

# **GUÍA DE INSTALACIÓN Y USUARIO CCSWP 18, 18T, 24T**

Gracias por vuestra compra de nuestra bomba de calor Inverter



# Índice de Contenido

## ***Guía usuarios***

***P.1-P.9***

Información general:

3

1.1. Contenido del embalaje:

3

1.2. Condiciones de funcionamiento y autonomía	3
1.3. Ventajas de los distintos modos	3
1.4. Atención	4
2. Uso	6
2.1. Instrucciones antes del uso	6
2.3. Mantenimiento diario y preparación invernada	7
3. Características técnicas	8

## ***Guía para instaladores y profesionales***

***P.10-P.20***

1. Transporte	9
2. Instalación y mantenimiento	9
2.2. Instrucciones de instalación	10
2.3. Pruebas a realizar tras la instalación	13
2.4. Mantenimiento y preparación invernada	13
3 . Resolución de los problemas más comunes	14
4. Código de errores	15

Annex 1: Esquema eléctrico del cableado principal(orientativo) 16

Annex 2: Esquema eléctrico del cableado principal (orientativo) 17

Annex 3: Esquema eléctrico del cableado principal (orientativo) 18

Guarde este documento en un lugar seguro para futuras consultas

Por Favor, lea atentamente este manual, ya que le proporciona la información necesaria para el uso y el mantenimiento óptimo de la bomba de calor.



# ATENCIÓN:

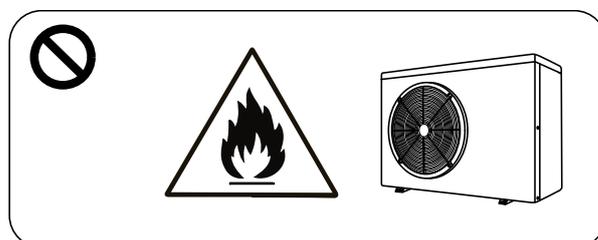
- Lea los siguientes consejos antes de la instalación, el uso y el mantenimiento.
- La instalación, el desmontaje y el mantenimiento deben ser realizados por profesionales y de acuerdo con las instrucciones.
- Se debe realizar una prueba de fugas de gas antes y después de la instalación

## 1. Utilización

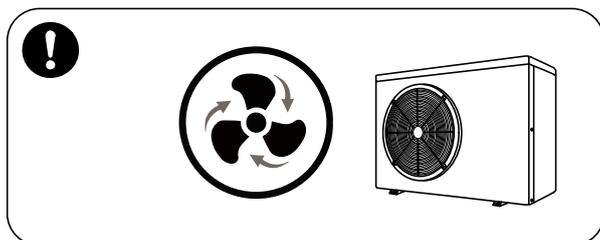
- El equipo debe ser instalado o desmontado por profesionales además queda prohibido desmontarlo o volver a montarlo sin permiso previo.
- **No coloque ningún obstáculo delante de la entrada y salida de aire de la bomba de calor.**

## 2. Instalación

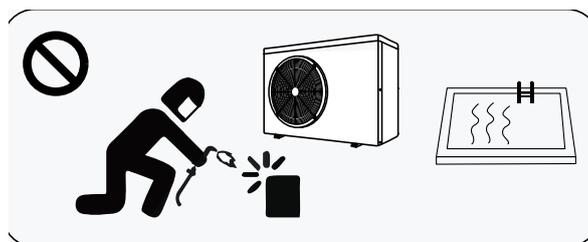
- El equipo debe mantenerse alejado de cualquier fuente de fuego.



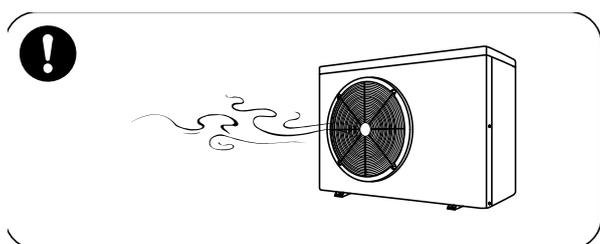
- La instalación no debe realizarse en un entorno cerrado ni en interiores, y la zona debe estar bien ventilada.



- Vacíe el equipo completamente antes de soldar (no se permite soldar in situ). La soldadura sólo debe ser realizada por un profesional en un centro de servicio profesional.



- d. En caso de que haya una fuga de gas, se debe parar la instalación y devolver el aparato a un centro de servicio profesional.



### 3. Transporte y almacenaje

- No se permite sellar el equipo durante el transporte.

- Evite las aceleraciones o frenazos bruscos al transportar el equipo, conducir a una velocidad constante reduce el riesgo de colisión de la mercancía.
- El equipo debe mantenerse alejado de fuentes de fuego.
- La zona de almacenamiento del equipo debe ser luminosa, amplia, abierta y bien ventilada: se precisa usar un equipo de ventilación.

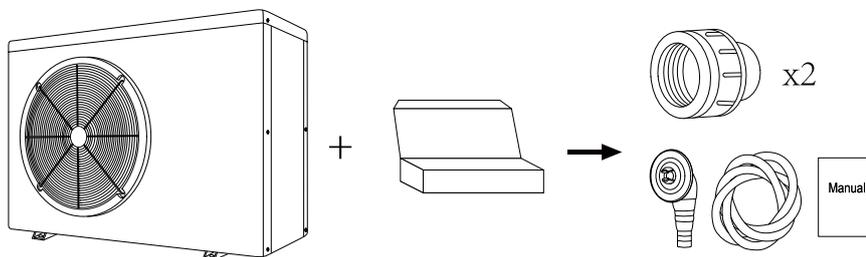
#### **4. Aviso sobre el mantenimiento**

- En caso de que se requiera un mantenimiento o una reparación del equipo, diríjase a un centro de servicio autorizado cercano.
- Requisito de cualificación: todos los operadores quienes manipulen gas deben estar cualificados mediante una certificación válida que haya sido emitida por un organismo profesional.
- Respete estrictamente los requisitos del fabricante al realizar el mantenimiento, o rellenar el gas. Consulte el manual de servicio técnico.

# 1. INFORMACIÓN GENERAL

## 1.1. Contenido del embalaje:

Una vez desembalado el producto, compruebe que dispone de todos los componentes siguientes:



## 1.2. Condiciones de funcionamiento y autonomía

SUJETS		PLAGE
<b>Alcance operativo</b>	Température de l'air	-7° C ~ 43° C
<b>Regulación de la temperatura</b>	Chauffage	18° C - 35° C
	Froid	12° C - 30° C

El rendimiento de la bomba de calor se optimiza cuando la temperatura del aire oscila entre 15 °C y 25 °C.

