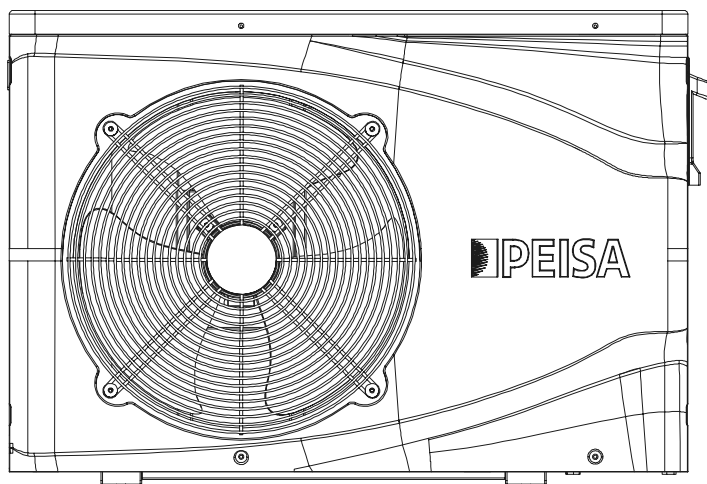


Bomba de Calor Inverter Piscinas CPBCI

MANUAL DE USO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



INFORMACIÓN GENERAL

Este manual está dirigido al instalador y al usuario que adquirió este producto.

Contiene información relativa al uso, instalación, mantenimiento y recomendaciones generales de las bombas de calor inverter para piscinas

PEISA recomienda su lectura antes de proceder a instalar la bomba de calor. Si luego de esta, todavía quedan interrogantes, comuníquese con nuestro servicio de atención al cliente o con el distribuidor oficial de su zona.

PEISA no se responsabiliza por eventuales daños derivados de usos impropios, incorrectos o distintos para los que fue diseñado el equipo, o por no respetar las instrucciones contenidas en el presente manual.

La instalación, el mantenimiento y cualquier otra operación, se deben realizar respetando las indicaciones suministradas por el fabricante.

Advertencias y recomendaciones generales

- Tras desembalar el producto, asegúrese de que esté completo y en perfecto estado; en caso de cualquier falta de conformidad, diríjase al distribuidor que ha vendido el equipo.
- La bomba de calor deberá destinarse al uso previsto por PEISA, que no se responsabiliza de daños ocasionados a personas, animales o cosas por errores de instalación, reglaje o mantenimiento y por usos indebidos de este.
- En caso de pérdidas de agua, desconecte el equipo de la red de alimentación eléctrica, corte la misma y avise inmediatamente a personal calificado.
- Compruebe periódicamente que el equipo no se encuentre cubierto por hojas, ramas u otros objetos.
- Con el fin de garantizar la máxima eficiencia de la bomba de calor para piscinas, es necesario realizar su revisión y mantenimiento previo a la temporada por personal calificado del fabricante.

Descripción de símbolos

Atención



Señala la precaución ante posibles daños al equipo o al usuario. Este símbolo generalmente advierte sobre riesgos moderados, como daños al equipo o riesgos menores de lesiones.

Importante



Utilizado para información relevante o recomendaciones para garantizar el correcto funcionamiento y la vida útil del equipo. No está relacionado con la seguridad inmediata, es importante para un uso eficiente.

Prohibido



Indica acciones prohibidas que no deben realizarse bajo ninguna circunstancia, ya que podrían causar daños al equipo, riesgos de seguridad o incumplimiento de las normativas.

Riesgo eléctrico



Indica acciones que, de no efectuarse correctamente, pueden provocar accidentes de origen eléctrico. Requieren un especial cuidado y preparación.



IMPORTANTE

- Es importante que el instalador utilice este manual al momento de la instalación y puesta en marcha, y luego lo entregue al usuario para futuras consultas.
- Este equipo no debe ser utilizado por personas (incluyendo los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas o que no tengan una experiencia ni conocimientos apropiados, a menos que actúen bajo la vigilancia de una persona responsable de su seguridad o hayan recibido instrucciones sobre su uso.



PROHIBIDO

- No se deberán modificar los dispositivos de seguridad o reglaje sin contar con la autorización y las instrucciones del fabricante del aparato.
- No se debe intervenir sobre los componentes sellados.
- No tensar, desconectar o retorcer los cables eléctricos que salen del aparato, aunque este esté desconectado de la red de alimentación eléctrica.
- Está prohibido que los niños jueguen con la bomba de calor.
- No se debe tocar el aparato con los pies descalzos y con partes del cuerpo mojadas.
- Para realizar cualquier tipo de intervención técnica o de limpieza antes se deberá desconectar el aparato de la red de alimentación eléctrica.

1. INFORMACIÓN GENERAL

Advertencias y recomendaciones generales	2
Descripción de símbolos	3

2. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características principales	6
Dimensiones generales	6
Características técnicas	7

3. INSTALACIÓN

Montaje	10
Conexión hidráulica	12
Conexión eléctrica	15

4. USO

Primera puesta en marcha	19
Pantalla principal	20
Encendido y apagado	21
Ajustes de temperatura	21
Selección de modo	22
Ajustes de frecuencia	22
Bloqueo de pantalla	23
Visualización de errores	23
Estado de funcionamiento	24
Ajustes generales	25
Conexión WiFi	33
Tabla de anomalías	34

5. MANTENIMIENTO

Factores químicos del agua	35
----------------------------	----

6. GARANTÍA

37

2. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

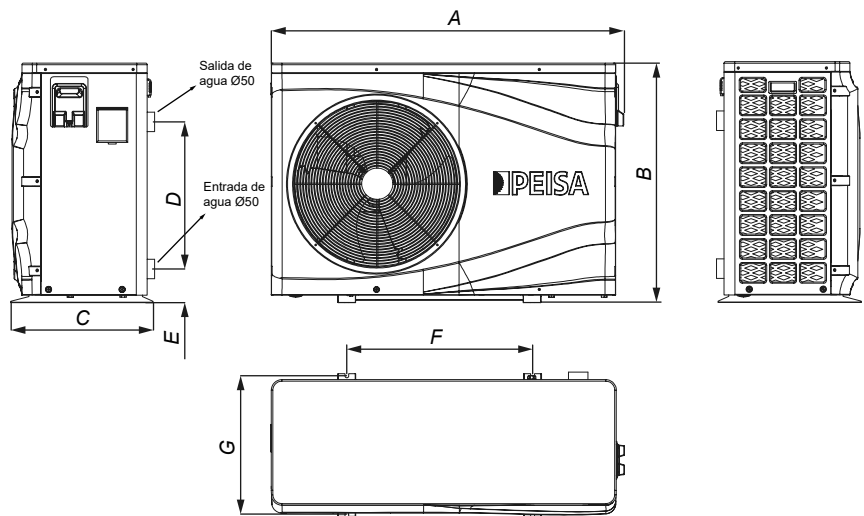
Características principales

La bomba de calor inverter para piscinas tiene las siguientes características:

1. Consta de un eficiente compresor Mitsubishi con tecnología inverter, que mantiene la temperatura de salida estable ajustando constantemente la velocidad del motor del compresor según el requerimiento, y como consecuencia produce un ahorro de energía eléctrica.
2. Posee un intercambiador de calor con conductos de titanio muy resistentes a la corrosión, protegidos por una carcasa de PVC apta para una exposición prolongada al agua de la piscina.
3. Opera con gas refrigerante R32, más eficiente, económico y menos contaminante que el R410a.
4. El ventilador incorpora un diseño de alabes que reduce notablemente el nivel de ruido.

