

# UNIDAD DE CIRCULACIÓN TEMPERATURA FIJA, SERIE GFF100



GFF111

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La ESBE serie GFF100 es una unidad de circulación de mezcla diseñada para circuitos de calefacción en los que se requiere un control constante de la temperatura. Equipada con dos válvulas de cierre con termómetros, válvula de retención y aislamiento térmico de clase alta.

La GFF100 se suministra con una válvula termostática de tres vías, que permite una regulación constante de la temperatura del sistema de calefacción y un ajuste de temperatura regulable. La unidad de circulación ESBE GFF100 es compatible con las bombas de 180 mm. El aislamiento térmico ajustable inteligente garantiza el aislamiento adecuado de cualquier tipo de bomba.

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- Control de temperatura constante gracias a la válvula termostática
- Ajustes de temperatura del caudal regulables
- Compatible con bombas de 180 mm: utilice su fabricante de bombas favorito
- Aislamiento térmico ajustable de clase alta

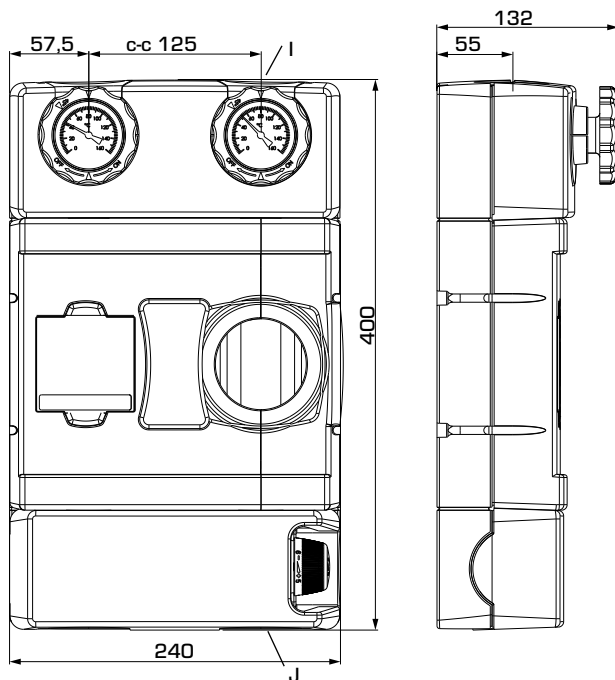
## SERVICIO Y MANTENIMIENTO

La unidad de circulación no necesita ningún mantenimiento específico en condiciones normales.

## ACCESORIOS RELACIONADOS

Consulte la hoja de datos disponible por separado para obtener información más detallada.

## GAMA DE PRODUCTOS



### Colector ESBE

Colector para 1, 2, ó 3 unidades de circulación. Con función de separador hidráulico integrada.

N.º de pieza

66001100	GMA411- para 1 unidad
66001600	GMA521 - para 2 unidades
66001700	GMA531 - para 3 unidades

Colector para 2, 3, 4 ó 5 unidades de circulación. sin función de separador hidráulico integrada.

N.º de pieza

66001200	GMA421- para 2 unidades
66001300	GMA431 - para 3 unidades
66001400	GMA441 - para 4 unidades
66001500	GMA451 - para 5 unidades

Dimensiones de instalación para la serie GFF100 de unidades de circulación

## SERIE GFF100

N.º de pieza	Referencia	DN	Intervalo de temperatura	Conexiones		Peso [kg]	Nota
				I	J		
61220100	GFF111	25	20-55 °C	G 1"	G 1½"	3,8	

# UNIDAD DE CIRCULACIÓN

## TEMPERATURA FIJA, SERIE GFF100

### DATOS TÉCNICOS

**i** Visite [esbe.eu](http://esbe.eu) para obtener información más detallada.

#### La unidad de circulación, en general:

Clase de presión: \_\_\_\_\_ PN 6  
 Temperatura del medio: \_\_\_\_\_ máx. +95°C  
 \_\_\_\_\_ mín. 0°C  
 Temperatura ambiente: \_\_\_\_\_ máx. °C / mín. °C  
 (en función del equipo electrónico)  
 Presión de funcionamiento: \_\_\_\_\_ 0,6 MPa (6 bares)  
 Conexiones, \_\_\_\_\_ Rosca interna (G), ISO 228/1  
 \_\_\_\_\_ Rosca externa (G), ISO 228/1  
 Aislamiento: \_\_\_\_\_ EPP  $\lambda$  0,036 W/mK  
 Medios: \_\_\_\_\_ Agua de calefacción (conforme a VDI2035)  
 \_\_\_\_\_ Mezclas de agua/glicol, máx. 50%.  
 (por encima de un 20% de mezcla, hay que comprobar los datos de la bomba)

#### Material, en contacto con agua:

Componentes de: \_\_\_\_\_ Latón, hierro fundido, acero  
 Material de sellado de: \_\_\_\_\_ PTFE, fibra de aramida, EPDM

#### Conformidades y certificados:

CE PED 2014/68/EU, artículo 4.3



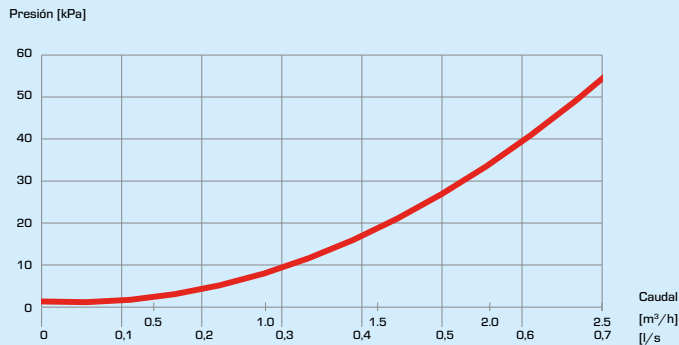
ENEV2014  
 EnEV 2014

#### La válvula mezcladora termostática integrada:

Caída máx. de presión diferencial: \_\_\_\_\_ 100 kPa (1 bar)  
 Intervalo de temperatura: \_\_\_\_\_ 20–55 °C  
 Estabilidad de la temperatura: \_\_\_\_\_  $\pm$  3 °C\*

\* Válido a una presión de agua caliente/fría invariable, velocidad mínima del caudal 9 l/min. Diferencia mínima de temperatura entre la entrada de agua caliente y la salida de agua mezclada de 10 °C.

### CARACTERÍSTICAS



### EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

