

TRIANGULAR



TRIPPOOL

Bomba de calor inverter para piscina

Manual de usuario



TABLA DE CONTENIDOS

A.	Prólogo	3
B	Precauciones	4
	1. Advertencia	4
	2. Atención	5
	3. Seguridad	5
C	Sobre su bomba de calor	6
	1. Transporte	6
	2. Accesorios	6
	3. Características	7
	4. Condición y rango de funcionamiento	7
	5. Introducción a diferentes modos	7
	6. Parámetros técnicos	8
	7. Dimensiones	9
D	Guía de instalación	10
	1. Recordatorio de instalación	10
	2. Cableado	12
	3. Diagrama del cableado eléctrico	13
	4. Referencias para protección de dispositivos y especificaciones de cable	13
E	Guía de operación	14
	1. Botones	14
	2. Instrucciones de operación	15
F	Prueba	17
	1. Inspecciones de su bomba de calor antes del uso	17
	2. Información y método para detección de fugas	17
	3. Prueba de uso	18
G	Mantenimiento	18
H	Soluciones a errores comunes	19
	1. Guía de reparación	19
	2. Solución a fallas y códigos	19
	3. Códigos de protección y fallas	20
I	Conexión con bomba de agua	21
J	Operación Wi-Fi	25
K	Condiciones de garantía	31

A. Prólogo

Estimado cliente,

Gracias por elegir nuestra Bomba de Calor Inverter Tripool, diseñada para climatizar su piscina de forma eficiente.

Le aseguramos que el equipo que acaba de adquirir cumplirá con sus expectativas. Un producto Triangular garantiza lo que usted espera: buen funcionamiento y serio respaldo.

Este manual contiene información sobre la instalación, uso y mantenimiento de la Bomba de Calor Inverter Tripool, se recomienda la lectura del presente documento antes de toda tarea.

La instalación del equipo deberá ser realizada por personal idóneo de acuerdo a las normativas vigentes.

Lo saludamos atentamente

Triangular S.A.

B.

Precauciones

En este manual y en la bomba de calor, encontrará mensajes importantes de seguridad.
Esta bomba de calor utiliza refrigerante ecológico R32.

1. Advertencia

El signo de **ADVERTENCIA** indica un riesgo. Se requiere mayor atención a un proceso, práctica o acción similar que, en caso de no ser realizadas correctamente, pueden resultar en lesiones personales o a terceros. Estos signos se presentan raramente, pero son sumamente importantes.



A. Mantener la bomba de calor alejada de cualquier fuente de fuego.	
B. Debe ser colocada en un espacio con buena ventilación. No está permitido colocar en espacios internos o cerrados.	
C. Reparación y desmantelamiento deben ser realizadas por personal capacitado.	
D. Aspire completamente antes de soldar. El proceso debe ser realizado por personal profesional del centro de servicios.	

2. Atención

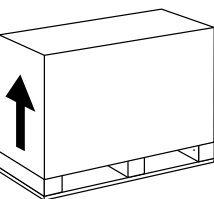
- A. Por favor, lea las siguientes instrucciones antes de su instalación, uso y mantenimiento.
 - B. La instalación debe ser realizada por personal idóneo y acorde a este manual.
 - C. Verifique que no existan pérdidas de agua luego de la instalación.
 - D. No bloquear la entrada o salida del flujo de aire, lo cual puede disminuir la eficiencia o detener la bomba de calor.
 - E. Para optimizar el calentamiento, instale aislamiento para preservación de calor en la tubería conectando la bomba de calor con la piscina. Utilice también una cubierta térmica recomendada para su piscina.
 - F. La extensión de la cañería que conecta la bomba de calor con la piscina no debe superar los 10 metros.
 - G. En caso de congelamiento, a excepción de los métodos recomendados por el fabricante, no utilice ningún otro método que acelere el proceso de descongelamiento o limpieza de partes congeladas.
 - H. Si una reparación es necesaria, contacte al servicio técnico oficial.
El proceso de reparación debe ser realizado estrictamente de acuerdo con el manual.
Cualquier reparación por personal no profesional está prohibida.
 - I. Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio técnico o por personal cualificado para evitar riesgos.
-

3. Seguridad

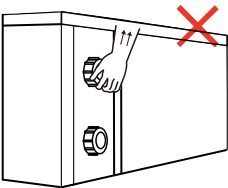
- A. Mantenga el interruptor de la principal alimentación eléctrica fuera del alcance de los niños.
- B. Ante un corte de energía, la bomba de calor se encenderá nuevamente una vez restaurada la misma.
- C. En caso de tormentas eléctricas, desconecte el equipo para evitar daños causados por relámpagos.
- D. La instalación y reparación debe ser realizada en un espacio con buena ventilación.
No está permitido encender el equipo durante estas operaciones.
- E. Si hay fuga del refrigerante R32 durante el proceso de instalación, detenga inmediatamente las operaciones pendientes y llame al servicio técnico oficial.

C.
Sobre su bomba de calor

1. Transporte

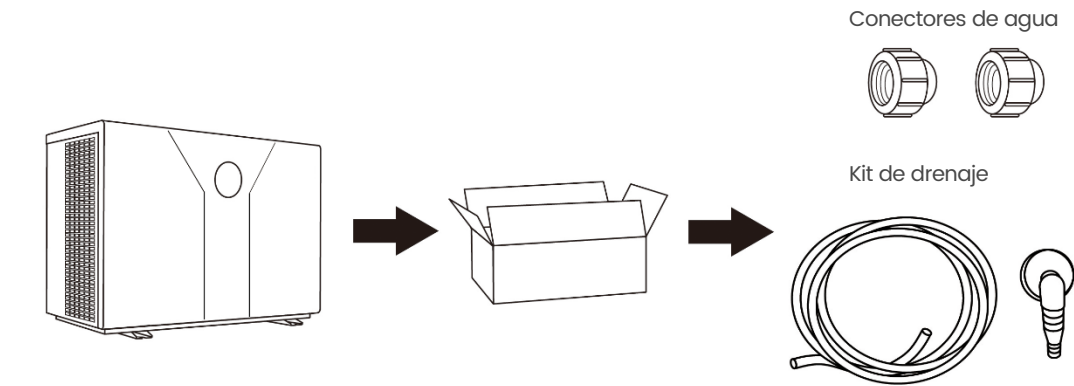


A. Mantener en posición vertical

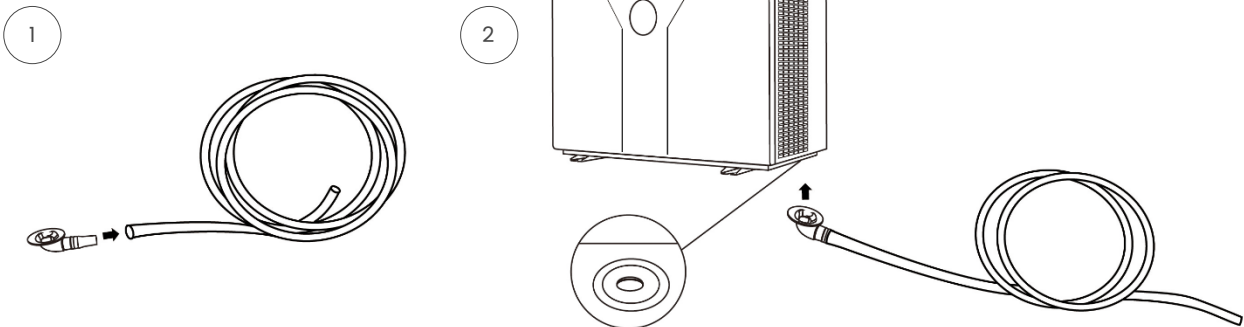


B. No alzar mediante los conectores de agua
(Puede dañar el intercambiador de calor
de titanio dentro del equipo)

2. Accesorios



Instalación del kit de drenaje



3. Características

- A Compresor Mitsubishi inverter DC de doble rotación
- B. Motor DC de ventilador sin escobillas
- C. Tecnología de válvula de expansión electrónica
- D. Descongelamiento rápido por ciclo inverso mediante válvula de 4 vías Sagonomiya
- E. Intercambiador de calor de titanio retorcido de alta eficiencia
- F. Control/Visualización sensible y preciso de la temperatura
- G. Protección contra alta y baja presión
- H. Protección total en sistema eléctrico

4. Condición y rango de funcionamiento

Para proveerle comodidad y placer, ajuste la temperatura del agua de manera eficiente y económica

- A Rango de temperatura ambiente: -10°C a 43°C
- B. Rango de temperatura de calentamiento: 18°C a 40°C

La bomba de calor tiene rendimiento ideal en el rango de temperatura ambiente de 15°C a 25°C.