Incluye un control por microprocesador que permite configurar el equipo desde el display integrado o vía Wi-Fi mediante la aplicación "Eco-Home".

Dimensiones generales



Dimensiones	Unidad	CPBCI 7.5 - INVERTER	CPBCI 11 - INVERTER	CPBCI 20 - INVERTER
A	mm	905	905	1124
B	mm	617	617	763
C	mm	353	353	455
D	mm	280	280	470
E	mm	95	95	108
F	mm	525	525	592
G	mm	330	330	440

Características técnicas

Característica	Unidad	CPBCI 7.5 - INVERTER	CPBCI 11 - INVERTER	CPBCI 20 - INVERTER
Rango de temperatura ambiente	°C	-15 - 43		
Rango de temperatura del agua de entrada	°C	8 - 40		
Alimentación eléctrica		220 - 240 Vca; 50 Hz		
Potencia nominal de entrada	kW	1,2	1,9	4,1
Corriente nominal de entrada	A	6,82	10,8	18,8
Ruido	dB(A)	31 - 44	32 - 46	34 - 49
Conexión de agua	mm	50		
Caudal de agua	m³/h	3,1	4,73	9,1
Presión máx. descarga / succión	MPa	4,4 / 1,5		
Pérdida de carga (máx)	MPa	0,005	0,018	0,041
Peso neto	kg	44	48	75
Refrigerante		R32		
Peso refrigerante	kg	0,43	0,65	1,3
(*)Volumén de piscina recomendado	m³	15 - 30	25 - 50	45 - 80
Condición de funcionamiento		T. ambiente (TBS/TBH): 27/24,3°C ; T. entrada de agua: 26°C		
Capacidad de calentamiento	kW	2,17 - 7,48	2,56 - 11,06	5,43 - 20,52
	Kcal/h	1866 - 6432	2201 - 9510	4669 - 17644
Potencia consumida	kW	0,12 - 1,15	0,14 - 1,62	0,30 - 3,09
COP		18,08 - 6,50	18,29 - 6,83	18,10 - 6,64
Condición de funcionamiento		T. ambiente (TBS/TBH): 15/12°C ; T. entrada de agua: 26°C		
Capacidad de calentamiento	kW	1,86 - 5,58	1,76 - 8,05	2,79 - 14,7
	Kcal/h	1599 - 4798	1513 - 6922	2399 - 12640
Potencia consumida	kW	0,24 - 1,17	0,21 - 1,63	0,41 - 3,02
COP		7,75 - 4,77	8,38 - 4,94	6,80 - 4,87

(*) Volúmenes recomendados según la condición de funcionamiento: T. ambiente (TBS/TBH): 27/24,3°C ; T. entrada de agua: 26°C

TBS: Temperatura de bulbo seco

TBH: Temperatura de bulbo humedo

3. INSTALACIÓN

El montaje, la instalación, la puesta en marcha y el mantenimiento deben ser efectuados por personal especializado, atendiendo las instrucciones del presente manual y las disposiciones y directivas técnicas vigentes.

ATENCIÓN IMPORTANTE

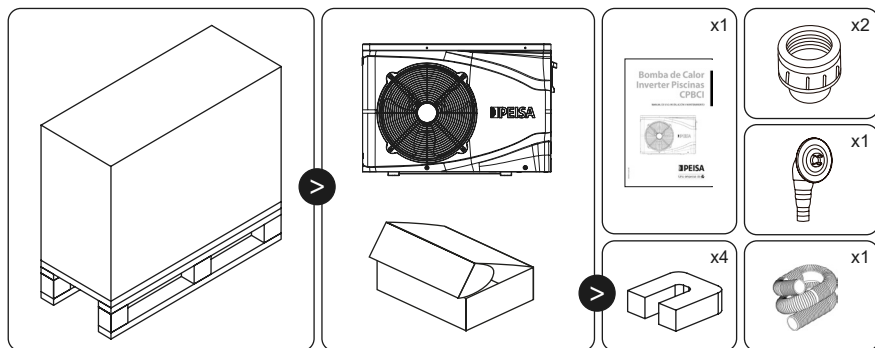


El equipo no debe ser utilizado por personas (incluyendo los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas o que no tengan una experiencia ni conocimientos apropiados, a menos que actúen bajo la vigilancia de una persona responsable de su seguridad o hayan recibido instrucciones sobre su uso.

Recepción y transporte del producto

El producto se entrega en un único bulto sobre un pallet de madera y contenido dentro de una caja de cartón.

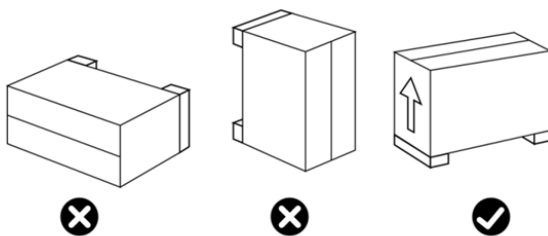
Compruebe que haya recibido los siguientes componentes:





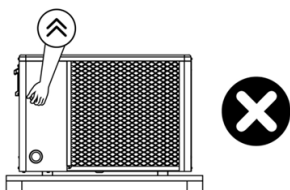
ADVERTENCIA

Durante todas las etapas de instalación, funcionamiento, traslado, mantenimiento y almacenamiento, la bomba de calor debe permanecer siempre en posición vertical.



ADVERTENCIA

No levantar la bomba de calor por las conexiones de agua para evitar posibles daños en el intercambiador de calor.



Montaje

Ubicación de la bomba de calor inverter para piscina

El equipo tendrá un buen desempeño en cualquier ubicación al aire libre, siempre y cuando se respeten las distancias recomendadas, asegurando así la circulación continua de aire limpio a través del equipo.

