

GRUPPO PER LA TEMPERATURA DI RITORNO

TERMOSTATICO, FUNZIONE DI MISCELAZIONE SERIE GST100



GST131



GST141

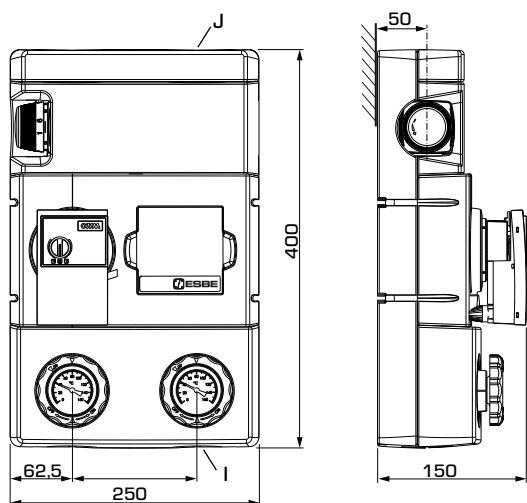
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La serie ESBE GST100 è costituita da un gruppo per la temperatura di ritorno progettato per applicazioni in cui è richiesto il controllo della temperatura di ritorno. È munito di due valvole di intercettazione con termometri, valvola di ritegno, guscio d'isolamento di classe alta e pompa di circolazione ad alta efficienza. La serie GST100 viene fornita con un miscelatore termostatico a 3 vie disponibile in due versioni: temperatura fissa o impostazione della temperatura regolabile.

VANTAGGI PRINCIPALI

- Regolazione termostatica a temperatura costante
- Disponibile con impostazione della temperatura fissa o regolabile
- Guscio d'isolamento di classe alta
- Pompa di circolazione ad alta efficienza

ASSORTIMENTO PRODOTTI



GST131, GST141

SERIE GST130, IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA FISSA

Codice	Riferimento	DN	Pompa	Campo di temperatura	Raccordi		Peso [kg]	Nota
					I	J		
61120100	GST131	25	Wilco 25/6	50/55/60°C	G 1"	G 1½"	5,0	1)

Note: 1) I gruppi per la temperatura di ritorno serie GST130 sono consegnati con tre elementi: 50/55/60°C. Montaggio in fabbrica: 55°C.


SERIE GST140, IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA REGOLABILE

Codice	Riferimento	DN	Pompa	Campo di temperatura	Raccordi		Peso [kg]	Nota
					I	J		
61120200	GST141	25	Wilco 25/6	50-75°C	G 1"	G 1½"	5,4	

GRUPPO PER LA TEMPERATURA DI RITORNO

TERMOSTATICO, FUNZIONE DI MISCELAZIONE SERIE GST100

DATI TECNICI

 Visitare il sito esbe.eu per ulteriori informazioni dettagliate.

Il gruppo per la temperatura di ritorno, in generale:

Pressione nominale: _____ PN 6
 Temperatura del fluido: _____ max +100°C
 _____ min 0°C
 Temperatura ambiente: _____ max +50°C
 _____ min 0°C
 Pressione di esercizio: _____ 0,6 MPa (6 bar)
 Dimensioni: _____ DN25
 Raccordi, _____ Filetto femmina (G), ISO 228/1
 _____ Filetto maschio (G), ISO 228/1
 Isolamento: _____ EPP λ 0,036 W/mK
 Fluido: _____ Acqua di riscaldamento (a norma VDI2035)
 _____ Miscela acqua / glicole, max 50%.
 (sopra il 20% di miscela, è necessario controllare i dati di pompaggio)
 _____ Miscela acqua / etanolo, max 28%






Materiale, a contatto con l'acqua:

Componenti in: _____ Ottone, ferro, acciaio
 Materiale sigillante in: _____ PTFE, fibra di aramide, EPDM

EEl (Indice di efficienza energetica),

Wilo pompa di ricircolo: _____ <0,20

Conformità e certificati:

 LVD 2014/35/EU  ErP 2015  
 EMC 2014/30/EU
 RoHS3 2015/863/EU  EnEV2014
 PED 2014/68/EU, articolo 4.3

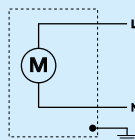
Miscelatore termostatico integrato:

Perdita di carico differenziale max: _____ 100 kPa (1 bar)
 Campo di regolazione Kv^{max}/Kv^{min} , A-AB: _____ 100
 Trafilamento in % della portata *, A-AB: _____ A tenuta
 Trafilamento in % della portata *, B-AB: _____ max 3% di Kvs
 Temperatura di apertura: - Temperatura fissa: _____ 50, 55, 60 °C
 - Temperatura regolabile: _____ 50-75°C

* Pressione differenziale 100 kPa (1 bar)

Pompa di circolazione integrata:

Alimentazione: _____ 230 \pm 10% V CA, 50/60 Hz
 Consumo di corrente - Wilo 25/6: _____ 3-45 W
 Classe involucro: _____ IP X4D
 Classe di isolamento: _____ F
 EEl (Indice di efficienza energetica) - Wilo 25/6: _____ <0,20

CABLAGGIO DELLA POMPA *

* A monte della pompa di ricircolo deve essere installato un interruttore multipolare nell'impianto fisso.

