

1

IMPORTANTE *para una correcta instalación*

ANTES de la puesta en marcha

Conexiones eléctricas

- Los cables de alimentación deben estar **separados** de los cables de seguridad de tensión extrabaja (sonda, cables del termostato de ambiente, etc.).
- Comprobar:
 - sección de cable,
 - dimensión del disyuntor,
 - conexiones de cables (cables y terminales apretados o insertados correctamente).
- Sondas de temperatura instaladas y colocadas correctamente
- Retenedores utilizados para todos los cables que salen del aparato
- Circuito de suelo radiante: **termostato de seguridad** instalado y conectado
 - situado al menos a un metro del producto
 - buen contacto entre el termostato y el tubo de ida de calefacción

Circuito refrigerante

- Unidad exterior colocada siguiendo las recomendaciones del manual de usuario
- Conexiones frigoríficas conformes (diámetros, longitud, codos, diferencia de altura, etc.)
- Estanqueidad verificada
- Evacuación realizada antes de abrir las llaves de paso de la bomba de calor

Circuito de calefacción

- Vaso de expansión adecuado para el volumen de la instalación
- Válvulas de seguridad en funcionamiento
- Circuito con suelo radiante: tubo con barrera de oxígeno instalado
- Circuito con radiadores: válvula diferencial instalada

Llenado de la instalación

- Limpiar la instalación con un agente de limpieza universal
- Limpiar el circuito de calefacción con un volumen de agua de al menos 3 veces el del circuito.
- Limpiar el circuito de agua caliente sanitaria con un volumen de agua de al menos 20 veces el del circuito.
- Comprobar que la calidad del agua de calefacción cumple con las recomendaciones que se recogen en el manual de usuario.
- Llenar el circuito de calefacción (presión entre 1,5 y 2 bar).
No utilizar glicol. Invalida la garantía.
- Llenar el circuito de agua caliente sanitaria.
- Comprobar que las conexiones de agua son herméticas (no presentan fugas de agua en toda la red de agua caliente sanitaria y calefacción).
- Purgar los circuitos de agua caliente sanitaria y calefacción.
- Comprobar los filtros en todo el retorno del circuito. Limpiarlos si están obstruidos.

2

IMPORTANTE *para una correcta instalación*

Durante la PUESTA EN MARCHA

Puesta en servicio

- Encender los aparatos.
- Ajustar los parámetros CN1 y CN2.
- Establecer el tipo de instalación.
- Ajustar la curva de calefacción para cada circuito.
- Activar el modo de enfriamiento (en caso necesario).
- Seleccionar y configurar los programas horarios:
 - programa horario de calefacción
 - programa horario de enfriamiento
 - programa horario de ACS
- Ajustar el valor de consigna del agua caliente sanitaria.
- Comprobar la presión de llenado e inflado del vaso de expansión.

Comprobación del caudal

- Comprobar el caudal solo en el circuito A (con todos los demás circuitos desactivados y las llaves del radiador cerradas). El caudal debe superar el umbral mínimo.
- Comprobar el caudal solo en el circuito B (la bomba del circuito A se desactiva). Ajustar la bomba de circulación para obtener un caudal óptimo.

Comprobación de la presión

- Comprobar la presión del producto (de 1,5 a 2 bar).

