

# GRUPPO DI CIRCOLAZIONE

## TEMPERATURA FISSA, SERIE GFF100



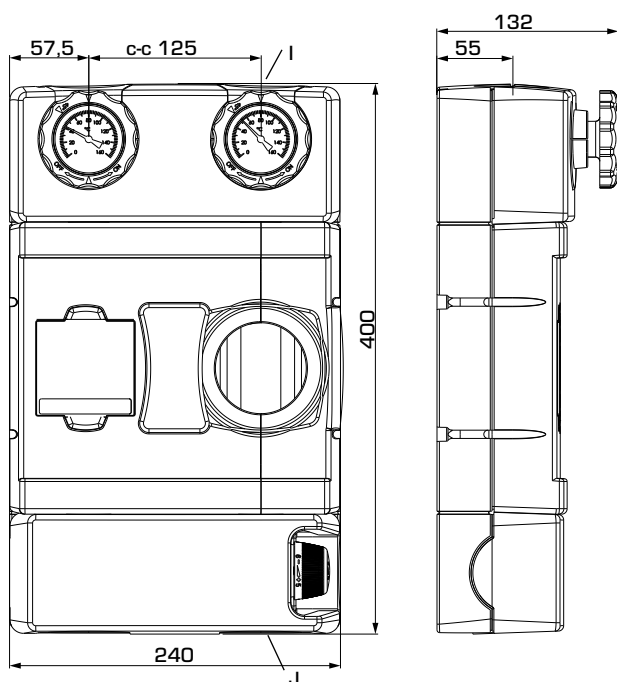
GFF111

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La serie GFF100 di ESBE è costituita da gruppi di miscelazione progettati per gli impianti di riscaldamento che richiedono un controllo a temperatura costante. È equipaggiata con due valvole di intercettazione con termometri, valvola di ritegno e coibentazione di classe elevata.

GFF100 viene fornito con una valvola termostatica a 3 vie che provvede alla regolazione a temperatura costante dell'impianto di riscaldamento e che permette l'impostazione della temperatura. Il gruppo di circolazione ESBE GFF100 è predisposto per il funzionamento con pompe da 180 mm. La coibentazione regolabile ed intelligente assicura un isolamento ottimale di qualsiasi tipo di pompa.

### ASSORTIMENTO PRODOTTI



Dimensioni di installazione dei gruppi di circolazione serie GFF100

### SERIE GFF100

Codice	Riferimento	DN	Range di temperatura	Raccordi		Peso [kg]	Nota
				I	J		
61220100	GFF111	25	20-55 °C	G 1"	G 1½"	3,8	

### VANTAGGI PRINCIPALI

- Controllo a temperatura costante grazie alla valvola termostatica
- Temperatura di mandata regolabile
- Predisposto per pompe da 180 mm di qualsiasi marca
- Coibentazione regolabile di classe elevata

### ASSISTENZA E MANUTENZIONE

In condizioni normali il gruppo di miscelazione non richiede alcuna manutenzione specifica.

### ACCESSORI CORRELATI

Vedere la scheda tecnica a parte per ulteriori informazioni dettagliate.

#### Collettore ESBE

Collettore per 1, 2, o 3 gruppi di circolazione. Senza funzione di separatore idraulico integrato.

Codice		
66001100	_____	GMA411 - per 1 unità
66001600	_____	GMA521 - per 2 unità
66001700	_____	GMA531 - per 3 unità


Collettore per 2, 3, 4 o 5 gruppi di circolazione. Con funzione di separatore idraulico integrato.

Codice		
66001200	_____	GMA421 - per 2 unità
66001300	_____	GMA431 - per 3 unità
66001400	_____	GMA441 - per 4 unità
66001500	_____	GMA451 - per 5 unità

# GRUPPO DI CIRCOLAZIONE

## TEMPERATURA FISSA, SERIE GFF100

### DATI TECNICI

 Visitare il sito [esbe.eu](http://esbe.eu) per ulteriori informazioni dettagliate.

#### Il gruppo di circolazione, in generale:


Pressione nominale: \_\_\_\_\_ PN 6  
 Temperatura del fluido: \_\_\_\_\_ max. +95°C  
 \_\_\_\_\_ min. 0°C  
 Temperatura ambiente: \_\_\_\_\_ max. °C / min. °C  
 (in base all'equipaggiamento elettronico)  
 Pressione di esercizio: \_\_\_\_\_ 0,6 MPa (6 bar)  
 Raccordi, \_\_\_\_\_ Filetto femmina (G), ISO 228/1  
 \_\_\_\_\_ Filetto maschio (G), ISO 228/1  
 Isolamento: \_\_\_\_\_ EPP  $\lambda$  0.036 W/mK  
 Fluido: Acqua di riscaldamento (in conformità alla norma VDI2035)  
 \_\_\_\_\_ Miscela acqua / glicole, max. 50%.  
 (sopra il 20% di miscela, è necessario controllare i dati di pompaggio)

#### Materiale, a contatto con l'acqua:

Componenti in: \_\_\_\_\_ Ottone, acciaio  
 Materiale sigillante in: \_\_\_\_\_ PTFE, fibra di aramide, EPDM

#### Conformità e certificati:

PED 2014/68/EU, articolo 4.3

 EnEV 2014

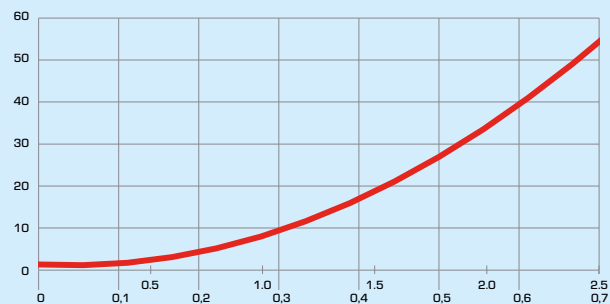
#### Miscelatore termostatico integrato:

Perdita di carico differenziale max: \_\_\_\_\_ 100 kPa (1 bar)  
 Range di temperatura: \_\_\_\_\_ 20-55°C  
 Stabilità di temperatura: \_\_\_\_\_  $\pm 3^\circ\text{C}^*$

\* Valida a una pressione dell'acqua calda/fredda invariata, portata minima 9 l/min. Differenza di temperatura minima fra l'ingresso di acqua calda e l'uscita di acqua miscelata 10°C.

### CARATTERISTICHE

Pressione [kPa]



Portata  
 [m³/h]  
 [l/s]

### ESEMPI DI INSTALLAZIONE