### 1.3. Ventajas de los distintos modos

La bomba de calor dispone de dos modos: Smart y Silence. Ofrecen distintas ventajas en función de las condiciones ambientales.

MODE	RECOMMANDATI ON	AVANTAGES
Smart 	Estándar	Del 20% al 100% de capacidad calorífica. Optimización inteligente. Calentamiento rápido.
Silence 	Uso nocturno	Del 20% al 80% de capacidad calorífica. Nivel de ruido 3dB (A) más bajo que en el modo Smart.

### 1.4. Aviso

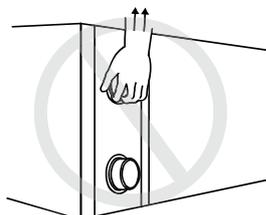


**Esta bomba de calor cuenta con una función de memoria de un corte eléctrico.**

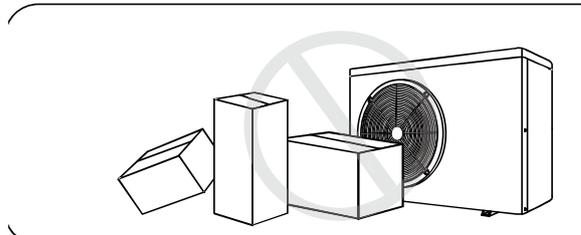
**Cuando se restablezca el suministro eléctrico, la bomba de calor se reiniciará automáticamente.**

1.4.1. Utilice la bomba de calor sólo para calentar el agua de la piscina. No la utilice NUNCA para calentar ningún otro líquido inflamable o turbio, como aguas residuales.

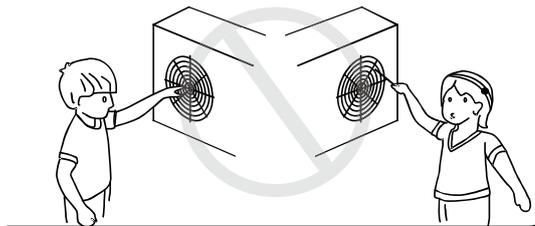
1.4.2. No levante el conector de agua cuando mueva la bomba de calor, ya que dañaría el intercambiador de calor de titanio del interior de la bomba.



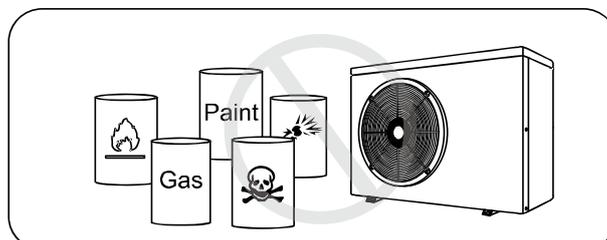
1.4.3. Ne placez pas d'obstacles devant l'entrée et la sortie d'air de la pompe à chaleur. No coloque ningún obstáculo delante de la entrada y salida de aire de la bomba de calor.



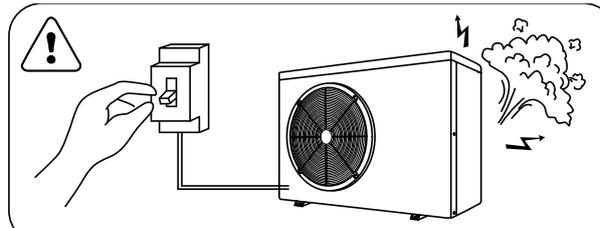
1.4.4. No coloque ningún objeto delante de la entrada o la salida, ya que podría reducir la eficacia de la bomba de calor o incluso pararla.



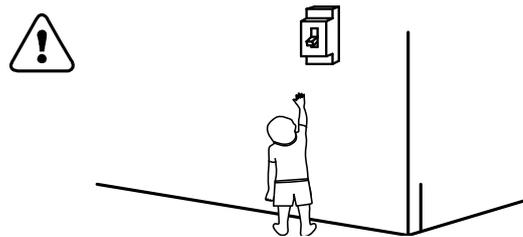
1.4.5. Para evitar el riesgo de incendio, no utilice ni almacene gases o líquidos combustibles como diluyentes, pintura y gasolina en o cerca del entorno del equipo.



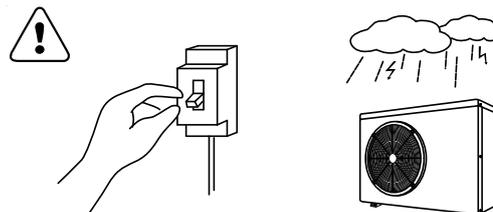
1.4.6. Si se produjera algún evento irregular, por ejemplo, ruidos, olores, humo y fugas eléctricas anormales, desconecte inmediatamente la alimentación eléctrica principal y póngase en contacto con su distribuidor local. No intente reparar la bomba de calor usted mismo.



1.4.7. El interruptor principal debe mantenerse fuera del alcance de los niños.



1.4.8. Desconecte la alimentación eléctrica en caso de tormenta.



1.4.9. Tomen nota que los siguientes códigos sirven de aviso pero no son mensajes de avería.

<b>CODES</b>	<b>DESCRIPTION</b>
<b>E3</b>	No hay flujo de agua
<b>E4</b>	Revisar anticongelante
<b>E6</b>	Operación fuera de su alcance
<b>E6</b>	Flujo de agua insuficiente/bomba obstruida/ filtro sucio
<b>E5</b>	Problema con la fuente de alimentación

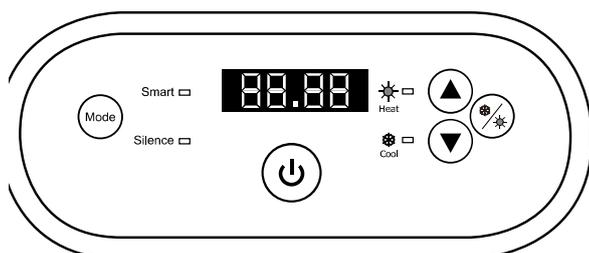
## **2. USO**

### **2.1. Instrucciones antes del uso**

2.1.1. Para ciclos de utilización largos, recomendamos que el usuario ponga en marcha la bomba de agua antes que la bomba de calor, y que apague la bomba de calor antes que la bomba de agua.

2.1.2. En primer lugar, compruebe que no haya fugas en la conexión de las tuberías. A continuación enciende el equipo pulsando el botón ON/OFF de la bomba de calor y ajuste la temperatura deseada.

