

# CERAPUR/NCASSO

Caldaje a  
Condensazione

**Caldaia a condensazione  
murale combinata ad incasso**

**ZWB 24-1 EI  
ZWB 28-1 EI**

## Vantaggi

- ▶ **Risparmio di spazio all'interno dell'abitazione** e nessun impatto estetico all'esterno dell'abitazione grazie all'installazione in nicchia mediante Guscio ad incasso (accessorio 978)
- ▶ **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 C<sub>6</sub>** 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


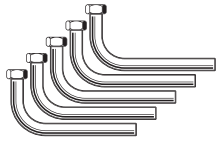
## Caratteristiche

- ▶ 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 EI, ZWB 28-1 EI, modelli della linea di prodotto **CERAPUR/NCASSO**. 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.
<b>Caldaie a condensazione murali combinate ad incasso</b>				
ZWB 24-1 EI	Modello da 24 kW in riscaldamento e 24 in sanitario. Comando remoto di serie. Versione metano convertibile GPL <sup>(1)</sup>	3	7 736 900 517	<b>1.830,00</b>
ZWB 28-1 EI	Modello da 24 kW in riscaldamento e 28 in sanitario. Comando remoto di serie. Versione metano convertibile GPL <sup>(1)</sup>	3	7 736 900 518	<b>1.960,00</b>

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

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori specifici</b>			
Acc. 978	 Guscio in lamiera zincata con porta e chiavistello di chiusura per CERAPUR/NCASSO. Composto da cornice con schienale, due rinforzi trasversali interni, una lamiera preforata frontale superiore ed un pannello preforato frontale. Dimensioni (P x L x A [mm]) = 250 x 600 x 1.200	7 719 002 313	<b>221,00</b>
Kit orizzontale	 Kit di tubi in rame sagomati a 90° per collegamento idraulico in orizzontale. Da utilizzarsi unitamente alla rubinetteria a corredo della caldaia	7 716 050 154	<b>75,00</b>

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 EI	ZWB 28-1 EI
	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 $\eta_s$ * [%]	93	

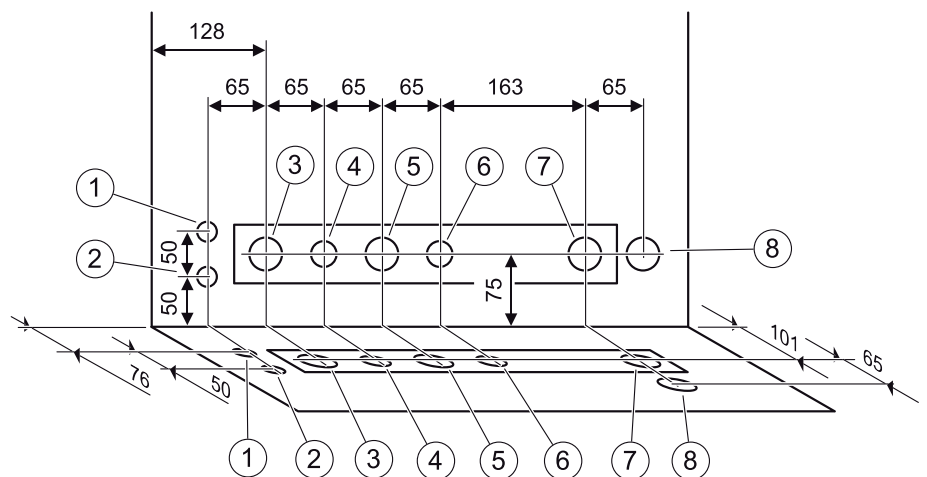
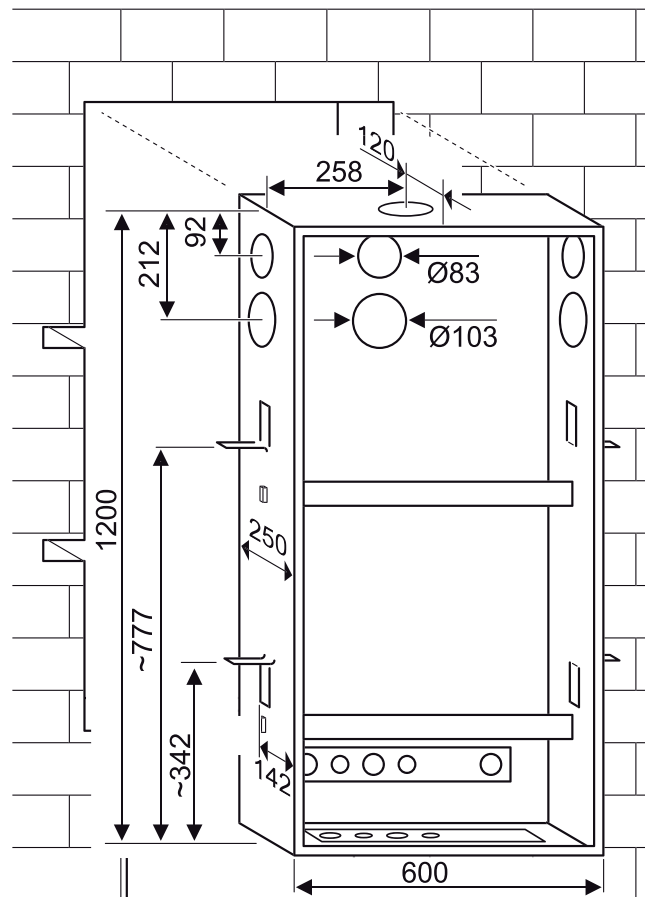
\*Il valore di efficienza energetica stagionale  $\eta_s$  riportato nei dati ErP, è calcolato sul Potere calorifico superiore ( $H_s$ ), secondo i Regolamenti integrativi alla Direttiva 2017/1369/UE e s.m.i.

