



Bomba de calor Neoboost Full Inverter & Wifi

- Manual de instalación y funcionamiento-



NEO BOOST 06/08/12/15/19/23/26

Estimado cliente:

¡Gracias por elegir nuestros productos, apreciamos sumamente su confianza!

Esta es la bomba de calor para piscina con Full Inverter Technology que calienta o enfría su piscina y amplía su temporada de baño. Es una bomba de calor de piscina especial, más cercana a los usuarios, y ¿por qué? Es una bomba de calor inteligente que sabe cómo calentar su piscina de la manera más eficiente y mantener su temperatura, gracias a la tecnología Full Inverter. Nuestro objetivo es proporcionarle un producto de calidad excepcional y con un alto rendimiento.

Hemos elaborado este manual con el máximo cuidado para que usted obtenga el máximo beneficio de su bomba de calor.



LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE PONER EN MARCHA LA UNIDAD. CONSÉRVELO PARA FUTURAS CONSULTAS.



ANTES DE PONER EN FUNCIONAMIENTO LA UNIDAD, ASEGÚRESE DE QUE LA INSTALACIÓN HAYA SIDO REALIZADA CORRECTAMENTE POR UN ESPECIALISTA.

SI NO ESTÁ SEGURO DEL FUNCIONAMIENTO, PÓNGASE EN CONTACTO CON SU DISTRIBUIDOR PARA INFORMARSE Y OBTENER ASESORAMIENTO.



Estas instrucciones de instalación forman parte del producto.

Deben entregarse al instalador y el usuario debe conservarlas.

Las instrucciones y advertencias que se incluyen en este manual deben leerse detenidamente y comprenderse, ya que proporcionan información importante sobre el manejo y el funcionamiento de forma segura de la bomba de calor. Guarde este manual en un lugar accesible para futuras consultas.

La instalación debe ser realizada por un profesional cualificado de acuerdo con la normativa vigente y las instrucciones del fabricante. Una instalación incorrecta puede provocar lesiones físicas a personas o animales, así como daños mecánicos de los que el fabricante no se hace responsable.

Después de desembalar la bomba de calor, compruebe el contenido para informar acerca de cualquier daño. Compruebe también que la presión indicada por el manómetro es superior a 80 psi; en caso contrario, puede ser una indicación de una fuga de refrigerante.

Antes de conectar la bomba de calor, asegúrese de que los datos facilitados en este manual son compatibles con las condiciones reales de instalación y no superan los límites máximos permitidos para el producto en cuestión.

En caso de avería y/o funcionamiento defectuoso de la bomba de calor, se debe desconectar la alimentación eléctrica y no se debe intentar reparar la avería.

Los trabajos de reparación solo pueden ser realizados por un servicio de asistencia técnica autorizado y con piezas de recambio originales. El incumplimiento de las disposiciones anteriores puede repercutir negativamente en el funcionamiento seguro de la bomba de calor.

Para garantizar la eficacia y el correcto funcionamiento de la bomba de calor, es importante asegurarse de que se realiza un mantenimiento periódico según las instrucciones proporcionadas.

En caso de venta o traspaso de la bomba de calor, asegúrese siempre de que toda la documentación técnica se entregue al nuevo propietario junto con la unidad.

Esta bomba de calor se ha diseñado exclusivamente para calentar una piscina. Todos los usos diferentes

deben considerarse inadecuados, incorrectos o incluso peligrosos.

Todas las responsabilidades contractuales o extracontractuales del fabricante/distribuidor se considerarán sin efecto en caso de daños causados por errores de instalación o funcionamiento, o por incumplimiento de las instrucciones proporcionadas en este manual o de las normas de instalación vigentes para el equipo objeto de este documento.

ATENCIÓN: Lea atentamente las instrucciones de seguridad antes de utilizar la unidad. Las siguientes instrucciones son esenciales para la seguridad y deben cumplirse estrictamente.

ATENCIÓN: Toda persona que deba trabajar en un circuito de refrigerantes debe estar en posesión de un certificado válido y actualizado, expedido por una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que reconozca su competencia para manipular refrigerantes de forma segura de acuerdo con la especificación de evaluación reconocida en el sector industrial correspondiente.

Las operaciones de mantenimiento solo deben realizarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante de los equipos. Las operaciones de mantenimiento y reparación que requieran la asistencia de otras personas cualificadas deben realizarse bajo la supervisión de la persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.

El material debe almacenarse de manera que no se produzcan daños mecánicos.

Durante la instalación y el mantenimiento, solamente una persona cualificada puede asumir la responsabilidad de las actividades de instalación, puesta en marcha, mantenimiento y reparación de averías, de acuerdo con las normas vigentes.

Antes de llevar a cabo cualquier trabajo en el aparato (instalación, puesta en servicio, funcionamiento, mantenimiento), la persona encargada de realizarlo debe conocer todas las instrucciones indicadas en las directrices de instalación de la bomba de calor y los elementos técnicos de la documentación.

No instale la unidad cerca de fuentes de calor, materiales combustibles o rejillas de ventilación de edificios.

Si la instalación no se encuentra en una zona de acceso restringido, es obligatorio utilizar la rejilla de protección de la bomba de calor.

Índice

INTRODUCCIÓN	2
Este manual.....	2
La unidad.....	2
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	2
CONTENIDO DE LA CAJA	5
VISIÓN GLOBAL DE LA UNIDAD	7
INSTALACIÓN	8
Información de instalación.....	8
Condiciones de instalación.....	8
Lugar de instalación.....	8
Para perfeccionar su instalación.....	8
Conexión de agua.....	8
Conexión hidráulica.....	9
Conexión hidráulica con bypass.....	9
Conexiones eléctricas.....	10
Prueba de funcionamiento.....	11
FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD	12
Instrucciones del controlador.....	13
Lista de parámetros.....	16
Funcionamiento incorrecto de la unidad y mantenimiento	16
MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD	20
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	20
DIAGRAMA DE CABLEADO	22
ESPECIFICACIONES	24
INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL	25
REQUISITOS DE ELIMINACIÓN	25
Manual de instalación y uso: Módulo Wi-Fi	26
1. Instalación del modulo Wifi.....	28
2. Instalación de la aplicación.....	32
3. Registrarse.....	33
4. Configuración de la aplicación.....	34
5. Funcionalidades de la aplicación.....	37



LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE PONER EN MARCHA LA UNIDAD. NO LO ARROJE A LA BASURA. CONSÉRVELO PARA FUTURAS CONSULTAS.



ANTES DE PONER EN FUNCIONAMIENTO LA UNIDAD, ASEGÚRESE DE QUE LA INSTALACIÓN HAYA SIDO REALIZADA CORRECTAMENTE POR UN DISTRIBUIDOR PROFESIONAL. SI NO ESTÁ SEGURO DEL FUNCIONAMIENTO, PÓNGASE EN CONTACTO CON SU DISTRIBUIDOR PARA INFORMARSE Y OBTENER ASESORAMIENTO.

INTRODUCCIÓN

Este manual

Este manual incluye toda la información necesaria sobre la unidad. Lea este manual detenidamente antes de utilizar y realizar el mantenimiento de la unidad.

La unidad

La bomba de calor para piscinas es uno de los sistemas más económicos para calentar su piscina de forma eficiente. Al utilizar la energía renovable gratuita del aire y la tierra, suministra hasta cinco veces más energía en calefacción que un sistema de calefacción tradicional, como una caldera de gas o un calentador eléctrico. Por lo tanto, ahorrará más de 80% del coste de la calefacción tradicional. La bomba de calor para piscinas alarga su temporada de baño y le brinda comodidad a un alto nivel. Podrá disfrutar de los baños no solo en verano, sino también en primavera, otoño e incluso en invierno.

✧ **Calefacción ecológica y económica**

Al hacer uso de la energía renovable del aire exterior, consume mucha menos energía con bajas emisiones de carbono. Utiliza el refrigerante avanzado R32(fórmula: CH_2F_2), respetuoso con el medio ambiente, que no produce ningún daño a la capa de ozono.

✧ **Intercambiador de calor de titanio**

El perfeccionado intercambiador de calor de titanio garantiza una larga vida útil de la bomba de calor libre de corrosión y óxido. Mediante el uso de un intercambiador de calor de titanio, la bomba de calor puede adaptarse a todos los tipos de tratamiento de agua, como el cloro, el yodo, el bromo y el agua salada.

✧ **Múltiples funciones**

- Refrigeración y calefacción, funciones automáticas disponibles
- Funcionamiento automático, reinicio automático, descongelación automática
- Temporizador de encendido/apagado: no se requiere su asistencia
- Amplitud en las condiciones ambientales de trabajo: de -15°C a 43°C

✧ **Funcionamiento fiable**

Para garantizar un funcionamiento estable y aumentar la solidez de la unidad, se han instalado múltiples dispositivos de protección en la bomba de calor que incluyen protección contra un flujo de agua insuficiente, protección de alta/baja presión, protección contra sobrecarga y protección del compresor.

✧ **Seguridad en la utilización**

La bomba de calor para piscina funciona sin aceite, gas u otras sustancias peligrosas lo que evita el riesgo potencial intrínseco. Asimismo, no es necesaria una conexión de gas ni un depósito de combustible. No existe riesgo de intoxicación, olores o contaminación producida por fugas.

✧ **Autodiagnóstico**

Cuando se produce un fallo de funcionamiento, la bomba de calor realizará un autodiagnóstico mostrando el código de error en el panel de control. El problema se puede descubrir con un simple vistazo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para evitar lesiones al usuario, a otras personas o daños a la propiedad, se deben seguir las siguientes instrucciones. Un funcionamiento incorrecto debido al desconocimiento de las instrucciones puede causar lesiones o daños.

Instale la unidad únicamente cuando cumpla con los reglamentos, ordenanzas y normas locales. Compruebe la tensión y la frecuencia de la red. Esta unidad solo es adecuada para tomas con conexión a tierra y una tensión de conexión de 220 – 240 V ~ / 50 Hz.

Siempre deben tenerse en cuenta las siguientes precauciones de seguridad:

- Asegúrese de leer la siguiente ADVERTENCIA antes de instalar la unidad.
- Asegúrese de observar las precauciones especificadas en esta sección, ya que incluyen elementos importantes relacionados con la seguridad.
- Después de leer estas instrucciones, consérvelas en un lugar a mano para futuras consultas.

ADVERTENCIA

No instale la unidad usted mismo.

Una instalación incorrecta puede provocar lesiones debidas a incendios, descargas eléctricas, caída de la unidad o fugas de agua. Consulte al distribuidor al que adquirió la unidad o a un instalador especializado.

Instale la unidad en un lugar de forma segura.

Con una instalación deficiente, la unidad podría caerse y causar lesiones.

Utilice los cables eléctricos especificados y fije los cables firmemente a la placa de terminales (conecte las secciones de forma que la tensión de los cables no se aplique a las mismas).

Una conexión y fijación incorrectas pueden provocar un incendio.

Asegúrese de utilizar únicamente las piezas proporcionadas o especificadas para los trabajos de instalación.

El uso de piezas defectuosas puede provocar lesiones debido a posibles incendios, descargas eléctricas, caída de la unidad, etc.

Realice la instalación de modo seguro y consulte las instrucciones de instalación.

Una instalación incorrecta puede causar lesiones debido a posibles incendios, descargas eléctricas, caída de la unidad, fugas de agua, etc.

Realice los trabajos eléctricos de acuerdo con el manual de instalación y asegúrese de utilizar una sección dedicada.

Si la capacidad del circuito de alimentación es insuficiente o un circuito eléctrico está incompleto, podría dar lugar a un incendio o una descarga eléctrica.

La unidad siempre debe tener una conexión a tierra.

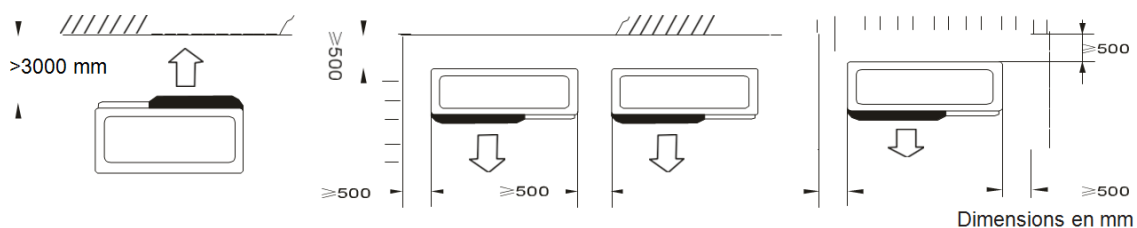
Si la fuente de alimentación no está conectada a tierra, no debe conectar la unidad.

No utilice nunca un cable alargador para conectar la unidad a la fuente de alimentación eléctrica.

Si no hay disponible una toma de pared con una conexión a tierra adecuada, haga que un electricista acreditado la instale.

No mueva ni repare la unidad usted mismo.

Antes de proceder con cualquier trabajo de mantenimiento, servicio o reparación, el producto debe aislarse de la red eléctrica. Estas tareas solo deben ser realizadas por personal cualificado. Un movimiento o reparación incorrectos de la unidad puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas, lesiones o incendios.



Ne rien mettre à moins d'un mètre devant la pompe à chaleur.
Laissez 50 cm d'espace vide sur les côtés et à l'arrière de la pompe à chaleur.

Ne laissez aucun obstacle au-dessus ou devant l'appareil !



PRECAUCIÓN

No instale la unidad en un lugar en el que exista la posibilidad de que se produzcan fugas de gas inflamable.

Si hay una fuga de gas y el gas se acumula en el área que rodea la unidad, se puede producir una explosión.