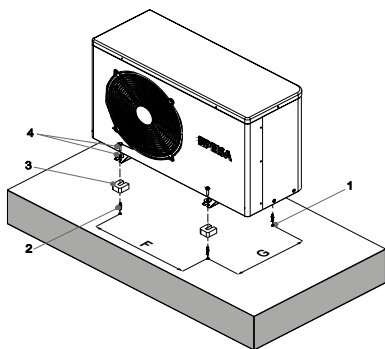
La bomba de calor inverter para piscina debe instalarse sobre un piso nivelado, o losa incombustible.

Para la instalación:

- Realice cuatro agujeros para tornillos M10, sobre el piso (1) en el que desea

montar la bomba de calor.

- Introduzca los tarugos (2).
- Posicione las patas de goma (3) sobre los agujeros.
- Monte la bomba de calor sobre las patas de goma.
- Coloque los tornillos con arandelas (4) y ajústalos para fijar la bomba sobre las patas de goma al piso.

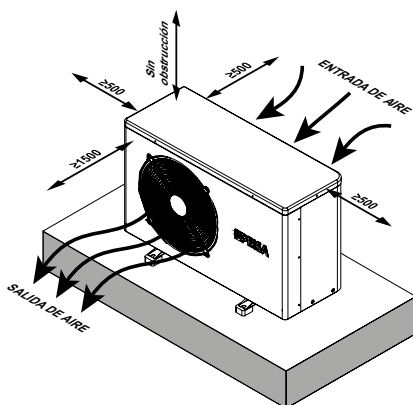


PEISA no provee los tarugos, tornillos y arandelas

No coloque el equipo en áreas cerradas con volumen de aire limitado.

No coloque el equipo cerca de arbustos que puedan bloquear la entrada de aire. Estas ubicaciones niegan a la unidad de una fuente continua de aire limpio, lo que reduce su eficiencia y puede impedir el suministro adecuado de calor.

Distancias recomendadas



Unidad: mm

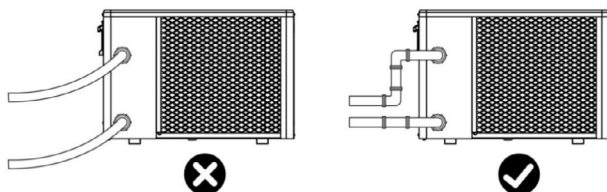
Normalmente, la bomba de calor inverter para piscinas se instala a no más de 10 metros de la piscina.

Hay que considerar que, con mayor parte de la tubería enterrada, cuanto mayor sea la distancia, mayor será la pérdida de temperatura. Una aproximación de la pérdida de calor, considerando un suelo seco, es de 0,2 kW/h por cada 5°C de diferencia entre el agua de la pileta y el suelo que rodea la tubería, por cada 10 metros de ésta.

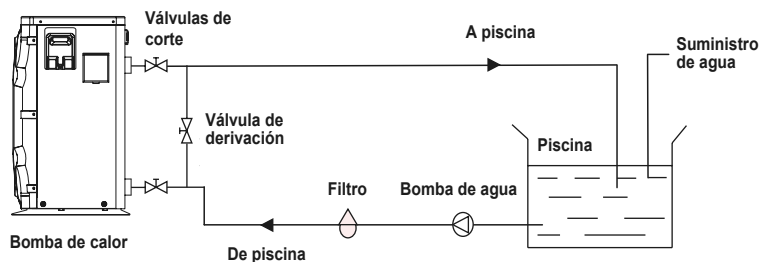
Conexión hidráulica

Consideración previa

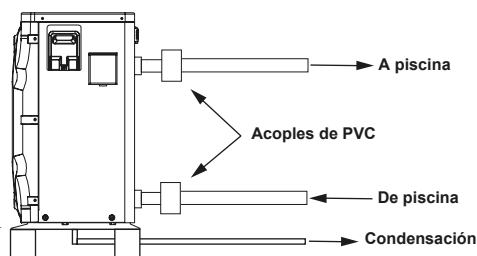
Las conexiones de entrada y salida de agua no soportan el peso de tuberías blandas. Se deben usar tuberías rígidas.



Esquema de instalación



El equipo tiene accesorios de conexión aptos para tuberías de PVC de 32 mm o 50 mm.



El intercambiador de calor de titanio de las bombas de calor para piscinas requiere una conexión de derivación (ajustar el caudal de acuerdo con la matricula del producto). La caída de presión del agua es inferior a 10 kPa del caudal máximo, y dado que no hay temperaturas residuales de calor o llama, la tubería de PVC se puede colocar directamente.

Condensación: dado que la bomba de calor inverter para piscinas enfría el aire a unos 4-5°C, el agua puede condensarse, y si la humedad relativa es muy alta, podría ser de varios litros por hora. El agua saldrá del condensador hacia la bandeja inferior y se vaciará a través del orificio de drenaje.

Monte el conector para vaciado sobre orificio de drenaje y luego conecte el conducto corrugado para vaciado al conector.

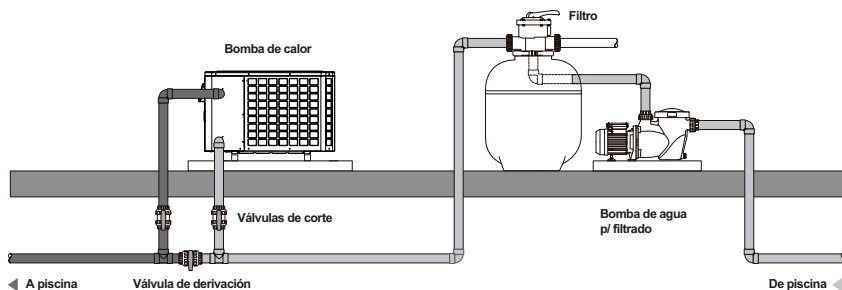
También se aceptan tubos de vinilo transparente de 20 mm que se pueden manipular con la mano y llevar a un drenaje adecuado.

Es fácil confundir la condensación con una fuga de agua dentro del equipo.

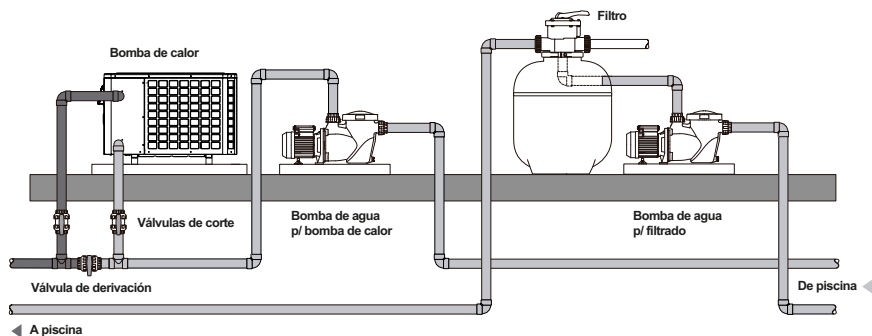
Una forma rápida de verificar que el agua es de condensación es apagar el equipo y mantener funcionando la bomba de agua de la piscina. Si el agua deja de salir de la bandeja inferior, es condensación.