### **2.2. Instrucciones de uso**



## Guía usuarios

SÍMBOLO	DESIGNACIÓN	OPERACIÓN
	ENCENDIDO/ APAGADO	Pulse para encender o apagar la bomba de calor
	Modo	Pulse para seleccionar el modo Inteligente/Silencioso
	Calor/frío/Auto	Pulsar para cambiar de Frío a Caliente y Auto
	Subir/Bajar	Pulse para ajustar la temperatura del agua deseada

### Nota:

- Puede ajustar la temperatura deseada del agua a una temperatura entre 12 y 35 °C.
-  " " • la cifra que aparezca a la derecha indica la temperatura del agua entrante.
-  " " • la cifra que aparezca a la izquierda muestra la temperatura ajustada pulsando subir o bajar
- Una vez encendida la bomba de calor, al cabo de 3 minutos el ventilador se pondrá en marcha. El compresor se encenderá al cabo de 30 segundos.
- Durante el periodo de calentamiento, este símbolo estará encendido.



Durante el periodo de refrigeración, este símbolo estará encendido.



Durante el periodo de calentamiento/enfriamiento automático, se encenderán estos dos símbolos simultáneamente.



## Guía usuarios

### 2.2.1. Seleccionar modo

-  se activará de forma estándar cuando se encienda la bomba de calor.
- Pulse el botón modo  para cambiar al modo Silencio, y se encenderá 

Pulse de nuevo el botón  modo para salir y volver al modo SMART.

### 2.2.2. Desescarche obligatorio

- Cuando la bomba de calor se esté calentando y el compresor esté funcionando continuamente durante 10 minutos, pulse los botones modo y bajar durante 5 segundos simultáneamente para iniciar el desescarche obligatorio. (Nota: el intervalo entre los desescarches obligatorios deben ser superiores a 30 minutos).



**Y**



- La luz del piloto de calefacción parpadeará cuando la bomba de calor esté en modo desescarche obligatoria o de auto-descongelación.

- Los procesos de operación y parada del desescarche obligatorio son los mismos que para el auto-descongelamiento.

## **2.3.** Mantenimiento diario y de invernada

### **2.3.1.** Mantenimiento diario

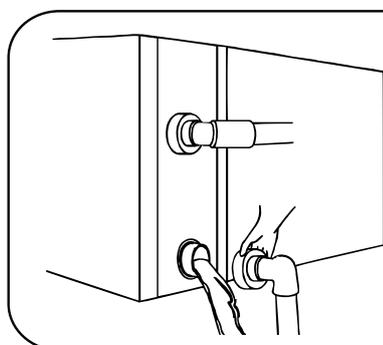
**⚠** No olvide desconectar el suministro eléctrico de la bomba de calor.

➤ Por favor, limpie el evaporador con detergentes domésticos o agua limpia, NUNCA utilice gasolina, diluyentes o productos inflamables similares.

➤ Compruebe periódicamente los tornillos, cables y otras conexiones.

### **2.3.2.** Invernada

Si no utiliza la piscina en invierno, desconecte la corriente y vacíe el agua de la bomba de agua restante. Cuando utilice la bomba de calor a  $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , asegúrese de que siempre haya flujo de agua.



**⚠ Important:**

Dévissez le raccord du tuyau d'alimentation d'eau pour faire évacuer l'eau. Lorsque l'eau dans la machine gèle en hiver, l'échangeur thermique en titane peut être endommagé.

*Importante:*

Para drenar el agua, desenrosque la conexión de la manguera del suministro de agua. Si queda agua dentro de la máquina y se congela en invierno, el intercambiador de calor de titanio se puede dañar.

## Guía usuarios

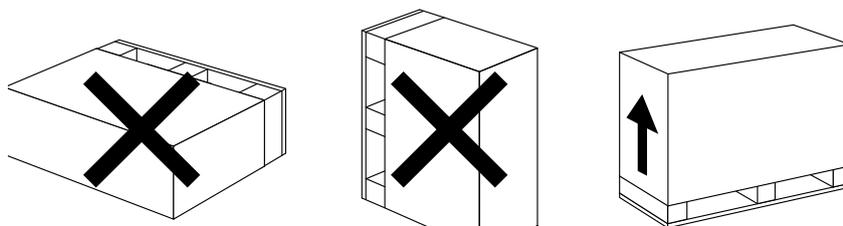
### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	CCSWP 18	CCSWP 18T	CCSWP 24T
Volumen de la piscina aplicada (m3)	65~120 65~120 90~160		
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-7~43		
<b>Condiciones de Rendimiento: Aire 24°C, Agua 27°C, Humedad 80%.</b>			
Potencia calorífica (kW)	25.5	25.2	33.3
Coefficiente de rendimiento (COP)	13.7~5.6	13.6~5.6	13.7~5.1
Coefficiente de rendimiento (COP) al 50% de capacidad	10.1	10.1	9.6
<b>Condiciones de Rendimiento: Aire 15°C, Agua 26°C, Humedad 70%.</b>			
Potencia calorífica (kW)	18.0	18.0	24.0
Coefficiente de rendimiento (COP)	7.8~4.6	7.6~4.5	7.7~4.5
Coefficiente de rendimiento (COP) al 50% de capacidad	6.5	6.5	6.8
<b>Condiciones de Rendimiento: Aire 35°C, Agua 28°C, Humedad 80%.</b>			
Potencia frigorífica (kW)	12.1	12.1	16.4
Potencia nominal de entrada (kW) aire a 15°C	0.57~3.8	0.53~3.9	0.62~5.2
Corriente nominal de entrada (A) aire a 15°C	2.48~16.5	0.76~5.6	0.89~7.4
Suministro eléctrico	<b>230V/1 Ph/50Hz</b>	<b>400V/3 Ph/50Hz</b>	
Flujo de agua recomendado (m3/h)	10~12	10~12	12~18
Nivel de presión sonora a 1 m dB(A)	43.5~54.9	43.5~54.9	42.6~54.7
Nivel de presión sonora a 10 m dB(A)	23.5~34.9	23.5~34.9	22.6~34.7
Características de las tuberías de entrada y salida de agua (mm)	<b>50</b>		
Dimensiones netas LxAxH (mm)	1092×420 ×958	1092×420 ×958	1161×530 ×958
Peso neto (kg)	<b>90</b>	<b>93</b>	<b>120</b>

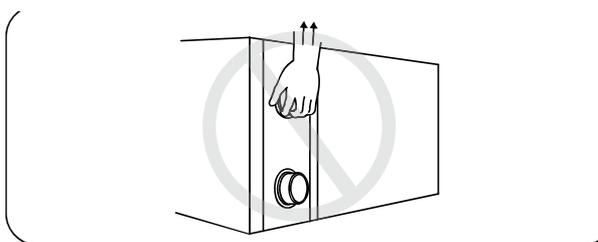
- Los valores indicados se refieren a las condiciones ideales: piscina protegida por una cubierta aislante, sistema de filtración funcionando al menos 15 horas al día.
- Los parámetros asociados pueden ajustarse regularmente para mejoras técnicas sin aviso previo. Para más detalles, consulte la placa de características.

