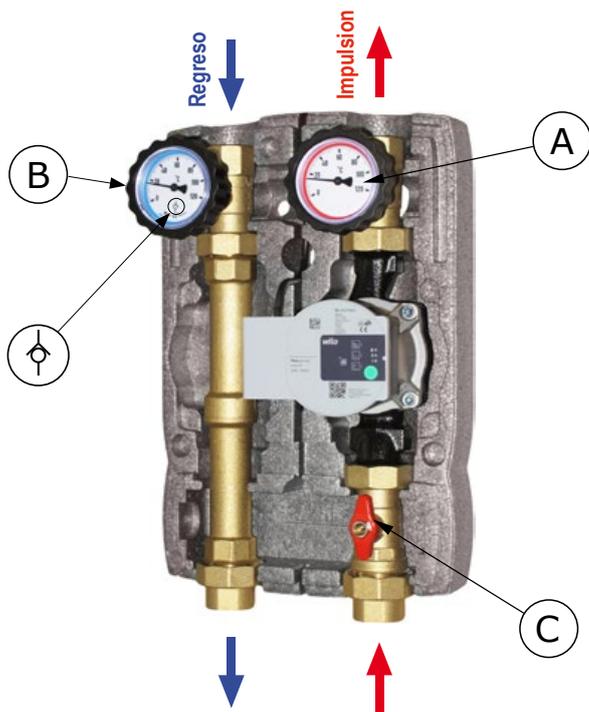


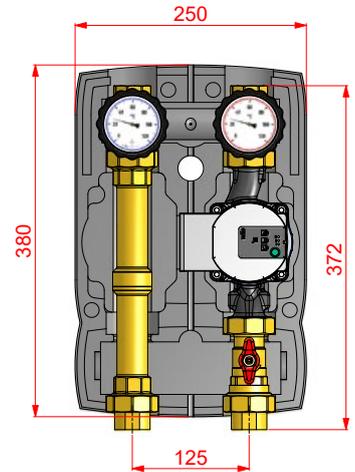


## Instrucciones para la instalación



### DIMENSIONES

**Aislamiento en PPE:** El caparazón aislante incluye un alojamiento central para la bomba circuladora y un conducto por el cable de la bomba. Las salidas de los cables están arriba y abajo del aislamiento. Dimensiones 250x380x170mm.

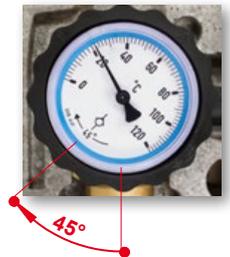


### MANUTENCIÓN

Para una eventual mantenimiento o sustitución de la bomba, cerrar las válvulas de esfera (A) y (C) girando las manoplas en sentido contrario a las agujas del reloj. Terminada la manutención, abrir las válvulas y restablecer la presión del circuito.

### VÁLVULA DE RETENCIÓN 20 MBAR

Siempre presente en la válvula de esfera (B) de la vía de retorno, impide la circulación natural del fluido (efecto termosifón). Para excluir la válvula de retención girar la manopla de 45° en sentido de las agujas del reloj desde la posición abierta.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

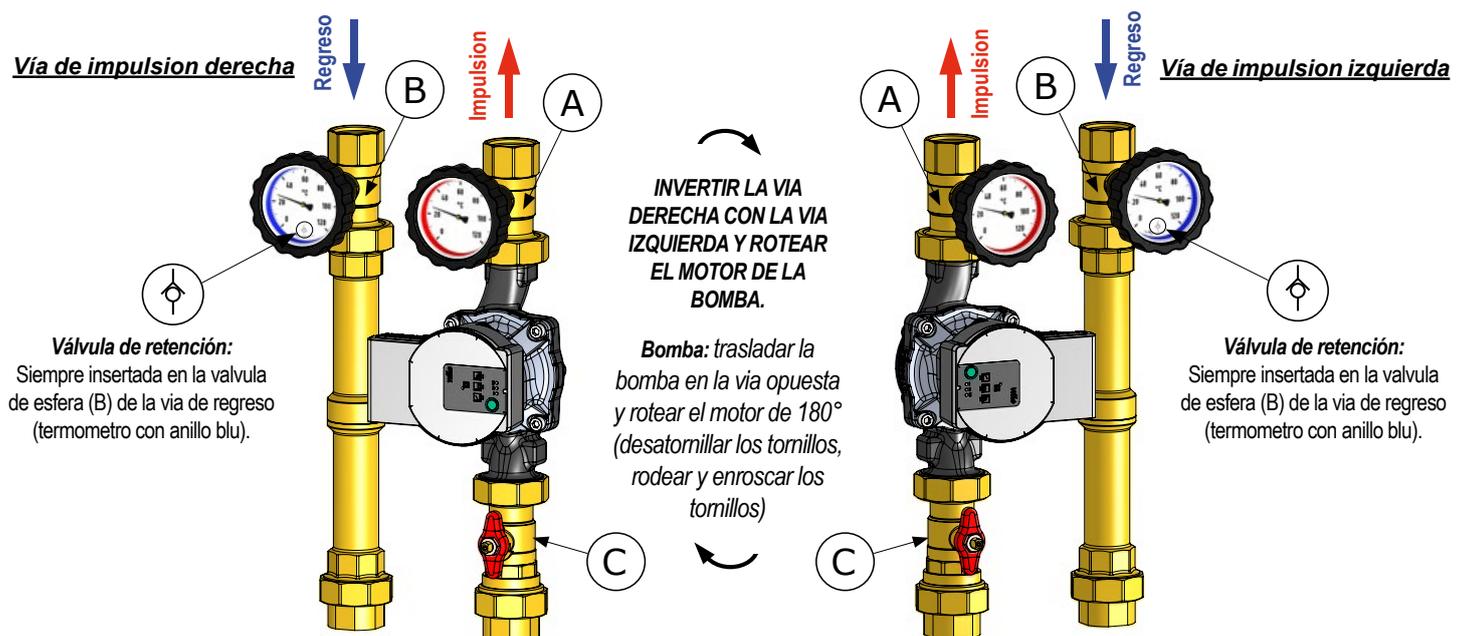
PN10. Temperatura máxima 110°C (grupo sin bomba). Conexiones externas disponibles: 1" hembra.

### ÁMBITO DE UTILIZACIÓN

Para potencias hasta 50 kW (con  $\Delta t$  20 K) y caudal máximo de 2150 l/h. Valor Kvs: 8,0. Datos calculados con bomba circuladora de 6 m. Para un dimensionamiento más preciso consultar los gráficos de las bombas circuladoras.

### REVERSIBILIDAD DE LAS VÍAS. VÍA DE IMPULSIÓN IZQUIERDA.

A todos los módulos hidráulicos M2 se puede invertir la vía de impulsión de la derecha (standard) a la izquierda.



- (A) Válvula de esfera en la vía de impulsión (termómetro con anillo rojo)
- (B) Válvula de esfera en la vía de regreso. (termómetro con anillo blu) con válvula de retención

Para la regulación de la válvula de balanceamiento, disponible en la versión M3, referirse a la hoja de instrucciones específicas.