Otra manera es verificar si hay cloro en el agua de drenaje: si no hay cloro presente, entonces es condensación.

Esquema de instalación hidráulica con bomba para filtrado



Esquema de instalación hidráulica con bomba para filtrado y bomba independiente



ATENCIÓN: Se debe instalar una válvula de derivación, como se muestra en los esquemas anteriores, la cual tendrá la función de ajustar el caudal de agua que ingresa al equipo para mantener una diferencia de temperatura entre 1 y 3 °C, siempre que la bomba de calor se use para extender la temporada de pileta.

Elementos de instalación

PEISA solo provee la bomba de calor inverter para piscina; los items ilustrados anteriormente son necesarios para la conexión hidráulica.

IMPORTANTE: siga estos pasos cuando encienda por primera vez.

1. Asegúrese de que la piscina tenga agua, en caso contrario llene la piscina.
2. Asegúrese de que la bomba y el conducto de retorno se hayan llenado con agua.
3. Cierre la válvula de llenado de la piscina y encienda el equipo.

ATENCIÓN: la entrada de agua a la bomba de calor debe ubicarse a una altura superior a la superficie de la piscina.

Conexión eléctrica



ATENCIÓN IMPORTANTE

EL EQUIPO DEBE ALIMENTARSE CON TENSIÓN DE 220VCA, Y DEBERÁ ESTAR CONECTADO A UNA PUESTA A TIERRA.

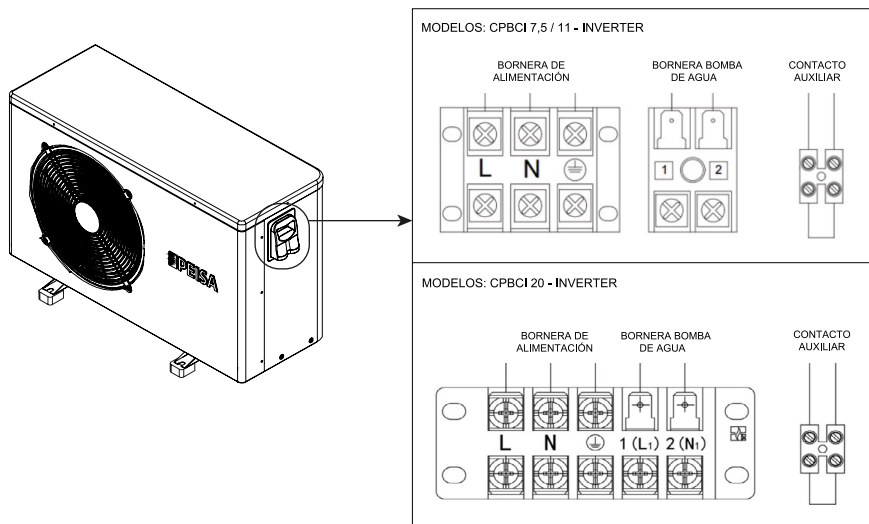


ADVERTENCIA

LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBE SER REALIZADA SOLO POR PERSONAL PROFESIONAL, CONFORME CON LAS NORMAS VIGENTES.

La bomba de calor inverter para piscinas tiene sobre su cara derecha la bornera para las conexiones eléctricas, cubierta por una boquilla con agujeros para que pasen los cables correspondientes. Quite el tornillo y la boquilla, pase los cables de línea, neutro y tierra a través de los agujeros de la boquilla y conéctelos a la bornera.

Bornera de la bomba de calor inverter para piscina



Para el arranque automático, la bornera tiene dos bornes (1 y 2) para conectar la bomba de agua. El borne 1 es la línea, mientras que el borne 2 corresponde al neutro.

El equipo dispone además de un contacto auxiliar destinado a ampliar la lógica de control. Por ejemplo, activar una luz indicadora cuando la bomba se encuentra en funcionamiento.

Para completar la conexión eléctrica, conecte la bomba de calor a una llave termomagnética exclusiva.

La llave termomagnética debe ubicarse a la vista y fácilmente accesible desde el equipo. Esta es una práctica común en aires acondicionados y bombas de calor. Evita la activación remota de equipos desatendidos, y permite apagar la unidad mientras se realiza el mantenimiento.

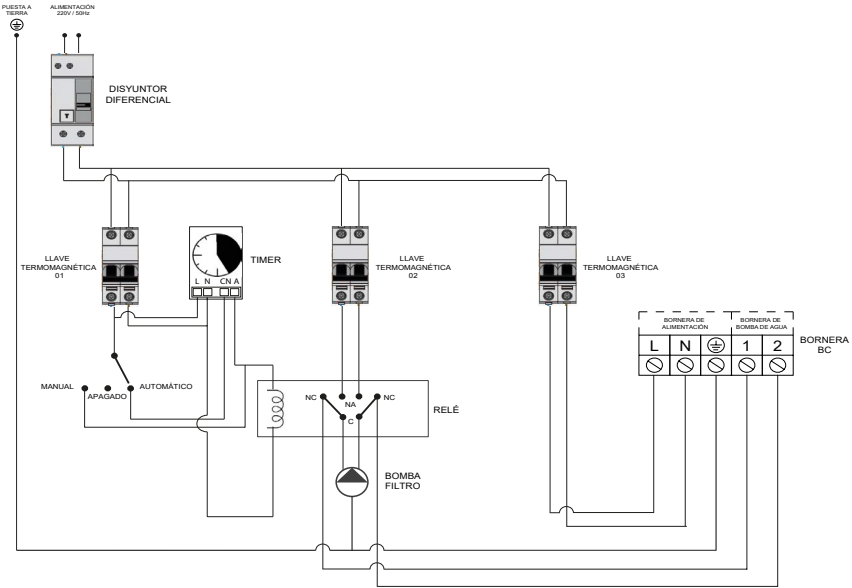
Asegúrese que la instalación eléctrica cuente con un disyuntor diferencial con protección de fuga de 30 mA.

