



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.

Unità biomassa SKS101 ESBE

SKS101 è destinata alla preparazione dell'acqua potabile con produttori di calore a biomassa, come caminetti ad acqua, stufe a legna e caldaie a pellet.

SKS101 è dotata di scambiatore di calore a piastre da 20 kW e valvola di zona. Può fornire 12 l/min di acqua potabile a 45 °C.

L'unità è predisposta per una pompa (disponibile come accessorio) nel caso in cui il produttore di calore a biomassa non sia dotato di tale caratteristica. La centralina CSK211 (disponibile come accessorio) può essere utilizzata per accendere la pompa se il produttore di calore ha raggiunto la temperatura di esercizio. Per la protezione antiscottatura, ESBE raccomanda una delle valvole miscelatrici termostatiche disponibili nella gamma di prodotti ESBE.

Biomassa SKC111 ESBE

SKC111 consente di separare due dispositivi di riscaldamento quando la somma delle potenze nominali supera i 35 kW ed è inoltre destinata alla preparazione dell'acqua potabile.

SKC111 è dotata di scambiatore di calore a piastre da 30 kW, pompa Wilo PARA 7,5 m, dispositivo antiriflusso, valvola di zona e scambiatore di calore a piastre da 20 kW per la preparazione dell'acqua potabile. L'unità è in grado di fornire 12 l/min di acqua calda potabile con una temperatura di 45 °C.

SKC111 è predisposta per una seconda pompa (disponibile come accessorio) per il circuito di riscaldamento primario e può essere dotata di una centralina CSK211 (disponibile come accessorio) per controllare la pompa e l'acqua calda potabile, nonché per spegnere la caldaia a gas o a gasolio in caso di utilizzo della caldaia a biomassa.

Per la protezione antiscottatura, ESBE raccomanda una delle valvole miscelatrici termostatiche disponibili nella gamma di prodotti ESBE.

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

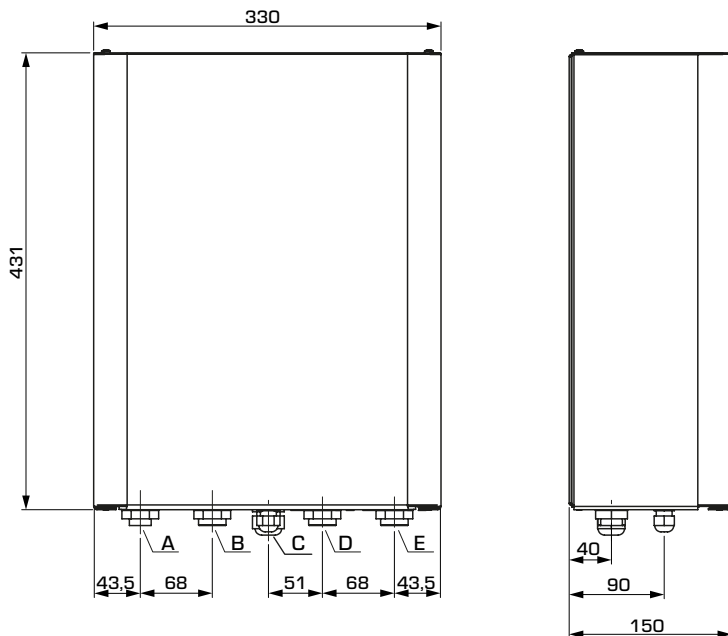
ACCESSORI COLLEGATI

N° art.

62100200 _____ CSK211 Centralina Unità biomassa

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

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
0048050	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 massima 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

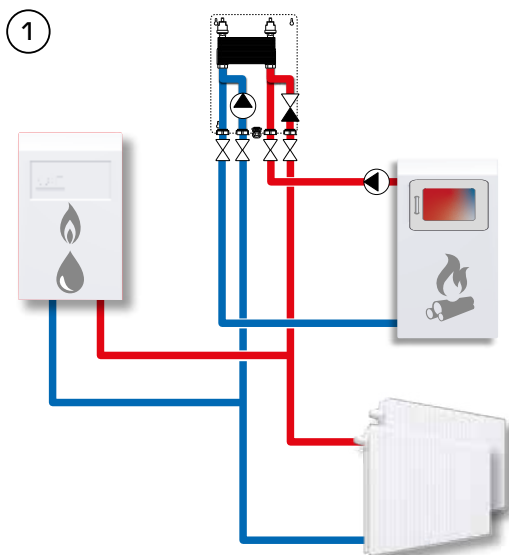
Grado di protezione: _____ IP X4D

Classe di isolamento: _____ F

EEI (Indice di efficienza energetica): _____ ≤0,21 - parte 3

Cablaggio - vedere le Istruzioni di installazione

ESEMPI DI INSTALLAZIONE



SKP111

Esempio di applicazione per SKP111 con due dispositivi di riscaldamento (caldaia a gas e caminetto ad acqua). SKP111 consente la separazione dell'impianto. Il caminetto ad acqua è dotato di una pompa di ricircolo.