GRUPPO PER LA TEMPERATURA DI RITORNO

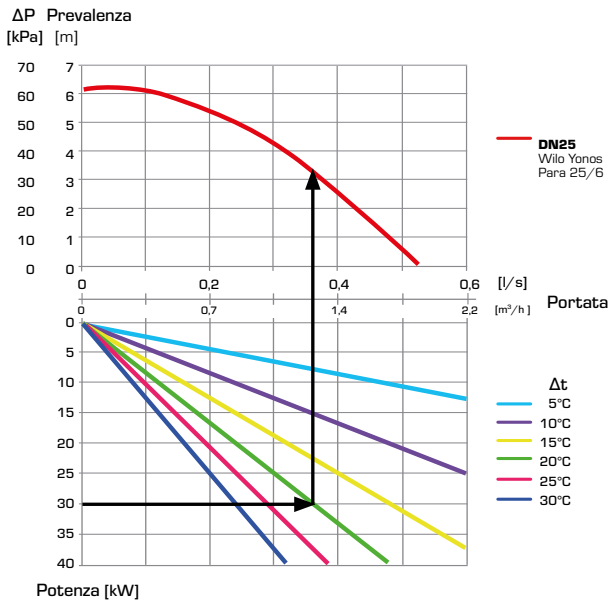
TERMOSTATICO, FUNZIONE DI MISCELAZIONE SERIE GST100

DIMENSIONAMENTO, DIAGRAMMA DI CAPACITÀ DELLA POMPA

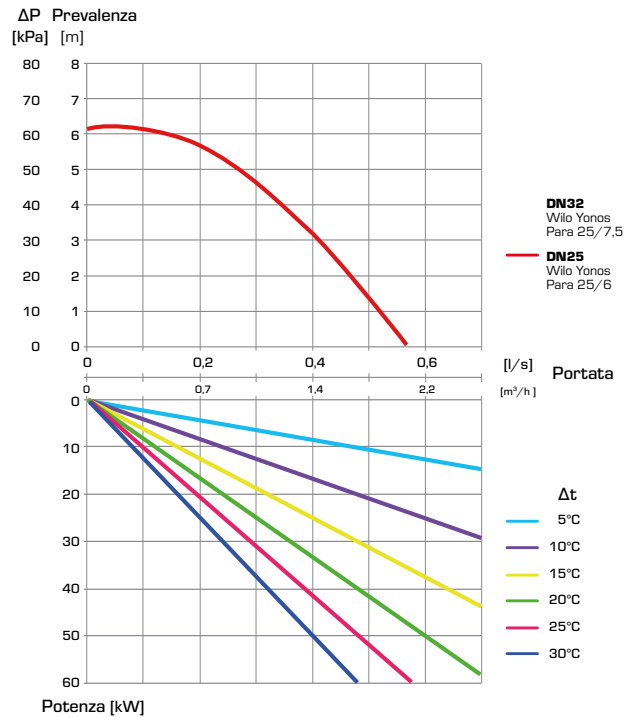
Esempio: In base alla potenza della caldaia (ad es. 40 kW), intersecare in orizzontale verso destra nel diagramma fino al Δt desiderato (raccomandato dal fornitore della caldaia), corrispondente alla differenza di temperatura tra mandata e ritorno della caldaia (ad es. $85^{\circ}\text{C} - 65^{\circ}\text{C} = 20^{\circ}\text{C}$).

Intersecare in verticale le curve che rappresentano le prestazioni dell'unità. Controllare che la curva della pompa sia in grado di superare le cadute di pressione aggiuntive nei componenti dell'impianto come ad esempio tubi, caldaia e serbatoio.

SERIE GST130 – pressione disponibile, pompa Wilo



SERIE GST140 – pressione disponibile, pompa Wilo



GRUPPO PER LA TEMPERATURA DI RITORNO

TERMOSTATICO, FUNZIONE DI MISCELAZIONE SERIE GST100

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