Especificaciones de cables

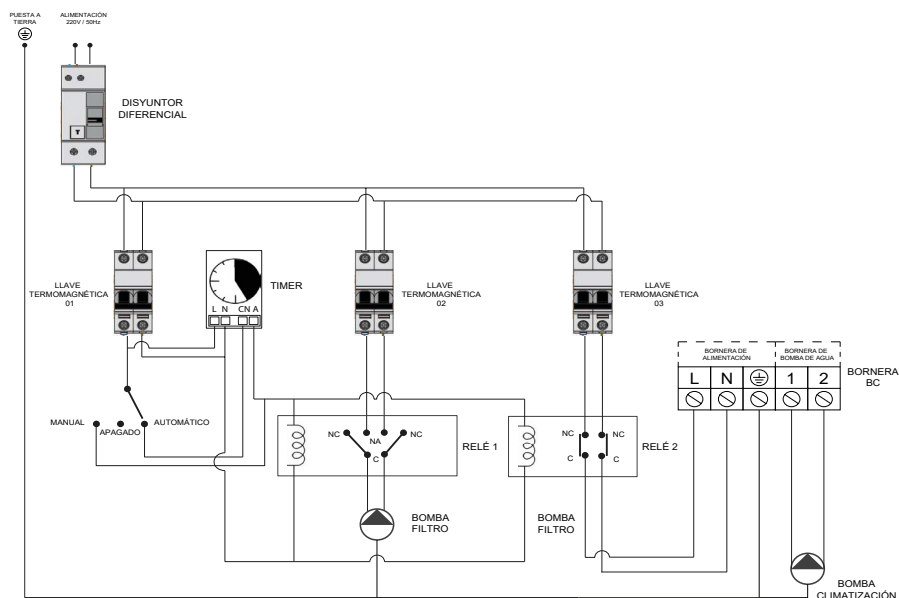
Modelo	Cordón de alimentación
CPBCI 7.5 - INVERTER	3 x 2,5 mm ²
CPBCI 11 - INVERTER	
CPBCI 20 - INVERTER	3 x 4 mm ²

Cuando se instale en el exterior, utilice cables aptos contra los rayos UV

Esquema de instalación eléctrica con bomba para filtrado



Esquema de instalación eléctrica con bomba para filtrado y bomba independiente



Nota: Esquema recomendado para instalaciones en las que ambas bombas de agua utilizan una única toma de fondo.

ATENCIÓN: Los esquemas anteriores no representan planos constructivos a cargo del electricista de la obra.

4. USO

Primera puesta en marcha

ATENCIÓN IMPORTANTE



PARA QUE EL EQUIPO CALIENTE LA PISCINA O EL SPA, LA BOMBA DE AGUA CONECTADA A ÉSTE DEBE ESTAR FUNCIONANDO PARA HACER CIRCULAR EL AGUA A TRAVÉS DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR.

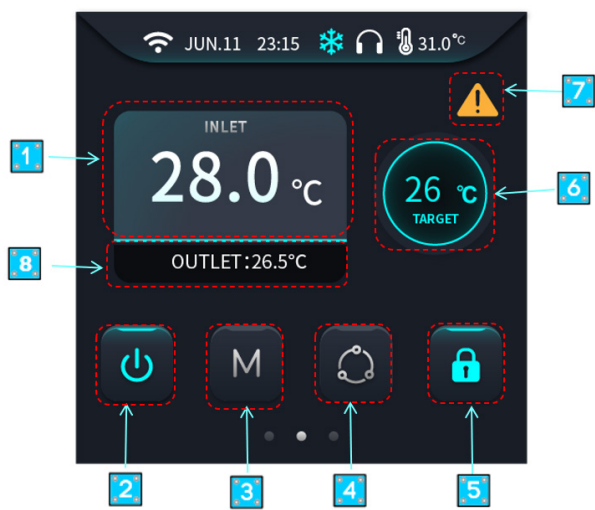
Procedimiento de puesta en marcha: una vez completada la instalación, debe seguir estos pasos:

1. Encienda su bomba de filtro. Verifique que no haya fugas de agua, y verifique el flujo hacia y desde la piscina.
2. Encienda la fuente de alimentación eléctrica de la unidad, luego presione el botón de ENCENDIDO / APAGADO del display, y espere algunos segundos.
3. Después de unos minutos de funcionamiento, asegúrese de que el aire que sale de la bomba de calor esté más frío (entre 5 y 10 °C).
4. Con el equipo funcionando, apague la bomba del filtro. El equipo también debe apagarse de forma automática.
5. Permita que el equipo funcione de forma ininterrumpida, hasta alcanzar la temperatura deseada del agua de la piscina. Cuando el agua alcanza la temperatura establecida, la bomba de calor para piscina se apaga y posteriormente se encenderá de forma automática (siempre que la bomba de agua esté funcionando y la temperatura de la piscina caiga por debajo de la temperatura establecida).

La bomba de agua, que está conectada eléctricamente al equipo, operará intermitentemente durante los períodos en que la bomba de calor esté apagada (sin demanda de calentamiento).

Pantalla principal

Todos los modelos de la linea CPBCI poseen un display con pantalla completamente tactil.



Ítem	Referencia
1	Temperatura del agua de entrada
2	Encendio y apagado
3	Selección de modo
4	Ajustes de frecuencia
5	Bloqueo y desbloqueo
6	Temperatura objetivo
7	Errores actuales
8	Temperatura del agua de salida

Tabla de iconos

Icono	Descripción	Significado
	Señal	Indica la intensidad de la señal
	Calentamiento	Indica que el equipo está funcionando en modo calentamiento

	Automático	Indica que el equipo está funcionando en modo automático
	Enfriamiento	Indica que el equipo está funcionando en modo enfriamiento
	Descongelación	Indica que el equipo está en el proceso de descongelación
	Error	Parpadea indicando que existe un error
	Silencioso	Indica que el equipo esta funcionando en modo silencioso
	Máxima potencia	Indica que el equipo esta funcionando en modo máxima potencia
	Smart	Indica que el equipo esta funcionando en modo smart

Encendido y apagado

En la pantalla principal, pulse “” para encender o apagar la bomba de calor. El ícono se iluminará cuando el equipo esté encendido.

Ajustes de temperatura

En la pantalla principal, pulse sobre la temperatura objetivo (ítem 6), ingrese el valor deseado y, para finalizar, pulse “ENTER” para guardar los cambios, o pulse “” para volver atrás.



Selección de modo

En la pantalla principal, pulse “**M**” para ingresar al menú de modo, y seleccione el modo de funcionamiento deseado, o pulse “**↶**” para volver atrás.



Icono	Descripción
	Modo calentamiento
	Modo enfriamiento
	Modo automático
	Descongelación

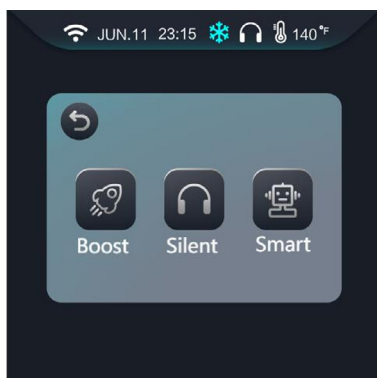
Cuando pulse el ícono “**Defrost**” éste se iluminará y se apagará una vez terminado el proceso de descongelación.

NOTA: El modo Descongelación no esta disponible en el modo Enfriamiento.

Ajustes de frecuencia

En la pantalla principal, pulse “**⚙️**” para ingresar al menú de ajustes de frecuencia.