# 1. TRANSPORTE

1.1. Cuando almacene o traslade la bomba de calor, asegúrese de mantenerla en posición vertical.



1.2. No levante el conector de agua cuando mueva la bomba de calor, ya que dañaría el intercambiador de calor de titanio en el interior de la bomba.



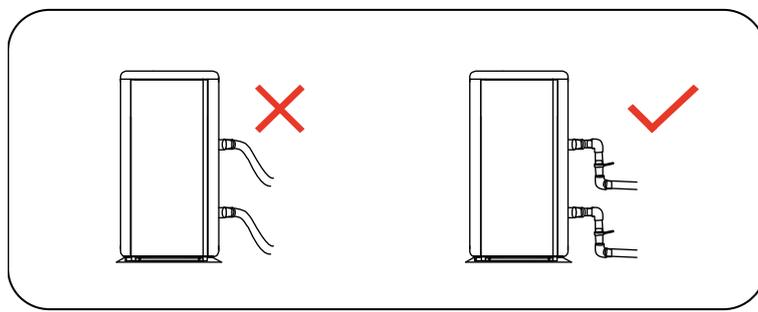
# 2. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



La bomba de calor debe ser instalada por un profesional. Los usuarios no están cualificados para instalarla ellos mismos, ya que la bomba de calor podría resultar dañada y el montaje podría ser peligroso para la seguridad de los usuarios.

## 2.1. Instrucciones previas a la instalación :

2.1.1. Las conexiones de entrada y salida de agua no pueden soportar el peso de las mangueras. La bomba de calor debe conectarse con tubos rígidos!

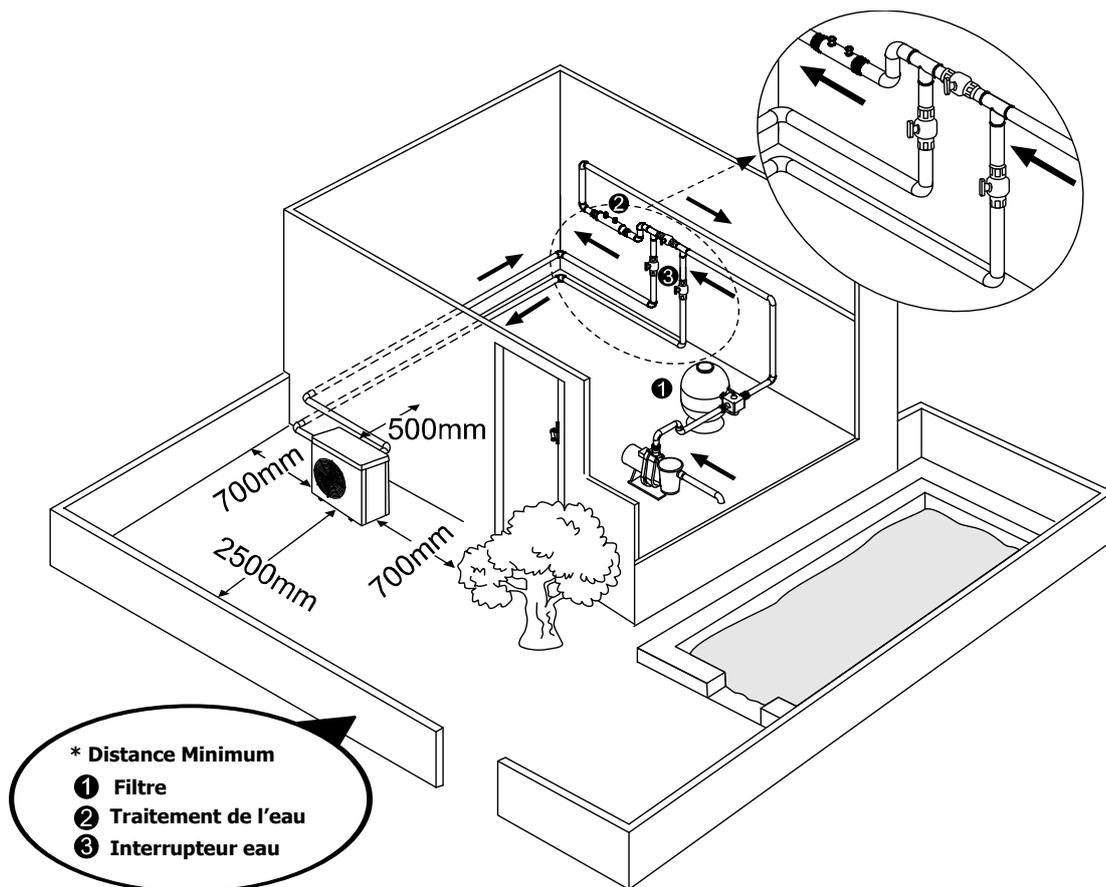


2.1.2. Para garantizar la eficacia de la calefacción, la longitud de la tubería de suministro de agua entre la piscina y la bomba de calor debería ser  $\leq 10\text{m}$ .

## 2.2. Instrucciones de instalación

### 2.2.1. Ubicación y dimensiones

La bomba de calor debe instalarse en un lugar bien ventilado.

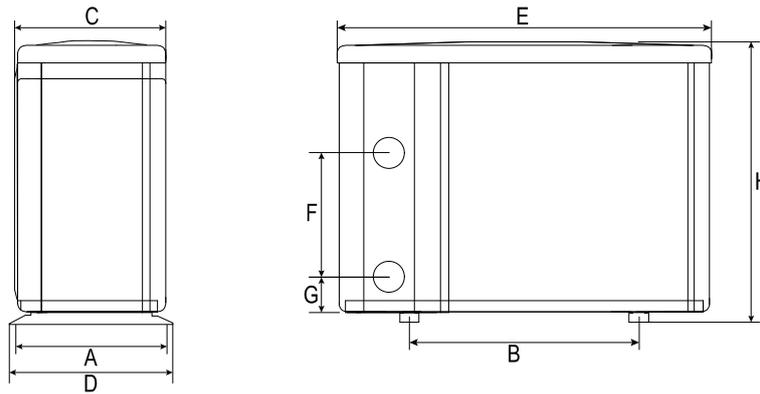


\* Distancia Mínima

1 Filtro

2 Tratamiento del agua

3 Interruptor del agua



Dimensiones (mm) Nombre Modelo	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>
<b>C110</b>	395	720	392	420	1092	620	74	958
<b>C110T</b>	395	720	392	420	1092	620	74	958
<b>C150T</b>	505	790	496	530	1161	650	74	958

※ La información anterior está sujeta a cambios sin aviso previo.

