

Gruppo compatto di collegamento e gestione dell'energia senza pompa primaria e senza regolatore

codice 285065HE3

CALEFFI
BIO MASS



H0001919.01



Funzione

Il gruppo compatto di collegamento e gestione dell'energia viene fornito senza pompa primaria e senza regolatore. Esso consente l'abbinamento di generatori a combustibile solido, già dotati di pompa di circolazione a bordo o installata in prossimità del generatore stesso, ad altra tipologia di generatore, eventualmente già presente nell'impianto di riscaldamento. Il lato primario dello scambiatore è dotato di valvola termostatica anticondensa DN 25, con taratura di fabbrica 55°C. Le principali caratteristiche funzionali sono le stesse della serie 2850 (v. depliant 01259).

Documentazione di riferimento

- Depliant 01259 Gruppo compatto di collegamento e gestione energia
- Depliant 01223 Valvola anticondensa

Gamma prodotti

Cod. 285065HE3 Gruppo compatto di collegamento e gestione dell'energia senza pompa primaria e senza regolatore _____ misura 1" F

Caratteristiche tecniche

V. depliant 01259

Valvola anticondensa lato primario

Materiali

Corpo: DN 25, ottone EN 1982 CB753S
 Tappo: ottone EN 12164 CW614N
 Otturatore: PSU
 Molla: acciaio inox
 Guarnizione: EPDM
 Guarnizione bocchettoni: fibra non asbestos
 Sensore termostatico a cera

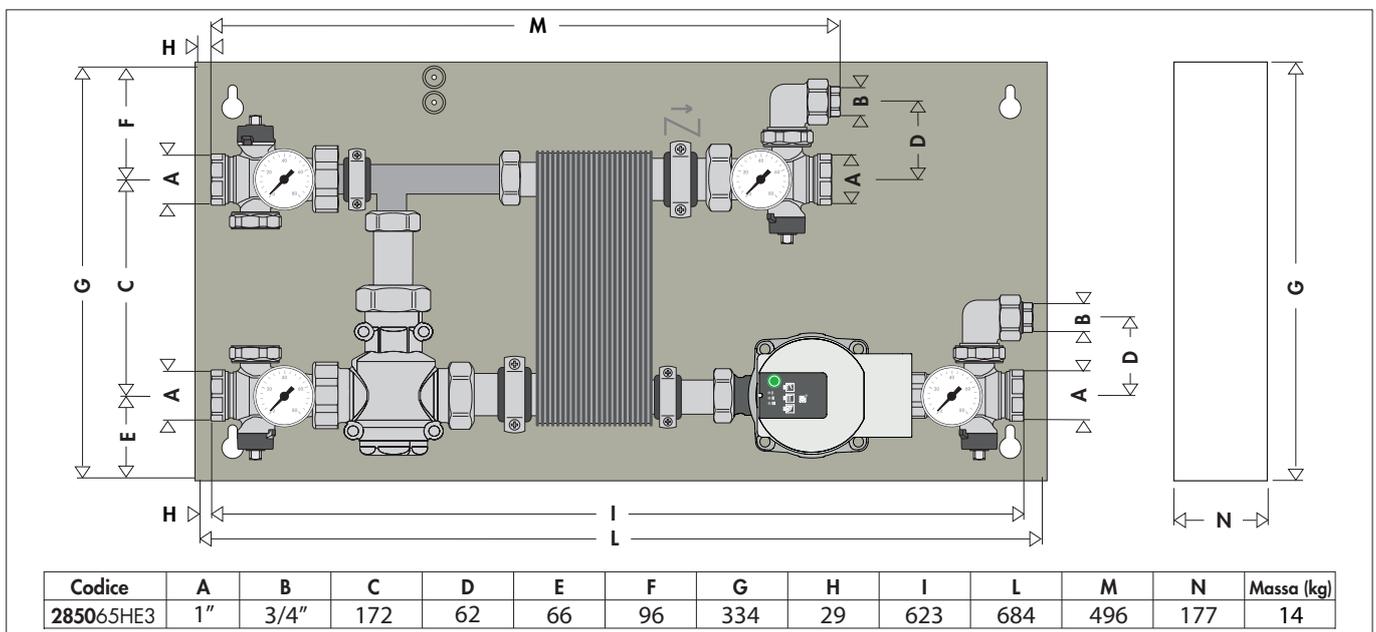
Prestazioni

Temperatura di taratura (Tset): 55 °C
 Precisione taratura: ± 2 °C
 Temperatura di chiusura completa by-pass: $T_{mix} = T_{set} + 10 \text{ °C} = T_r$

Caratteristiche idrauliche

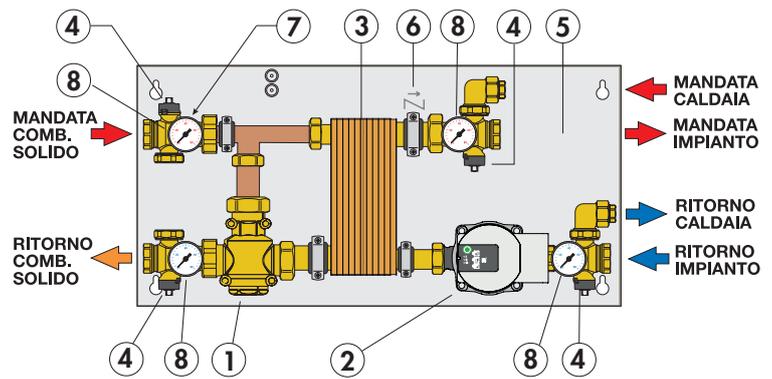
Circuito lato primario composto da valvole di intercettazione + tubazioni + valvola anticondensa:
 $K_v (\text{m}^3/\text{h}) = 4,7$
 Prevalenza disponibile agli attacchi del gruppo, lato secondario con PARA 15/7: v. depliant 01259