El equipo cuenta con tres rangos de frecuencias para el compresor y el ventilador: Boost, Silent y Smart. Pulse “” para volver atrás.



- **Boost (Máxima potencia):** El compresor y el ventilador trabajan a altas velocidades para calentar el agua lo más rápido posible. Ideal para inicio de temporada.
- **Silent (Silencioso):** El compresor y el ventilador funcionan a bajas velocidades, reduciendo el sonido y optimizando la eficiencia. Ideal para mantener la temperatura.
- **Smart:** Ajusta las velocidades del compresor y del ventilador según la demanda. Recomendado para uso general.

Bloqueo de la pantalla

En la pantalla principal, pulse “” para bloquear y desbloquear la pantalla.

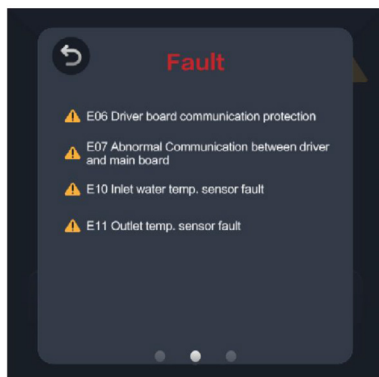
Visualización de errores

Cuando la bomba de calor no funcione correctamente, el icono “” aparecerá parpadeando en la parte superior derecha de la pantalla principal.

Presione sobre el icono para ver el detalle de los errores.

En la pantalla se mostrara el icono de error + código del error + descripción del error.

Pulse “” para volver atrás.



Estado de funcionamiento

En la pantalla principal, deslice hacia la izquierda para verificar el estado actual de funcionamiento de la bomba de calor.



Ajustes generales

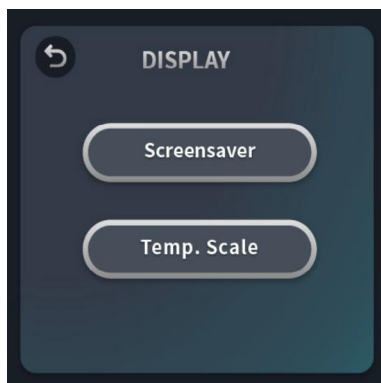
En la pantalla principal, deslice hacia la derecha para ingresar al menú de ajustes generales



Icono	Descripción
	Ajustes de visualización
	Ajustes de horarios y periodos de funcionamiento
	Ajustes de los parámetros del sistema
	Visualizacion de las curvas de temperaturas
	Visualización de las estadísticas eléctricas
	Visualización de la información del sistema

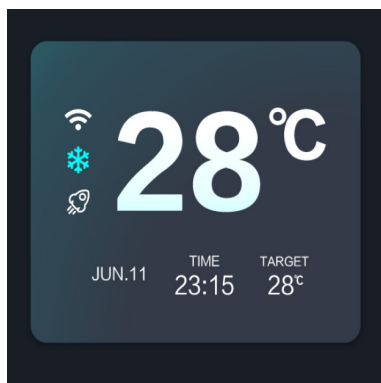
Ajustes de visualización

Pulse sobre “” para ingresar al menú de ajustes de visualización.



- **Protector de pantalla**

Pulse sobre **“Screensaver”** para activar o desactivar el protector de pantalla, o pulse “” para volver atrás.



1. Protector de pantalla activado:

Se activará automáticamente luego de 5 minutos sin interacción del usuario. Si transcurren 2 minutos adicionales sin actividad, la pantalla se apagará de forma automática.

2. Protector de pantalla desactivado:

La pantalla se apagará automáticamente luego de 5 minutos sin actividad.

3. Pantalla apagada:

- a. Protector de pantalla activado: Toque sobre cualquier área de la pantalla para activar el protector de pantalla. Para salir del protector y regresar a la pantalla principal, toque nuevamente la pantalla.
- b. Protector de pantalla desactivado: Toque sobre cualquier área de la pantalla, ésta se iluminará y regresará a la pantalla principal.

• Unidad de temperatura

Pulse sobre **"Temp. Scale"** para cambiar la unidad de temperatura, o pulse "↶" para volver atrás.



Ajustes de horarios y periodos de funcionamiento

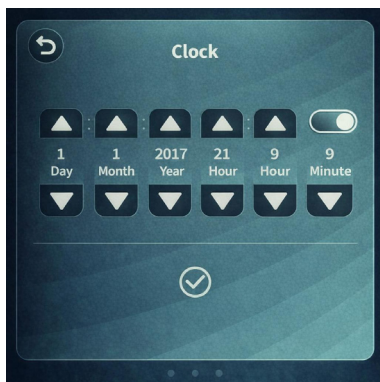
Pulse sobre "⌚" para ingresar al menu de ajustes de horarios.



- **Reloj**

Pulse **“Clock”** para configurar el reloj de la bomba de calor.

Regla de configuración: DIA - MES - AÑO - HORA : MINUTO.



- **Temporizador**

Pulse **“Timer”** para ingresar al menú de programación del encendido y apagado automático de la bomba de calor.



La función del temporizador queda deshabilitada en caso de que coincidan el horario de encendido y apagado.

Ajustes de los parámetros del sistema

Pulse sobre “” para visualizar la pantalla de acceso.



- **Restaurar configuración de fabrica**

Ingrese en la pantalla el código **“400866”** y pulse **“Enter”** para restaurar la configuración de fabrica de la bomba de calor.

- **Historial de errores**

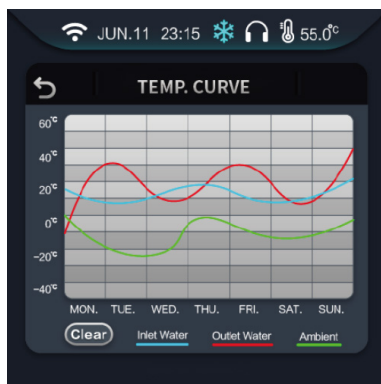
- Ingrese en la pantalla el código **“589”** y pulse **“Enter”** para acceder al historial de errores.
- Se guardarán hasta 48 errores en el historial.
- En la pantalla se mostrará la descripción del error, junto con la fecha y la hora en que ocurrió.
- Cuando se apague el equipo el historial de errores quedará guardado a menos que se eliminen manualmente los errores del historial.
- Pulse sobre **“Fault Clear”** para borrar el error del historial.

- **Parámetros del usuario**

Ingrese en la pantalla el código **“168”** y pulse **“Enter”** para acceder a los parámetros del usuario.

Visualización de las curvas de temperaturas

Pulse sobre “” para visualizar las curvas de temperaturas.



