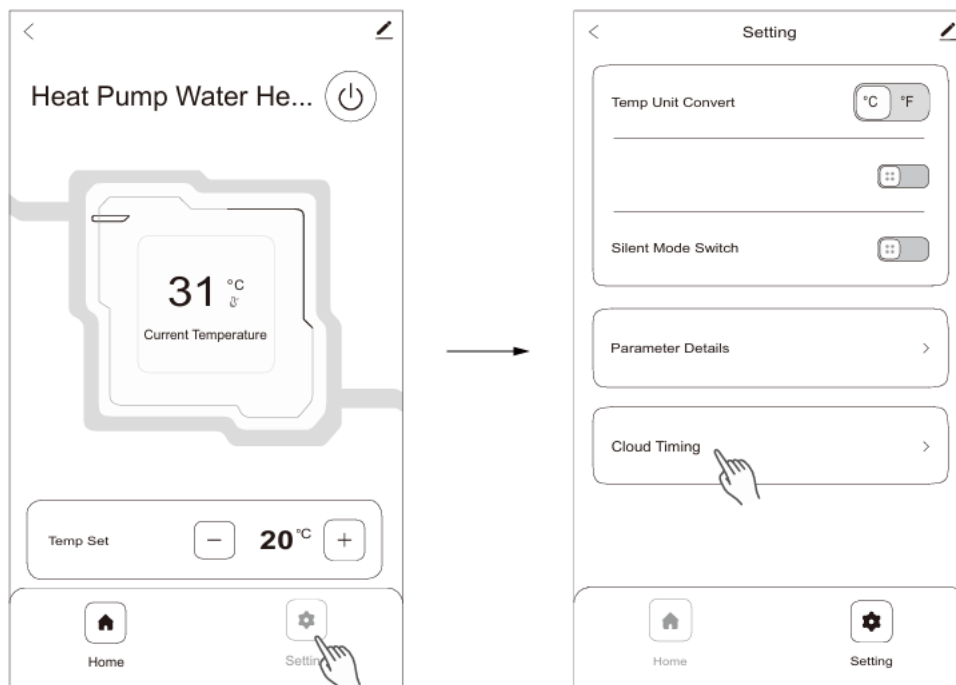
Ajuste del modo de funcionamiento

Desliza la pantalla hacia arriba. En el área de configuración de funcionamiento, haz clic en el botón de modo Calor, Frío o Automático para seleccionar el modo de funcionamiento de la bomba de calor de la piscina según sea necesario.



Configuración del temporizador semanal

Haz clic en el botón «Configuración» para acceder a la interfaz y luego haz clic en «Temporizador en la nube» para configurar el temporizador de encendido/apagado que desees.



MANTENIMIENTO

Para proteger la pintura, no se apoye ni coloque objetos sobre el dispositivo. Las partes externas de la bomba de calor se pueden limpiar con un paño húmedo y un limpiador doméstico. (Nota: nunca utilice productos de limpieza que contengan arena, carbonato sódico, ácido o cloruro, ya que pueden dañar las superficies).

Para evitar fallas causadas por sedimentos en el intercambiador de calor de titanio de la bomba de calor, asegúrese de que el intercambiador de calor permanezca libre de contaminación (se requiere un sistema de tratamiento y filtración de agua). Si aún se producen fallas de funcionamiento debido a la contaminación, el sistema debe limpiarse como se describe a continuación.

Limpieza del sistema de tuberías del Intercambiador de calor

La contaminación en las tuberías y el intercambiador de calor puede reducir el rendimiento del intercambiador de calor de titanio de la bomba de calor. Si esto ocurre, un técnico deberá limpiar el sistema de tuberías y el intercambiador de calor.

Limpieza del sistema de aire

Antes de cada temporada de calefacción, se debe limpiar el intercambiador de calor, el ventilador y la salida de condensado para eliminar los contaminantes, como hojas y ramitas. Estos contaminantes se pueden eliminar manualmente con aire comprimido o enjuagándolos con agua limpia.

Es posible que primero sea necesario retirar la cubierta del dispositivo y la rejilla de salida de aire.

Advertencia: los bordes de las aletas del intercambiador de calor del lado del aire son afilados, por lo que existe riesgo de cortes.

Nota: antes de abrir el dispositivo, asegúrese de que todos los circuitos estén desconectados de la fuente de alimentación.

Para evitar dañar el evaporador y la bandeja de condensación, no utilice objetos duros o afilados para la limpieza.

En condiciones climáticas extremas (por ejemplo, ventiscas de nieve), puede formarse hielo en las rejillas de entrada y salida de aire. Si esto ocurre, se debe eliminar el hielo de las rejillas de entrada y salida de aire para garantizar el caudal mínimo de aire.

