

UNITÀ BIOMASSA

FUNZIONE DI SEPARAZIONE

IMPIANTO, SERIE SKx100



CODICE DIANFLEX
412-GS100

SKP100

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Le Unità biomassa sono utilizzate negli impianti di riscaldamento con due dispositivi di riscaldamento per la separazione idraulica. Il prodotto è destinato agli impianti in cui una caldaia a combustibile solido/un produttore di calore, come un caminetto ad acqua, una stufa a legna e una caldaia a pellet, lavorano insieme a una caldaia a gas o a gasolio. L'Unità Biomassa separa idraulicamente i due dispositivi di riscaldamento ed è richiesta dalla normativa INAIL. La separazione idraulica è necessaria (a norma INAIL) quando la somma delle potenze nominali dei due generatori che lavorano nello stesso impianto di riscaldamento supera i 35 kW.

A seconda della versione, il prodotto è dotato di scambiatore di calore a piastre, pompa, valvola di zona e dispositivo antiriflusso.

Le Unità biomassa possono essere facilmente comandate tramite una centralina CSK211 (disponibile come accessorio) che consente l'automatizzazione del riscaldamento.

VERSIONI

Unità biomassa SKP111 ESBE

SKP111 consente di separare due dispositivi di riscaldamento quando la somma delle potenze nominali supera i 35 kW.

SKP111 è dotata di scambiatore di calore a piastre da 30 kW, pompa Wilo PARA 7,5 m e dispositivo antiriflusso.

L'unità può essere fornita con una centralina CSK211 (disponibile come accessorio) per controllare la pompa e spegnere la caldaia a gas o a gasolio in caso di utilizzo della caldaia a biomassa. SKP111 è predisposta per una seconda pompa (disponibile come accessorio) per il circuito di riscaldamento primario.

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

In condizioni normali, le Unità biomassa non richiedono alcuna manutenzione specifica.

VANTAGGI PRINCIPALI

- Unità preassemblata e sottoposta a prova di pressione
- Installazione facile e veloce
- Preparazione dell'acqua potabile (SKS111 e SKC111)
- Design flessibile con possibilità di aggiornamento
- Centralina dedicata
- Garantisce la conformità INAIL dell'impianto

ACCESSORI COLLEGATI

N° art.

62100200 _____ CSK211 Centralina Unità biomassa

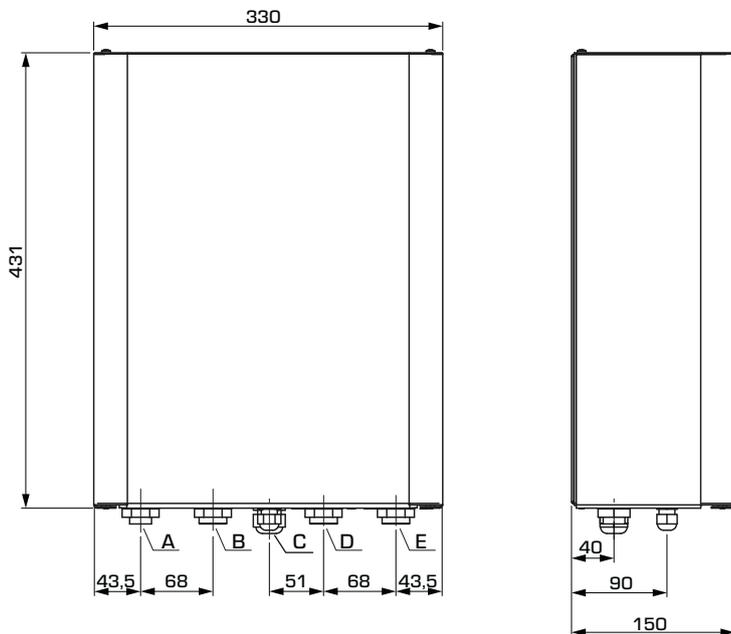
62100400 _____ PSK111 Pompa Wilo PARA 15/8-75/SC 130

UNITÀ BIOMASSA

FUNZIONE DI SEPARAZIONE

IMPIANTO, SERIE SKx100

ASSORTIMENTO PRODOTTI



Raccordi,

- A - Ritorno, lato primario _____ G 3/4"
- B - Ritorno, lato secondario _____ G 3/4"
- C - Cavo
- D - Mandata, lato primario _____ G 3/4"
- E - Mandata, lato secondario _____ G 3/4"

SERIE SKP100

N. art.	Riferimento	Raccordi A, B, D, E	Peso [kg]	Nota
62000100	SKP111	G 3/4"	8,2	

DATI TECNICI

 Per ulteriori informazioni dettagliate, visita il sito www.esbe.eu

Unità biomassa SKP100, in generale:

Classe di pressione: _____ PN 6
 Temperatura del fluido: _____ max. +90°C
 _____ min 0°C
 Temperatura ambiente: _____ max +50°C
 _____ min 0°C

Pressione massime di esercizio - primario: _____ 0,5 MPa (5 bar)
 - secondario: _____ 1,0 MPa (10 bar)
 Scambiatore di calore a piastre (riscaldamento): _____ 30 kW
 Raccordi, _____ Filetto maschio (G), ISO 228/1
 Fluido: _____ Acqua di riscaldamento, a norma VDI2035

Pompa di ricircolo integrata:

Riferimento pompa: _____ Wilo PARA 15/8-75/SC 130
 Classe di pressione: _____ PN 10
 Alimentazione: _____ 230 ± 10% V CA, 50/60 Hz
 Assorbimento: _____ 10-75 W
 Grado di protezione: _____ IP X4D
 Classe di isolamento: _____ F
 EEI (Indice di efficienza energetica): _____ <0,21 - parte 3

Cablaggio - vedere le Istruzioni di installazione