5. Modos de uso

- A La bomba de calor tiene dos modos: Boost y Silence.
- B. Tienen diferentes ventajas en diferentes condiciones.

Indicador	Modo	Características
	Boost	Capacidad de calentamiento: 20% a 100% Optimización inteligente Calentamiento rápido
	Silence	Capacidad de calentamiento: 20% a 80% Nivel de ruido: 3dB (A) menor que modo Boost

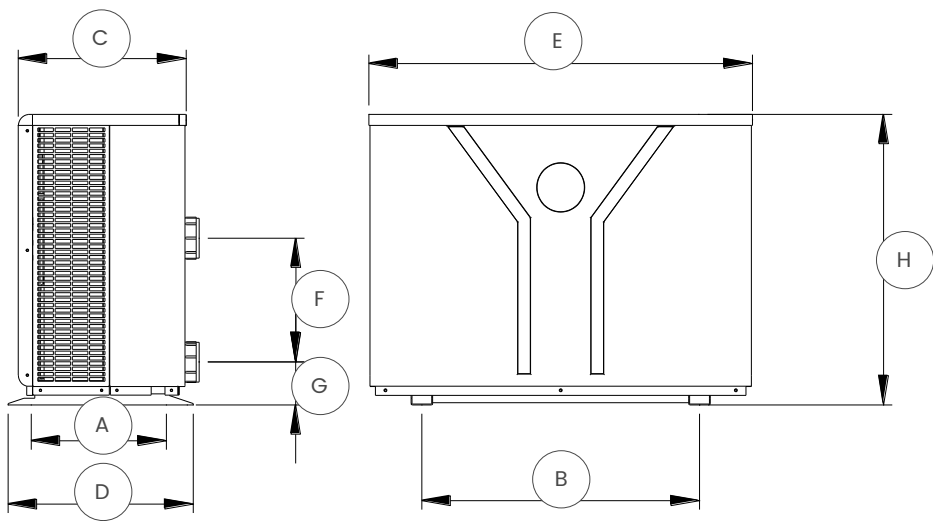
6. Parámetros técnicos

*Modelos disponibles										
Modelo Tripool ASC	70	90*	110	130*	170	210	280	210S	280S	350S
Condiciones de rendimiento: Aire 27°C / Agua 27°C / Humedad 80%										
Capacidad (kW)	6.8	9.0	11.0	13.0	17.5	20.8	27.8	20.8	27.8	35.0
Rango COP	14.0 - 7.1	14.0 - 7.1	14.0 - 6.9	14.5 - 7.0	15.6 - 6.9	14.6 - 7.0	15.8 - 7.2	14.6 - 7.0	15.6 - 7.1	15.3 - 7.0
Condiciones de rendimiento: Aire 15°C / Agua 26°C / Humedad 70%										
Capacidad (kW)	4.9	6.5	7.5	8.9	12.3	14.3	18.8	14.3	18.8	24.0
Rango COP	7.2 - 4.4	7.3 - 4.7	7.3 - 4.6	7.5 - 4.9	7.7 - 4.9	6.9 - 4.9	7.8 - 4.9	6.9 - 4.9	7.8 - 4.9	7.5 - 5.0
Especificaciones técnicas										
Volumen recomendado (m3)	15 - 30	20 -45	30 - 55	35 - 65	40 - 80	50 - 95	60 -120	50 - 95	60 -120	85 - 160
Temperatura ambiente operacional (°C)	-10°C ~ 43°C									
Fuente de alimentación	230V 1Ph							400V 3Ph		
Potencia entrante nominal (kW)	0.14 - 1.12	0.19 - 1.38	0.22 - 1.63	0.26 - 1.80	0.32 - 2.51	0.38 - 2.92	0.50 - 3.84	0.38 - 2.92	0.5 - 3.84	0.65 - 4.80
Corriente entrante nominal (A)	0.63 - 4.83	0.83 - 5.98	0.96 - 7.09	1.13 - 7.83	1.39 - 10.9	1.65 - 12.70	2.17 - 16.70	0.55 - 4.23	0.72 - 5.56	0.94 - 6.96
Nivel de ruido a 10m dB(A)	16.5 - 26.0	16.8 - 26.1	16.6 - 27.9	20.1 - 28.7	21.1 - 31.8	18.9 - 32.2	21.5 - 32.9	18.9 - 32.2	21.5 - 32.9	20.6 - 32.6
Flujo de agua recomendado (m³/h)	2 - 4	2 - 4	3 - 5	4 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 12	8 - 10	10 -12	12 - 18
Conectores de agua (mm)	50									

Nota

Esta bomba de calor puede operar normalmente en temperatura ambiental dentro del rango de -10°C a 43°C. Rendimiento no es garantizado fuera de este rango. Tome en consideración que el rendimiento y los parámetros de la bomba de calor son diferentes dependiendo de las condiciones. Los parámetros están sujetos a ajustes periódicamente para mejoras técnicas sin previo aviso. Para más detalles, revise la placa de identificación.

7. Dimensiones



*Modelos disponibles

Modelo Tripool	70	90*	110	130*	170	210	280	210S	280S	350S
-------------------	----	-----	-----	------	-----	-----	-----	------	------	------

Dimensiones (mm)

A	410	410	410	410	410	410	410	410	410	492
B	645	645	645	645	710	710	710	710	710	950
C	390	390	390	390	390	390	390	390	390	472
D	430	430	430	430	430	430	430	430	430	512
E	890	890	890	890	1060	1060	1060	1060	1060	1314
F	250	250	290	280	390	390	640	390	640	650
G	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
H	657	657	657	657	657	757	957	757	957	957

* Los datos de arriba están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

Nota

La imagen de arriba es el diagrama de especificaciones de la bomba de calor para piscina, solo para la referencia del técnico instalador. El producto está sujeto a ajustes periódicamente para mejoras sin previo aviso.

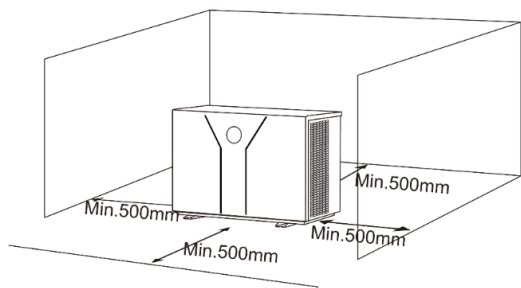
D.
Guía de instalación

1. Recordatorio de instalación

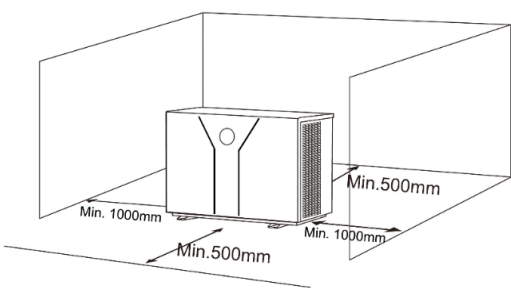
Solo el personal idoneo está permitido a instalar la bomba de calor. Los usuarios no están calificados para realizar la instalación por su propia cuenta, ya que pueden dañar el equipo y presentar riesgos.

A. Ubicación y conexión de tuberías

 La bomba de calor debe ser instalada en un espacio con buena ventilación.



