

CERAPURBALCONY

Caldaie a
Condensazione

Caldaia a condensazione
murale combinata da esterno

ZWB 24-1 EB
ZWB 28-1 EB

Vantaggi

- ▶ **Risparmio di spazio** all'interno dell'abitazione
- ▶ **Robustezza ed affidabilità** grazie allo scambiatore primario in lega di Al-Si WB6
- ▶ Comfort sanitario a 2 stelle secondo EN13203-1/2
- ▶ **Gestione dall'interno dell'abitazione** mediante comando remoto TF 25, fornito di serie
- ▶ **Risparmio energetico** grazie alla possibilità di connessione a sistemi solari termici
- ▶ Installabilità in qualsiasi contesto grazie all'**omologazione C₆** che permette l'utilizzo di qualsiasi sistema di aspirazione/scarico ed al funzionamento fino a -15 °C esterni
- ▶ **Installazione esterna**, in luogo parzialmente protetto, nel rispetto della normativa vigente
- ▶ Massima tranquillità grazie al programma **Service5**, con 3 anni di garanzia aggiuntiva ai 2 previsti per legge, sottoscrivendo un contratto di manutenzione programmata annuale con uno dei Servizi Assistenza Tecnica Junkers Bosch

Caratteristiche

- ▶ Scambiatore primario in lega di Al-Si WB6
- ▶ Grado di isolamento elettrico IPX5D
- ▶ Per l'utilizzo del comando remoto TF 25 come centralina climatica necessaria la sonda esterna AF (accessorio)
- ▶ Per la gestione del circuito solare è necessario l'utilizzo di almeno un termoregolatore CR... oppure CW...

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica dei prodotti ZWB 24-1 EB, ZWB 28-1 EB, modelli della linea di prodotto CERAPURBALCONY. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse

| Sigla | Descrizione | Quantità per pallet | Codice | Prezzo € IVA escl. |
|--|--|---------------------|---------------|--------------------|
| Caldaie a condensazione murali combinate da esterno | | | | |
| ZWB 24-1 EB | Modello da 24 kW in riscaldamento e 24 kW in sanitario. Comando remoto di serie. Versione metano convertibile GPL ⁽¹⁾ | 3 | 7 736 900 515 | 2.100,00 |
| ZWB 28-1 EB | Modello da 24 kW in riscaldamento e 28 kW in sanitario. Comando remoto di serie. Versione metano convertibile GPL ⁽¹⁾ | 3 | 7 736 900 516 | 2.280,00 |

⁽¹⁾ Modello funzionante ad aria propanata mediante apposita regolazione, rivolgersi al Servizio Assistenza Termotecnica

| Sigla accessori | Descrizione | Codice | Prezzo € IVA escl. |
|----------------------------|---|--------|--------------------|
| Accessori specifici | | | |
| | Per questo prodotto non esistono accessori specifici. Per tutti gli accessori non specifici vedere le sezioni relative (idraulici, fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.) | | |

Per tutti gli accessori non specifici vedere le sezioni relative (idraulici, fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)

| Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE. | ZWB 24-1 EB | ZWB 28-1 EB |
|---|-------------|-------------|
| | SYSTEM | |
| Classe di efficienza energetica di riscaldamento | A | |
| Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua | A | |
| Potenza termica nominale [kW] | 24 | |
| Profilo di carico dichiarato | XL | |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s^* [%] | 93 | |

*Il valore di efficienza energetica stagionale η_s riportato nei dati ErP, è calcolato sul Potere calorifico superiore (H_u), secondo i Regolamenti integrativi alla Direttiva 2017/1369/UE e s.m.i.