Realice los trabajos de drenaje/tuberías de acuerdo con las instrucciones de instalación.

Si hay un defecto en los trabajos de drenaje o de las tuberías, el agua podría filtrarse de la unidad y los enseres domésticos podrían mojarse y resultar dañados.

No limpie la unidad cuando esté encendida.

Apague siempre la alimentación cuando limpie o realice el mantenimiento de la unidad. De lo contrario, pueden provocarse lesiones debido al funcionamiento a alta velocidad del ventilador o a una descarga eléctrica.

No continúe haciendo funcionar la unidad cuando algo no vaya bien o detecte un olor extraño.

La fuente de alimentación debe estar "APAGADA" para detener la unidad; de lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

No introduzca los dedos ni ninguna otra extremidad en el ventilador ni el evaporador.

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

Si la temperatura ambiente exterior es de 0 °C o inferior, drene el agua de la bomba de calor y prepárela para el invierno; de lo contrario, su intercambiador de calor de titanio puede congelarse, lo que impedirá el funcionamiento de su equipo. La garantía no cubre este tipo de daños.

Esta unidad no ha sido diseñada para el uso por parte de personas (niños incluidos) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o personas que no dispongan de la experiencia o los conocimientos necesarios, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones previas sobre el uso de la unidad por parte de una persona responsable de su seguridad.

Debe vigilarse a los niños para evitar que jueguen con la unidad.



La unidad debe almacenarse de manera que no se produzcan daños mecánicos.

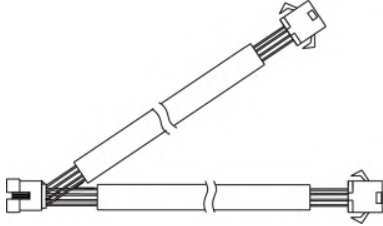
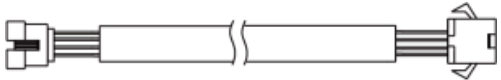




Toda persona que deba trabajar en un circuito de refrigerantes debe estar en posesión de un certificado válido y actualizado, expedido por una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que reconozca su competencia para manipular refrigerantes de forma segura de acuerdo con la especificación de evaluación reconocida en el sector industrial correspondiente.

Las operaciones de mantenimiento solo deben realizarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante de los equipos. Las operaciones de mantenimiento y reparación que requieran la asistencia de otras personas cualificadas deben realizarse bajo la supervisión de la persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.

CONTENIDO DE LA CAJA

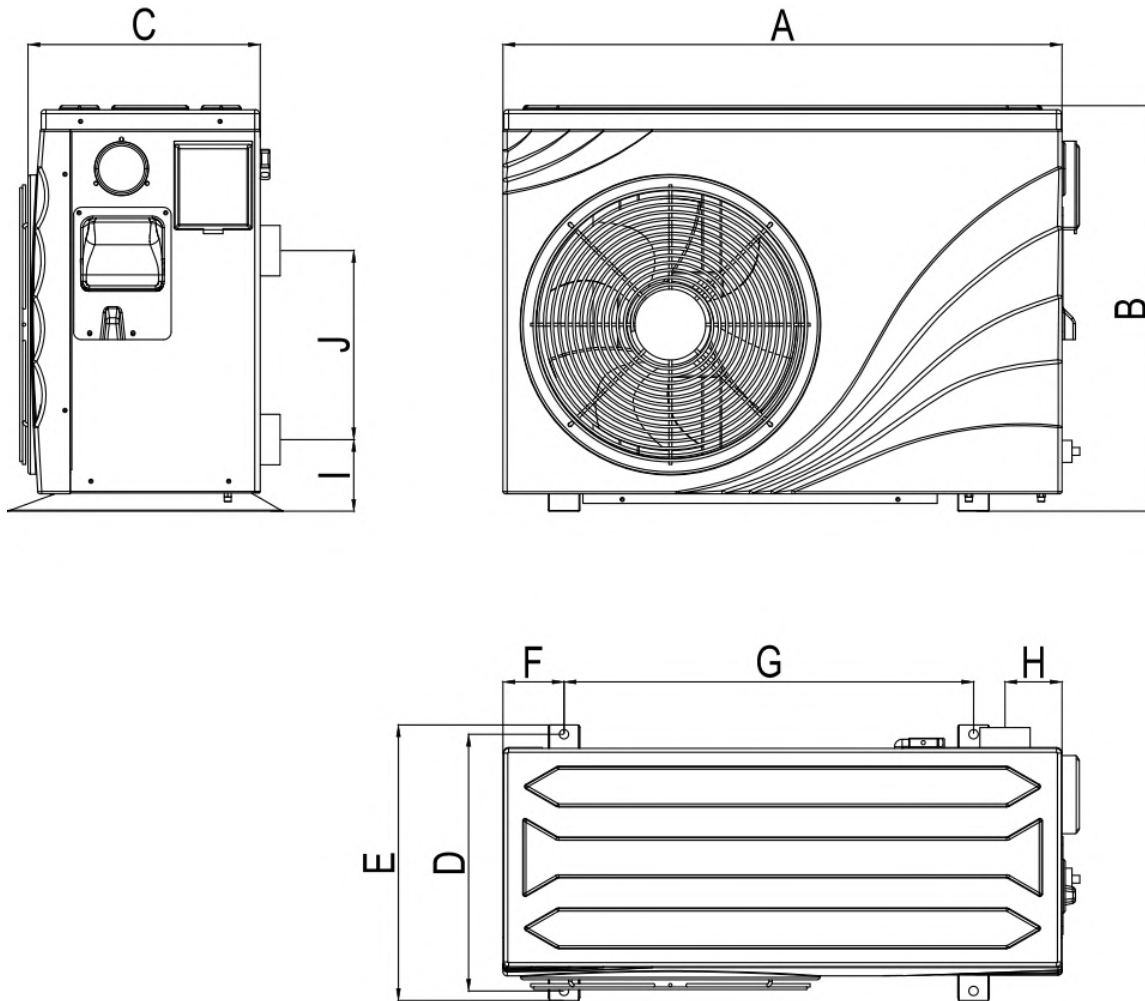
Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que todos los componentes se encuentren dentro de la caja.

Embalaje unitario		
Objeto	Imagen	Cantidad
Bomba de calor para piscina con inversor de onda		1
Manual de instalación y funcionamiento		1
Manual de instalación y uso kits wifi		1
modulo wifi		1

<p>Cable de extensión de 0,5 metros (Cable I)</p>		<p>1</p>
<p>Cable de extensión de 15 metros (Cable II)</p>		<p>1</p>
<p>Conectores de agua</p>		<p>2</p>
<p>cubierta de invierno</p>		<p>1</p>
<p>Patas de goma anti-vibración</p>		<p>4</p>
<p>Tubería de drenaje de condensados</p>		<p>1</p>

VISIÓN GLOBAL DE LA UNIDAD

Dimensiones de la unidad



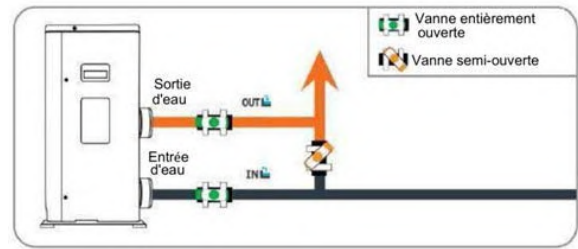
Unidad de medida: mm

MODELO	NEO BOOST 06/08/12	NEO BOOST 15/19	NEO BOOST 23/26
A	710	862	988
B	515	661	661
C	300	333	358
D	326	347	377
E	350	371	401
F	77,5	105	157,5
G	520	625	640
H	72,5	82,5	82,5
I	91	91	91
J	240	330	330

INSTALACIÓN

Información de instalación

La siguiente información que se ofrece en esta sección no son instrucciones, simplemente pretende brindar al usuario una mejor comprensión acerca de la instalación.



Condiciones de instalación

La siguiente información que se ofrece en esta sección no son instrucciones, simplemente pretende brindar al usuario una mejor comprensión acerca de la instalación.

Lugar de instalación

Instale la bomba de calor de la piscina en una superficie plana, horizontal y estable **EN EL EXTERIOR Y NUNCA EN INTERIOR**. Mantenga 1m de espacio abierto **SOBRE LOS LATERALES** de las rejillas de descarga y **3m EN EL FRONTAL** de salida del ventilador. Por la parte trasera con un **MÍNIMO DE DESPEJE DE 30CM** con la pared. Asimismo, reserve suficiente espacio para permitir el acceso al controlador de temperatura. Asegúrese de que el aire de descarga no sea inhalado.

MONTAJE EN ALTURA SOBRE ESCUADRAS: Se puede instalar la bomba de calor en altura sobre escuadras a no mas de 1 metro de altura.

Para perfeccionar su instalación

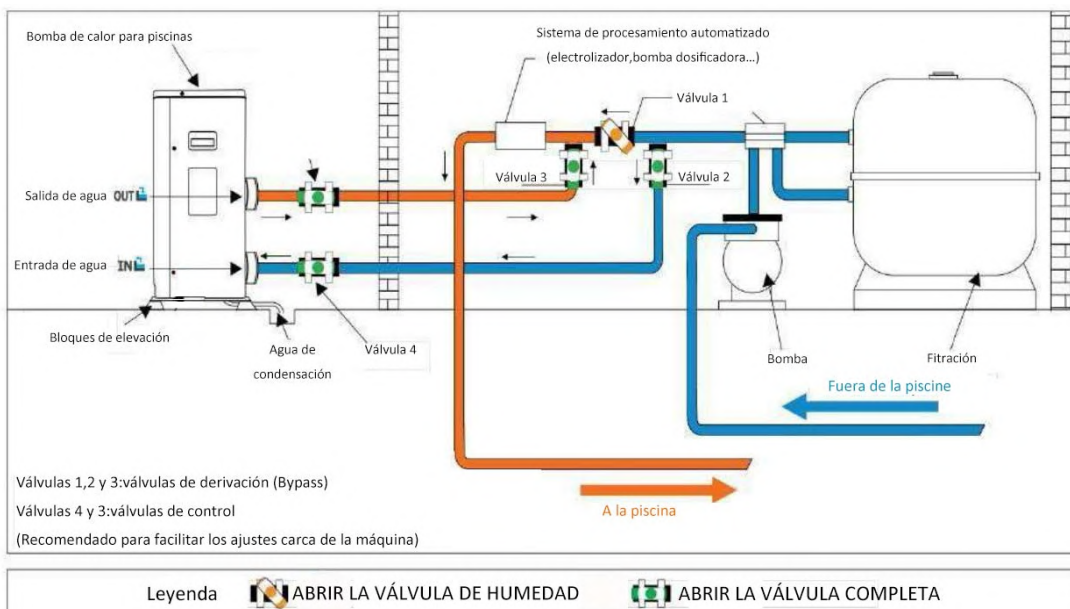
--Evite dirigir el flujo del aire ventilado hacia una zona sensible al ruido, por ejemplo, la ventana de la habitación.

--Evite colocar la bomba de calor para piscina sobre una superficie que pueda transmitir vibraciones a la vivienda.

--Evite ubicar el aparato debajo de un árbol o expuesto al agua o al barro, ya que podría complicar su mantenimiento.

Conexión de agua

La bomba de calor **DEBE DE ESTAR CONECTADA IMPERATIVAMENTE** sobre el circuito de filtración con un **BY-PASS**. Es imprescindible que el **by-pass** se coloque después de la bomba y el filtro. El **by-pass** consta de **3 válvulas**. Ello permite regular el caudal de agua que pasa a través de la bomba de calor para regular el flujo de agua adecuado, así como aislar completamente la bomba para llevar a cabo cualquier trabajo de mantenimiento, sin cortar el caudal del agua filtrada. Ver esquemas arriba y abajo de esta pagina.



Durante los primeros meses de uso, su bomba de calor está sujeta a la condensación. Ello dará lugar a flujos de agua, más o menos importantes, dependiendo del contenido de humedad, que irán disminuyendo gradualmente.

Para canalizar los flujos de condensación, le recomendamos que instale nuestro kit de drenaje de condensado.

A tal efecto, la bomba de calor debe elevarse al menos 10 cm.

¿Cómo se instala el kit de drenaje de condensado?

1. Instale su bomba de calor levantándola al menos 10 cm utilizando tacos sólidos y resistentes a la humedad.
2. Conecte la manguera de escape al orificio de drenaje situado debajo de la bomba de calor.

Conexión hidráulica

Para la instalación, necesitará 3 válvulas, 2 conexiones en T, 2 codos de 50 mm de diámetro, decapante y pegamento para PVC.



Se recomienda abrir la válvula intermedia hasta la mitad para evitar sobrepresión en la bomba de calor (consulte el esquema).

Si el ajuste es correcto, el manómetro de la bomba de calor funcionará correctamente.

Conexión hidráulica con bypass

Paso 1: Corte las tuberías de PVC a la medida adecuada con una sierra, efectuando un corte recto.

Paso 2: Elimine las rebabas de los extremos cortados de la tubería con papel de lija.

Paso 3: Aplique decapante en los extremos de la tubería que va a conectar.

Paso 4: Aplique el pegamento en los extremos decapados.

Paso 5: Conecte las tuberías con ayuda de los accesorios.

Paso 6: Realice su montaje hidráulico.

Paso 7: Limpie los restos de pegamento de la tubería de PVC.