Para modelos de 17kW para abajo

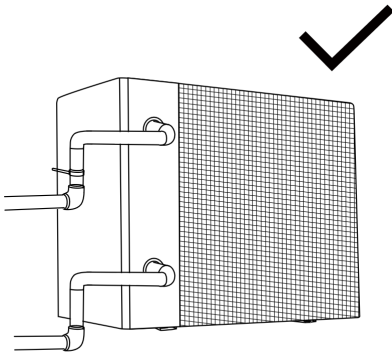
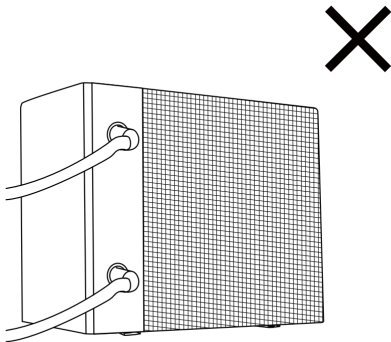


Para modelos de 21kW para arriba

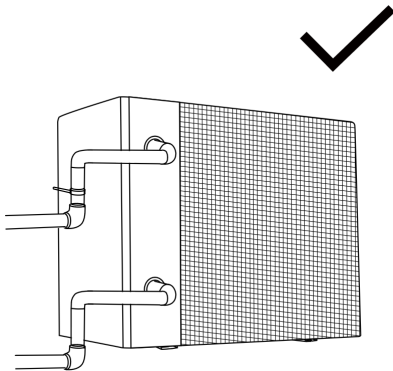
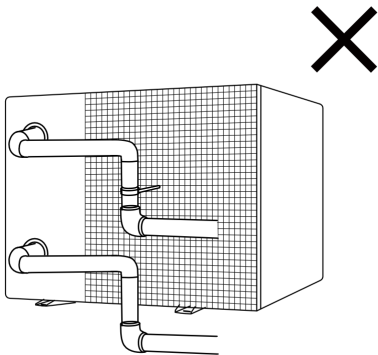
B. Conexión de tuberías de agua



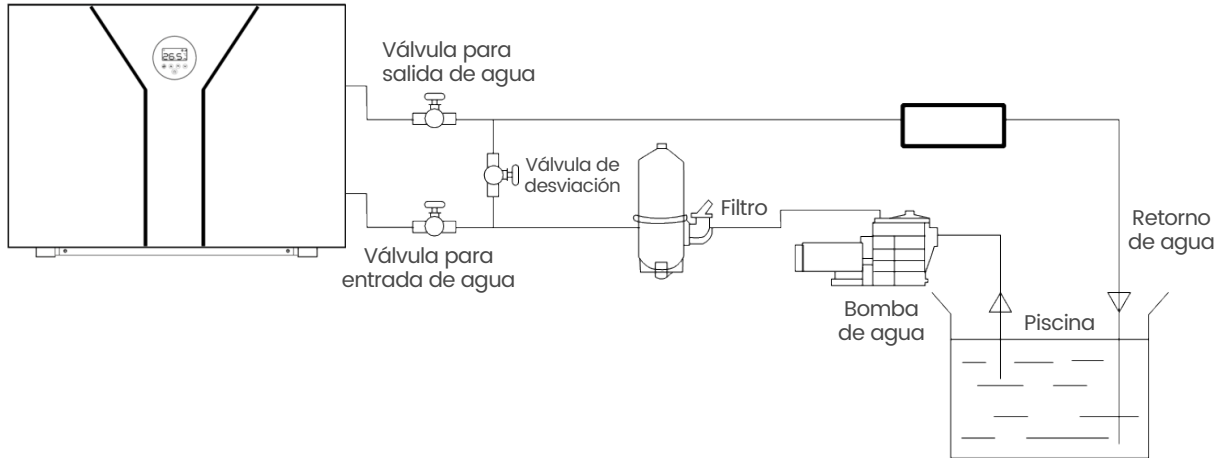
Las conexiones de agua entrante y saliente no pueden soportar el peso de mangueras. Por favor, hacer uso de tubos rígidos.



NO INSTALE la tubería de una forma que pase por la parte trasera de la máquina (alrededor del evaporador). En caso de que se deba instalar de esta forma, cubra la tubería con aislación térmica.



C. Diagrama de instalación



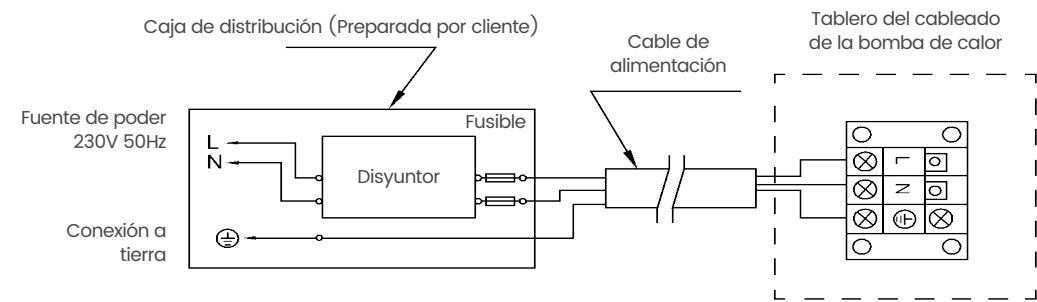
1. El marco debe estar fijado a una base de concreto o soporte mediante tornillos (M10). La base de concreto debe ser sólida y fija. El soporte debe ser lo suficientemente fuerte y antioxidante.
2. No apile objetos que puedan bloquear el flujo de aire cerca de las zonas de entrada y salida. Asegure que no exista ninguna pared o barrera a 50cm de la parte posterior del equipo, ya que puede reducir el rendimiento del equipo e incluso detenerla.
3. El equipo necesita ser conectado a una bomba de agua, suministrada por el usuario. Las especificaciones recomendadas de la bomba de agua pueden ser encontradas en los Parámetros Técnicos. Elevación máxima $\geq 10\text{m}$;
4. Cuando el equipo esté trabajando, ponga atención en la condensación de agua en la parte inferior. Tome la boquilla de drenaje (accesorio) e instálelo en el hueco. Luego, conecte la manguera para drenar el agua.

2. Cableado

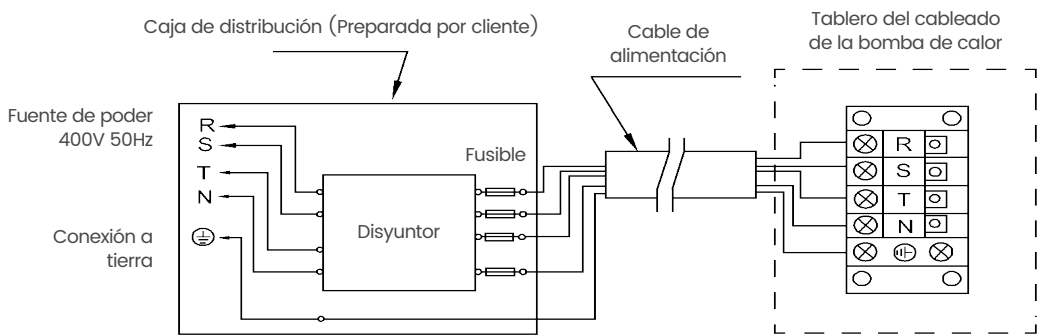
- A. Conecte a una fuente de alimentación apropiada. El voltaje debe cumplir con el voltaje nominal de los productos.
- B. Verifique que la conexión a tierra esté correctamente realizada.
- C. La instalación eléctrica debe ser realizada por un profesional de acuerdo a las indicaciones del fabricante. (Corriente de funcionamiento de fuga $\leq 30\text{mA}$).
- E. La distribución del cable de alimentación y cable de señal debe ser separada y no afectarse entre sí.

3. Diagrama del cableado eléctrico

A. Para fuente de alimentación: 230V 50Hz



B. Para fuente de alimentación: 400V 50Hz



Nota

-
1. Cableado permanente. No se permiten uso de enchufes.

2. La bomba de calor de la piscina debe estar bien conectada a tierra.

4. Referencias para protección de dispositivos y especificaciones de cable

*Modelos disponibles										
Modelo / Tripool ASC	70	90*	110	130*	170	210	280	210S	280S	350S
Interruptor / Corriente nominal (A)	9	10.5	12	14.5	18	21	24	10	10	12
Interruptor / Corriente nominal de acción residual (mA)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Fusible (A)	9	10.5	12	14.5	18	21	24	10	10	12
Cable de Alimentación (mm2)	3 X 1.5	3 X 2.5	3 X 2.5	3 X 2.5	3 X 4	3 X 4	3 X 6	5 X 2.5	5 X 2.5	5 X 2.5
Cable de señal (mm2)	3 X 0.5	3 X 0.5	3 X 0.5	3 X 0.5	3 X 0.5	3 X 0.5	3 X 0.5	3 X 0.5	3 X 0.5	3 X 0.5

² Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.

Nota

Los datos son adaptados a un cable de alimentación ≤ 10m. Si el cable de alimentación es >10m, el diámetro del cable debe incrementar. El cable de señal puede ser extendido hasta un máximo de 50m.

E.

Guía de operación

1. Botones



Botón	Nombre	Función
	Encender / Apagar	1. Encender / Apagar 2. Ajustes Wi-Fi
	Desbloqueo	1. Bloqueo / Desbloqueo Pantalla 2. Modo de calentar (18-40 ° C) 3. Modo de enfriar (12-30 ° C) 4. Modo automático (12-40 ° C)
	Modo De Velocidad	Cambio entre dos modos: 1. Boost 2. Silence
	Arriba / Abajo	Ajuste de temperatura Desde 18°C a 40°C

- Atención
- i. El controlador tiene función de memoria al apagarse.

ii. Los botones oscurecerán al bloquearse el controlador.

2. Instrucciones de operación

A. Bloqueo y desbloqueo de pantalla

- 1) Presionar  por 3 segundos para bloquear y desbloquear pantalla.
- 2) Período de bloqueo automático: 30 segundos

B. Encender

Presionar  por 3 segundos para desbloquear pantalla. Presionar  para encender el equipo.

C. Ajustes de temperatura

Presionar  y  para visualizar o ajustar temperatura.

D. Selección de modo

- 1) Modo de calentar / de enfriar / automático

Pulsar  para cambiar entre los modos de calentar  , enfriar  y automático .

Modo de calentar  : Rango de establecer de agua (18 ~ 40 C°)

Modo de enfriar  : Rango de establecer de agua (12 ~ 30 C°)

Modo automático de calentar / enfriar  : Rango de establecer de agua (12 ~ 40 C°)

* Cuando la temperatura del agua entrante es más alta que la establecida, se inicia el modo de enfriar automático.

* Cuando la temperatura del agua entrante es más baja que la establecida, se inicia el modo de calentar automático.

- 2) Silence/Boost

Presionar  para cambiar entre modo Boost  y modo Silence .

Modo por defecto: Boost .

Por favor, seleccione modo Boost  como configuración inicial.

E. Wi-Fi

Cuando la pantalla está encendida, presione  por 3 segundos hasta que el indicador  comience a parpadear y entrar a conexión de Wi-Fi.

Elija la conexión Wi-Fi en el celular e ingrese la contraseña. Controle el equipo a través de Wi-Fi.

Una vez la aplicación móvil se conecte al Wi-Fi, el indicador  se iluminará.

Para limpiar el historial del Wi-Fi: Cuando la pantalla está encendida, presione  por 10 segundos hasta que el indicador  comience a parpadear por 10 segundos y luego se apagará.

F. Descongelamiento

- 1) Descongelamiento automático: Cuando el equipo está descongelando, el indicador  parpadea hasta que el proceso termine.
- 2) Descongelamiento manual: Cuando el equipo esté en modo de calentamiento y solo cuando el equipo haya estado continuamente por 10 minutos, presione simultáneamente los botones

 y  por 5 segundos para comenzar el proceso de descongelación manual.

El indicador  parpadeará hasta que el proceso termine.

- 3) (Importante: El intervalo de espera entre dos procesos de descongelación manual es de 30 minutos)

G. Revisar parámetros de operación

- 1) Presione  por 5 segundos para revisar los parámetros de operación.
- 2) El controlador mostrará el símbolo “C0” con su valor correspondiente
- 3) Para cambiar de parámetro, presione  y .
- 4) Presione  para salir de este modo
- 5) Tabla con los parámetros técnicos de operación:

Símbolo	Content	Unidad
C0	Temperatura del agua entrante	°C
C1	Temperatura del agua saliente	°C
C2	Temperatura ambiente	°C
C3	Temperatura del gas de escape	°C
C4	Temperatura del evaporador	°C
C5	Temperatura del gas de retorno	°C
C6	Temperatura de la bobina de enfriamiento	°C
C9	Temperatura del disipador calor	°C
C10	Angulo de apertura de la válvula de expansión electrónica	P

H. Cambiar visualización de temperatura (Centígrados/Fahrenheit)

Cuando la pantalla esté prendida, presione  y  simultáneamente por 5 segundos para cambiar la visualización de la temperatura, de grados centígrados a Fahrenheit y vice-versa.

Atención

El controlador tiene función de memoria al apagar.

F. Prueba

1. Inspecciones de su bomba de calor antes del uso

- A Los dispositivos de ventilación deben estar funcionando adecuadamente y no estar obstruidos.
 - B. Inspeccione el cableado eléctrico en base al diagrama y conexión a tierra.
 - C. Confirme nuevamente que el interruptor principal esté apagado.
 - D. Inspeccione la salida y entrada del flujo de aire.
-

2. Información y método para detección de fugas

Para su comodidad y placer, ajuste la temperatura del agua de manera eficiente y económica



- A. Está prohibido hacer revisión de fugas en un espacio cerrado
- B. Está prohibido utilizar objetos que puedan causar fuego durante una inspección de fuga. No se debe utilizar tubos de halógeno o cualquier detector que haga uso de llama viva.
- C. En caso de fuga, detenga el uso y contacte al personal del servicio tecnico oficial.
La bomba de calor tiene rendimiento ideal en el rango de temperatura ambiental de 15°C a 25°C.

3. Prueba de uso

- A. Para evitar daños, el usuario siempre debe encender la bomba de agua antes de encender la bomba de calor y apagar la bomba de calor antes de apagar la bomba de agua.
- B. Antes de encender la bomba de calor, revise cualquier fuga de agua. Ajuste la temperatura adecuada en el termostato e inicie la alimentación eléctrica.
- C. Para protección de la misma, la bomba de calor ha sido diseñada con una función de retraso. Al encender el equipo, el ventilador comenzará a trabajar 1 minuto antes que el compresor. Al apagar el equipo, el ventilador se detendrá 1 minuto después de que se detenga el compresor.
- D. Después de encenderse. Revise que no exista sonidos anormales con la bomba de calor.

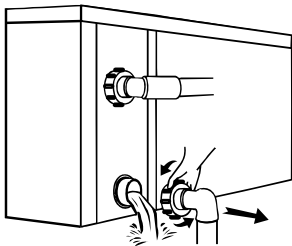
G. Mantenimiento



DESCONECTE la fuente de poder antes de limpieza, examinación y reparación de la bomba de calor.

1. Durante el invierno, si no utiliza la bomba de calor:

- A. Desconecte la fuente de poder para prevenir cualquier daño al equipo.
- B. Drene el agua del equipo.
- C. Cubra el equipo cuando no esté en uso.



¡IMPORTANTE!

Desconecte la tubería de entrada de agua para que el agua salga. Se puede dañar el intercambiador de titanio si es que hay agua dentro del intercambiador de calor durante el invierno.

- 2. Limpie el equipo con detergentes comunes o agua limpia. **NUNCA** utilice gasolina, diluyentes o cualquier combustible similar.
- 3. Revise los tornillos, cables y conexiones regularmente.
- 4. Toda reparación y/o mantenimiento debe ser realizado por personal técnico certificado.
- 5. No intente realizar tareas de reparación y/o mantenimiento por su propia cuenta. Cualquier operación inapropiada puede causar riesgos o dañar el equipo.

H.

Soluciones a errores comunes

1. Guía de reparación

- A.  ADVERTENCIA:
Si se necesita hacer reparación, contacte un centro de servicio autorizado cercano.
- B. Requerimientos para personal de servicio
Toda reparacion y/o mantenimiento debe ser realizada por personal certificado.
- C. Aspire completamente antes de soldar. El proceso debe ser realizado por personal profesional certificado.

2. Solución a fallas y códigos

Falla	Razón	Solución
Bomba de calor no funciona	Sin energía	Esperar que se restaure energía
	Está apagada	Encender el equipo
	Fusible quemado	Revise y cambie el fusible
	El interruptor está apagado	Revisar y encender interruptor
Ventilador	Evaporador bloqueado	Retirar objetos bloqueando
	Bloqueo en salida de flujo de aire	Retirar objetos bloqueando
	3 minutos de retraso al encender	Esperar pacientemente
Visualización normal, pero no calienta	Temperatura ajustada muy baja	Ajustar temperatura apropiada
	3 minutos de retraso al encender	Esperar pacientemente

Nota: Si las siguientes condiciones se presentan, apague el equipo y corte la fuente de alimentación inmediatamente. Contacte su proveedor.