## 2.2.2. Instalación de la bomba de calor

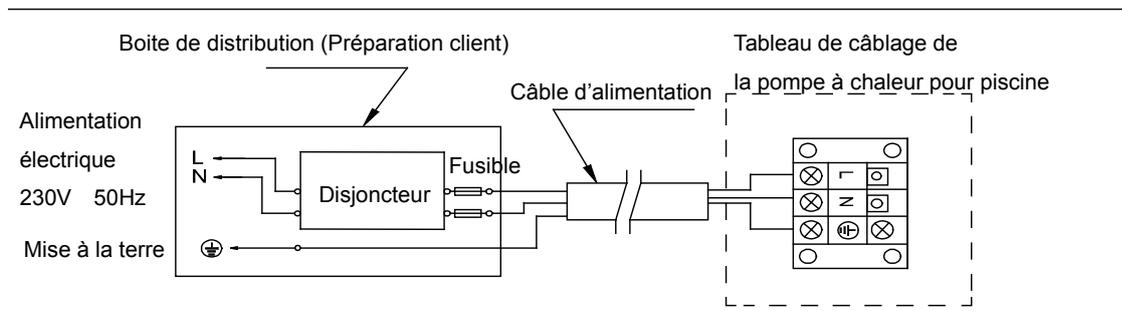
- El marco debe fijarse con tuercas (M10) sobre un soporte de hormigón o sobre escuadras. El soporte de hormigón debe ser sólido, las escuadras deben ser suficientemente resistentes e inoxidables.
- La bomba de calor requiere la adición de una bomba de agua (Proporcionada por el usuario). Consulte los parámetros técnicos para conocer las especificaciones del flujo de las bombas recomendadas. Elevación máxima  $\geq 10\text{m}$
- Cuando la bomba de calor esté en funcionamiento, preste atención al agua de condensación que sale por la parte inferior de ella. Inserte y fije con cuidado el tubo de drenaje (accesorio) en el orificio y a continuación conecte el tubo para drenar el agua de condensación.

## 2.2.3. Dispositivos de la conexión, protección y especificación de cables

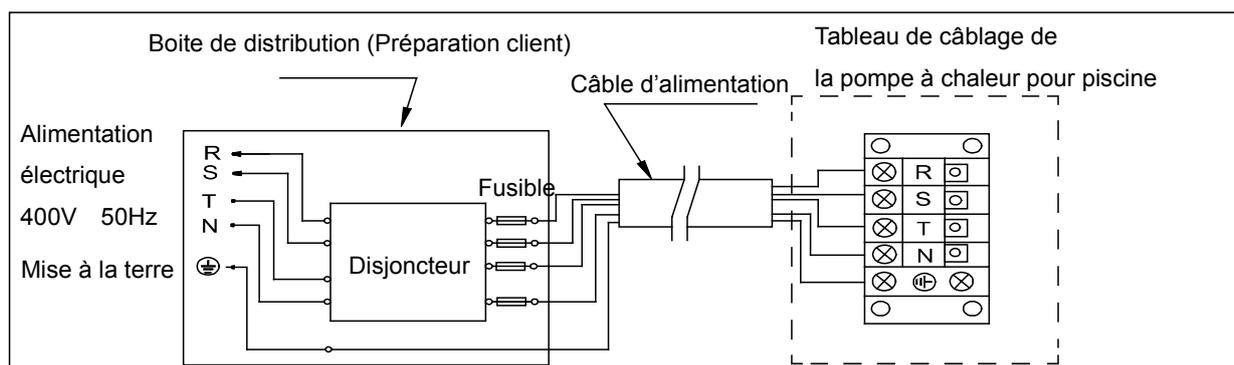
- ➤ ·Conecte la corriente adecuada; la tensión debe corresponder a la tensión nominal de los aparatos.
- ➤ ·Conectar la bomba de calor a tierra.
- ➤ ·La instalación eléctrica debe ser realizada por un técnico profesional de acuerdo con el esquema eléctrico.
- ➤ ·Ajuste el cortacircuitos y el fusible de acuerdo con la normativa local (corriente de fuga  $\leq 30\text{mA}$ ).
- ➤ ·La instalación del cable de alimentación y del cable de la señal debe ser sistemática y no debe afectar a su funcionamiento.

### 1. Esquema eléctrico

#### A. Para una corriente de: 230V 50Hz



#### B. Para una corriente de: 400V 50Hz



## TRADUCCION ESQUEMAS:

Boite de distribution: Caja de distribución (Preparación del cliente)

Tableau de câblage de la pompe à chaleur pour piscine: Tabla de conexiones de la bomba de calor piscina

Alimentation électrique 230V 50Hz : Suministro eléctrico 230V 50Hz

Mise à la terre: Toma a tierra: Câble d'alimentation: Cable de alimentación

Fusible Disjoncteur: Fusible del Interruptor de circuito

Nota:



Conexión de cables, sin conector.

- Para un uso seguro en invierno, le recomendamos enfáticamente que equipe una función de calefacción prioritaria.
- En el Anexo 1 encontrará un diagrama detallado de la configuración de las conexiones.

## 2. Opciones de dispositivos de protección y especificación de cables

MODELO	C110	C110T	C150T
<b>Interruptor diferencial residual mA</b>	24.0	9.0	12.0
<b>Corriente nominal A</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Corriente nominal Fusible A</b>	24.0	9.0	12.0
<b>Cable de alimentación ( mm2 )</b>	3×6	5×2.5	5×2.5
<b>Cable de señal ( mm2 )</b>	3×0.5	3×0.5	3×0.5

NOTA: Los parámetros anteriores son adecuados para un cable de alimentación  $\leq$  10m. Si el cable de alimentación es  $>10m$ , debe aumentarse el diámetro del cable. El cable de señal puede ser extendido hasta un máximo de 50m.

## **2.3. Pruebas tras la instalación**

**Revise con cuidado todas las conexiones antes de poner en marcha la bomba de calor.**

### **2.3.1. Inspección previa al uso**

- ➤ Revise toda la instalación de la bomba de calor y las conexiones de las tuberías de acuerdo con el diagrama de conexión de tuberías ;
- ➤ Revise el cableado eléctrico de acuerdo con el diagrama del circuito eléctrico y la conexión a tierra;
- ➤ Asegúrese de que la fuente del suministro principal está conectada;
- ➤ Verifique que no haya obstáculos delante de la entrada y salida de aire de la bomba de calor.