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN INDIVIDUAL

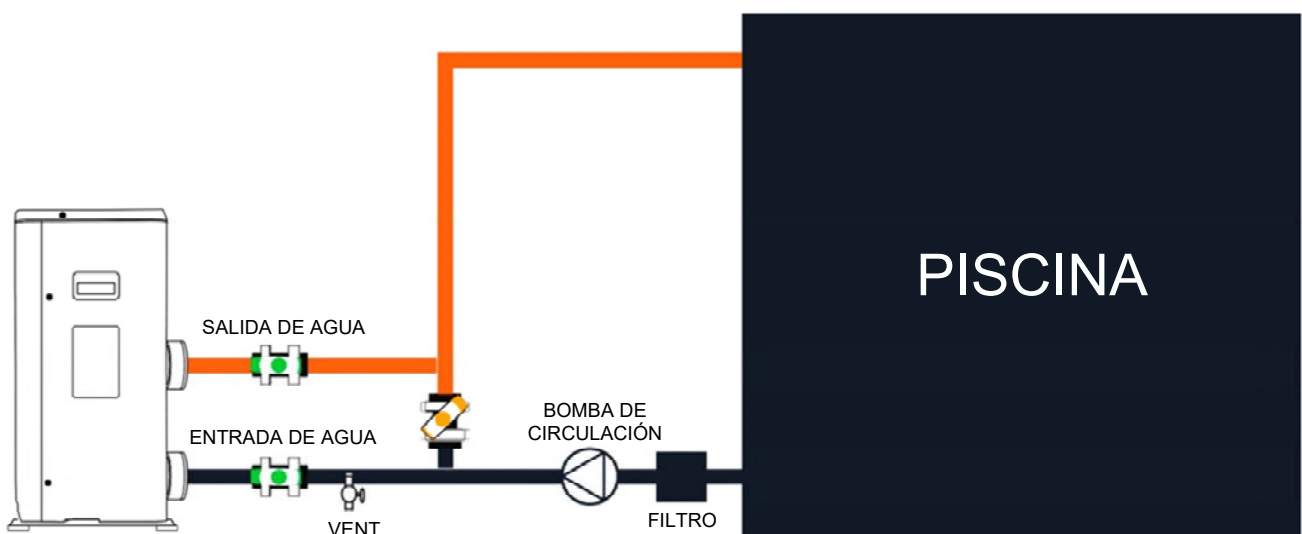
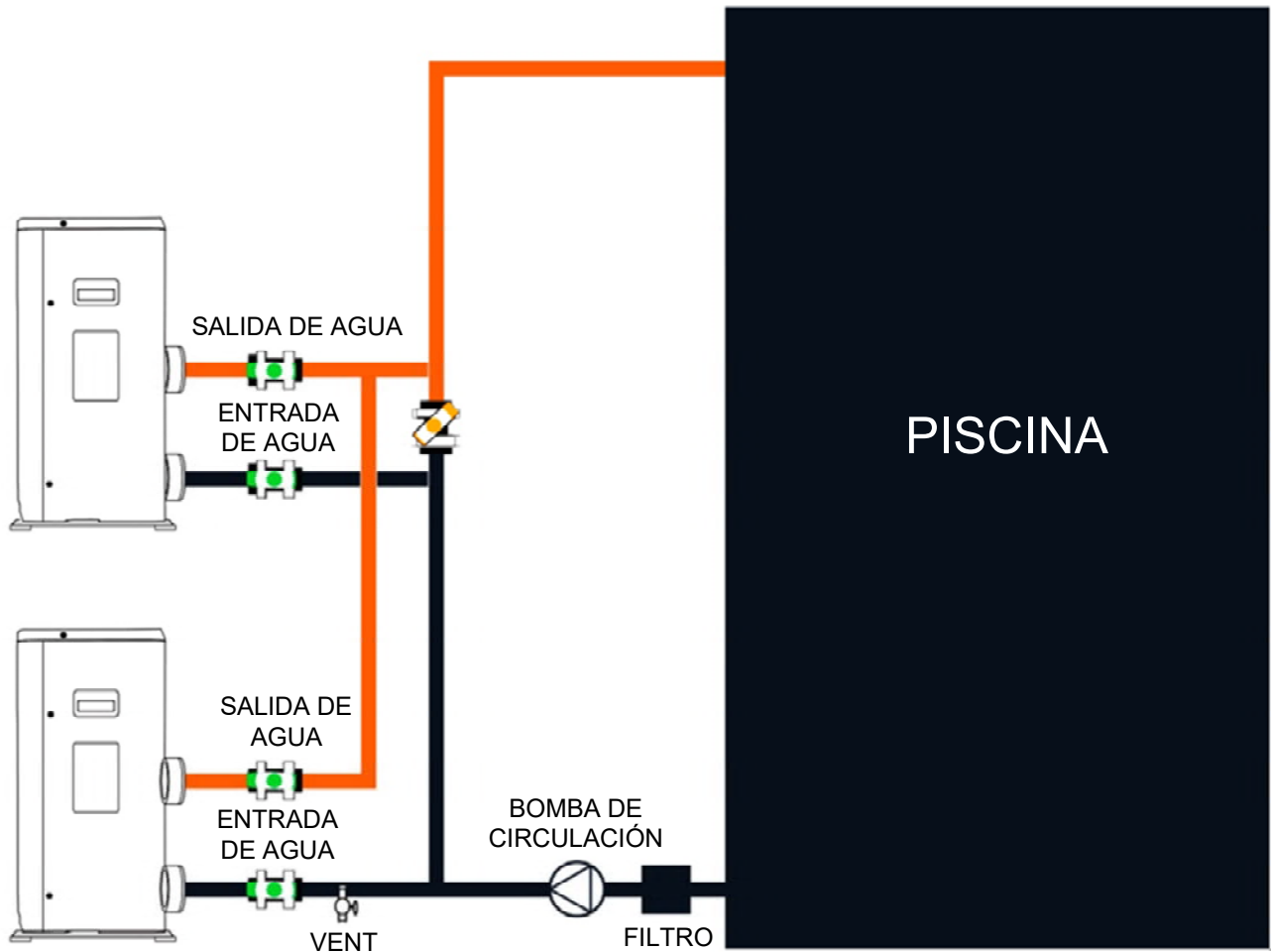


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN EN SERIE



El filtro debe limpiarse regularmente para asegurarse de que el agua del sistema esté limpia y con el fin de evitar cualquier problema relacionado con la suciedad o la obstrucción del filtro.

Conexiones eléctricas

El suministro eléctrico debe corresponder al indicado en el aparato.

Los cables de conexión deben dimensionarse de acuerdo con los requisitos de alimentación e instalación del aparato. Consulte la tabla siguiente:

Bomba de calor	Tamaño del cable
NEO BOOST 06	3 x 1,5 mm ² / 16 AWG
NEO BOOST 08	3 x 1,5 mm ² / 16 AWG
NEO BOOST 12	3 x 1,5 mm ² / 16 AWG
NEO BOOST 15	3 x 2,5 mm ² / 14 AWG
NEO BOOST 19	3 x 2,5 mm ² / 14 AWG
NEO BOOST 23	3 x 4,0 mm ² / 12 AWG
NEO BOOST 26	3 x 4,0 mm ² / 12 AWG

Estos datos son solo indicativos, debe solicitar a un electricista que determine los datos exactos para la instalación de su piscina.

Utilice los prensaestopas y las arandelas provistas dentro de la bomba de calor para enrutar los cables.

Si la longitud de su cable es superior a 10 metros, le aconsejamos que solicite asesoramiento a un profesional.

Una variación de tensión de $\pm 10\%$ durante el funcionamiento es aceptable.

Las líneas de alimentación deben estar bien sujetas.

El cable debe ser adecuado para uso en exteriores.

Paso 1 : Desmonte el panel eléctrico lateral con un giro-Nevis para acceder al bloque de terminales eléctricos.

Paso 2 : Inserte el cable en la unidad de la bomba de calor pasándolo por la abertura provista para este fin.

Paso 3 : Conecte el cable al terminal de acuerdo con EN(monofásico) o A/B/C/V (trifásico).

Paso 4 : Cierre con cuidado el panel de la bomba de calor y coloque de nuevo los tornillos.

Paso 5 : Conecte correctamente los terminales del cable de señal en la caja de control central.

Prueba de funcionamiento

Después de conectar el agua al sistema de la piscina, se completa con un bypass adecuado y unas conexiones eléctricas realizadas por un técnico cualificado.

Conexión del cable alargador:



ATENCIÓN: El controlador remoto se ha diseñado para uso en interiores.

No utilice objetos afilados para tocar el panel frontal y los botones del controlador remoto, ya que podría dañarlos. Cuando el montaje del controlador remoto se realice en la pared, no tire del cable de comunicación, ya que puede provocar un contacto deficiente.

Paso 1: Retire el controlador remoto de su ubicación y desconecte con cuidado el conector macho/hembra.

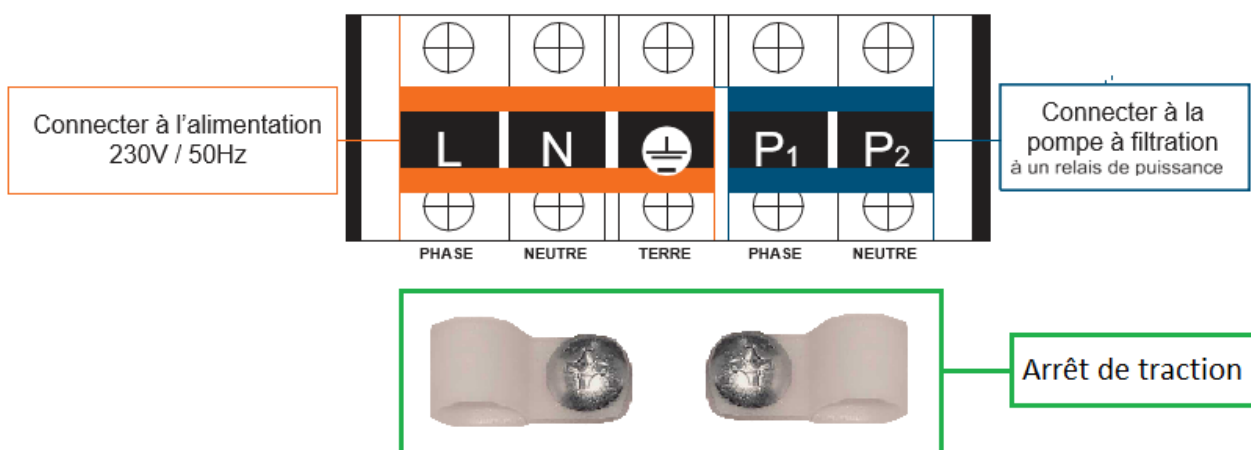
Paso 2: Utilice un destornillador para abrir la caja y separe el controlador remoto.

Paso 3: Taladre dos agujeros paralelos: a 60 mm de distancia.

Paso 4: Fije la cubierta trasera del controlador remoto a la pared.

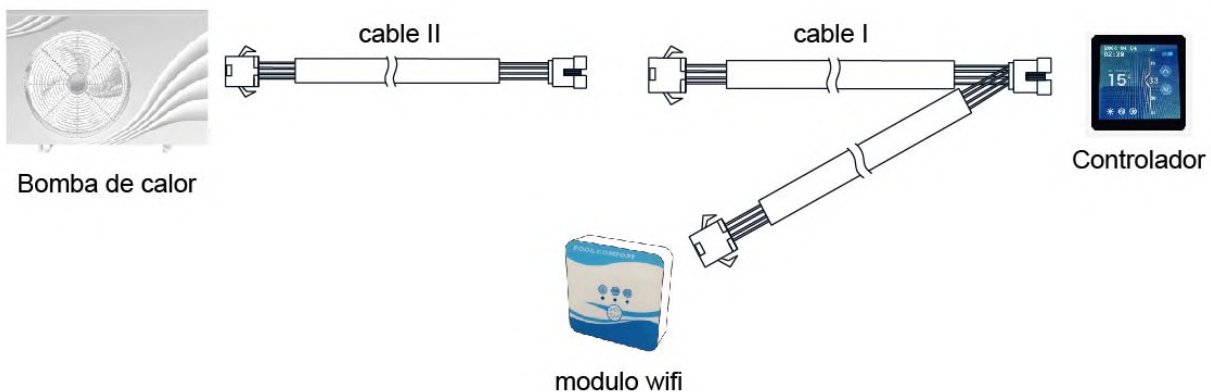
Paso 5: Asegúrese de que las cubiertas delantera y trasera coinciden perfectamente, y compruebe que la caja está fijada correctamente a la pared.

Paso 6: Conecte el cable de comunicación con cuidado



Paso 7: Retire la tapa protectora de la pantalla de la bomba de calor quitando los tornillos de la tapa.

continuación, conecte el cable alargador suministrado en sus accesorios (cable II) como se indica en el siguiente diagrama:



Para conectar el cable alargador de 15 metros, desconectar la clavija del display, abrir la tapa superior del capo de la maquina y desconectar la clavija del cable original. Conectar la clavija del cable alargador y conectar los demás elementos. Volver a cerrar la tapa del capo de la maquina.

⚠ Para obtener el manual de usuario específico de Wi-Fi, consulte el manual especial de Wi-Fi.

⚠ ATENCIÓN: LA BOMBA DE CALOR SOLO FUNCIONA CUANDO HAY FLUJO DE AGUA.

Asegúrese de que:

- 1) El aparato está horizontal y sobre una base firme.
- 2) El circuito de agua está bien conectado (no existen fugas ni posibilidad de lesiones debido a acoplamientos hidráulicos mal instalados).
- 3) El circuito eléctrico está bien conectado (todos los cables están correctamente apretados en los terminales, así como el disyuntor intermedio), aislado y conectado a tierra debidamente.
- 4) Se cumplen estrictamente los requisitos de instalación descritos anteriormente.