Inactividad invernal

Si existe la posibilidad de que haya heladas al finalizar la temporada de piscina, cuando se apague el calentador y se prevea que la temperatura exterior descenderá por debajo del límite de funcionamiento, se deberá vaciar completamente el circuito de agua de la bomba de calor. En caso contrario, el usuario deberá adoptar las medidas estructurales pertinentes para proteger la bomba de calor de los daños ocasionados por las heladas.

Nota: la garantía no cubre los daños resultantes de una inadecuada medida de almacenamiento durante el invierno.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta sección proporciona orientación para diagnosticar y resolver problemas específicos que puedan surgir. Antes de iniciar el proceso de resolución de problemas, realice una inspección visual minuciosa de la unidad para comprobar si hay defectos evidentes, como conexiones sueltas o cableado en mal estado.

Antes de contactar a su distribuidor local, lea atentamente este capítulo, ya que le ahorrará tiempo y dinero.

	Condición	Causa
Funcionamiento normal	Se expulsa un aerosol o glóbulo blanco. Se produce un sonido sibilante.	El motor de suministro de aire se detiene automáticamente para descongelar.
		Al inicio y al final del proceso de descongelación, se emite un sonido desde la válvula de 4 vías.
		Durante el proceso o justo después de haberlo detenido, se produce un sonido similar al flujo de agua, que se amplifica durante los 2-3 minutos. Esto se debe al proceso de la corriente refrigerante.
		El ligero «silbido» es causado por el intercambiador de calor al variar la temperatura. El sonido se produce debido a que el calor se expande y el frío contrae el intercambiador de calor.
Revisar nuevamente	Deja de funcionar o se enciende de manera automática.	Compruebe que el temporizador esté correctamente ajustado.
		Detectar si el modo anticongelante está funcionando.
	No funciona.	Si se corta la luz.
		Si el interruptor manual de alimentación está apagado.
		Si el fusible está dañado.
		Si el dispositivo de protección funciona.
		Revisar la configuración del reloj.
	Calefacción ineficiente.	Si la entrada y salida de la tubería de agua están obstruidas.

Lista de códigos de error y descripción

Código	Descripción
EF	Falla en el flujo de agua
E1	Falla de comunicación entre el controlador y la placa de circuito impreso (PCB)
Ed	Falla de comunicación entre la placa PCB y la placa controladora
E11	Falla del sensor de temperatura del agua de entrada
EE	Falla de EEprom
E4	Falla del sensor de temperatura del tubo de refrigerante
E12	Falla del sensor de temperatura en el agua de salida
E13	Falla del sensor de temperatura del condensador
E14	Falla del sensor de temperatura de ambiente exterior
E15	Falla del sensor de temperatura del tubo de descarga
E17	Falla del interruptor de flujo de agua
E9	Falla de EEprom (Reservado)
E21	Protección contra sobrecarga del motor del ventilador
E22	Protección del módulo del motor del ventilador
E23	Control de velocidad del ventilador
E24	Protección contra velocidad cero del motor del ventilador
E25	Protección contra sobrecarga del motor del ventilador
E27	Falla del circuito de detección de corriente del motor del ventilador
E28	Protección contra falta de fase en la alimentación eléctrica del motor del ventilador
E29	Falla en el arranque del ventilador
H32	Protección contra sobrecarga de corriente del PFC
H33	Protección contra sobrecarga de corriente del componente PFC
H34	Falla de corriente del PFC
P31	Protección la baja presión
P30	Protección contra la alta presión
P20	Protección contra diferencias extremas de temperatura entre el agua de entrada y de salida
P21	Protección contra temperaturas excesivamente bajas en modo refrigeración
P22	Protección contra temperaturas excesivamente bajas en tuberías de refrigerante líquido

Código	Descripción
P23	Protección contra temperaturas excesivamente altas del condensador
P24	Protección contra bajas temperaturas del ambiente exterior
P25	Protección contra altas temperaturas de descarga
P26	Protección contra temperaturas excesivamente altas del IPM
P27	Protección contra diferencias de temperatura anormales entre el agua de entrada y la de salida
P8	Apagar con el control remoto a distancia
P11	Protección contra tensión excesivamente baja del enlace de CC
P12	Protección contra sobrecarga de tensión del enlace de CC
PC	Protección de corriente para toda la unidad
H11	Protección contra sobrecarga del compresor
H12	Protección del IPM
H13	Control de velocidad del motor del compresor
H14	Protección contra velocidad cero del motor del compresor
H15	Protección contra sobrecorriente del compresor
H17	Falla del circuito de detección de corriente del compresor
H18	Protección contra falta de fase en la alimentación eléctrica del compresor

kaltemp®