Dimensioni

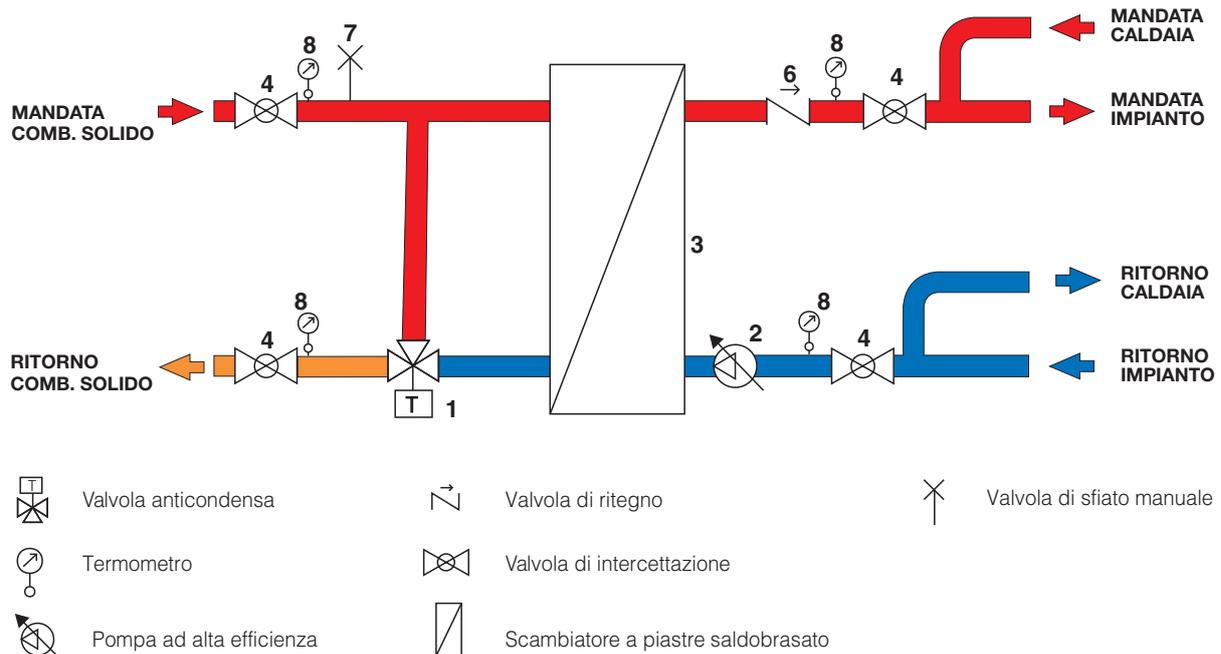


Componenti caratteristici

- 1) Valvola anticondensa DN 25, taratura 55°C, lato primario
- 2) Pompa ad alta efficienza WILO PARA 15/7 
- 3) Scambiatore a piastre saldobrasato
- 4) Valvola di intercettazione
- 5) Piastra di supporto
- 6) Valvola di ritegno
- 7) Valvola di sfiatione manuale
- 8) Termometro



Schema funzionale



TESTO DI CAPITOLATO

Codice 285065HE3

Gruppo compatto di collegamento e gestione energia senza pompa primaria e senza regolatore. Attacchi lato primario 1" F (ISO 228-1), lato secondario impianto 1" F (ISO 228-1), lato secondario caldaia 3/4" F (ISO 228-1). Tubazioni di collegamento in rame. Fluido d'impiego acqua e soluzioni glicolate. Massima percentuale glicole 30 %. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo temperatura di esercizio 5÷100 °C. Completo di: valvola anticondensa DN 25, corpo in ottone, tappo in ottone, otturatore in PSU, molla in acciaio inox, guarnizione in EPDM, sensore termostatico a cera. Temperatura di taratura anticondensa 55 °C, precisione taratura ± 2 °C, temperatura di chiusura completa by-pass Ttaratura + 10 °C; scambiatore di calore a piastre saldobrasato con corpo in acciaio inox, potenza massima utile 35 kW, portata massima consigliata circuito secondario (impianto) 1,7 m³/h; attacchi lato primario combustibile solido con valvola di intercettazione e valvola di sfogo aria manuale incorporate, corpo e sfera in ottone, elementi di tenuta in EPDM; attacchi lato secondario impianto con valvola di intercettazione incorporata, corpo e sfera in ottone, elementi di tenuta in EPDM; valvola di ritegno in PPAG40 su tubazione di mandata all'impianto secondario; pompa ad alta efficienza PARA 15/7 (lato secondario, impianto), alimentazione elettrica 230 V - 50/60 Hz, umidità ambiente massima 95 %, temperatura ambiente massima 80 °C, grado di protezione IPX4D. Sonda di temperatura per generatore a combustibile solido tipo NTC. Fornito preassemblato su piastra di supporto.

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.