A continuación, puede poner en marcha la bomba de calor siguiendo todos los puntos en el siguiente orden:

- Abra las válvulas de derivación
- Inicie la bomba del sistema de la piscina
- Encienda la bomba de calor de la piscina
- Ajuste su regulación

FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD

El funcionamiento de la unidad se reduce al funcionamiento del controlador digital.

⚠ NUNCA DEJE QUE EL CONTROLADOR DIGITAL SE MOJE. PODRÍA PROVOCAR UNA DESCARGA ELÉCTRICA O UN INCENDIO.

⚠ NUNCA PULSE LOS BOTONES DEL CONTROLADOR DIGITAL CON UN OBJETO DURO O PUNTIAGUDO. PODRÍA DAÑAR EL CONTROLADOR DIGITAL.

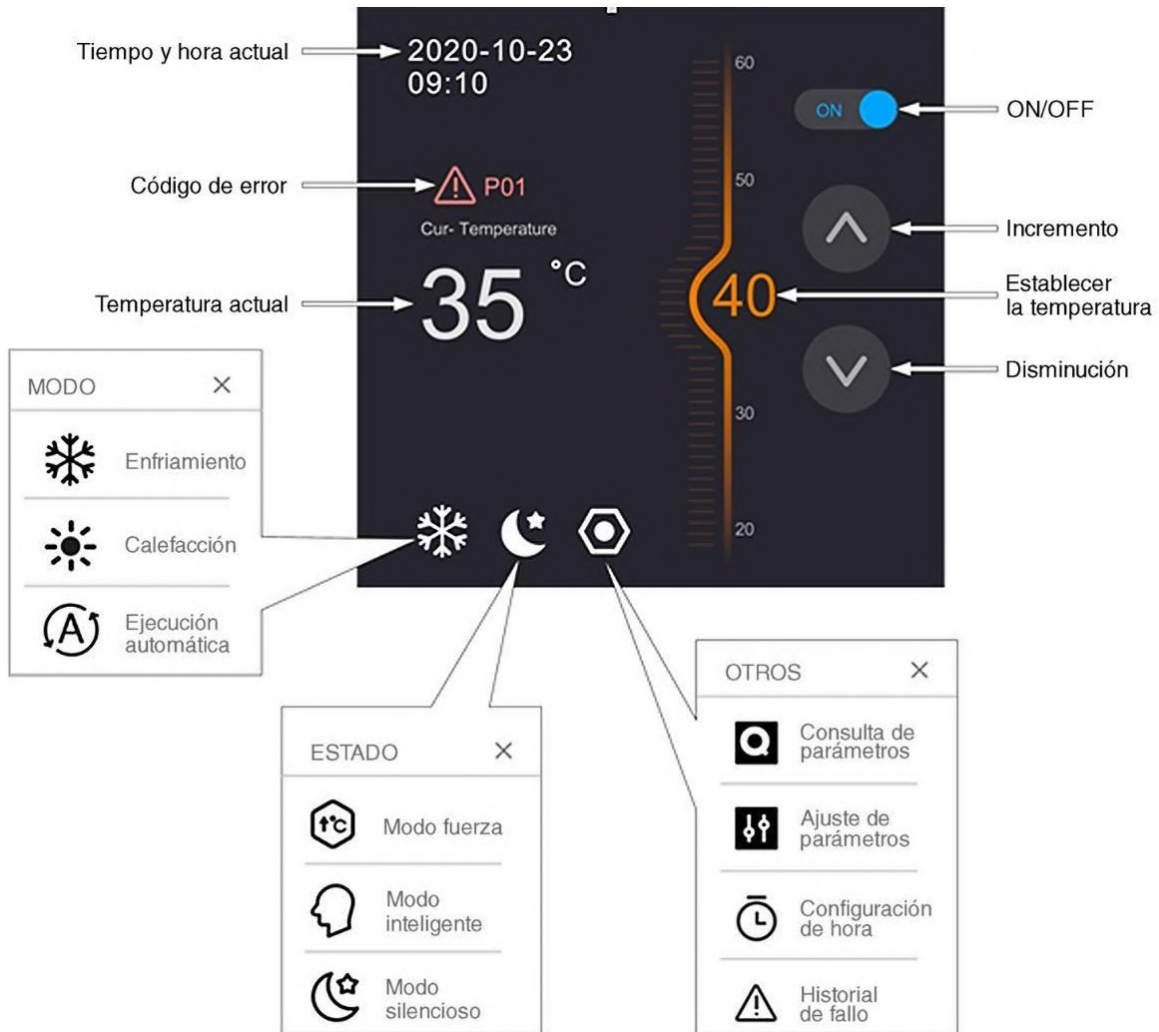
⚠ NUNCA INSPECCIONE NI REPARE EL CONTROLADOR DIGITAL USTED MISMO, SOLICITE AL PERSONAL DE MANTENIMIENTO CUALIFICADO QUE LO LLEVE A CABO.

Instrucciones del controlador

General

- Tensión de entrada: 12V CC
- Comunicación RS485
- El rango de temperatura de funcionamiento del controlador es de -30~70°C.

Superficie de visualización y funcionamiento





Temperatura:

Apretar sobre sol

Elegir frio (cooling), caliente (heating) o automatico (auto run)

Indicar la temperatura con las flechas para subir o bajar la temperatura deseada



Temperatura:

Aqui la temperatura deseada es de 33 grados y la temperatura del agua de 15 grados



Modo inversor:

Apretar sobre el hexagono para seleccionar

Boost / Smart / Silence



Parametros / Alarmas:

Apretar sobre el hexagono para seleccionar el modo

Parametros query permite leer los diferentes parametros sin poder modificarlos



Parametros / Alarmas (2):

Parameter setting permite entrar en los parametros de fabrica. acceso limitado a fabrica

Time setting permite leer los parametros sin poder modificarlos



Historical failure permite acceder al historico de fallos En este ejemplo: alarma p01

Despues aparecera un icono sobre la pantalla base



Stand by:

El botón pequeño situado sobre la parte superior de la pantalla permite ponerla en modo stand-by



Atención:

La máquina no arranca.

Si el cursor de arriba a la derecha esta en posición off la maquina no arrancara. tiene que estar en on

Lista de parámetros

Algunos parámetros pueden ser comprobados y ajustados por el controlador. A continuación, se muestra la lista de parámetros.

Nº	Nombre	Instrucción
1	Frecuencia de funcionamiento del compresor	Corriente Hz
2	EEV abierta	Valor/ 5
3	Temperatura ambiente	Actual °C
4	Temp. agua de salida	Actual °C
5	Temp. gases de escape	Actual °C
6	Temp. gas de retorno	Actual °C
7	Temp. de la bobina	Actual °C
8	Temp. salida de la válvula de 4 vías	Actual °C
9	Bomba de circulación de agua	0-off; 1-on
10	Estado de la válvula de 4 vías	0-off; 1-on
11	En espera	/
12	En espera	/
13	En espera	/
14	En espera	/
15	En espera	/
16	Corriente de funcionamiento del compresor	Corriente*10
17	Voltaje	Corriente/10
18	En espera	/
19	En espera	/
20	En espera	/
21	Velocidad del ventilador	Corriente/10

Funcionamiento incorrecto de la unidad y mantenimiento

Cuando se produce un error o el modo de protección se establece automáticamente, la placa de circuitos y el controlador con cable mostrarán un mensaje de error.

Error	Significado	Análisis	Diagnóstico	Solución
P01	Fallo del flujo de agua	<ol style="list-style-type: none"> Sin flujo de agua Fallo del interruptor de flujo; Bloqueo del sistema de agua. 	<ol style="list-style-type: none"> Compruebe si la válvula del agua está cerrada o si no hay agua; Compruebe si el interruptor de flujo está bloqueado o dañado; Compruebe si el filtro en forma de "Y" está bloqueado. 	<ol style="list-style-type: none"> Abra la válvula; Cambie el interruptor de flujo por uno nuevo; Limpie o cambie el filtro por uno nuevo.
P02	Protección de alta presión	<ol style="list-style-type: none"> El flujo de agua es demasiado pequeño; El interruptor de alta presión está dañado; Bloqueo del sistema de refrigerante; Bloqueo de EEV. 	<ol style="list-style-type: none"> Compruebe si el flujo de agua no es suficiente o si el flujo de la bomba de agua no es suficiente; Compruebe si el interruptor de alta presión está desconectado; Compruebe si el sistema de refrigerante está bloqueado; Cuando la bomba de calor esté apagada, enciéndala y apáguela para comprobar si se puede escuchar el sonido de EEV en el reinicio. 	<ol style="list-style-type: none"> Vuelva a inyectar agua o cambie su bomba por una bomba nueva con mayor flujo de agua; Cambie el interruptor de alta presión por uno nuevo; Cambie el filtro 4.Cambie EEV por una nueva.

MANUAL DE INSTALACION Y USO

P03	Protección de baja presión	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta de gas; 2. Bloqueo del sistema de refrigerante; 3. Excede el rango de funcionamiento de la bomba de calor. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si hay fugas en el sistema de gas. 2. Compruebe si el filtro está obstruido; 3. Revise si la temperatura ambiente y la temperatura del agua están por encima del límite. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rectifique la fuga y vuelva a inyectar gas; 2. Cambie el filtro por uno nuevo.
P04	Protección contra sobrecalentamiento de la bobina T3	<ol style="list-style-type: none"> 1. El área de soplado del ventilador de la bomba de calor está bloqueada; 2. El evaporador está bloqueado; 3. Se ha cambiado la posición del sensor de la bobina T3. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si el área de soplado está abierta; 2. Compruebe si el evaporador está bloqueado; 3. Verifique que el valor de resistencia del sensor de la bobina es correcto. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cierre el área de soplado; 2. Limpie el evaporador; 3. Cambie el sensor por uno nuevo.
P05	Protección de la temperatura del gas de escape	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta de gas; 2. Se ha cambiado la posición del sensor. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si hay fugas en el sistema de refrigerante. 2. Verifique que el valor de resistencia del sensor es correcto. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rectifique la fuga y vuelva a inyectar gas; 2. Cambie el sensor por uno nuevo.
P06	Protección anticongelación de la temperatura del agua de salida	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menor flujo de agua; 1. Intercambiador de calor bloqueado; 2. Filtro en forma de Y obstruido; 3. Carga excesiva. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si hay aire en el sistema de agua; 2. Si el intercambiador de calor de placas está bloqueado 3. Compruebe si el filtro en forma de Y está obstruido; 4. Verifique si el diseño del sistema de agua interior sigue una lógica y, si consta de un circuito de derivación de agua. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. En el caso de que la válvula de drenaje tenga problemas, cámbiela por una nueva; 2. Insufle con agua o gas a alta presión en sentido inverso el intercambiador de calor de placas; 3. Limpie el filtro en forma de Y; 4. El sistema de agua debe tener un bypass.
P07	Protección anticongelación de la temperatura de la tubería	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta de gas en el sistema; 2. El sistema de agua está bloqueado; 3. El sistema de refrigeración está bloqueado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe el sistema en caso de que hubiera alguna fuga; 2. Compruebe si el filtro en forma de Y está bloqueado; 3. Revise si el filtro del sistema de refrigeración está obstruido. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Repare la fuga y vuelva a cargar el gas; 1. Limpie el filtro en forma de Y; 2. Cambie el filtro.
P08	Protección de alta presión 2	Interruptor de corte de alta presión 2	Compruebe si el interruptor de corte de alta presión 2 funciona cuando la unidad está APAGADA.	Cambie el interruptor de alta presión 2
E01	Fallo de comunicación del controlador	Cortes en la comunicación	Compruebe si el cable de comunicación está cortado	Cambie el cable de conexión o vuelva a conectarlo
E02	Fallo del sensor de temperatura de los gases de escape TP1	Desviación o cortes de temperatura del sensor	Verifique el valor de resistencia del sensor o si el sensor está bloqueado	Cambie el sensor o vuelva a conectar el cable
E03	Fallo del sensor de temperatura de la bobina T3	Desviación o cortes de temperatura del sensor	Verifique el valor de resistencia del sensor o si el sensor está bloqueado	Cambie el sensor o vuelva a conectar el cable
E04	Fallo del sensor de temperatura	Desviación o cortes de temperatura del sensor	Verifique el valor de resistencia del sensor o si el sensor está	Cambie el sensor o vuelva a conectar el cable

MANUAL DE INSTALACION Y USO

	ambiente T4		bloqueado	
E05	Sensor de temperatura de gas líquido T5	Desviación o cortes de temperatura del sensor	Verifique el valor de resistencia del sensor o si el sensor está bloqueado	Cambie el sensor o vuelva a conectar el cable
E06	Fallo del sensor de temperatura del gas de retorno TH	Desviación o cortes de temperatura del sensor	Verifique el valor de resistencia del sensor o si el sensor está bloqueado	Cambie el sensor o vuelva a conectar el cable
E07	Fallo del sensor de temperatura del depósito de agua TW	Desviación o cortes de temperatura del sensor	Verifique el valor de resistencia del sensor o si el sensor está bloqueado	Cambie el sensor o vuelva a conectar el cable
E08	Fallo del sensor de temperatura del agua de entrada T6	Desviación o cortes de temperatura del sensor	Verifique el valor de resistencia del sensor o si el sensor está bloqueado	Cambie el sensor o vuelva a conectar el cable
E09	Fallo del sensor de temperatura del agua de salida T7	Desviación o cortes de temperatura del sensor	Verifique el valor de resistencia del sensor o si el sensor está bloqueado	Cambie el sensor o vuelva a conectar el cable
E10	Fallo de comunicación del controlador y la PCB de la unidad	Cortes en la comunicación	Compruebe si el cable de comunicación está cortado	Cambie el cable de conexión o vuelva a conectarlo
E11	Reservado	<p style="text-align: center;">Error de cableado o módulo IPM no válido Compruebe si hay un error en el cableado Vuelva a conectar el cable o cambie el módulo IPM</p>		
E12	Reservado			
E13	Reservado			
E14	Reservado			
E15	Tensión de CC del cable principal muy baja			
E16	Tensión de CC del cable principal muy alta			
E17	Protección de corriente CA (lado de entrada)			
E18	Módulo IPM anormal			
E19	Anomalía de PFC			
E20	Fallo de arranque del compresor			
E21	Falta de fase en el compresor			
E22	Reinicio del módulo IPM			
E23	Sobrecorriente del compresor			

E24	Temperatura muy alta del módulo PFC	
E25	Fallo del circuito de detección de corriente	
E26	Desfasado	
E27	Anomalía en el sensor de temperatura del módulo PFC	
E28	Fallo de comunicación	
E29	Temperatura muy alta del módulo IPM	
E30	Fallo del sensor de temperatura del módulo IPM	
E31	reservado	
E32	Datos de ajuste de IPM	
E33	Datos de ajuste de IPM	
E34	Anomalías en la tensión de entrada de CA	
E35	Datos de ajuste de IPM	
E36	Reservado	
E37	Límites de frecuencia de corriente del módulo IPM	
E38	Límites de frecuencia de tensión del módulo IPM	
E51	Fallo de transmisión del motor del ventilador	

MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD

Para proteger el ABS, evite inclinarse o colocar objetos sobre el dispositivo. Las piezas externas de la bomba de calor se pueden limpiar con un paño húmedo y un limpiador doméstico. (Atención: nunca use productos de limpieza que contengan arena, sosa, ácido o cloruro, ya que pueden dañar las superficies).

