

Primera puesta en marcha

IMPORTANTE

Antes de la primera puesta en marcha, es importante comprobar que la bomba de calor esté conectada eléctricamente de manera correcta y que el orden de las fases se respete para las máquinas Trifásicas (un piloto verde se enciende entonces en el controlador de fase situado en la caja eléctrica), para señalar que las válvulas de entrada y salida de agua están abiertas y que ningún elemento perturba la rotación del ventilador.

A continuación, sólo tiene que ajustar la temperatura deseada. El ventilador se pondrá inmediatamente en función. **Habrá un plazo de 3 a 4 minutos antes de que el compresor arranque.**

Cuando el compresor estará en función, el piloto **CALEFACCIÓN/HEATING** situado a la derecha del visualizador, simbolizado por  defecto debería estar encendido. **En el momento del primer arranque, es normal que la bomba de calor funcione 24 horas al día.**

También es normal que del agua se escurra por los agujeros situados en la base del aparato. Son los condensados resultantes del proceso de condensación.

Definición de los códigos de visualización

Códigos del analizador

La mayoría de los problemas son detectados por el autodiagnóstico. Cuando se produce un problema, un código correspondiente aparece en el indicador digital de la bomba de calor.

Visualización Definición de los códigos

OFF	La temperatura deseada que se programa es inferior a 15°C (60°F).
LP & LP3	Falta de fluido refrigerante en la unidad o controlador de baja presión que falla. La visualización digital visualizará el código HP3 después de haber visualizado tres veces el código LP. y desactivará entonces la bomba de calor.
HP & HP3	Bajo caudal de agua hacia la unidad o controlador de alta presión que falla. Compruebe el caudal de agua. Limpie el filtro, compruebe los cestos de los skimmers y de la bomba. La visualización digital visualizará el código HP3 después de haber visualizado tres veces el código HP y desactivará entonces la bomba de calor, con el fin de protegerla.
Po	Quizá esté desconectada la sonda de temperatura de agua que debe estar conectada al terminal WS. Si no lo estuviese, quizá la sonda está en contacto abierto o defectuosa.
Pc	La sonda de temperatura de agua quizá esté en cortocircuito o defectuosa.
Flo & FL3	Causas posibles : <ul style="list-style-type: none">- La válvula del filtro no está en posición "Filtración".- La bomba de filtración está parada.- El filtro está sucio.- Falta agua o nivel en la bomba de filtración.- El interruptor de presión de agua debe estar ajustado, o bien está estropeado.- El aparato está en modo de protección y visualizará FL3. Pulse en cualquier tecla para arrancar de nuevo la unidad. El código FL3 desactiva la bomba de calor para protegerle.
dPo	La sonda de desescarche conectada a DS en la tarjeta electrónica quizá esté desconectada. Si no lo estuviese, quizá la sonda está en contacto abierto o defectuosa.
dPc	La sonda de desescarche quizá esté en cortocircuito o defectuosa.
FS	Aparato actualmente en ciclo de desescarche (el ventilador funciona, pero el compresor está parado). Esto es normal cuando la temperatura exterior es baja.

Reparación



LA BOMBA DE CALOR NO ARRANCA

Comprobar que la bomba de calor esté debidamente bajo tensión y que en el caso de un trifásico el controlador de fase esté encendido en verde.

El panel de control de la bomba de calor indica que ésta es en posición OFF.

- **Regule la temperatura por encima de los 15° C (60° F) y la bomba de calor arrancará.**

Ya se ha alcanzado la temperatura deseada.

- **La bomba de calor se volverá a poner automáticamente en marcha tan pronto como la temperatura vuelva a pasar por debajo de los grados deseados.**

El disyuntor se ha desenganchado.

- **Vuélvalo a activar.**

Si el vidente del controlador de fase está rojo :

- **Verificar el orden de las fases al nivel de la alimentación principal intervertir dos fases.**
- **Cuidado : Jamás intervertir las fases al nivel del controlador de fase, proceder al nivel del interruptor de potencia.**
- **Verificar que ninguna fase falte.**

EL PANEL DE CONTROL INDICA «FLO» Y LA BOMBA DE CALOR NO ARRANCA

La bomba de filtración está parada.

- **Arránquela.**

Quizá el filtro esté sucio, lo que reduce considerablemente el caudal de agua.

- **Limpie el filtro e inténtelo de nuevo.**

Una válvula se ha quedado cerrada.

- **Compruebe las válvulas.**

LA VENTILACIÓN FUNCIONA, PERO EL COMPRESOR NO FUNCIONA

La bomba de calor está en modo protección.

- **En ese caso, puede haber un plazo de 5 minutos antes de que arranque.**

La bomba de calor está en su ciclo de desescarche.

- **El panel de control debería indicar «FS».**
El compresor arrancará automáticamente unos minutos después de que el panel de control cese de indicar «FS».

(continúa en la página siguiente)

Reparación

EL PANEL DE CONTROL NO VISUALIZA NINGUNA INDICACIÓN Y EL VENTILADOR NO FUNCIONA, PERO EL COMPRESOR FUNCIONA

- Pida a su electricista que verifique la alimentación de su bomba de calor.

HAY AGUA ALREDEDOR DE LA BOMBA DE CALOR

Cuando la bomba de calor está en modo de calefacción, una gran cantidad de aire caliente y húmedo pasa a través del evaporador y causa la condensación. es normal ver esta condensación fluir por debajo de la bomba de calor.

- ***Para controlar si se trata de una eventual fuga, deberá desactivar la bomba de calor y dejar la bomba de filtración funcionar durante más de cinco horas. Si continúa fluyendo agua después de este período llame a su instalador.***

LA BOMBA DE CALOR FUNCIONA BIEN, PERO NO PERMITE ALCANZAR LA TEMPERATURA DESEADA

A veces, la pérdida de calor ocasionada por la temperatura exterior es demasiado importante para poder ser compensada únicamente por la bomba de calor.

- ***Cubra su piscina tan a menudo como pueda.***

Quizá el evaporador esté sucio.

- ***Límpielo.***

La evaporación se efectúa mal debido al posicionamiento inapropiado de la bomba de calor (ver la sección «localización» en la página 46 de este manual).

- ***Quizá el caudal de agua es insuficiente.***
- ***Ajústelo.***

(continúa en la página siguiente)