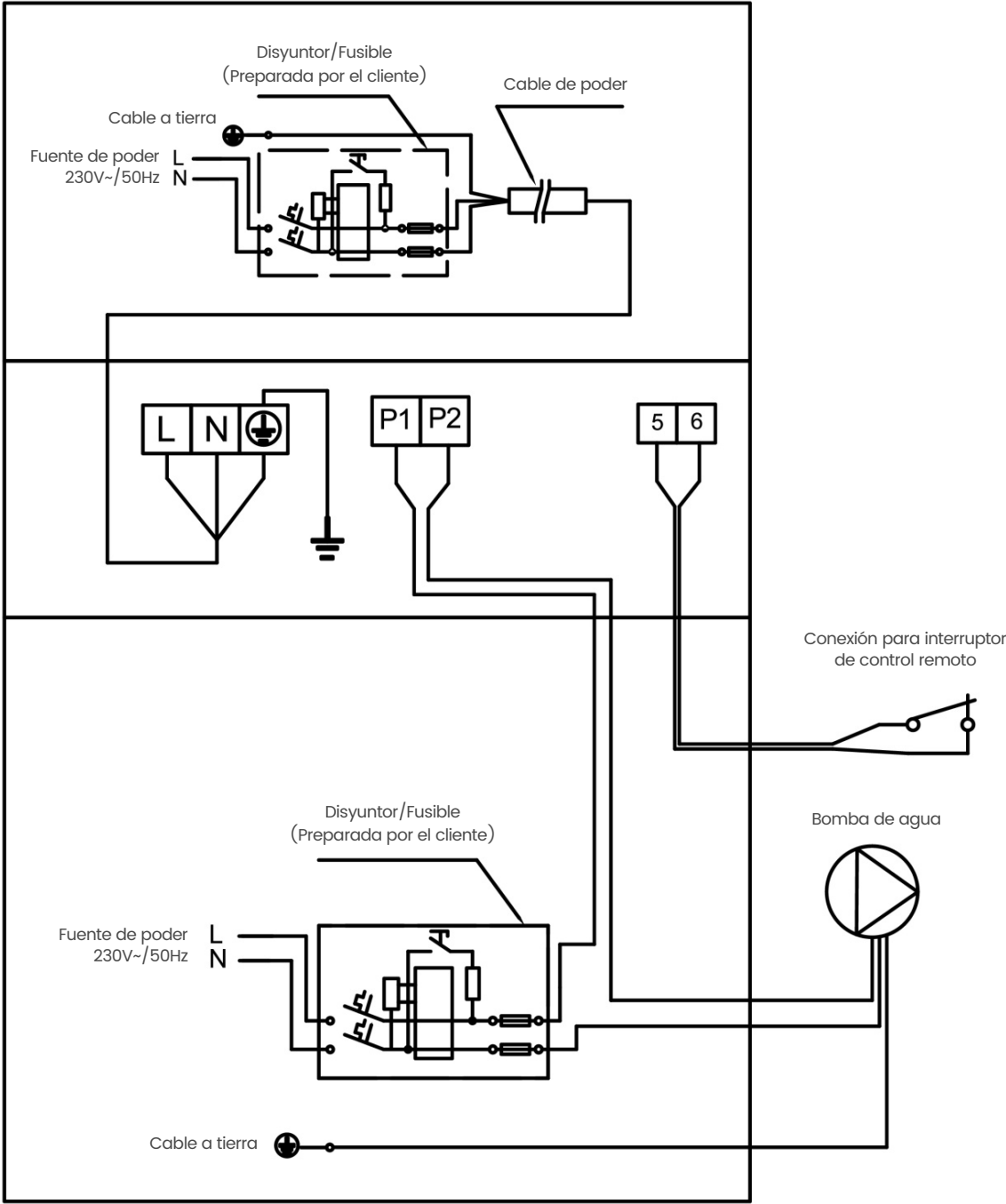
1. Falla interna del equipo. / 2. El fusible se quema frecuentemente o interruptor automático se saltó.

3. Códigos de protección y fallas

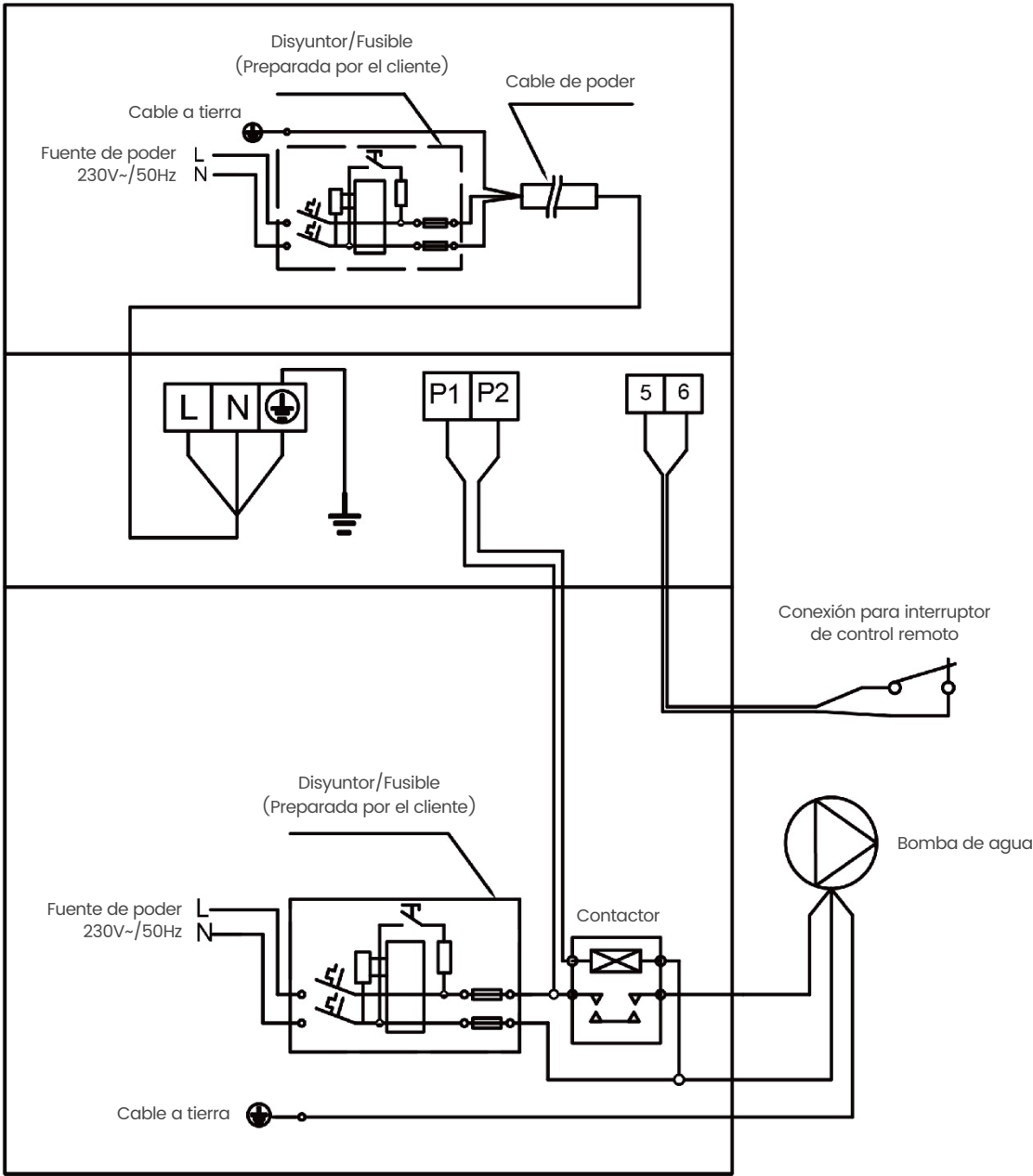
NO.	Código	Descripción
1	E1	Protección contra presión alta
2	E2	Protección contra presión baja
3	E3	No hay abastecimiento de agua
4	E4	Protección contra secuencia trifásica (Solo en modelos trifásicos)
5	E5	Potencia fuera de rango de funcionamiento
6	E6	Diferencia excesiva entre agua entrante y saliente (protección contra flujo insuficiente de agua)
7	E7	Temperatura de agua saliente muy alta o muy baja
8	E8	Protección contra alta temperatura de escape
9	EA	Protección contra sobrecalentamiento del evaporador (Solo en modo de refrigeración)
10	Eb	Protección contra temperatura ambiental muy alto o muy baja
11	Ed	Recordatorio anti-congelamiento
12	P0	Falla en comunicación del controlador
13	P1	Falla en sensor de temperatura del agua entrante
14	P2	Falla en sensor de temperatura del agua saliente
15	P3	Falla en sensor de temperatura del escape de gas
16	P4	Falla en sensor de temperatura de la tubería del evaporador
17	P5	Falla en sensor de temperatura del gas de retorno
18	P6	Falla en sensor de temperatura de la tubería del intercambiador
19	P7	Falla en sensor de temperatura ambiente
20	P8	Falla en sensor del radiador
21	P9	Falla en sensor de corriente eléctrica
22	PA	Falla en circuito de memoria
23	F1	Falla en módulo de accionamiento del compresor
24	F2	Falla en módulo PFC
25	F3	Falla en inicialización del compresor
26	F4	Falla en funcionamiento del compresor
27	F5	Protección contra alta corriente en placa inverter
28	F6	Protección contra sobrecalentamiento de la placa inverter
29	F7	Protección contra corriente
30	F8	Protección contra sobrecalentamiento del radiador
31	F9	Falla en motor del ventilador
32	Fb	Protección contra capacitor sin energía
33	FA	Protección contra alta corriente en módulo PFC