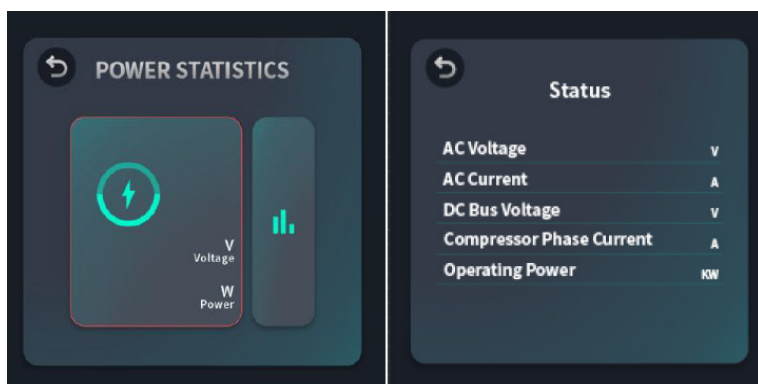
- La curva se actualiza cada hora, mostrando datos de hasta 7 días.
- Si el equipo permanece sin suministro eléctrico durante más de 7 días, la curva almacenada se eliminará automáticamente.
- En caso de que el corte de energía sea inferior a 7 días, los registros de temperatura correspondientes se conservarán, pero sus valores se mostrarán como 0.
- Los datos mas recientes se ubican a la derecha de la curva.

Visualización de las estadísticas eléctricas

Pulse sobre “” para ingresar a la pantalla de estadísticas eléctricas.

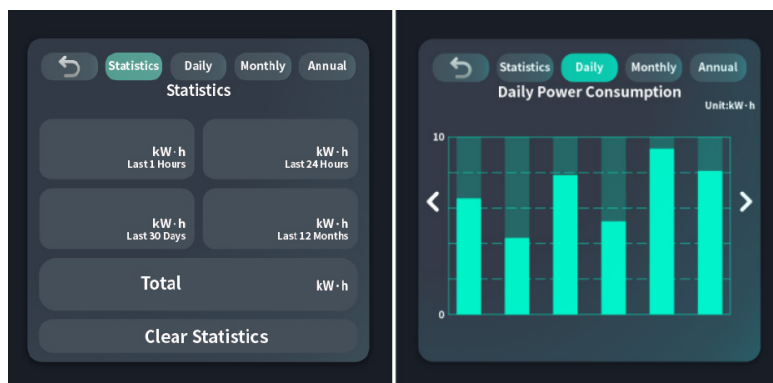
Pulse sobre el recuadro de la izquierda para ver los valores de los parámetros eléctricos.

Pulse “” para volver atrás.



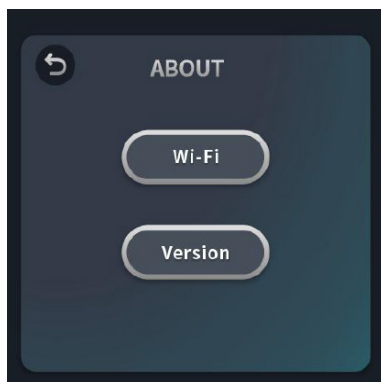
Pulse sobre el recuadro de la derecha para ver el historial del consumo eléctrico. Podrá observar el registro de consumo diario, semanal, mensual y anual.

Pulse “” para volver atrás.



Visualización de la información del sistema

Pulse sobre “” para ingresar al menú de información del sistema.



- **Número de versión**

Pulse sobre “**Version**” para ver las versiones del hardware, software y el código de la placa electrónica.

- **Conexión Wi-Fi**

Pulse sobre “**Wi-Fi**” para ver los detalles de la conexión.



Pulse sobre “**Reset**” para reestablecer la conexión.

Conexión WiFi

Escanee el siguiente código QR para descargar la aplicación “Eco-Home”, disponible en Google Play Store o Apple Store.



En la pantalla principal podrá ingresar a la app con su correo electrónico y contraseña.

Si aún no creó un usuario, podrá hacerlo completando sus datos luego de presionar el botón **“Regístrese ahora!”**.

A screenshot of the Eco-Home mobile application's login screen. At the top right is a small grey button labeled 'Es'. Below it, the text 'BIENVENIDO' is centered. The app name 'Eco-Home' is displayed in a large, blue, sans-serif font. Underneath is the text 'Iniciar sesión' in a smaller, bold, blue font. There are two input fields: the first is labeled 'Correo electrónico' with the placeholder text 'Ingrese su correo electrónico'; the second is labeled 'Contraseña' with the placeholder text 'Ingrese la contraseña' and a small eye icon to its right. Below the password field are two links: 'Recuérdame' (with a selected radio button) and 'Olvidó su contraseña'. Further down is a checkbox with the text 'He leído y aceptado la (Acuerdo de servicio) y (Política de privacidad)'. A large blue button with the text 'Iniciar sesión' is centered below these options. At the bottom, there is a link that says '¿No tiene una cuenta? Regístrese ahora!'.

Luego, siga las instrucciones que aparecerán en la aplicación para vincular la bomba de calor con su teléfono.

Tabla de anomalías

Código	Descripción	Código	Descripción
E01	Protección por falla de comunicación entre la placa electrónica y el display	E37	Protección por corriente CA
E02	Protección por bajo caudal de agua	E38	Protección por tensión CA
E03	Protección por alta presión	E39	Protección por tensión CC
E04	Protección por baja presión	E40	Protección por corriente de fase
E06	Protección por falla de comunicación del display	E41	Protección por corriente CC
E07	Comunicación anormal entre la placa electrónica principal y el display	E42	Falla del sensor de alta presión
E10	Falla del sensor de temperatura del agua de entrada	E43	Falla del sensor de baja presión
E11	Falla del sensor de temperatura del agua de salida	F01	Apagado por sobrecorriente de entrada CA
E13	Falla del sensor de temperatura ambiente	F02	Baja tensión de entrada CA
E15	Falla del sensor de temperatura de succión	F03	Protección por baja tensión de 15V en la salida del transformador
E16	Falla del sensor de temperatura de escape	F13	Protección por sobrecalentamiento de la IPM
E17	Falla del sensor de temperatura del evaporador exterior (calentamiento)	F15	Sobrecorriente del compresor
E18	Falla del sensor de temperatura del evaporador interior (enfriamiento)	F20	Falla del PFC (Corrección del factor de potencia)
E22	Protección por alta temperatura del evaporador (enfriamiento)	F21	Falla del IPM (Módulo de potencia inteligente)
E23	Protección por baja temperatura del evaporador interior (enfriamiento)	F25	Protección por sobretensión del bus de CC
E24	Protección por alta temperatura del agua de salida (calentamiento)	F26	Protección por baja tensión del bus de CC
E25	Protección por baja temperatura del agua de salida (enfriamiento)	F38	Falla del ventilador de CC
E26	Protección por excesiva diferencia de temperatura entre el agua de entrada y salida	F43	Falla del ventilador de CC
E27	Protección por alta temperatura de escape	F44	Falla del controlador del compresor
E30	Protección por baja temperatura ambiente (calentamiento/enfriamiento)	F45	Protección del IPM
E31	Falla por presostato de alta presión	F46	Protección del controlador
E32	Falla por presostato de baja presión	F47	Protección por temperatura del IMP
E49	Falla por alta presión - bloqueo luego de 3 incidentes	F48	Protección por sobretemperatura del IMP
E50	Falla por baja presión - bloqueo luego de 3 incidentes	F74	Falla del controlador - bloqueo luego de 3 incidentes
E52	Protección contra alta temperatura de descarga - bloqueo luego de 3 incidentes	E78	Protección por baja presión (enfriamiento) - bloqueo luego de 3 incidentes
E53	Falla por flujo de agua - bloqueo luego de 3 incidentes	E79	Protección por baja temperatura de salida de agua (enfriamiento) - bloqueo luego de 3 incidentes
E54	Falla por el motor de CC del ventilador - bloqueo luego de 3 incidentes	E80	Protección por corriente CA - bloqueo luego de 3 incidentes