- 
- 

### **2.3.2. Prueba**

- ➤ ·Para ciclos de operación largos, recomendamos que el usuario encienda la bomba de agua antes que la bomba de calor, y apague la bomba de calor antes que la bomba de agua.
- ➤ ·Encienda la bomba de agua y compruebe que no haya fugas de agua; encienda y pulse el botón ON/OFF de la bomba de calor y ajuste la temperatura deseada en el termostato.

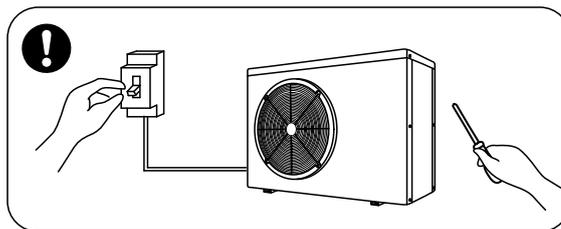
- ➤ Para proteger la bomba de calor, está equipada con una función de retardado de puesta en marcha. Una vez encendida la bomba de calor, el ventilador se pondrá en marcha transcurridos 3 minutos. El compresor se pondrá en marcha 30 segundos después.
- ➤ ·Una vez que la bomba de calor de la piscina esté en funcionamiento, verifique si emite algún ruido anormal.
- ➤ Verifique la temperatura seleccionada.

## 2.4. Mantenimiento e invernado

### 2.4.1 Mantenimiento

 El mantenimiento debe ser realizado por un técnico profesional cualificado una vez al año;

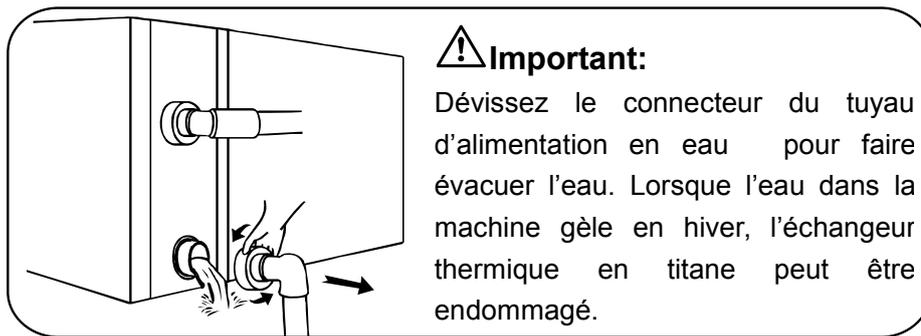
- ➤ ·Antes de limpiar, revisar o reparar, desconecte la corriente de la bomba de calor; no toque los componentes electrónicos hasta que se apague el indicador LED de la placa de circuito PCB integrado.



- Limpie el evaporador con detergentes domésticos o agua limpia, NUNCA utilice gasolina, diluyentes o productos inflamables similares.
  - Compruebe periódicamente los tornillos, cables y conexiones.

## 2.4.2 Invernado

Si no utiliza su piscina en invierno, asegúrese de desconectar la corriente y de haber vaciado la bomba de calor de agua. Cuando utilice la bomba de calor a  $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , asegúrese de que siempre haya flujo de agua.



### Importante:

Desenrosque el conector de la manguera de suministro de agua para vaciar el agua. Si el agua dentro de la máquina se congela en invierno, se puede dañar el intercambiador de calor de titanio.

## 3 . RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS COMUNES

SÍNTOMA	MOTIVO PROBABLE	SOLUCION
<b>La bomba de calor no funciona</b>	No hay suministro eléctrico	Espera a que vuelva la corriente
	El interruptor está apagado	Pulse el interruptor
	El fusible está fundido	Revise y cambie el fusible
	El interruptor automático está en posición cerrado	Revise y active el interruptor automático a posición abierta
	Retraso de 3 minutos en la puesta en marcha	Espera pacientemente
<b>El ventilador funciona pero el calor es insuficiente</b>	El evaporador está bloqueado	Elimine los obstáculos
	La salida de aire está bloqueada	Elimine los obstáculos

<b>Indica funcionamiento normal pero no hay calor</b>	La temperatura está ajustada demasiado baja	Ajuste la temperatura adecuada
	Retraso de 3 minutos en la puesta en marcha	Espere pacientemente

Si las soluciones anteriores no funcionan, póngase en contacto con su instalador con la información detallada de la avería y su número de modelo. No lo intente reparar usted mismo.