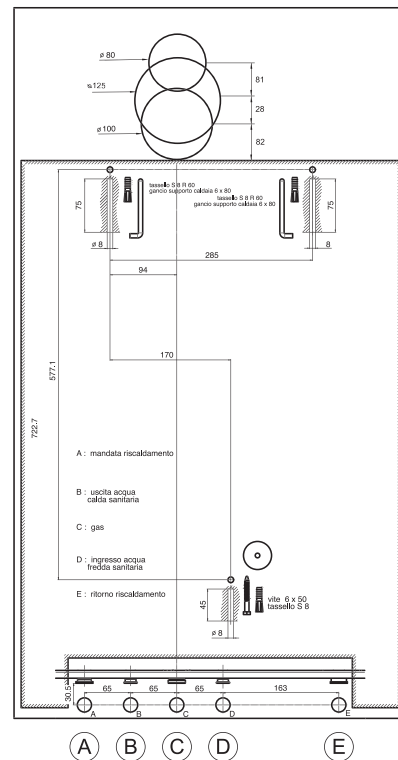
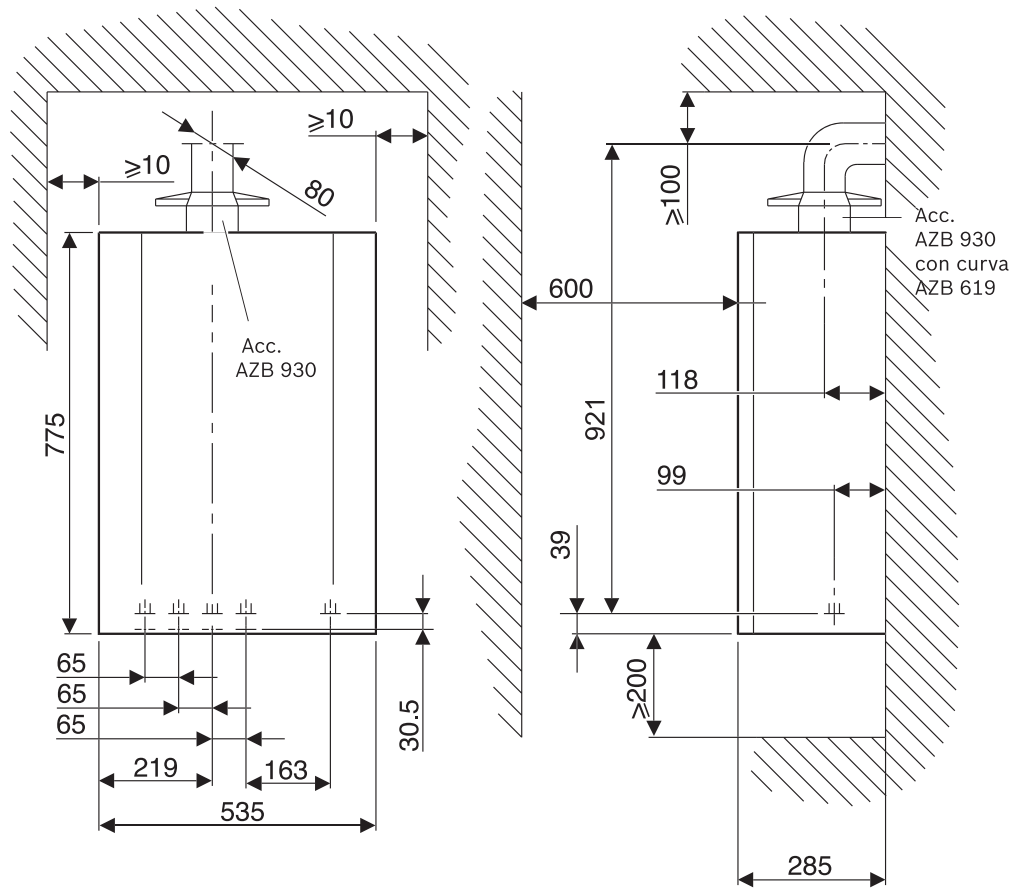
| Dati tecnici | ZWB 24-1 EB | ZWB 28-1 EB |
|--|---|-------------|
| Portata termica nominale max ($Q_{n,max}$) [kW] | 24,6 | |
| Portata termica nominale min ($Q_{n,min}$) [kW] | 7,4 | |
| Potenza termica nominale massima ($P_{n,max100\%}$) 40/30 °C [kW] | 25,7 | |
| Potenza termica nominale massima ($P_{n,max100\%}$) 80/60 °C [kW] | 24,0 | |
| Potenza termica nominale minima ($P_{n,min30\%}$) 40/30 °C [kW] | 7,9 | |
| Potenza termica nominale minima ($P_{n,min30\%}$) 80/60 °C [kW] | 7,3 | |
| Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ($Q_{n,maxWW}$) [kW] | 24,5 | 28,6 |
| Portata specifica secondo EN 13203-1/2 ($\Delta T = 30 K$) [l/min] | 11,5 | 13,4 |
| Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 40/30 °C [%] | 104,3 | |
| Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 80/60 °C [%] | 97,5 | |
| Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 40/30 °C [%] | 109,1 | |
| Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 80/60 °C [%] | 97,7 | |
| Capacità vaso espansione riscaldamento [l] | 6 | |
| Omologazione per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione | C ₁₃ , C ₃₃ , C ₆₃ , C ₈₃ , B ₃₃ | |
| Classe NO _x (secondo EN 15502/1) | 6 | |
| Grado di protezione elettrica [IP] | X5D | |
| Peso [kg] | 47 | |
| Dimensioni (P x L x A) solo caldaia (senza mantello) [mm] | 243x533x775 | 244x533x775 |

Ingombri e quote [mm] per ZWB..-1 EB

Dime di premontaggio a corredo e legenda dei collegamenti idraulici⁽¹⁾:

- [A] Mandata riscaldamento, rubinetto Ø G¾" (+ tronchetto rame Ø 18)
- [B] Uscita acqua calda sanitaria, raccordo Ø G½" (+ tronchetto rame Ø 14)
- [C] Ingresso linea gas, rubinetto Ø G¾" (+ tronchetto rame Ø 22)
- [D] Ingresso acqua fredda sanitaria, rubinetto Ø G½" (+ tronchetto rame Ø 14)
- [E] Ritorno riscaldamento, rubinetto Ø G¾" (+ tronchetto rame Ø 18)

⁽¹⁾ Rubinetti riscaldamento, gas e sanitario, forniti a corredo, di tipo a squadra, con inoltre raccordi a bicono a sistema telescopico e tronchetti in rame



Curve caratteristiche del circolatore di serie in ZWB...1 EB

[1-7] Curve caratteristiche (all'uscita della caldaia)
 [H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]
 [Q] Portata [l/h]