I.
Conexión con bomba de agua

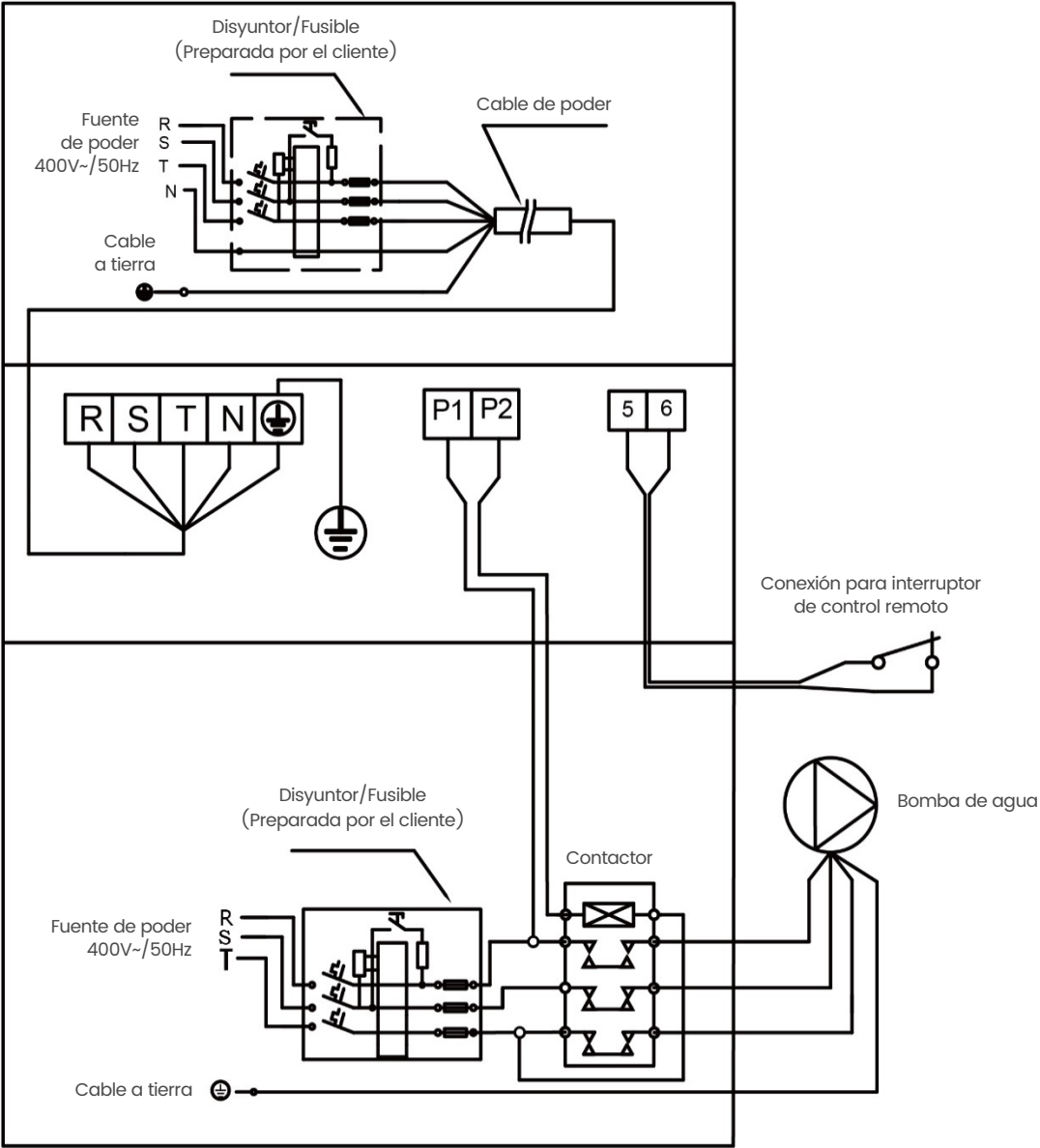
Bomba de agua: 230V, Capacidad ≤ 500W



Bomba de agua: 230V, Capacidad > 500W

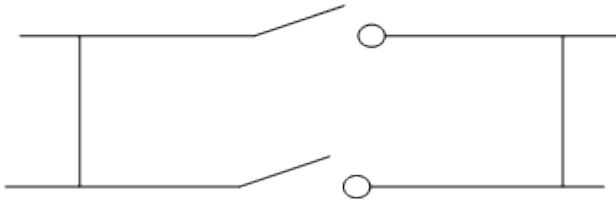


Bomba de agua: 400V



Conexión de bomba de agua y temporizador

1. Temporizador de bomba de agua



2. Cableado entre bomba de agua y bomba de calor

Nota

El instalador debe conectar 1 en paralelo con 2, como se muestra en la imagen anterior.

- . Para encender la bomba de agua, 1 o 2 debe estar conectado.
- . Para detener la bomba de agua, ambos 1 y 2 deben estar desconectados

J.
Operación Wi-Fi

1. Descargar InverGo

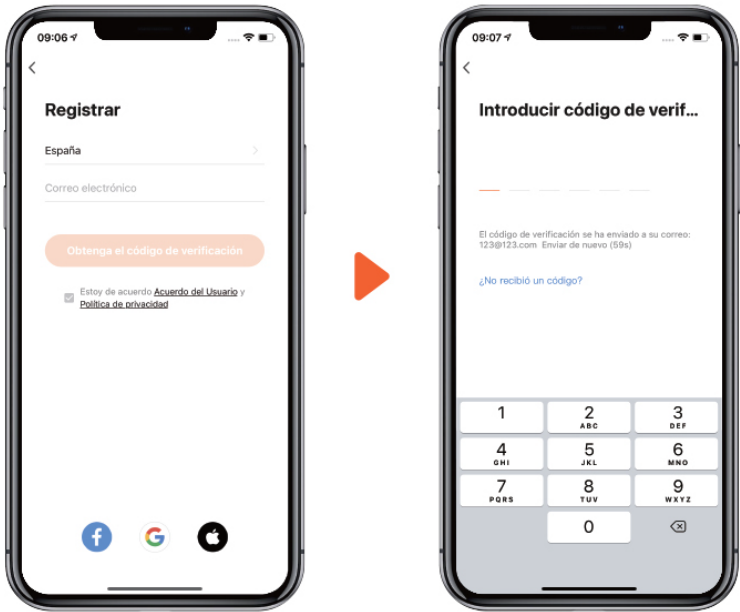


2. Registrar cuenta

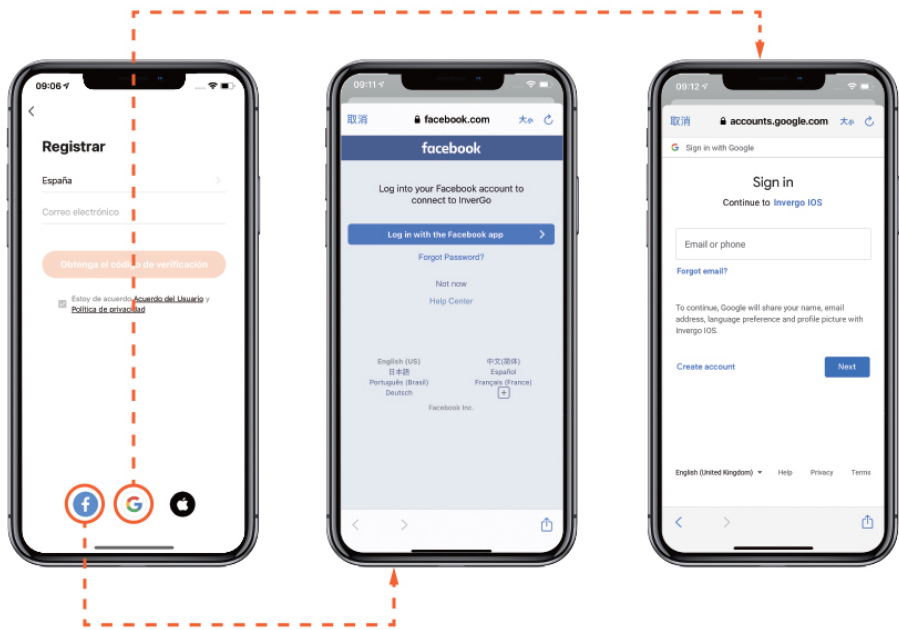
Registre una cuenta con su correo electrónico o aplicación de terceros



A. Registro de cuenta mediante correo

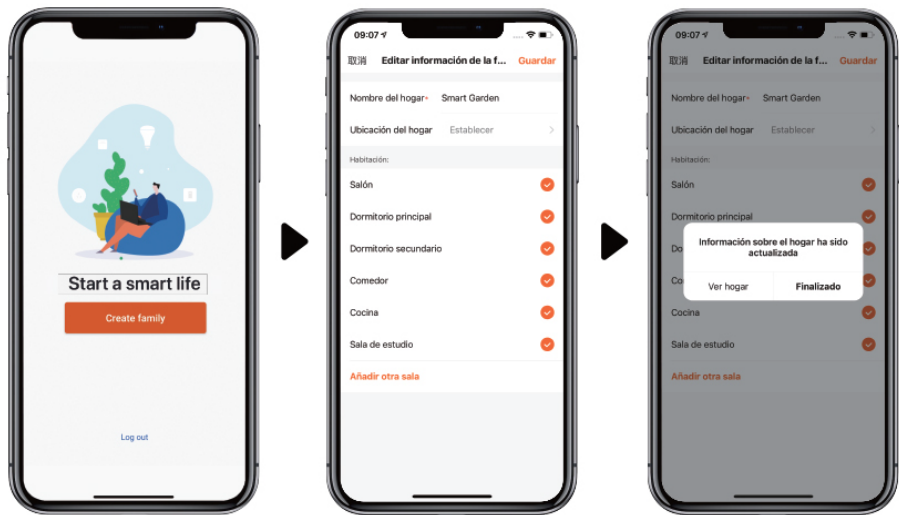


B. Registro de cuenta mediante aplicación o servicio de terceros



3. Crear familia

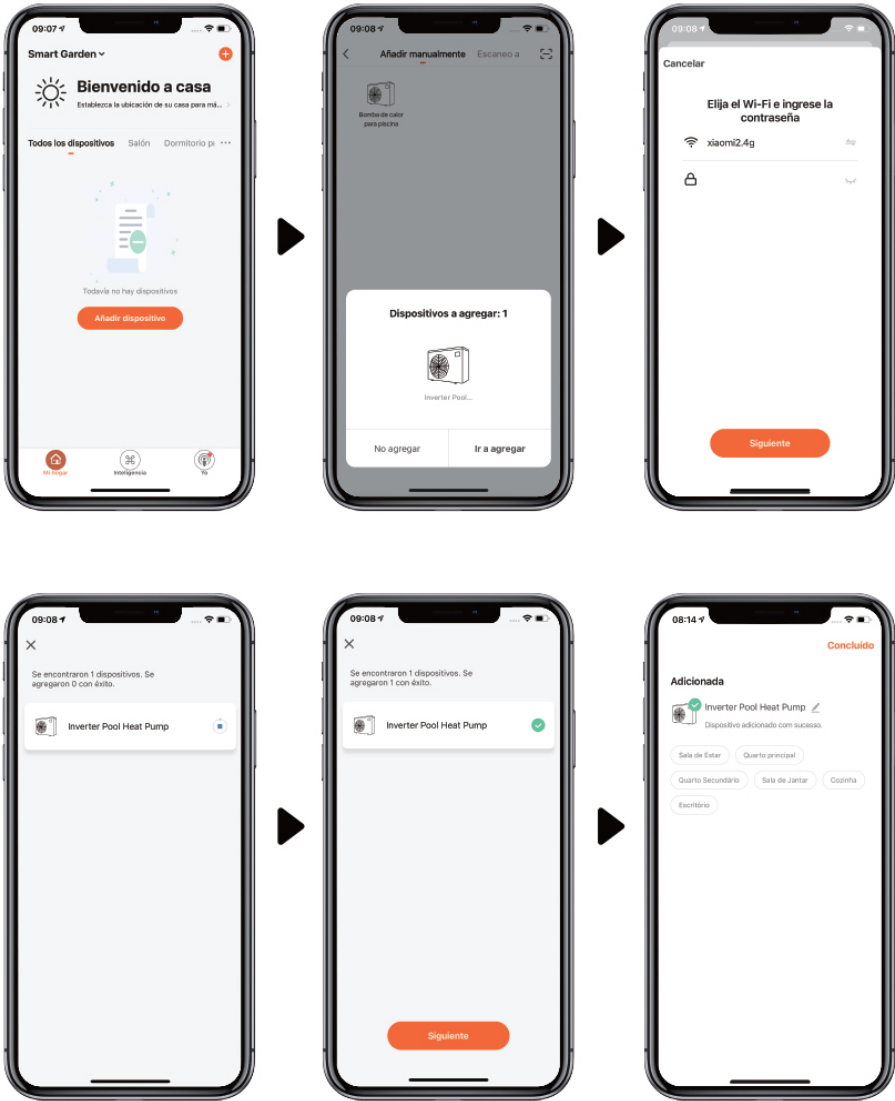
Establezca un nombre de familia y elija la ubicación del dispositivo



4. Enlazar App

A. Con Bluetooth

- 1. Confirme que está conectado a Wi-Fi y que el Bluetooth esté activado.
- 2. Presione “Añadir dispositivo” y siga las instrucciones para enlazar el dispositivo.

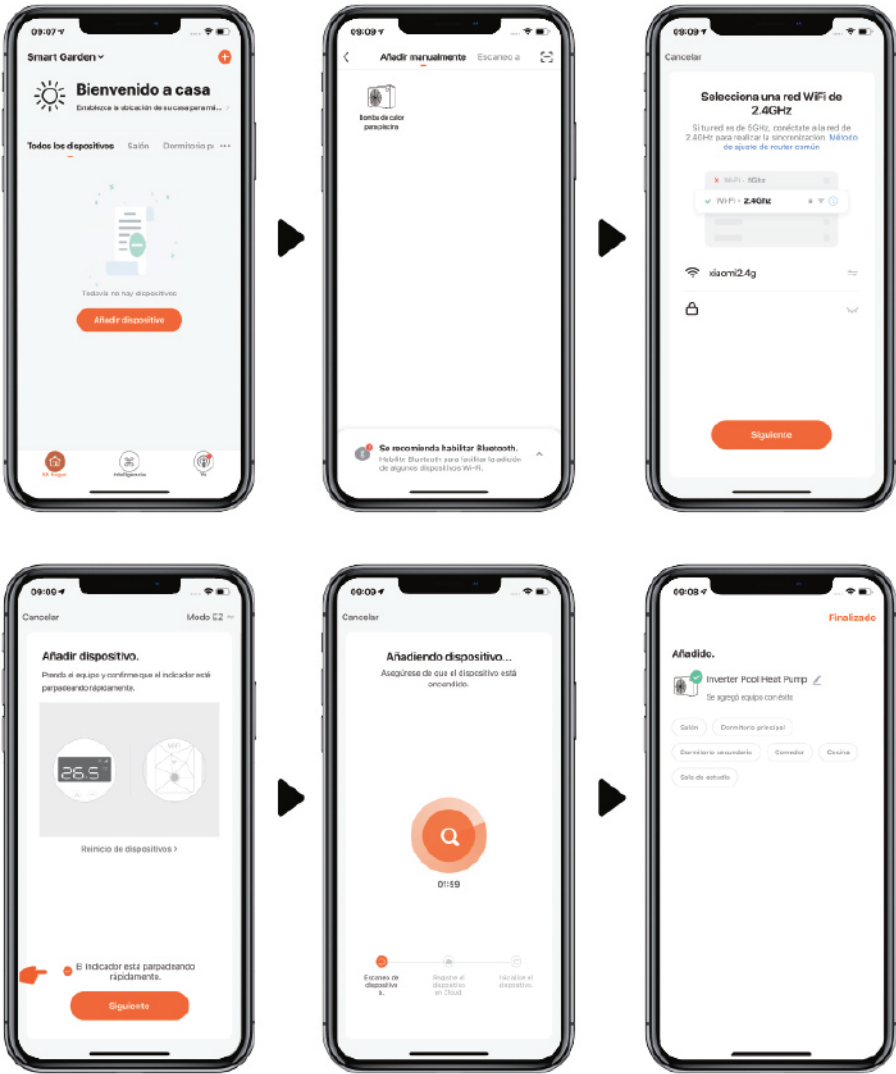


4. Enlazar App

B. Con Wi-Fi



- 1. Confirme que está conectado a Wi-Fi.
- 2. Presione  por 3 segundos para desbloquear.
Presione  por 3 segundos. Después de escuchar “bip”, ingrese la clave del Wi-Fi en la app.
Durante el proceso, el indicador  parpadeará continuamente.
Una vez la conexión es exitosa, se podrá presenciar el indicador  en la pantalla.
- 3. Presione “Añadir dispositivo” y siga las instrucciones para enlazar.