Para evitar fallos debidos a sedimentos en el intercambiador de calor de titanio de la bomba de calor, asegúrese de que el intercambiador de calor no se contamine (es necesario un sistema de filtrado y tratamiento de agua). En el supuesto de que se sigan produciendo fallos de funcionamiento debido a la contaminación, el sistema debe limpiarse como se describe a continuación. (Advertencia: las aletas del intercambiador de calor de tubo con aletas tienen bordes afilados, ¡existe peligro de cortarse!)

Limpieza del sistema de tuberías en el intercambiador de calor

La contaminación de las tuberías y del intercambiador de calor puede reducir el rendimiento del intercambiador de calor de titanio de la bomba. Si este fuera el caso, un técnico debe limpiar el sistema de tuberías y el intercambiador de calor.

Utilice solo agua potable presurizada para la limpieza.

Limpieza del sistema de aire

El intercambiador de calor de aletas, el ventilador y la salida de condensado deben limpiarse de contaminantes (hojas, ramitas etc.) antes de cada nuevo período de calefacción. Estos tipos de contaminantes se pueden eliminar manualmente con aire comprimido o con agua limpia.

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

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

Para evitar que el evaporador y la bandeja de condensación se dañen, no utilice objetos duros o punzantes para la limpieza.

En condiciones climáticas extremas (por ejemplo, nevadas copiosas), se puede formar hielo en las rejillas de entrada y salida de aire. Si esto sucede, se debe retirar el hielo en las proximidades de las rejillas de entrada y salida de aire para garantizar que se mantenga el caudal de aire mínimo.

Parada/ almacenamiento en invierno

Si existe la posibilidad de que se produzcan heladas una vez finalizada la temporada de baño, cuando se apaga la calefacción de la piscina y se prevé que la temperatura exterior descienda por debajo del límite de funcionamiento, el circuito de agua de la bomba de calor debe drenarse completamente. De lo contrario, el cliente debe tomar las medidas oportunas de construcción para proteger la bomba de calor contra los daños causados por la escarcha.

Atención: la garantía no cubre los daños causados por medidas de almacenamiento inadecuadas durante el invierno.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta sección proporciona información útil para diagnosticar y corregir determinados problemas que pueden producirse. Antes de iniciar el procedimiento de solución de problemas, lleve a cabo una inspección visual exhaustiva de la unidad y busque defectos visibles, como conexiones sueltas o un cableado defectuoso.

Antes de ponerse en contacto con su distribuidor local lea este capítulo detenidamente, le ahorrará tiempo y dinero.

 AL REALIZAR UNA INSPECCIÓN EN LA CAJA DE INTERRUPTORES DE LA UNIDAD, ASEGÚRESE SIEMPRE DE QUE EL INTERRUPTOR PRINCIPAL DE LA UNIDAD ESTÉ APAGADO.

Las siguientes pautas pueden ayudar a resolver su problema. Si no puede resolver el problema, consulte a su instalador o distribuidor local.

La bomba de calor no funciona. Por favor, compruebe lo siguiente:

- Si hay tensión de alimentación (fusible desconectado, fallo de alimentación).
- Si el interruptor de funcionamiento del controlador con cable está encendido, y si se ha establecido la temperatura del punto de consigna correcta.

No se puede alcanzar el nivel de temperatura establecido. Por favor, compruebe lo siguiente:

- Si se han respetado las condiciones de funcionamiento permitidas para la bomba de calor (temperaturas del aire demasiado altas o demasiado bajas).
- Si el área de entrada o salida de aire está bloqueada, restringida o muy sucia.
- Si hay válvulas cerradas o llaves de paso en las tuberías de agua.

El temporizador programado funciona, pero las acciones programadas se ejecutan en el momento equivocado (por ejemplo 1 hora demasiado tarde o demasiado temprano).

Por favor, compruebe lo siguiente:

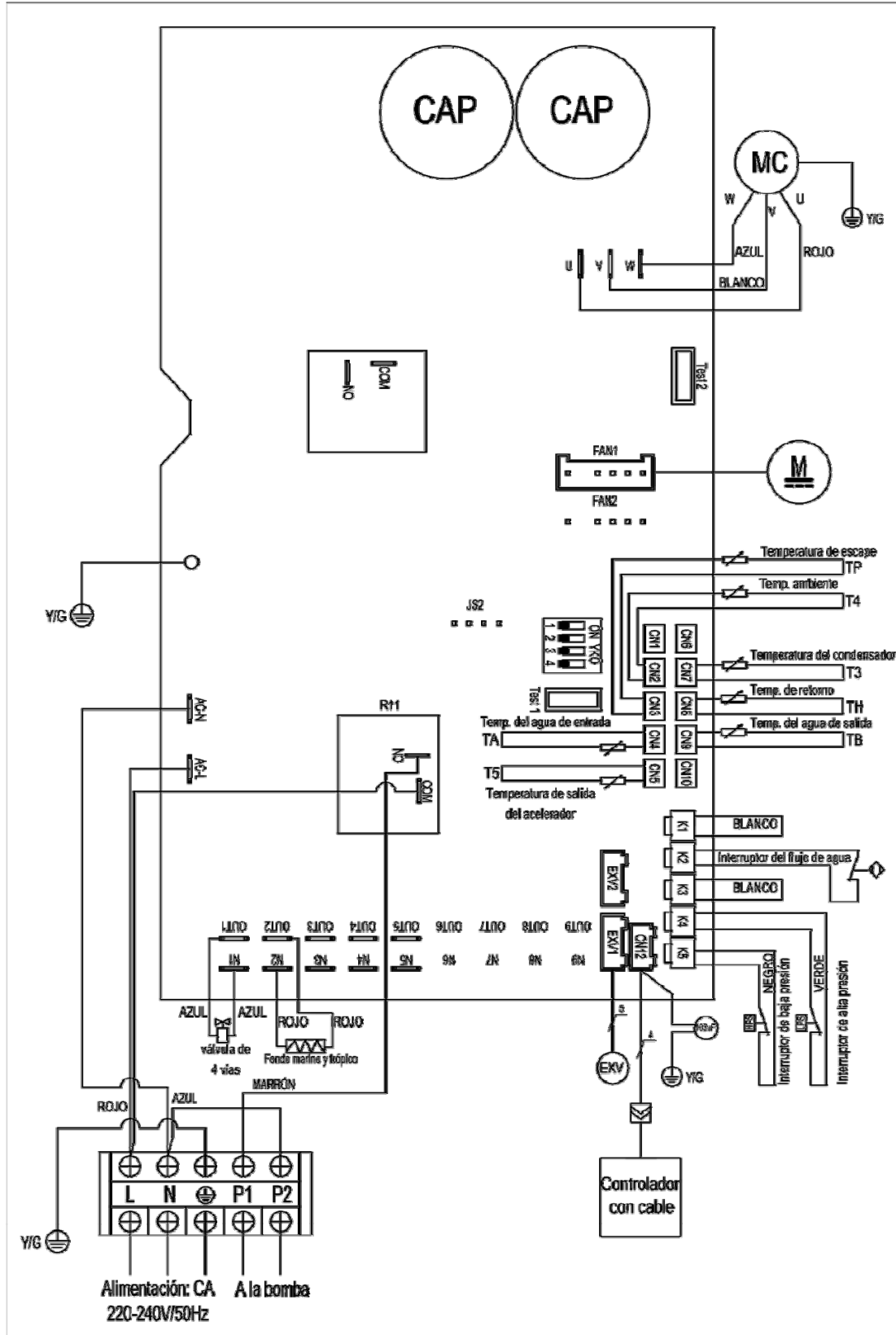
- Que el reloj y el día de la semana estén ajustados correctamente, si fuera necesario ajústelos.

Si no puede corregir la avería usted mismo, póngase en contacto con el servicio posventa. Los trabajos en la bomba de calor solo pueden ser realizados por técnicos del servicio posventa autorizados y cualificados.

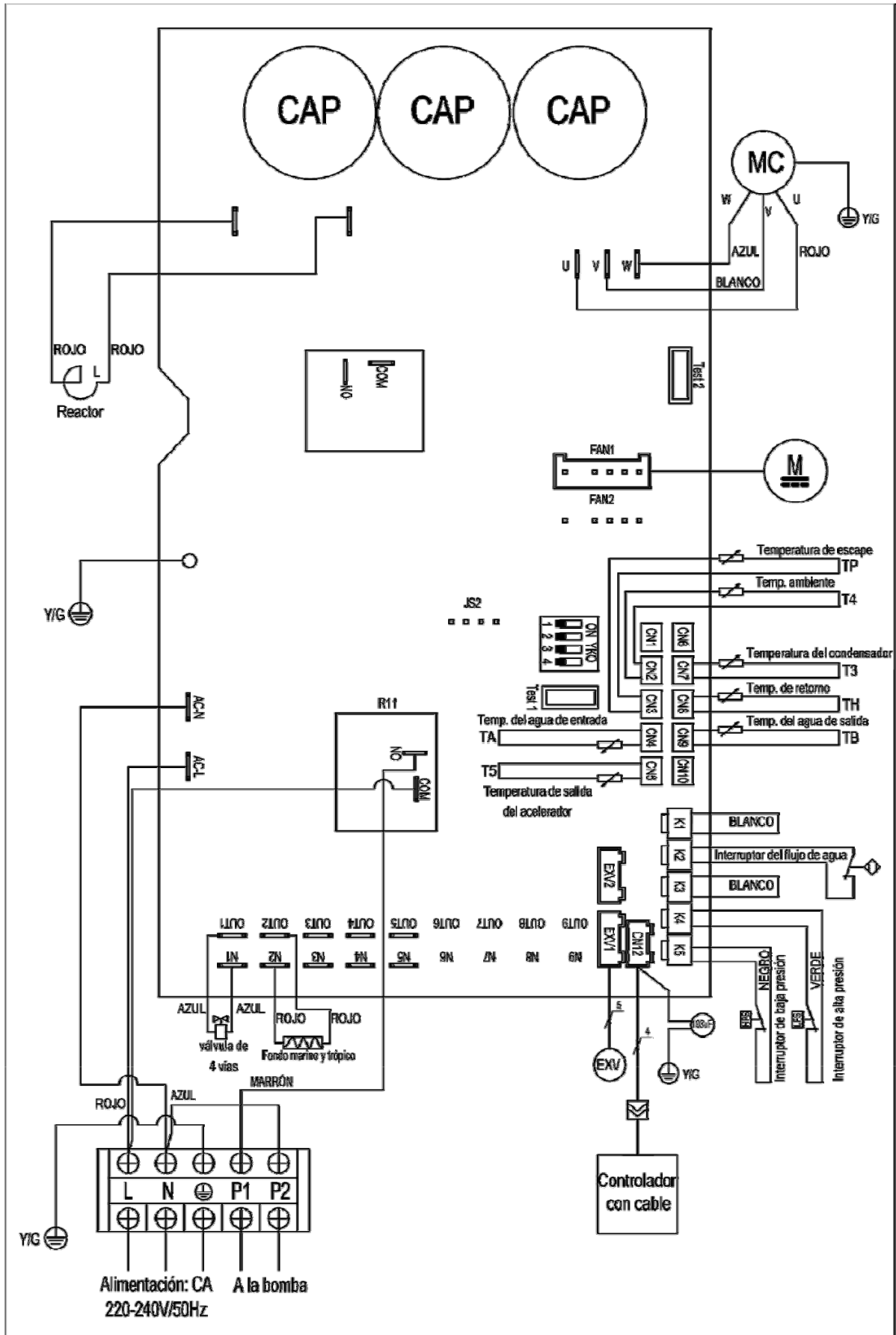
DIAGRAMA DE CABLEADO

Consulte el diagrama de cableado en la caja eléctrica. Modelo:

Modelo: NEO BOOST 06/08/12/15



Modelo: NEO BOOST 19/23/26



ESPECIFICACIONES

Modelo de host	Modelo externo	06	08	12	15	19	23	26
Aire 26°C/ Agua 26°C	Capacidad (kW)	1.45~6.10	1.6~7.80	2.55~11.62	3.73~14.50	4.09~18.71	5.33~22.52	6.26~25.75
	Potencia de entrada (kW)	0.06~0.85	0.12~1.43	0.19~2.16	0.28~2.63	0.31~3.39	0.42~4.01	0.48~4.53
	COP	5.55~13.20	5.45~13.24	5.39~13.22	5.51~13.20	5.52~13.15	5.61~13.2	5.68~13.17
Aire 15°C/ Agua 26°C	Capacidad (kW)	1.10~3.90	1.30~5.2	1.96~7.80	2.85~10.82	3.82~13.45	3.89~15.84	5.04~18.80
	Potencia de entrada (kW)	0.11~1.10	0.19~1.18	0.28~1.77	0.41~2.46	0.55~3.06	0.56~3.53	0.74~4.16
	COP	4.59~6.88	4.40~7.02	4.41~7.05	4.39~6.96	4.39~6.88	4.49~6.87	4.52~6.78
Aire 35°C/ Agua 27°C	Capacidad (kW)	1.4~2.8	1.6~3.6	1.75~4.46	3.04~7.48	3.71~9.12	4.09~10.35	5.51~13.21
	Potencia de entrada (kW)	0.22~0.72	0.24~0.88	0.26~1.10	0.46~1.88	0.56~2.39	0.61~2.63	0.85~3.53
	EER	3.89~6.36	4.08~6.73	4.05~6.78	3.97~6.68	3.82~6.66	3.94~6.73	3.74~6.50
Entrada de potencia máx.	kW	1.55	1.71	2.6	3.12	4.06	4.81	5.44
Corriente máx.	A	6.74	7.46	11.27	13.72	17.68	20.86	23.64
Suministro eléctrico	V / Ph / Hz	230~/1/50						
Flujo de agua	m³/h	2.0	3.0	4.0	6.0	7.0	8.0	10.0
Volumen de refrigerante		R32						
Presión mín./ presión máx	MPa	1,5/4,15						
Temperatura de funcionamiento del aire	°C	-15~43						
marca del compresor		Toshiba						
tipo de compresor		Rotativo						
Grado de resistencia al agua		IPX4						
dimensiones del paquete	L x An. x Alt. (mm)	810*360*645			950*385*785		1075*410*785	
Dimensiones de la unidad	L x An. x Alt. (mm)	710*333*515			862*365*660		990*395*660	
ruido a 1 m.	dB(A)	33.8~41.3	34,3~42,1	35,1~43,2	36,2~44,3	34,3~42,1	35,1~43,2	36,2~44,3
ruido a 10 m.	dB(A)	≤ 26	≤27	≤28	≤29	≤27	≤28	≤29

Reciclaje

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Este equipo contiene gases fluorados de efecto invernadero cubiertos por el Protocolo de Kioto. Las tareas de reparación o desmontaje únicamente deben encargarse a personal profesional cualificado.

Este equipo contiene la cantidad de refrigerante R32 (fórmula: CH_2F_2) que se indica en la placa de características de cada unidad.

No ventile el R32 a la atmósfera. El R32 es un gas fluorado de efecto invernadero con índice de potencial de calentamiento global (PCG) = 675.

REQUISITOS DE ELIMINACIÓN

El desmontaje de la unidad, así como el tratamiento del refrigerante, el tratamiento del aceite y de otras piezas debe realizarse de conformidad con la legislación local y nacional pertinente.

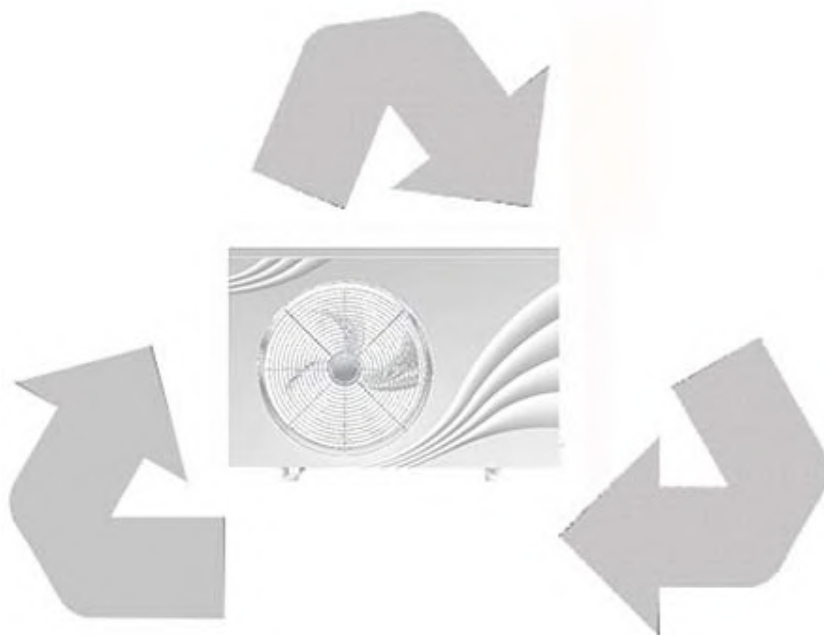


Su producto está marcado con este símbolo. Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos no se pueden mezclar con residuos domésticos sin clasificar.

No intente desmontar el sistema usted mismo: el desmontaje del sistema, el tratamiento del refrigerante, el tratamiento del aceite y de otras piezas debe ser realizado por un instalador cualificado de acuerdo con la legislación local y nacional pertinente.

TIENE TRES SOLUCIONES:

1. Desecharlo en su centro de reciclaje local
2. Entregarlo a una organización de servicios sociales para su reparación y puesta en circulación.
3. Devolverlo al distribuidor de la bomba de calor para una nueva compra.



Manual de instalación y uso

Módul Wi-Fi Gama F u l l Inverter


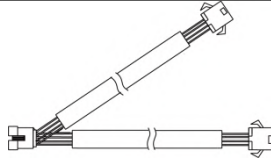
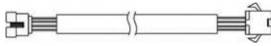


CAPITULOS

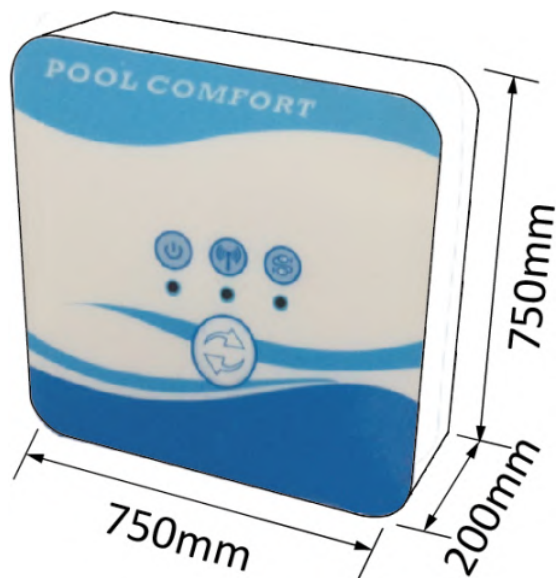
1. Instalación del modulo Wi-Fi.....	27
2. Instalación de la aplicación.....	31
3. Inscripción.....	32
4. Configuración de la aplicación.....	33
5. Operación de la aplicación.....	36

1. Instalación del modulo Wifi

1.1 Lista de piezas para la instalación del módulo

Productos	Formas	Cantidad	Nota
Modulo Wi-Fi		1	Entregado como accesorios en el embalaje de la bomba de calor
Cable I (Largo : 50cm)		1	
Cable II (Largo : 15m)		1	

1.2 Modulo Wi-Fi







Largo : 7.5 cm Anchura : 7.5 cm


Profundidad : 2 cm

1.3 Descripción del módulo Wifi



	<p>LED de alimentación</p>	<p>Una vez se conecta y se alimenta bajo tensión eléctrica, el LED se enciende</p>
	<p>Wi-Fi indicator</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. En el momento de la configuración del Wi-Fi, el indicador se mantendrá parpadeando. 2. Después de conectarse con el Wi-Fi, se iluminará. 3. El indicador se apagará sin conexión a Internet.
	<p>Indicador de comunicación</p>	<p>Cuando la comunicación es normal entre el modular Wi-Fi, el controlador y la unidad, se iluminará. En caso contrario, se apagará.</p>
	<p>Botón de configuración</p>	<p>Pulse este botón durante 3 segundos para empezar la conexión Wifi</p>

1.4 Instalación del kit Wi-Fi



CORTAR LA ALIMENTACIÓN EN EL MOMENTO D ELA INSTALACIÓN

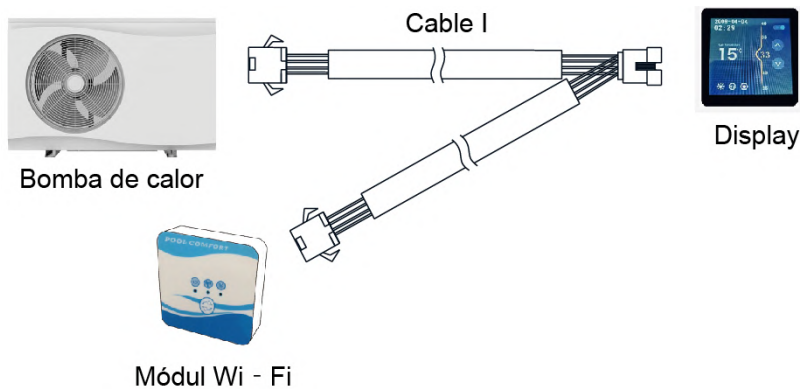
Por su seguridad, desconecte el cable de alimentación de la bomba de calor a la Red electrica

Bajo cableado original (sin Wi-Fi) :

Método n°1 :

(Para bomba de calor cerca del modulo Wifi o router : (distancia Wi-Fi correcta)

El display puede quedarse fijo sobre la bomba de calor y el módulo se puede situarse en el interior



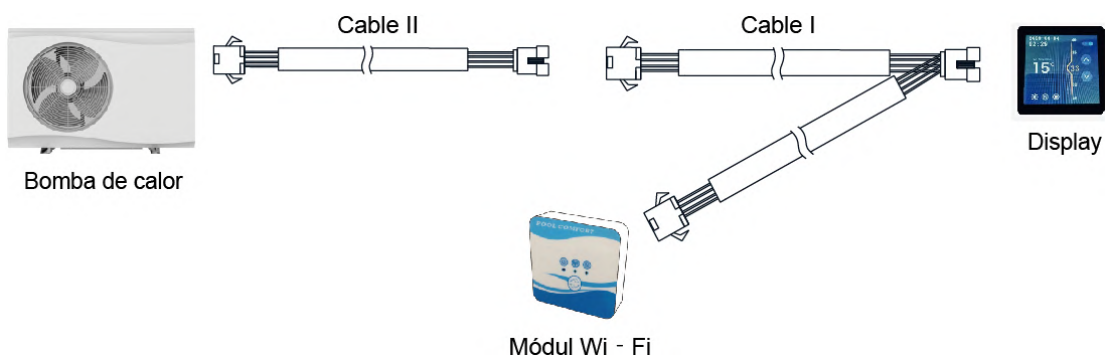
Desconecte el cable de union desde el display a la bomba de calor con el conector. Conecte el cable (macho) de la bomba de calor con el cable (hembra) del cable I. A continuación, conecte uno de los cables (macho) del cable I con la pantalla de control. Por último, conecte el segundo cable (macho) del cable I con el módulo Wi-Fi

Metodo n°2 :

Para conectar el cable alargador de 15 metros, desconectar la clavija del display, **abrir la tapa superior del capo de la maquina** y desconectar la clavija del cable original. Conectar la clavija del cable alargador y conectar los demás elementos. **Volver a cerrar la tapa del capo de la maquina.**

(Para deportar el display y mejorar la conexión Wifi)

El controlador y el modulo Wifi se desplazan gracias al cable de extensión (cable 1) de 15 metros de largo entregado como accesorio de la bomba de calor con el fin de aumentar la recepción de la Wifi



Desconecte el cable de union desde el display a la bomba de calor con el conector.

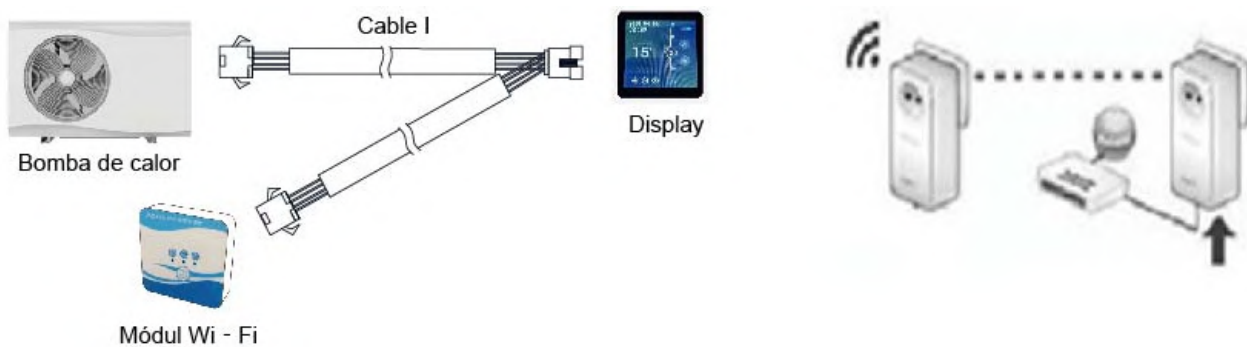
Conecte el cable (macho) de la bomba de calor con el cable (hembra) del cable II. A continuación, conecte el cable macho del cable II al cable (hembra) del cable I. Por último, conecte los dos cables (macho) del cable I a la pantalla de control y al módulo Wi-Fi.

