



GDF111

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

I gruppi diretti sono utilizzati per la distribuzione diretta dell'energia negli impianti di riscaldamento, il che significa che l'acqua di riscaldamento viene fornita al ricevitore di riscaldamento con la stessa temperatura che lascia il produttore di calore. I gruppi vengono utilizzati nei sistemi in cui il produttore di calore controlla la temperatura dell'acqua di riscaldamento, ad esempio attraverso un controllo compensato dalle condizioni atmosferiche; in questo caso non è necessario un ulteriore controllo dell'acqua di miscelazione/riscaldamento. I gruppi possono anche essere utilizzati se l'acqua di riscaldamento deve essere "trasportata" in un serbatoio di accumulo, o per la distribuzione dell'acqua di riscaldamento in impianti più grandi (i cosiddetti gruppi di pompe a distribuzione centrale). Un'altra area di applicazione per il gruppo diretto è il riscaldamento dell'acqua potabile in combinazione con un serbatoio di acqua potabile dotato di serpentina di riscaldamento o soluzioni di serbatoio nel serbatoio.

I gruppi sono dotati di due valvole di chiusura con termometri codificati per colore, una valvola di chiusura collocata direttamente sotto la pompa e una valvola di ritegno collocata sotto il ritorno dal circuito di riscaldamento e dal guscio di isolamento.

Nel progettare la gamma delle unità di circolazione, ESBE si è concentrata su prestazioni, facilità d'uso, ambiente e design in tutti i passaggi, dalla produzione, ai materiali, fino all'imballaggio.

l'unità di circolazione più piccola in assoluto con curve della pompa uniche che soddisfano esigenze sia basse che elevate.

SERIE GDF100

La serie GDF100 di ESBE è un'unità di circolazione ad alimentazione diretta, disponibile nella dimensione DN25, progettata per essere utilizzata con quasi tutte le pompe da 180 mm disponibili sul mercato. Il gruppo è dotato di un guscio di isolamento che può essere regolato in base al design della pompa, anche se la pompa viene fornita con un proprio isolante. ESBE si è impegnata molto per rendere il processo di regolazione facile e chiaro, e per rendere il risultato della regolazione del prodotto come se fosse assemblato in fabbrica.

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

In condizioni normali, l'unità di circolazione non richiede alcuna manutenzione specifica.

VANTAGGI PRINCIPALI

- Isolante di alto livello delle parti idroniche
- Design compatto
- Già testata e pronta all'uso
- Adatta a pompe da 180 mm - vale per GDF100
- Guscio di isolamento regolabile - vale per GDF100
- Design simmetrico per il posizionamento della pompa a sinistra/destra
- Progettata per durare a lungo e ad alte prestazioni
- Finitura del prodotto di alta gamma

ACCESSORI COLLEGATI

Collettore ESBE

Collettori per serie GDF100 e GDA200. Vedere la scheda tecnica separata per informazioni dettagliate.

Collettori per 1, 2 o 3 unità di circolazione con separazione idraulica integrata.

N° art.

66001100 _____ GMA411 - per 1 unità

66001600 _____ GMA521 - per 2 unità

66001700 _____ GMA531 - per 3 unità

Collettore per 2, 3, 4 o 5 unità di circolazione senza funzione di separazione idraulica integrata.

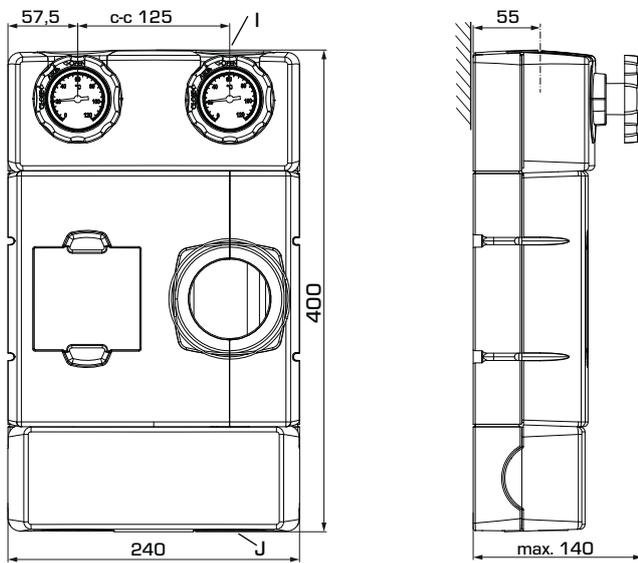
N° art.