Dati tecnici	ZWB 24-1 EI	ZWB 28-1 EI
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]	7,4	
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 <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>83</sub> , B <sub>33</sub>	
Classe NO <sub>x</sub> (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	
Dimensioni guscio ad incasso (P x L x A) [mm]	250x600x1.200	

### Legenda dei fori passanti, presenti nel Guscio ad incasso e raccorderia a corredo caldaia:<sup>(1)</sup>

- [1] Linea elettrica,  $\varnothing$  22
- [2] Comando remoto,  $\varnothing$  22
- [3] Mandata riscaldamento,  $\varnothing$  36,5 per rubinetto  $\varnothing$  G $\frac{3}{4}$ " (+ tronchetto rame  $\varnothing$  18)
- [4] Uscita acqua calda sanitaria,  $\varnothing$  28,5 per raccordo  $\varnothing$  G $\frac{1}{2}$ " (+ tronchetto rame  $\varnothing$  14)
- [5] Ingresso linea gas,  $\varnothing$  36,5 per rubinetto Gas  $\varnothing$  G $\frac{3}{4}$ " (+ tronchetto rame  $\varnothing$  22)
- [6] Ingresso acqua fredda sanitaria,  $\varnothing$  28,5 per rubinetto  $\varnothing$  G $\frac{1}{2}$ " (+ tronchetto rame  $\varnothing$  14)
- [7] Ritorno riscaldamento,  $\varnothing$  36,5 per rubinetto G $\frac{3}{4}$ " (+ tronchetto rame  $\varnothing$  18)
- [8] Scarico valvola di sicurezza,  $\varnothing$  36,5

<sup>(1)</sup> Rubinetti riscaldamento, gas e sanitario, a corredo della caldaia, di tipo dritto, con inoltre raccordi a bicono a sistema telescopico e tronchetti in rame



## Curve caratteristiche del circolatore di serie in ZWB...1 EI

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

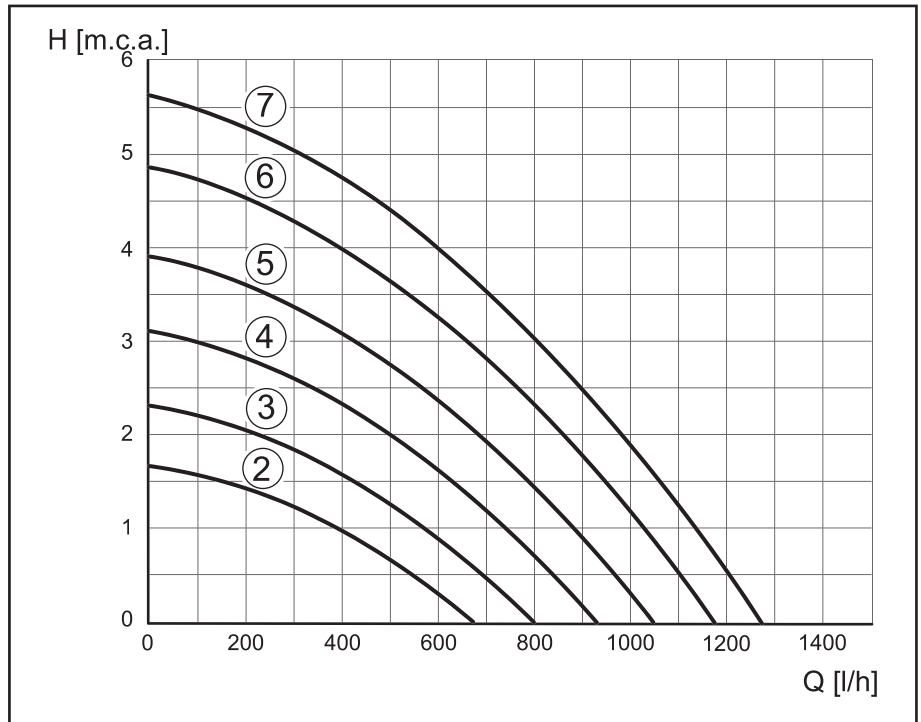


Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori