

Grupo Compacto ClimaComfort A.E. (Máximo 2 circuitos) INFORMACIÓN TÉCNICA



El Grupo Compacto ClimaComfort A.E. está concebido para su uso en instalaciones de calefacción en las que ya exista un sistema de radiadores y se quiera ampliar con uno o dos circuitos de suelo radiante de baja altura (17mm).

La bomba del grupo hidráulico permite calefactar hasta un máximo de 30m², repartidos en 2 circuitos (utilizando el racor ampliación Ref. 1135004001). Cada circuito puede abarcar desde 5m² a 15m² dependiendo del paso entre tubos que se utilice (7,5cm, 15cm ó 22,5cm).

La alta temperatura del sistema de radiadores es reducida por el grupo compacto ClimaComfort para conseguir una temperatura de acuerdo a las necesidades del suelo radiante ClimaComfort.

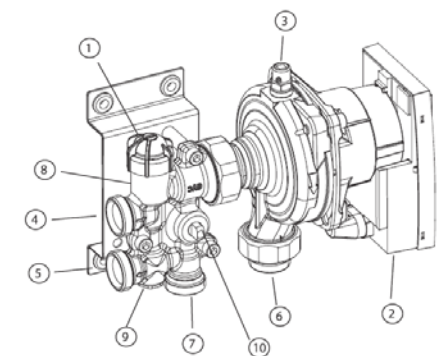
La temperatura de confort de cada instalación será controlada por el termostato de ambiente Roth.

El grupo hidráulico ClimaComfort lleva incluido internamente un sistema de limitación de temperatura que cortarí el paso de agua al suelo radiante en el caso de que la temperatura supere los 45°C de impulsión.

Datos técnicos

Nº máximo de circuitos	2 (La superficie dependerá del paso entre tubos utilizado)
Rango de temperatura de impulsión del suelo radiante	10 - 45°C
Presión máxima del sistema	10 bar (1MPa)
Temperatura máxima del sistema	80°C - radiadores // 45°C - suelo radiante
Diferencia de presión máxima	1 bar (100kPa) radiadores
Conexión eléctrica	230V / 50Hz
Peso	2,5kg

Componentes

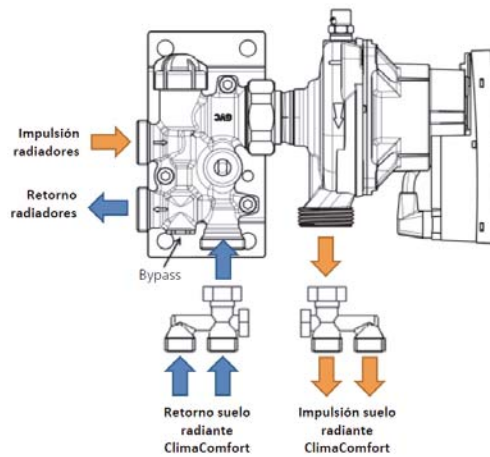
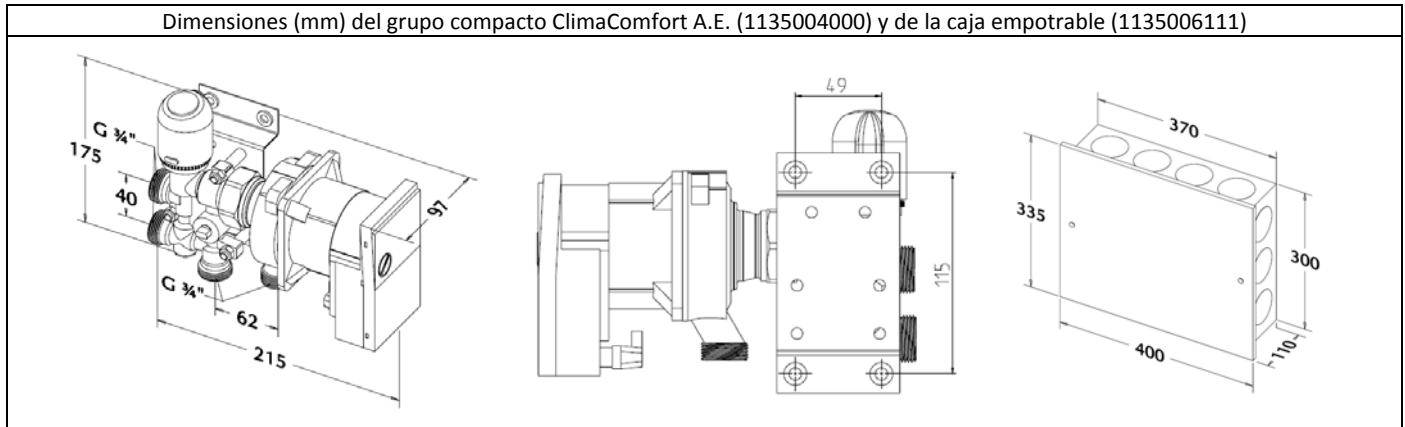


1	Actuador conectado con el termostato ambiente Roth				
2	Bomba de alta eficiencia WILO YONOS PARA RSB15/6 RKA W				
3	Purgador de aire				
4	Impulsión del circuito de radiadores (3/4" eurocono)				
5	Retorno del circuito de radiadores (3/4" eurocono)				
6	Impulsión del circuito de suelo radiante (3/4" eurocono)				
7	Retorno del circuito de suelo radiante (3/4" eurocono)				
8	Válvula de ajuste de temperatura (máx 45°C)				
9	Bypass ajustable				
10	Válvula de cierre	<input type="checkbox"/>	Abierta	<input type="checkbox"/>	Cerrada

Montaje e instalación

El grupo hidráulico está diseñado para instalar en la caja empotrable.

La temperatura del agua en el circuito de radiadores debe al menos 15°C superior a la temperatura de impulsión deseada para el suelo radiante.

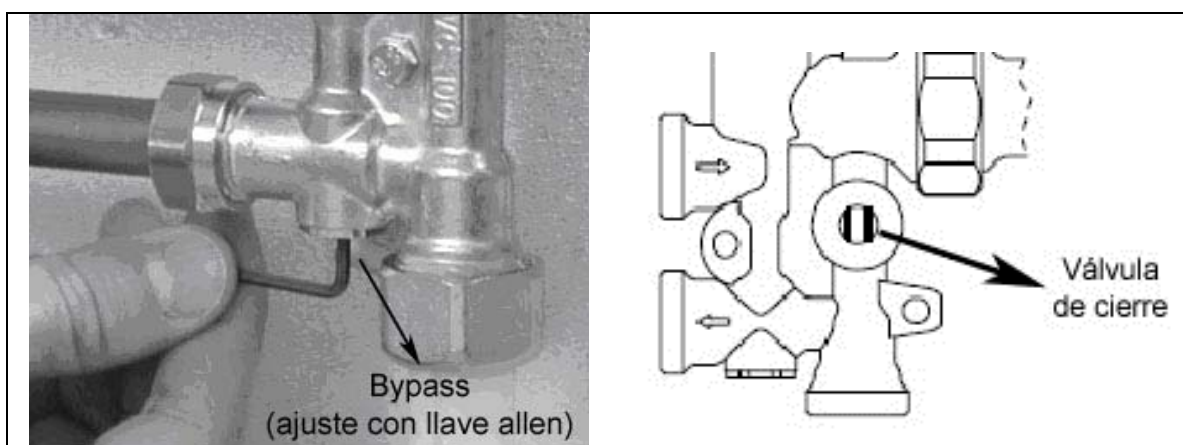


Lavado, llenado y prueba de presión de la instalación

Durante este proceso, debemos cerrar tanto el bypass como la válvula de cierre del grupo compacto.

Antes de echar el mortero que cubrirá los tubos, se realizará la prueba de presión según normativa vigente.

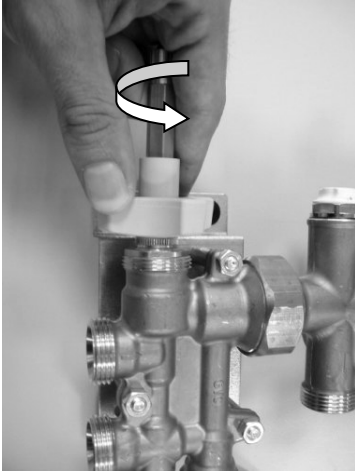
Para dejar el grupo compacto en funcionamiento, se deben volver a abrir tanto el bypass como la válvula de cierre.



Ajuste de la temperatura de impulsión.

Antes de conectar el termostato al actuador, debemos fijar la temperatura de impulsión deseada siguiendo estos pasos:

- Quitar actuador.
- Soltar mecanismo termostático utilizando el volante de ajuste manual
- Ajustar temperatura girando el volante de ajuste manual (giro a izquierda: temperatura más baja; giro a derecha: temperatura más alta. Rango de temperaturas: 10°C...45°C)



CONSEJO

Una vez realizados estos pasos, se recomienda comprobar la temperatura de impulsión a circuitos de suelo radiante después de 10 minutos y volver a ajustarla si fuese necesario.

Conexión eléctrica

Conectaremos el termostato de la estancia en serie con el actuador y la bomba de circulación del grupo compacto para que el sistema se detenga al alcanzar la temperatura ambiente deseada.