**Atencion! Para evitar riesgos de accidente, no intente reparar la bomba de calor usted mismo.**

14

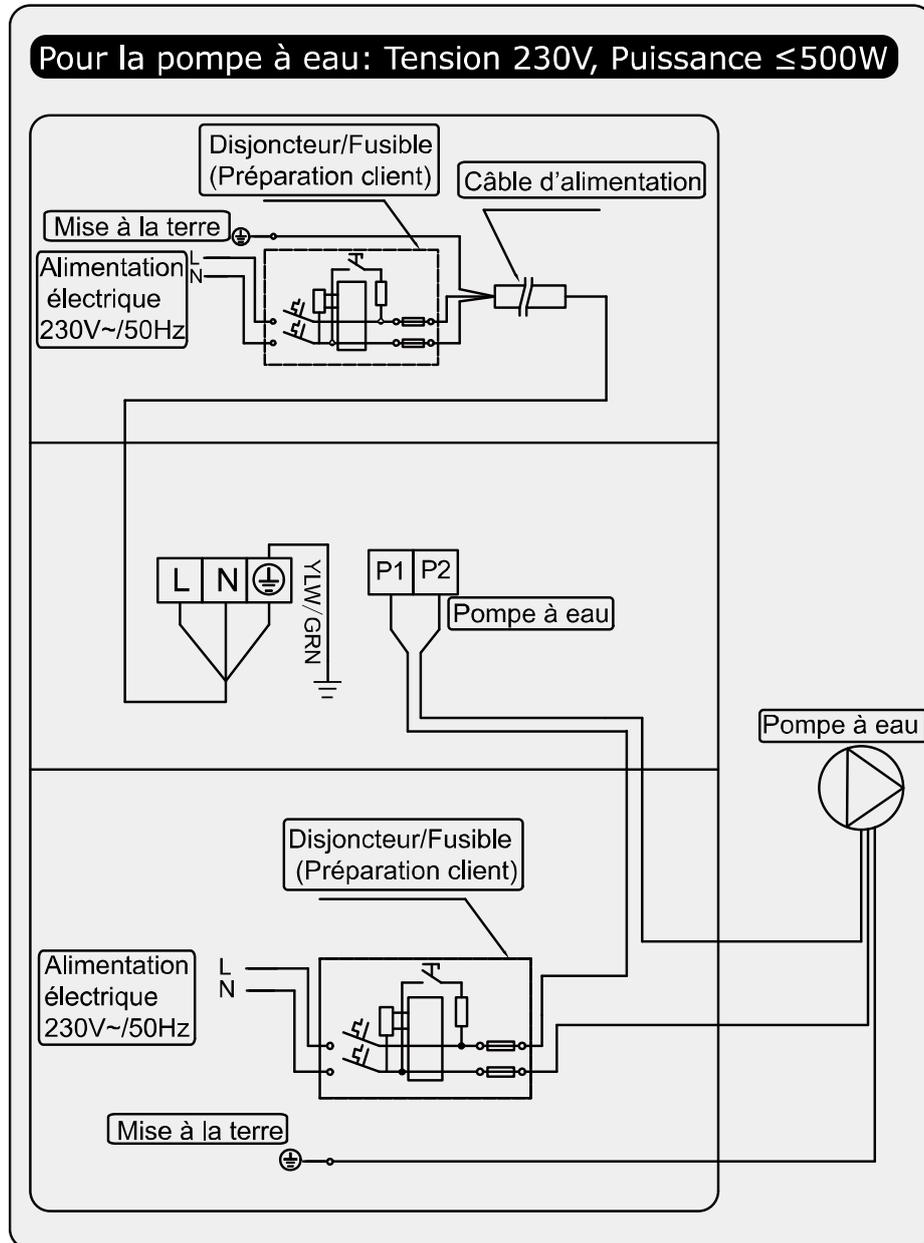
## 4. CÓDIGO DE ERRORES

NO.	CÓDIGO	Descripción de posibles causas del error
1	e E3	El equipo se esta protegiendo contra una falta de flujo de agua
2	E5	Anomalía en el suministro eléctrico
3	E6	Diferencia de temperatura entre la entrada y la salida esta demasiada elevada (protección del flujo insuficiente de agua)
4	Eb	Protección de la temperatura del ambiente que esta demasiada alta/baja
5	Ed	Aviso de falta de anticongelantes
NO.	CÓDIGO	Descripción del error
1	e E1	Protección contra alta presión de gas
2	E2	Protección contra baja presión de gas
3	E4	Protección contra corriente trifásica
4	E7	Protección contra la temperatura de salida del agua
5	E8	Protección contra la alta temperatura de los gases de escape
6	EA	Protección contra el sobrecalentamiento del evaporador
7	P0	Fallo en la comunicación del panel de control
8	P1	Fallo del sensor de temperatura de la entrada de agua
9	P2	Fallo del sensor de temperatura de la salida del agua
10	P3	Fallo del sensor de temperatura de los gases de escape
11	P4	Fallo del sensor de temperatura del intercambiador de calor
12	P5	Fallo del sensor de temperatura de la recirculación de gas

13	P6	Fallo del sensor de temperatura del evaporador
14	P7	Fallo del sensor de temperatura del aire del ambiente
15	P8	Fallo del sensor de temperatura del radiador
16	P9	Fallo del sensor de la corriente
17	PA	Fallo de memoria reinicio
18	F1	Fallo del módulo compresor (placa de circuito)
19	F2	Fallo en el módulo PFC
20	F3	Fallo de arranque del compresor
21	F4	Error en el funcionamiento del compresor
22	F5	Protección contra la sobretensión del bloque compresor
23	F6	Protección contra el sobrecalentamiento del bloque compresor
24	F7	Protección contra sobretensiones
25	F8	Protección contra el sobrecalentamiento del radiador
26	F9	Fallo en el motor del ventilador
27	Fb	Protección contra fallos de corriente de la placa filtrante de la fuente del suministro eléctrico
28	FA	Protección contra la sobreintensidad del módulo PFC

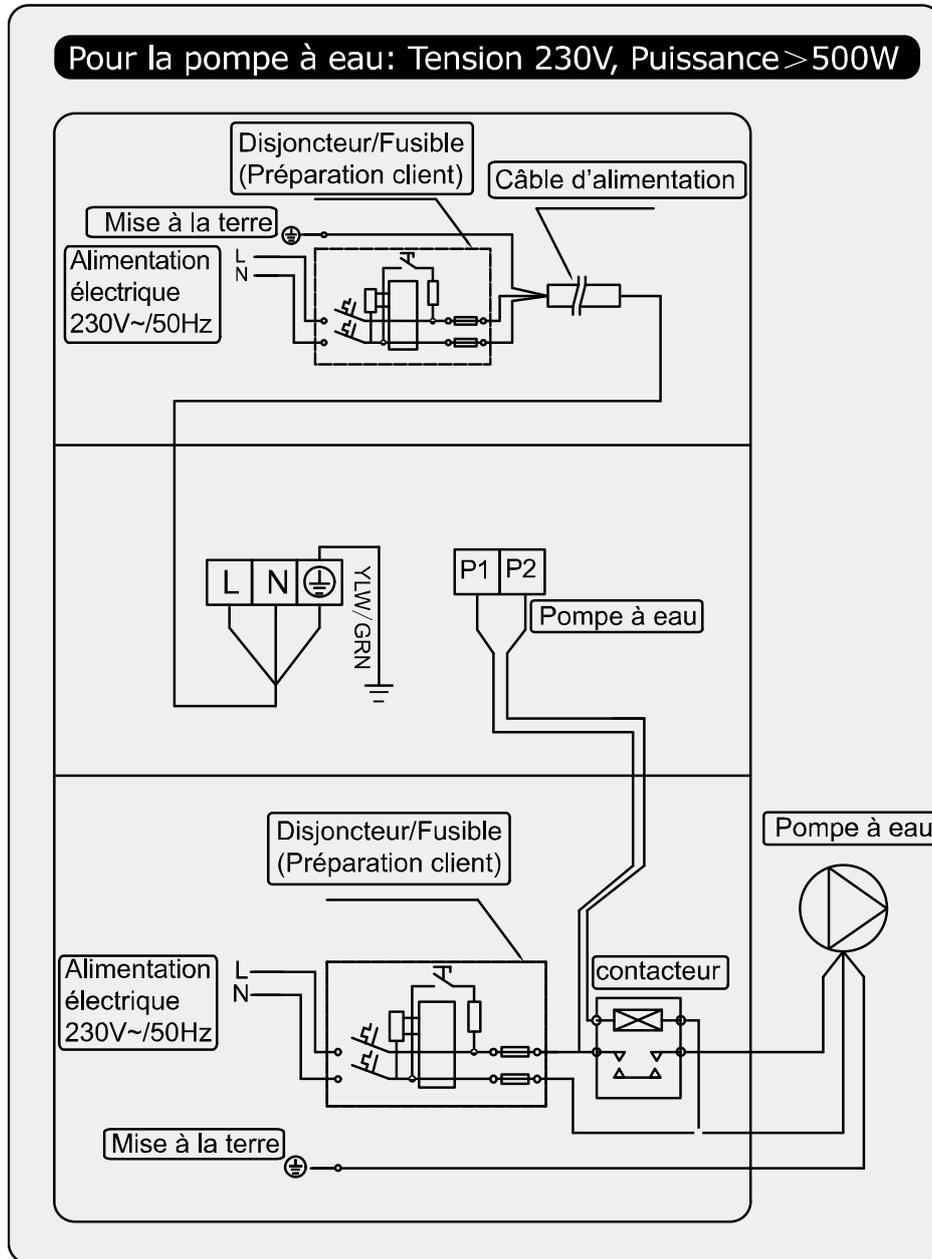
# Anexo 1: Esquema eléctrico cableado principal de la bomba de calor (orientativo)