5. MANTENIMIENTO

Factores químicos del agua de piscina

ATENCIÓN IMPORTANTE



SE DEBERÁ MANTENER LA QUIMICA DEL AGUA DE PISCINA DENTRO DE LOS VALORES RECOMENDADOS POR EL FABRICANTE. UN MANTENIMIENTO INADECUADO REDUCE LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO.

ATENCIÓN IMPORTANTE

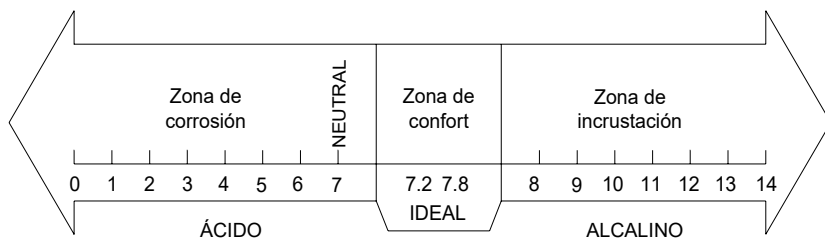


EL EQUIPO ESTÁ DISEÑADO PARA FUNCIONAR EXCLUSIVAMENTE CON AGUA DULCE. EL USO DE AGUA SALOBRE O SALADA PUEDE DAÑARLO.

Los factores químicos del agua de la piscina, como el pH, el cloro, la alcalinidad y la dureza, pueden afectar seriamente los componentes del sistema de filtrado y de la bomba de calor.

- **pH desequilibrado:** El pH indica la concentración de iones de hidrógeno presentes en el agua. Dependiendo de su valor, el agua será ácida o alcalina.

Los valores bajos de pH (ácido) son corrosivos y los valores altos (alcalino) generan incrustaciones, reduciendo el rendimiento del filtro y de la bomba de calor.



- **Exceso de cloro:** deteriora sellos, juntas, intercambiadores de calor y componentes plásticos.
- **Baja alcalinidad:** genera variaciones bruscas del pH, acelerando la corrosión.
- **Alta dureza por calcio:** favorece la formación de sarro en cañerías, bombas e intercambiadores.

Mantener los factores químicos del agua de acuerdo con los valores y frecuencias indicados en la siguiente tabla:

Factores químicos	Valor recomendado	Frecuencia control
Cloro	1 a 5 ppm	Cada llenado
pH	7,2 a 7,8	Semanal
Alcalinidad	80 a 120 ppm	Semanal
Dureza por calcio	175 a 350 ppm	Cada llenado

6. GARANTÍA



IMPORTANTE

- ANTES DE PONER EN FUNCIONAMIENTO LA BOMBA DE CALOR INVERTER PARA PISCINAS, SUGERIMOS CONSULTAR EL MANUAL DE INSTRUCCIONES.
- LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DE COMPRA O EL CUPÓN CON LOS DATOS DE LA FECHA DE PUESTA EN MARCHA DEBIDAMENTE CONFORMADO POR PERSONAL TÉCNICO AUTORIZADO POR PEISA.

Condiciones de la garantía: Plazo

PEISA garantiza las bombas de calor inverter para piscinas CPBCI por el término de 3 años a partir de la fecha de venta indicada de la factura, y procederá a reparar sin cargo en el plazo fijado, exclusiva y únicamente por intermedio del servicio técnico autorizado.

Cobertura

La garantía se limita a defectos de fabricación. Las eventuales sustituciones o reparaciones de partes de la bomba de calor inverter para piscinas, no modifican la fecha de vencimiento de la garantía. Dentro de los términos establecidos, PEISA se compromete a reparar y sustituir gratuitamente las piezas defectuosas de fabricación a su exclusivo criterio. Las partes y componentes sustituidos en garantía quedarán en propiedad de PEISA.

La revisión de las bombas de calor inverter para piscinas se realizará en el lugar donde se encuentre instalado, siempre y cuando se encuentre dentro del radio de acción del servicio técnico autorizado fijado en 60 km. De no ser posible su reparación en el lugar, el mismo deberá ser enviado al servicio autorizado más próximo, con el cargo del cliente.

Dentro de los 30 días de la recepción de la solicitud de servicio técnico se procederá a la reparación amparada por la presente garantía.

Están excluidas de la presente garantía las fallas derivadas de:

- Equipos no instalados según las reglas del arte y con respeto a las leyes y reglamentación en vigencia.
- Deficiencia de caudal o anormalidad de las instalaciones hidráulicas y/o eléctricas.
- Incorrecto tratamiento del agua de alimentación, que deberá tener carac-

terísticas físico – químicas tales que no produzcan incrustaciones o corrosiones.

- Tratamientos desincrustantes incorrectamente empleados.
- Corrientes parásitas.
- Mantenimiento inadecuado.
- Transporte inadecuado.
- Falta de realización de los servicios anuales de mantenimiento preventivo.
- Congelamiento del agua
- Agua salada o salobre

Responsabilidad

El personal autorizado de PEISA interviene sólo a título de asistencia técnica en relación con el usuario; el instalador es el responsable de las instalaciones que deberán respetar las prescripciones técnicas indicadas en el presente certificado y en el manual de instalación y uso del equipo.

Válido únicamente en el territorio de la República Argentina.



*Válido únicamente
en el territorio de la
República Argentina.*

Fecha

Puesta en marcha

Firma

Técnico especializado

Número de serie

+54 11 4107-5200

info@peisa.com.ar

Asesoramiento a Profesionales

Av. del Libertador 6655

C1428ARJ Ciudad Autónoma de Buenos Aires,

Argentina

obras@peisa.com.ar

Servicio Técnico

0810-222-7378

www.peisa.com.ar/service

peisa.com.ar



Una empresa de **fv**