5. Operación

1. Para modelos con solo calefacción

Velocidad del compresor

Temperatura ajustada

Seleccionar modo Boost/Silence



Indicador de modo Boost/Silence

Cambio °C/°F

Temperatura de agua entrante

Consulta

Temporizador

Encender/Apagar

2. Para modelos con calefacción/refrigeración.

Velocidad del compresor

Temperatura ajustada

Seleccionar modo Boost/Silence



Indicador de modo Boost/Silence

Cambio °C/°F

Temperatura de agua entrante

Consulta

Seleccionar modo Auto / Calefacción / Refrigeración

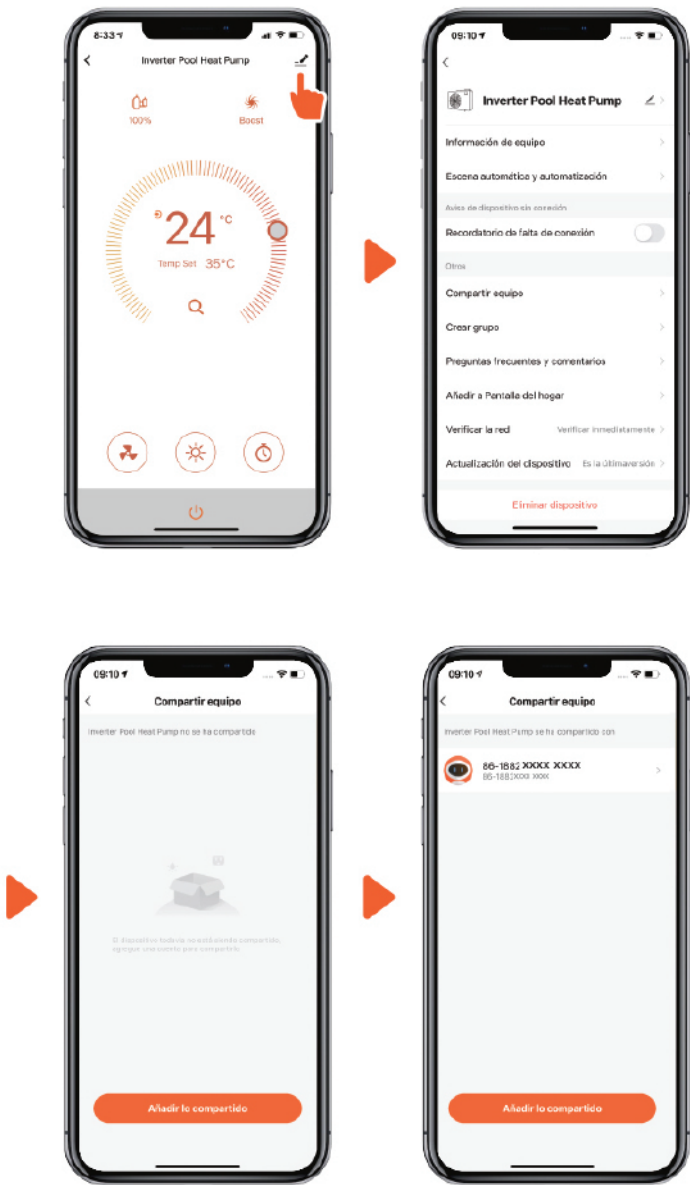
Temporizador

Encender/Apagar

6. Compartir dispositivo

Si quiere compartir el dispositivo con algún miembro de su familia:

- 1. Dicho miembro familiar debe registrar una cuenta en InverGo
- 2. El administrador debe seguir las instrucciones a continuación:



Nota

- 1. El pronóstico del clima es solo para referencia.
- 2. La aplicación está sujeta a cambios sin previo aviso.

K. Condiciones de Garantía

El presente certificado de garantía cubre la Bomba de calor Tripool, marca Triangular por el lapso de 2 (dos) años a partir de la fecha que figura en la factura de compra, por defectos de fabricación. La presentación de la factura de compra de la Bomba de calor Tripool marca Triangular es condición excluyente para la validez de la garantía. La presente garantía prevé la sustitución y/o reparación gratuita de los componentes de la Bomba de calor Tripool, marca Triangular, siempre y cuando se presentasen defectos de fabricación. El plazo de garantía no es acumulable. En caso de sustitución o reparación de algún componente, es válido el plazo original de garantía. La asistencia técnica dentro del lapso de garantía deberá ser realizada por un Servicio Técnico Oficial o autorizado. La Bomba de calor Tripool, marca Triangular, está diseñada para climatizar el agua de su piscina de forma eficiente. Debe ser instalada por personal idóneo, respetando las normas vigentes aplicables así como las indicaciones del presente manual y el arte del oficio. En caso que una Bomba de calor Tripool, marca Triangular instalada con un período previo al momento del encendido inicial presentase avería, queda a criterio del Servicio Técnico Oficial o autorizado la validez de la garantía. El Servicio Técnico Oficial o autorizado evaluará si el defecto es de fabricación. A los efectos del presente certificado, se entiende como "Uso normal y correcto" de la Bomba de calor Tripool, marca Triangular aquel efectuado en un todo de acuerdo a las especificaciones de este manual, las normas vigentes y el arte del oficio. Triangular S.A. en la constante acción de mejoramiento de sus productos, se reserva la posibilidad de modificar los datos indicados en la presente documentación en cualquier momento y sin previo aviso. El presente manual y certificado de garantía constituyen documentos informativos y no pueden ser considerados un contrato hacia terceros.

La presente garantía excluye daños o defectos relacionados con:

1. Transporte de terceros y/o negligencia en la conservación del producto.
2. Intervenciones de personas no autorizadas y/o no idóneas.
3. Utilizaciones de mecanismos eléctricos, electrónicos, mecánicos, químicos y/u otro tipo, conectados y/o agregados al equipo que modifiquen el normal funcionamiento del mismo y/o no conforme a las normas vigentes y/o del manual del equipo y/o el arte del oficio.
4. Instalación del equipo no cumpliendo las normas vigentes para cada caso y/o las indicaciones del manual de la unidad y/o el arte del oficio.
5. Avería de componentes provocada por maltrato del equipo, debido a daños ocurridos por encontrarse estivoado en un lugar donde no se asegure su integridad.
6. Utilización de vapor de agua y/o un tipo de fluido diferente del agua para el funcionamiento del equipo.
7. Utilización del equipo para otra función para la que fue diseñado.
8. Conexión a las redes hidráulicas y/o eléctricas no conforme a las normas vigentes y/o al manual del equipo y/o al arte del oficio.
9. Suministro de los servicios (electricidad, agua) no conforme a las normas vigentes y/o al manual del equipo y/o al arte del oficio.
10. Agentes atmosféricos y/o condiciones climáticas.
11. Formación de residuos calcáreos (sarro) en el equipo.
12. Avería por congelamiento dentro del equipo.
13. Corrosión y/o suciedad, producto de una instalación defectuosa.
14. Fugas de agua.
15. Sustitución y/o reparación del equipo, incluyendo flete, gastos de envío o entrega, retiro, instalación; cualquier material o costo de mano de obra para la instalación, reinstalación o reparación que no cubra esta garantía.
16. Uso de componentes/repuestos no originales.
17. Falta de pago del equipo.
18. Instalación eléctrica y/o de agua no conforme a las normas vigentes y/o al manual del equipo y/o al arte del oficio.
19. Presión de agua excesiva.
20. Alimentación eléctrica excesiva y/o disminuida.
21. Deterioro por uso normal y correcto del equipo.
22. Uso del equipo en estado averiado.
23. Sobrecalentamiento del equipo por defectos de instalación.
24. Falta de mantenimiento del equipo.
25. Instalación defectuosa.
26. Cualquier otro daño no imputable a Triangular S.A.

* El material sustituido en el período de garantía es propiedad de Triangular S.A. y debe ser devuelto en la misma condición en que fuera removido del equipo.

Importa y distribuye

Triangular S.A.

CUIT 30-60945338-5

Marca: Triangular

Modelo: Tripool ASC90/ASC130

Fabricante: Aquark

Origen: China

TRIANGULAR

Líder en Calefacción & Agua Caliente