Metodo n°3 :

Para conectar el cable alargador de 15 metros, desconectar la clavija del display, abrir la tapa superior del capo de la maquina y desconectar la clavija del cable original. Conectar la clavija del cable alargador y conectar los demás elementos. Volver a cerrar la tapa del capo de la maquina.

(Para la mejora de la conexión Wifi sin deportar el display o modulo WIFI)

Instalación de un kit de CPL (accesorio opcional no entregado)



Para la conexión del módulo Wifi, siga el método 1, después al modulo CPL (accesorio opcional no entregado). Le módulo debe conectarse lo más cerca posible del modulo Wifi para mejorar la conexión (según manual del CPL)

2. Instalación de la aplicación

Método 1 :

Escanee el código QR para cargar la aplicación 'Smart Life-Smart Living' para Android

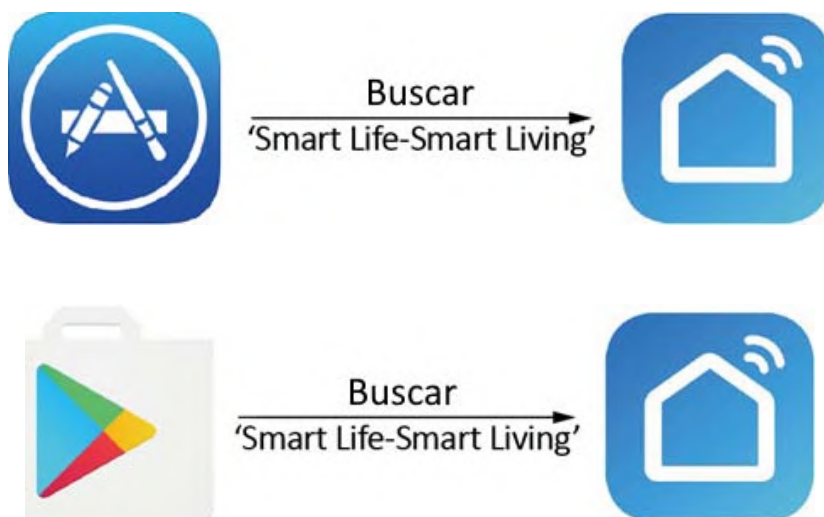
Una vez cargada, instalar la aplicación



Método 2 :

Buscar la aplicación Pool panel en la App Store para sistema IOS o en Google Play Store para Android

Una vez cargada, instalar la aplicación



3. Registrarse

Abra la aplicación


- 1) A continuación, haga clic en "De acuerdo".
- 2) Clic en "Crear cuenta nueva"
- 3) Elija su país y luego el correo electrónico
- 4) Introduzca el código que ha recibido por correo electrónico y válidelo.
- 5) Elija la contraseña de su cuenta y válidela

Política de privacidad

Somos muy conscientes de lo importante que es la privacidad para usted. Con el propósito de describir en detalle nuestro proceso de recolección de información personal, hemos revisado la Política de privacidad minuciosamente de conformidad con las leyes y normativas más recientes. Al hacer clic en Acepto, reconoce que ha leído, comprendido y aceptado completamente todos los contenidos de la Política de privacidad. Por favor, dedique un momento a leer la Política de privacidad. Si tiene alguna [Política de privacidad](#) y [Acuerdo del Usuario](#)

Desacuerdo **De acuerdo**





Iniciar sesión con cuenta existente

Crear cuenta nueva



Registrar

España

Correo electrónico

Obtenga el código de verificación

Introducir código de verificación

□ □ □ □ □ □

Establecer la contraseña

Contraseña

.....

El código de verificación se ha enviado a su correo: logistique@epai.fr Enviar de nuevo (36s)

[¿No recibió un código?](#)

Finalizado

4. Configuración de la aplicación

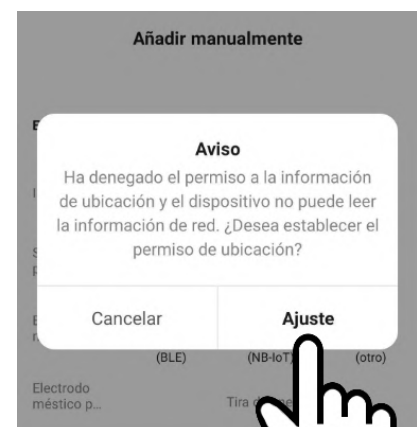
El modulo Wifi debe estar conectado a la bomba de calor (Ver capítulo 1

« Instalación del modulo Wifi », Asegúrate también de que el módulo Wi-Fi y la bomba de calor están lo suficientemente cerca como para recibir la misma red.

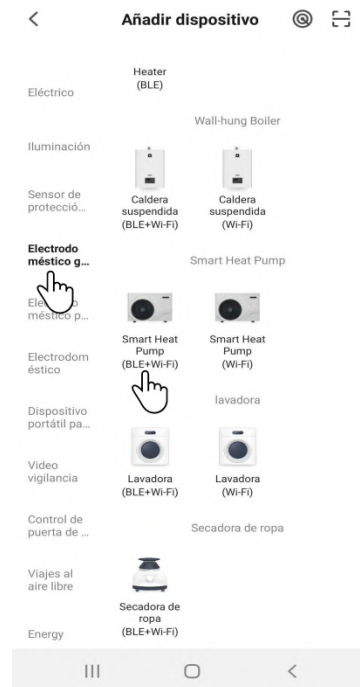
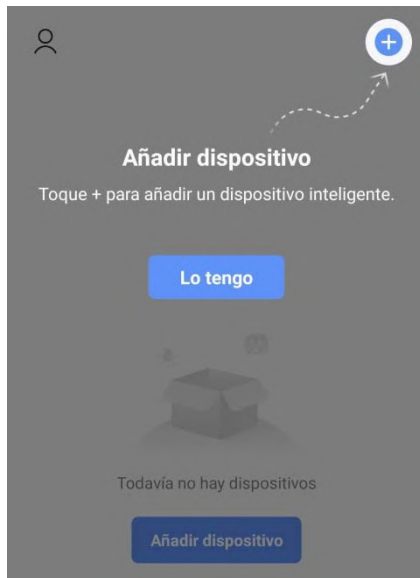
Atención: Antes de iniciar la configuración de la aplicación, debe conectar su smartphone a la misma red Wi-Fi que se utilizará para la bomba de calor



- 1) Inicie la aplicación “Smart Life-Smart Living”.
- 2) Por favor, acepte todos los permisos para la aplicación.
- 3) Si recibe un mensaje de advertencia, es porque ciertos permisos no están permitidos. Por favor, haga clic en “Ajustar” y cambie los permisos.



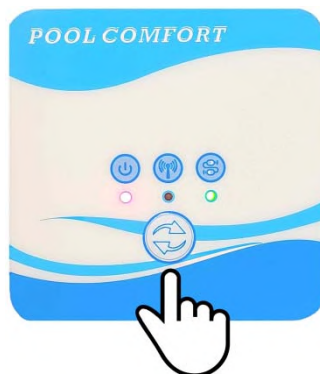
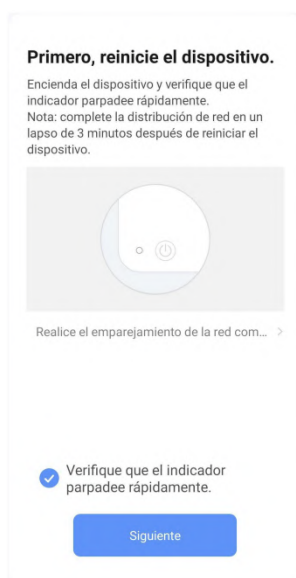
- 4) Haga clic en el icono "+" en la parte superior derecha de la pantalla.
- 5) Seleccione "Electrodo méstico grande" en el menú de la izquierda.
- 6) A continuación, haga clic en "Bomba de calor inteligente (BLE+Wi-Fi).



- 7) Compruebe que el LED rojo de la caja Wi-Fi está encendido (fijo) y, a continuación, pulse el botón de emparejamiento de la caja durante 5 segundos. La luz del Wi-Fi (verde) debe parpadear. A continuación, pase al siguiente paso.

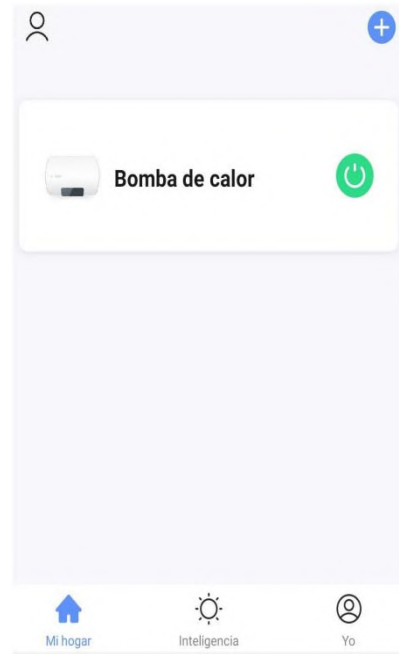
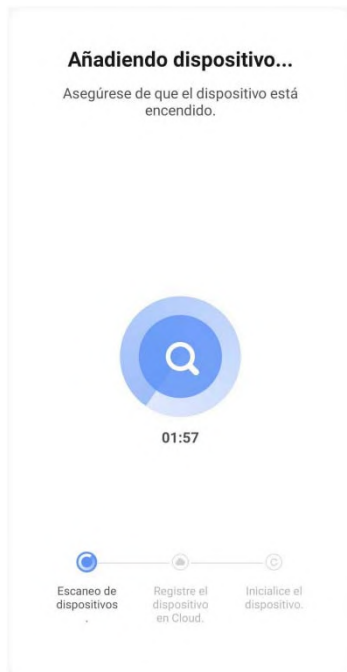
- 8) Introduzca su contraseña Wi-Fi.

Advertencia: El Wi-Fi de su router de Internet (Box) debe estar configurado en 2,4Ghz. Si no se hace esto, la aplicación no funcionará. Llame al servicio técnico de su proveedor de Internet para comprobar o cambiar la configuración.

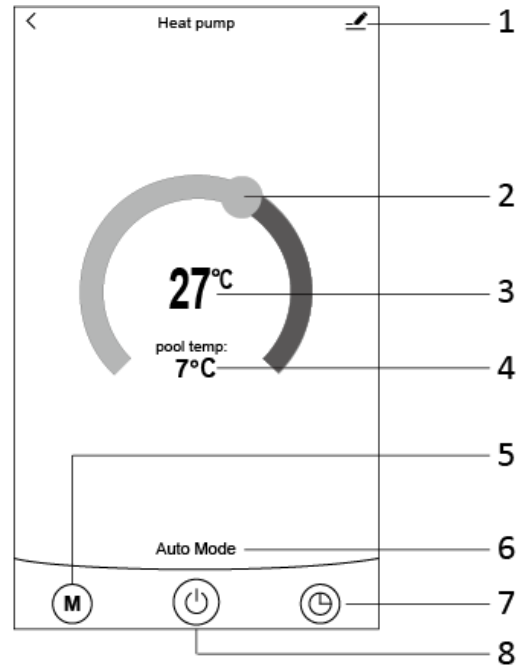



- 9) Tras hacer clic en "Siguiente", el módulo Wi-Fi, el dispositivo móvil y el router Wi-Fi comienzan a conectarse. Una vez completada la conexión, la interfaz pasará a la siguiente.
- 10) Cuando el emparejamiento se haya completado, tendrá el paso final de cambiar el nombre de la bomba de calor. Haga clic en "Finalizado" para completar la instalación de la aplicación.

La pantalla del dispositivo móvil muestra la interfaz de control de la aplicación.



5. Funcionalidades de la aplicación



1) 

Botón de edición. Haga clic en él para modificar la interfaz



Eliminar dispositivo



2) Barra de ajuste de la temperatura.

Mueva la bola a la izquierda o a la derecha con el dedo para ajustar la temperatura.

3) **27°C**

Ajuste del valor de la temperatura.

Este valor se modificará en función de la ubicación de la bola en la barra de ajuste de la temperatura.

pool temp:

4) **7°C**

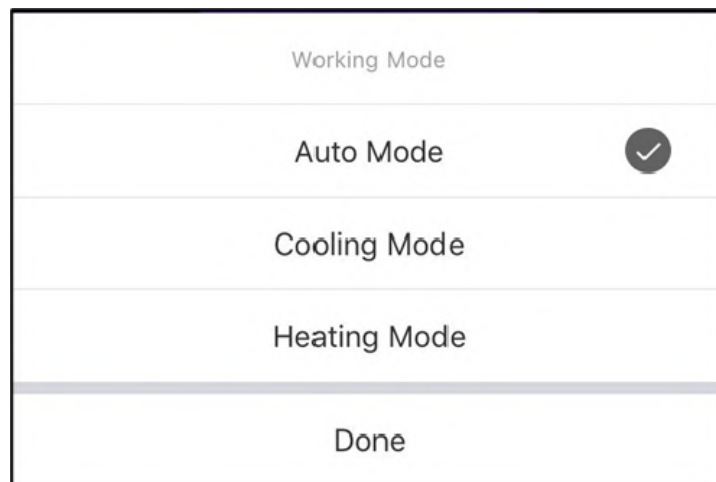
Temperatura de la piscina.

