



BOSCH
Tecnologia per la vita

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scarichi fumi per scaldacqua

Scalda Acqua in pompa di calore

Termoregolazione

App

Pompe di calore

Solare termico

Bollitori

Cerapur Balcony

Caldaia a condensazione murale combinata da esterno

Detrazioni fiscali

Conto termico 2.0
Pubblica Amministrazione

Remote Control

Garanzia Service 5



In casa c'è posto solo per il comfort

- ✓ Risparmio di spazio all'interno dell'abitazione
- ✓ Gestione dall'interno dell'abitazione mediante comando remoto TF 25, fornito di serie (Classe ErP V = 3 %); con programmi ACS e riscaldamento.
Per l'utilizzo del comando remoto TF 25 come centralina climatica a compensazione ambiente (Classe ErP VI = 4 %) è necessaria la sonda esterna AF (accessorio)
- ✓ Grado di isolamento elettrico IPX5D
- ✓ Adatta a tutte le zone climatiche grazie al funzionamento fino a -15 °C esterni
- ✓ Installabilità in qualsiasi contesto grazie alla possibilità di utilizzare sistemi scarico fumi con diametro fino a 60 mm
- ✓ Installazione esterna, in luogo parzialmente protetto, nel rispetto della normativa vigente

La classe di efficienza energetica indicata si riferisce ai modelli ZWB 24-1 EB, ZWB 28-1 EB. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse

Caldaie a condensazione murali combinate da esterno

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice
ZWB 24-1 EB	Modello da 24 kW in riscaldamento e 24 kW in sanitario. Comando remoto TF25 di serie. Versione a metano convertibile a GPL ⁽¹⁾	3	7 736 900 515
ZWB 28-1 EB	Modello da 24 kW in riscaldamento e 28 kW in sanitario. Comando remoto TF25 di serie. Versione a metano convertibile a GPL ⁽¹⁾	3	7 736 900 516

⁽¹⁾ Modello funzionante ad aria propanata mediante apposita regolazione, rivolgersi all'Assistenza Termotecnica



BOSCH
Tecnologia per la vita

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scarichi fumi per scaldacqua

Scalda Acqua in pompa di calore

Termoregolazione

App

Pompe di calore

Solare termico

Bollitori

Cerapur Incasso

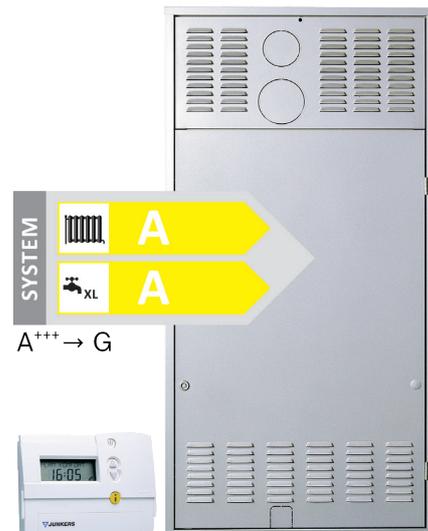
Caldaia a condensazione murale combinata ad incasso

Detrazioni fiscali

Conto termico 2.0
Pubblica Amministrazione

Remote Control

Garanzia Service 5



SYSTEM

A

A

A+++ → G

Si vede solo il comfort

- ✓ Risparmio di spazio all'interno dell'abitazione
- ✓ Nessun impatto estetico all'esterno dell'abitazione grazie all'installazione in nicchia mediante guscio ad incasso (accessorio 978)
- ✓ Gestione dall'interno dell'abitazione mediante comando remoto TF 25, fornito di serie (Classe ErP V = 3 %); con programmi ACS e riscaldamento. Per l'utilizzo del comando remoto TF 25 come centralina climatica a compensazione ambiente (Classe ErP VI = 4 %) è necessaria la sonda esterna AF (accessorio)
- ✓ Adatta a tutte le zone climatiche grazie al funzionamento fino a -15 °C esterni
- ✓ Grado di isolamento elettrico IPX5D
- ✓ Installabilità in qualsiasi contesto grazie alla possibilità di utilizzare sistemi scarico fumi con diametro fino a 60 mm
- ✓ Installazione esterna, in luogo parzialmente protetto, nel rispetto della normativa vigente

La classe di efficienza energetica indicata si riferisce ai modelli ZWB 24-1 EI, ZWB 28-1 EI. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse

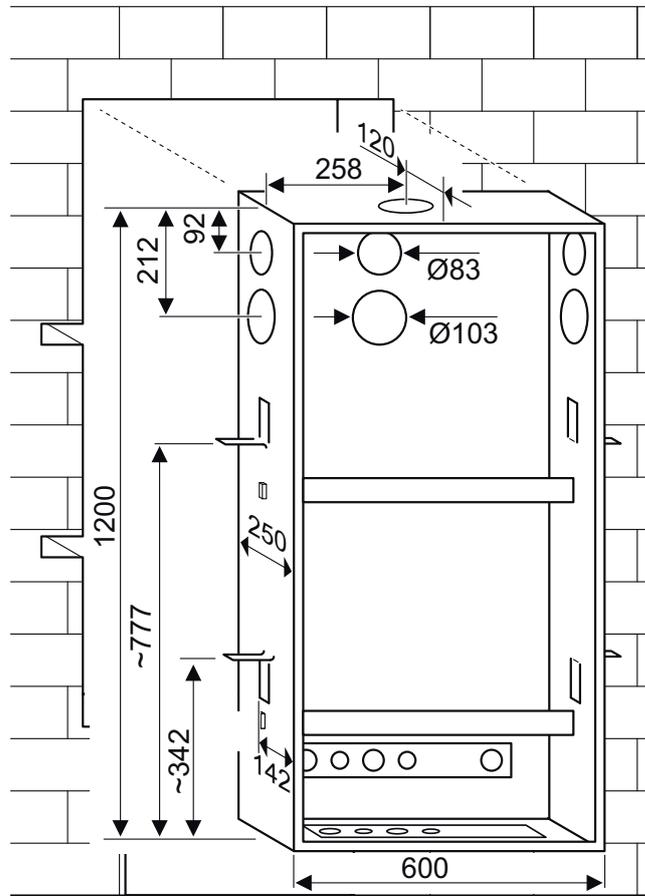
Caldaie a condensazione murali combinate ad incasso

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice
Acc. 978	Guscio in lamiera zincata con porta e chiavistello di chiusura per Cerapur Incasso. Composto da cornice con schienale, due rinforzi trasversali interni, una lamiera preforata frontale superiore ed un pannello preforato frontale. Dimensioni (PxLxA [mm]) =250 x 600 x 1.200	10	7 719 002 313
ZWB 24-1 EI	Modello da 24 kW in riscaldamento e 24 in sanitario. Comando remoto TF25 di serie. Versione a metano convertibile a GPL ⁽¹⁾	3	7 736 900 517
ZWB 28-1 EI	Modello da 24 kW in riscaldamento e 28 in sanitario. Comando remoto TF25 di serie. Versione a metano a convertibile GPL ⁽¹⁾	3	7 736 900 518

⁽¹⁾ Modello funzionante ad aria propanata mediante apposita regolazione, rivolgersi all'Assistenza Termotecnica

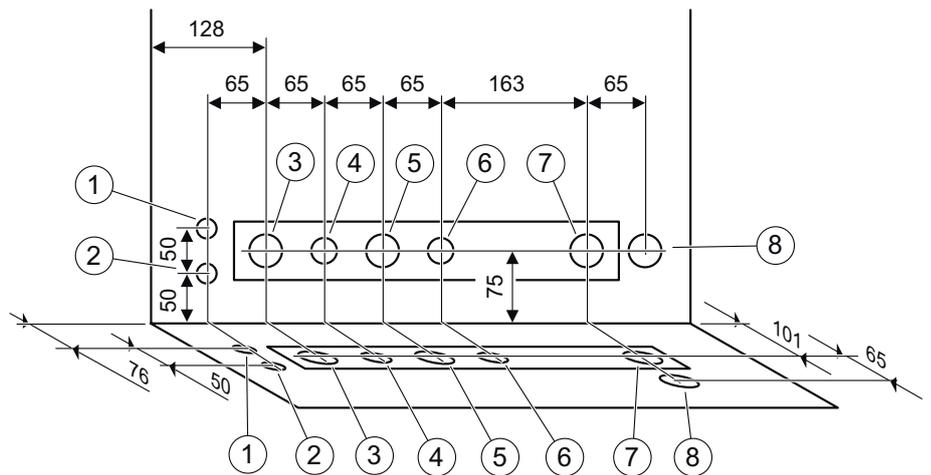


Ingombri e quote [mm] per ZWB...1 EI



Legenda

Scalda Acqua in pompa di calore	Fori passanti presenti nel guscio ad incasso e raccorderia a corredo caldaia ⁽¹⁾ :
	[1] Linea elettrica, Ø 22
	[2] Comando remoto, Ø 22
Termoregolazione	[3] Mandata riscaldamento, Ø 36,5 per rubinetto Ø G¾" (+ tronchetto rame Ø 18)
	[4] Uscita acqua calda sanitaria, Ø 28,5 per raccordo Ø G½" (+ tronchetto rame Ø 14)
App	[5] Ingresso linea gas, Ø 36,5 per rubinetto Gas Ø G¾" (+ tronchetto rame Ø 22)
	[6] Ingresso acqua fredda sanitaria, Ø 28,5 per rubinetto Ø G½" (+ tronchetto rame Ø 14)
Pompe di calore	[7] Ritorno riscaldamento, Ø 36,5 per rubinetto G¾" (+ tronchetto rame Ø 18)
	[8] Scarico valvola di sicurezza, Ø 36,5



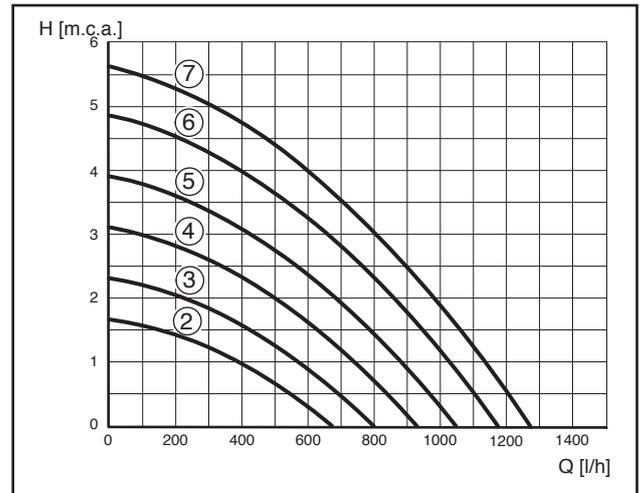
⁽¹⁾ Rubinetti riscaldamento, gas e sanitario, a corredo della caldaia, di tipo diretto, con inoltre raccordi a bicono a sistema telescopico e tronchetti in rame



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

Legenda:

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



Dati del prodotto per il consumo energetico

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
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.

Caratteristiche tecniche Cerapur Incasso

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]	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	
Dimensioni guscio ad incasso (P x L x A) [mm]	250x600x1.200	