66001200 _____ GMA421 - per 2 unità

66001300 _____ GMA431 - per 3 unità

66001400 _____ GMA441 - per 4 unità

66001500 _____ GMA451 - per 5 unità



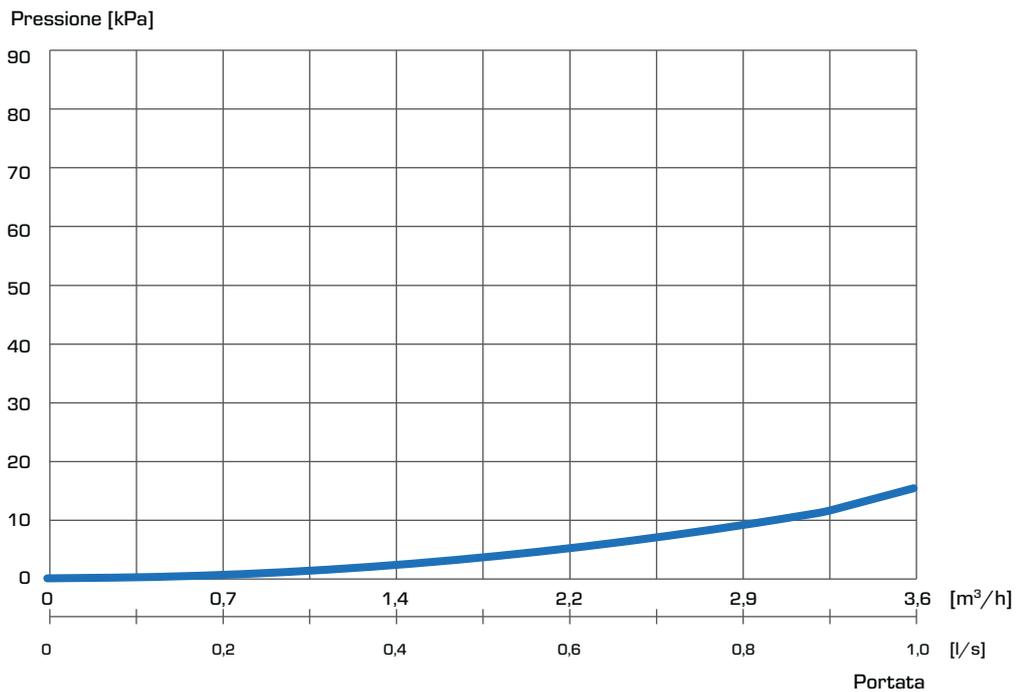
GDF111

SERIE GDF100

CODICE
DIANFLEX
412-GR111

N° art.	Riferimento	DN	Raccordi		Peso [kg]	Nota
			I	J		
61200100	GDF111	25	G 1"	G 1½"	3,0	

DIMENSIONAMENTO, CARATTERISTICHE DELL'UNITÀ DI CIRCOLAZIONE - PERDITE DI PRESSIONE GDF111



DATI TECNICIPer ulteriori informazioni dettagliate, visitare il sito www.esbe.eu.**L'unità di circolazione, in generale**

Classe della tubazione in funzione della pressione nominale: PN 10

Pressione di esercizio: _____ 1,0 MPa (10 bar)

Raccordi, _____ Filetto femmina(G), ISO 228/1

_____ Filetto maschio (G), ISO 228/1

Isolante: _____ EPP λ 0,036 W/mK

EnEV2014

Fluido: _____ Acqua di riscaldamento (a norma VDI2035)

_____ Miscela acqua/glicole, max. 50%

Le miscele di acqua/glicole influiscono sulle prestazioni della pompa.

In caso di applicazioni in cui vengono utilizzate miscele di acqua/glicole, è necessario considerare le prestazioni della pompa.

Serie GDF100

Temperatura del fluido: _____ max. +100 °C*

_____ min. +5 °C*

Temperatura ambiente: _____ max. +60 °C*

_____ min 0 °C

*considerare i dati per la pompa scelta

Tipo di pompa: _____ N/D

Materiale, a contatto con acqua

Componenti in: _____ ottone, acciaio

Materiale sigillante in: _____ PTFE, fibra di aramide, EPDM

Conformità e certificati

PED 2014/68/EU, articolo 4.3 / SI 2016 n. 1105 (UK)

CABLAGGIO

Vedere le istruzioni di installazione