Este valor es detectado por el sensor de temperatura del agua de entrada en la unidad de la bomba de calor.

5) **M**

Botón de modo. Haga clic en el botón de modo para entrar en la interfaz de modo.


En la interfaz de modo, se pueden seleccionar tres modos: refrigeración, calefacción y modo automático.



6)

Icono del modo de funcionamiento de la unidad de bomba de calor.

Según la selección del modo, este icono mostrará el modo automático, el modo de refrigeración y el modo de calefacción.

7) 

Botón del temporizador. Pulse este botón para entrar en la interfaz del temporizador.

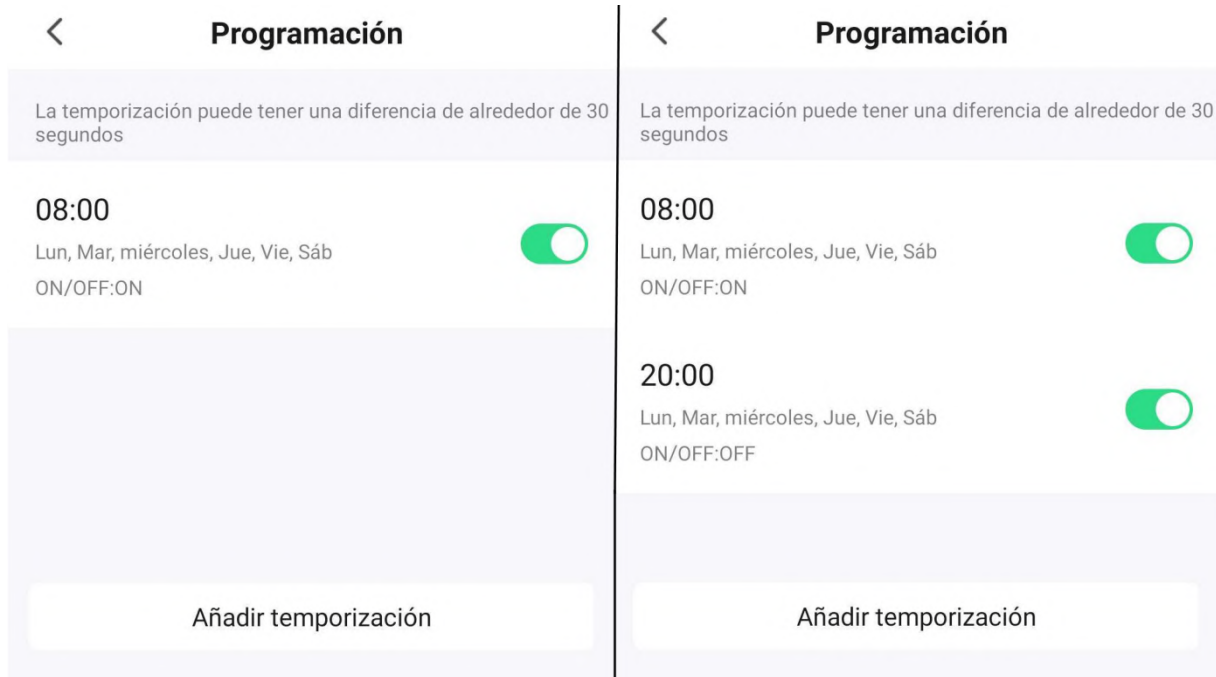


Haga clic en "Añadir" para fijar el horario.

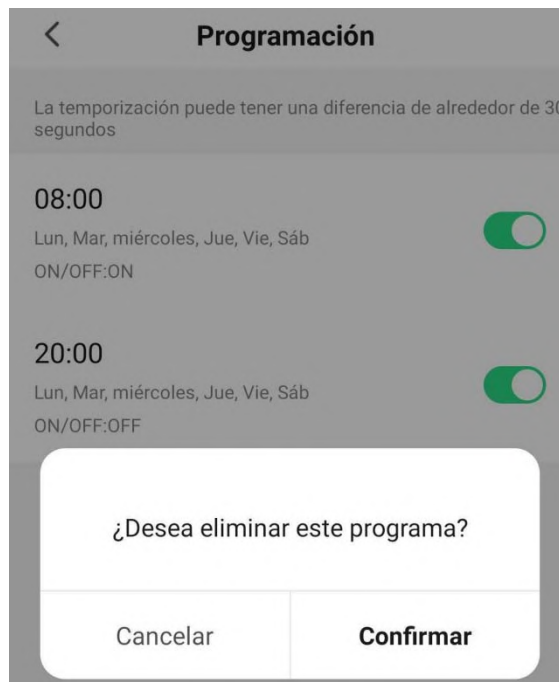



Por favor, en esta interfaz, ajuste la hora y el día para el encendido y el apagado del temporizador.

Después de la configuración, haga clic en "Guardar" para confirmar y guardar. La configuración del temporizador se mostrará en la siguiente interfaz. En esta interfaz, haga clic en "Añadir" para añadir otro temporizador de encendido/apagado.



Mantenga pulsado el temporizador a eliminar para abrir el programa de borrado

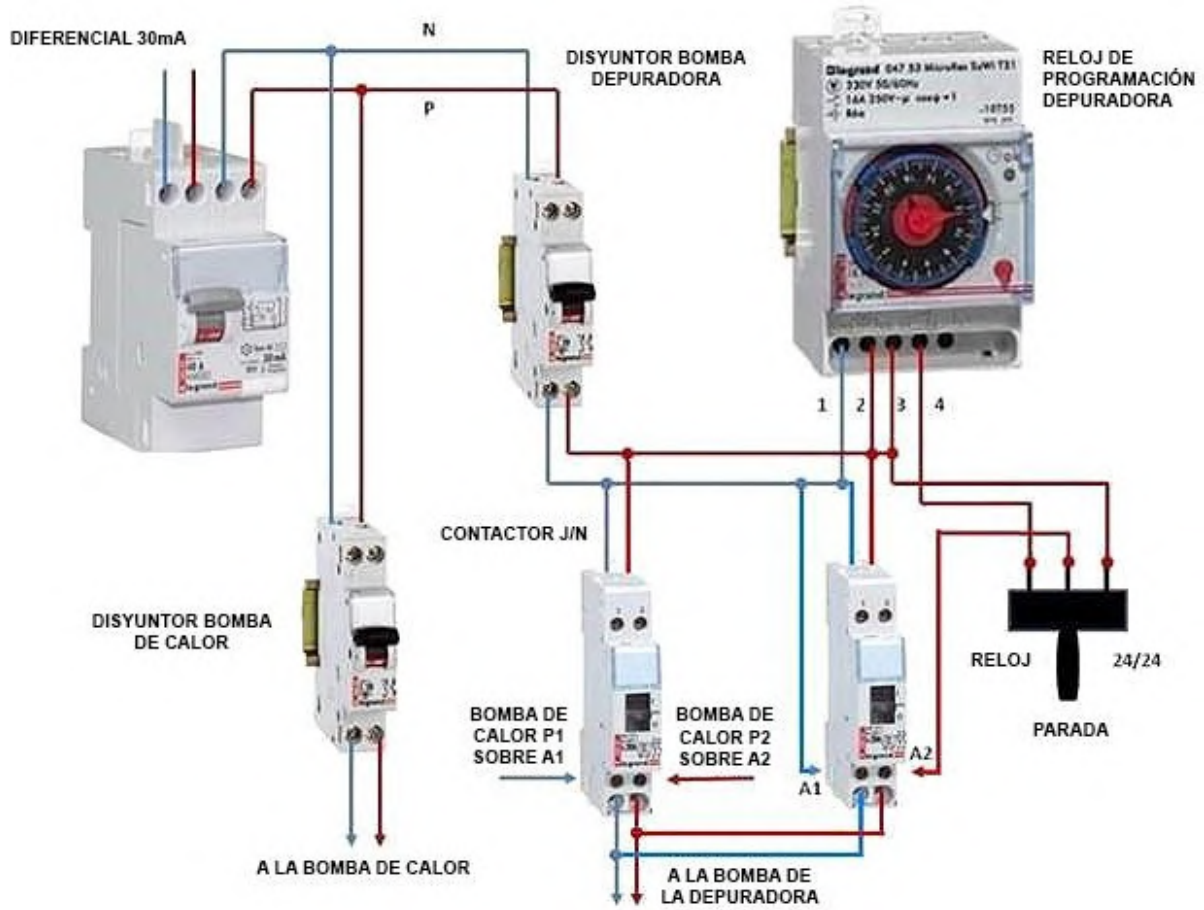


8) 

Botón de encendido/apagado.

Pulse este botón para encender o apagar la unidad de la bomba de calor.

Abastecimiento automático de la bomba de calor por la bomba de la depuradora:



Contactor Modular (Réf : hager ESC225) 2p 25A (No incluido)



MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD:

Para proteger la pintura, evite apoyar o colocar objetos sobre el equipo. Las partes externas de la bomba de calor se puede limpiar con un paño húmedo y un limpiador doméstico. (Precaución: no Utilice nunca productos de limpieza que contengan arena, sosa, ácido o cloruro, ya que pueden dañar las superficies).

Para evitar fallos por sedimentos en el intercambiador de calor de titanio de la bomba de calor, asegúrese de que el intercambiador de calor no pueda estar contaminado (un sistema de tratamiento y filtración de agua es necesario). Incluso si aún ocurren fallos operativos debido a la contaminación, el sistema debe limpiarse como se describe a continuación. (Precaución: las aletas del intercambiador de calor gas/aire tienen bordes afilados - ¡Peligro de corte!)

Limpiar el sistema de tuberías y el intercambiador de calor.

La contaminación de las tuberías y del intercambiador de calor puede reducir el rendimiento del intercambiador de titanio de la bomba de calor. Si este es el caso, limpie el sistema de tuberías y el intercambiador de calor.

No utilice agua con la manguera del jardín para limpiar la bomba de calor. El mantenimiento externo de la bomba debe hacerlo sólo con un paño húmedo.

Limpeza del sistema de aire:

Se deben limpiar el intercambiador de calor gas/aire, el ventilador y el drenaje de condensado, contaminantes (hojas, ramitas, etc.) antes de cada nuevo período de calentamiento. Estos tipos contaminantes se pueden eliminar manualmente usando aire comprimido o enjuagando con agua (**sin manguera**). Puede que sea necesario retirar la tapa superior del equipo y la rejilla de entrada de aire. **Atención :Antes de abrir el equipo, asegúrese de que todos los circuitos estén aislados de la fuente de alimentación.** Para evitar daños al evaporador y a la bandeja de condensado, no utilice objetos duros ni bordes afilados para limpiarlos.

En condiciones climáticas extremas (por ejemplo, nevadas), se puede formar hielo en la entrada de aire y en la rejilla de salida de aire. Si esto ocurre, se debe quitar el hielo cerca de la entrada de aire y la rejilla de salida de aire para garantizar que se mantenga el flujo de aire mínimo.

Invernaje:

Si existe la posibilidad de que se congele después del final de la temporada de natación, cuando el calentador de la piscina esté apagado, **es necesario vaciar completamente el circuito de agua de la bomba de calor.** De lo contrario, el cliente deberá tomar las medidas adecuadas para proteger la bomba de calor del daño por helada.

Tenga en cuenta: **La garantía no cubre los daños causados por medidas de ubicación inadecuadas (zona de heladas) durante Invierno.**

Garantías:

Compresor Toshiba: 5 años*

- * Rescisión de garantía:
- * Uso otro que para calefacción de piscinas
- * Potencia no adecuada (sin consultar al vendedor)
- * Instalación en interior
- * Uso sin manta térmica
- * Medidas de despeje de instalación del terminal incorrectas

Intercambiador: De por vida (contra la corrosión) *

- * Rescisión de garantía:
- Exclusión de garantía referente a las heladas (omisión vaciado del circuito de agua)
Instalación de la bomba de calor con adaptadores que no sean los que se entregan con la máquina.

Tarjeta electrónica: 2 años

- Rescisión de garantía:
- * Sobre tensión de corriente eléctrica
 - * Descarga de aparato eléctrico (rayos)
 - * Uso de diferencial no adecuado
 - * Conexión eléctrica entre al bomba de calor y la bomba de la depuradora sin el relé adecuado
 - * Conexión eléctrica a la bomba de la depuradora sin relé adecuado
 - * Uso otro que para calefacción de piscinas
 - * Potencia no adecuada (sin consultar al vendedor)
 - * Instalación en interior
 - * Uso sin manta térmica
 - * Medidas de despeje de instalación del terminal incorrectas
 - * Riego o aspersión de agua sobre la bomba de calor con manguera de jardín
- * Rescisión de garantía condiciones generales:
- Carga de gas del compresor insuficiente
 - Carga de gas del compresor de características inadecuadas
 - Caudal de la bomba de la depuradora con el mínimo indicado del flujo de la bomba de calor(ficha técnica)

- Uso del regulador de flujo de la bomba de calor obligatorio
- Bomba de calor no instalada a nivel de la depuradora
- Funcionamiento sin cobertor térmico (invierno)
- Invernaje inadecuado (vaciado de la maquina para evitar heladas)
- Conexiones eléctricas NO realizadas por un electricista (factura y boletín de instalación necesarios)
- Conexiones hidráulica NO realizadas por un fontanero (factura necesaria)
- Desmonte no autorizado de los componentes por la marca
- Montaje sin instalación del By.pass
- Montaje By-pass con llaves de paso no graduales
- Impulsores de la piscina sin reductor de bola
- Tuberías de la piscina en diámetro distinto a 50mm

Exclusión de garantía:

- Carga de gas.

802000100824

SMS-NEOBOOST-KY-70N8BP-NEO2-2[C]