De la bomba al agua: Voltaje 230V Potencia menos o igual a 500W



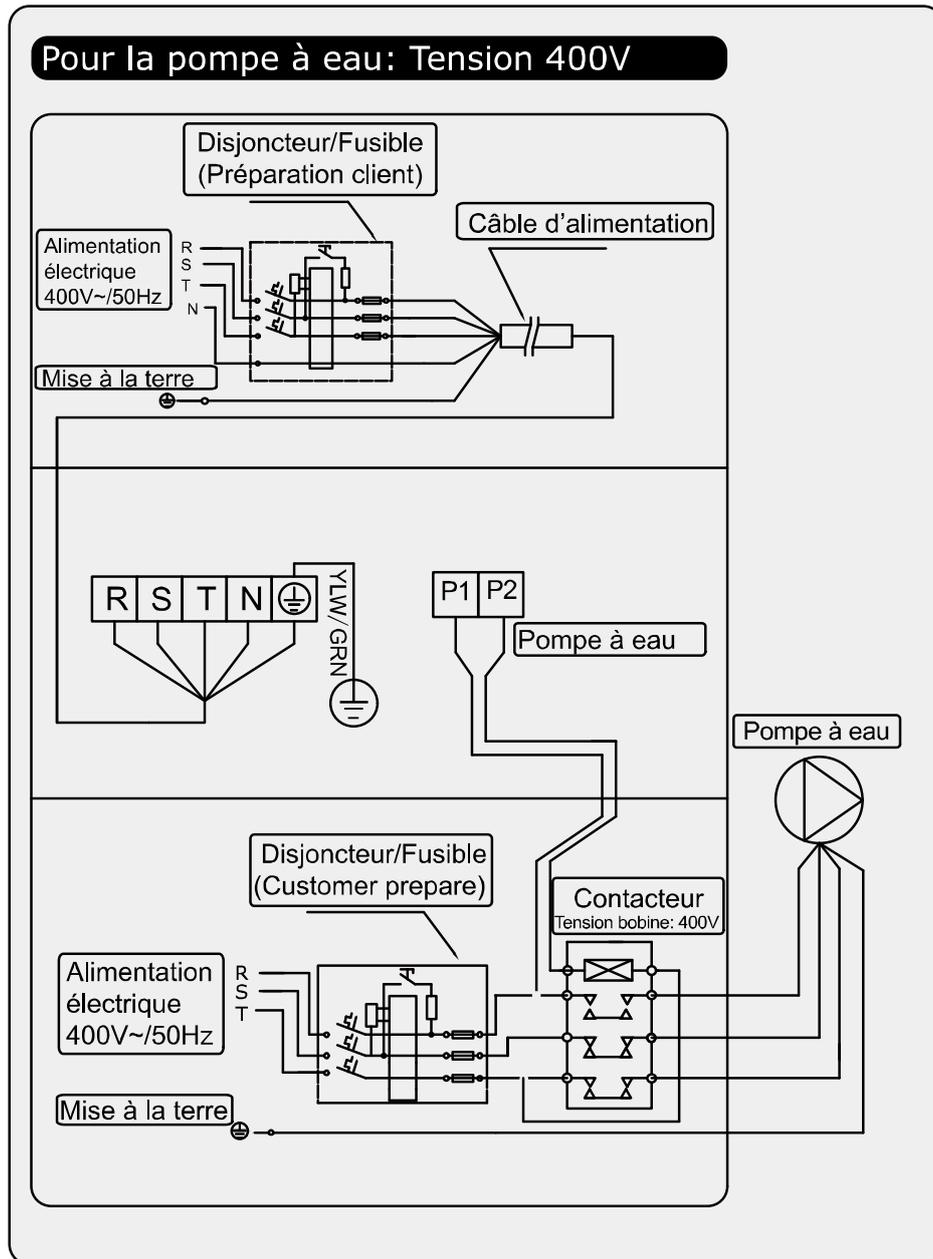
# Anexo 2: Esquema eléctrico cableado principal de la bomba de calor (orientativo)

De la bomba al agua: Voltaje 230V Potencia mas o igual a 500W



# Anexo 3: Esquema eléctrico cableado principal de la bomba de calor (orientativo)

De la bomba al agua: Voltaje 400V



## Traducción palabras en los tres esquemas:

Alimentation électrique : Suministro eléctrico/Corriente

Mise à la terre: Toma a tierra:

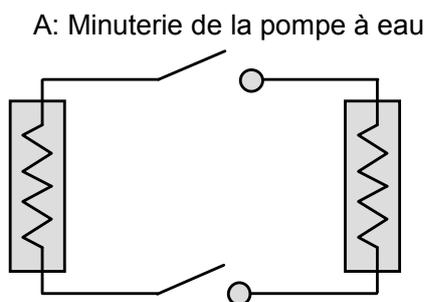
Câble d'alimentation: Cable de alimentación

Fusible Disjoncteur: Fusible del Interruptor de circuito

Contacteur - tension bobine: Contactor de del voltaje - tensión de bobina

Pompe à eau - bomba al agua

## Conexión en paralelo al reloj del filtro



B: Branchement de la pompe à eau sur la pompe à chaleur

A: Temporizador de la bomba de agua

B: Conexión de la bomba de agua a la bomba de calor

**Note:** L'installateur doit connecter A parallèlement à B (comme sur le schéma ci-dessus). Pour démarrer la pompe à eau, la position A ou B est déconnectée. Pour arrêter la pompe à eau, A et B doivent être déconnectés.

**Nota:** El instalador debe conectar A en paralelo con B (como se muestra en el diagrama anterior). Para poner en marcha la bomba

de agua, se desconecta la posición A o B. Para detener la bomba de agua, A y B deben estar desconectados.

Version: B21Ir32