



BOSCH
Tecnologia per la vita



Caldaje convenzionali
La tecnologia
per edifici multifamiliari

- ▶ Rispetto dell'ambiente grazie al basso livello di emissioni di NOx (Classe 6 secondo EN 15502/1)
- ▶ Comfort sanitario a 3 stelle: il massimo ottenibile secondo EN13203-1/2
- ▶ Elevati rendimenti grazie al bruciatore atmosferico raffreddato ad acqua
- ▶ Connettività mediante EasyControl CT 200 oppure mediante modulo MB LAN2 (accessorio) abbinabile a termoregolatori CR..., CW...
- ▶ Installazione esterna, in luogo parzialmente protetto, nel rispetto della normativa vigente

Cerastar

108

Caldaje a
condensazione

Caldaje
convenzionali

Caldaje
alta potenza

Sistemi
scarichi fumi
per caldaje

Scalda acqua
a gas

Sistemi
scarichi fumi per
scalda acqua

Scalda acqua
in pompa
di calore

Scalda acqua
elettrici

Termoregolazione

App

Soluzioni
ibride

Pompe
di calore

Climatizzazione

Solare
termico

Bollitori

Schemi
d'impianto



BOSCH
Tecnologia per la vita

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scarichi fumi per caldaie acqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

App

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

Cerastar

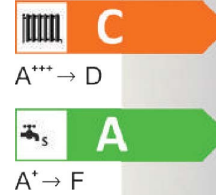
Caldaie murali a premiscelazione a tiraggio naturale, con produzione d'acqua calda sanitaria

Queste caldaie a tiraggio naturale sono destinate ad essere collegate esclusivamente a canna fumaria multipla per più abitazioni in edifici esistenti, per evacuare i prodotti della combustione all'esterno

Detrazioni fiscali

Remote Control
Con accessorio

Garanzia Service
5



La tecnologia per edifici multifamiliari

- ✓ Rispetto dell'ambiente grazie al basso livello di emissioni di NO_x (Classe 6 secondo EN 15502/1)
- ✓ Comfort sanitario a 3 stelle: il massimo ottenibile secondo EN13203-1/2
- ✓ Elevati rendimenti grazie al bruciatore atmosferico raffreddato ad acqua
- ✓ Connettività mediante EasyControl CT 200 oppure mediante modulo MB LAN2 (accessorio) abbinabile a termoregolatori CR..., CW...⁽¹⁾
- ✓ Installazione esterna, in luogo parzialmente protetto, nel rispetto della normativa vigente

ZWR 18-7 KE, ZWR 24-7 KE: caldaie murali a premiscelazione a camera aperta a tiraggio naturale, a basse emissioni inquinanti (classe NO_x 6 secondo EN 15502/1), con produzione d'acqua calda sanitaria. Certificazione conseguita di tipo B_{11BS} secondo i requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva UE 2010/30/UE.

La classe di efficienza energetica indicata si riferisce al modello ZWR 18-7 KE. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse

⁽¹⁾ L'utilizzo di EasyControl CT 200 esclude la possibilità di installare altri termoregolatori e moduli accessori (ad es. CW..., CR..., MB LAN, MS..., etc.)

Caldaie premiscelate, a basse emissioni inquinanti, con produzione di ACS, camera aperta a tiraggio naturale, abbinabili a sistemi solari termici per ACS mediante Solar kit







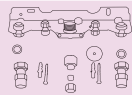




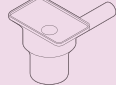
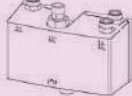


Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
ZWR 18-7 KE	Modello da 18 kW in riscaldamento e 18 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL ⁽¹⁾	4	7 736 900 324	1.580,00
ZWR 24-7 KE	Modello da 24 kW in riscaldamento e 24 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL ⁽¹⁾	4	7 736 900 325	1.680,00

⁽¹⁾ Mediante apposita regolazione, rivolgersi all'Assistenza Termotecnica



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
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
App
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CT 200	 EasyControl CT 200, bianco	7 736 701 341	360,00
CT 200 B	 EasyControl CT 200, nero	7 736 701 392	360,00
SET CT 200	 Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 393	639,00
SET CT 200 B	 Set EasyControl CT 200 nero con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 394	639,00
CW100	 Centralina climatica a programmazione settimanale, gestisce una singola zona di riscaldamento, circuiti a temperatura costante, un bollitore ACS, il circuito solare per ACS. Configurazione automatica dei moduli collegati al EMS BUS (compatibile con MM100, MS100). Sensore di temperatura integrato, display grafico LCD retroilluminato. Installazione a parete, fornito con sensore esterno oppure abbinabile a T1 RF set	7 738 111 040	216,00
CR100	 Cronotermostato modulante a programmazione settimanale, gestisce una singola zona di riscaldamento, circuiti a temperatura costante, un bollitore ACS, il circuito solare per ACS. Configurazione automatica dei moduli collegati al EMS BUS (compatibile con MM100, MS100 e MZ100). Sensore di temperatura integrato, display grafico LCD retroilluminato. Installazione a parete. Abbinabile la sonda esterna T1 RF set per aggiungere la funzione climatica	7 738 111 056	175,00
Acc. 492	 Piastra d'installazione completa di rubinetti lato riscaldamento e acqua fredda	7 719 000 894	170,00
UP	 Rubinetto Gas a squadra Ø 3/4"	7 738 112 213	70,00
AP	 Rubinetto Gas diretto Ø 3/4"	7 738 112 215	50,00
Acc. 263	 By-pass automatico con valvola regolabile per mantenere costante la portata di mandata	7 719 001 574	170,00
HW 25	 Compensatore idraulico per impianti sino a 30 kW, tubazione flessibile coibentata per collegamento a caldaia e valvola di regolazione portata, provvisto di sonda NTC di mandata	7 719 001 677	630,00
Acc. 432	 Imbuto a sifone per valvola sicurezza, collegabile anche allo scarico condensa della caldaia	7 719 000 763	20,00
Solar Kit	 Kit idraulico ottimizzatore, da interporre tra sistema solare termico per ACS e circuito ACS	7 709 003 614	406,00
Supporto per Solar Kit	 Supporto per fissaggio del Solar Kit a parete	7 709 003 671	45,00
Kit raccordi per Solar Kit	 Kit raccordi di collegamento al solare per caldaie con produzione di acqua calda sanitaria e/o scaldacqua	7 709 003 670	74,00

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

L'utilizzo di EasyControl CT 200 esclude la possibilità di installare altri termoregolatori e moduli accessori (ad es. CW..., CR..., MB LAN, MS..., etc.)



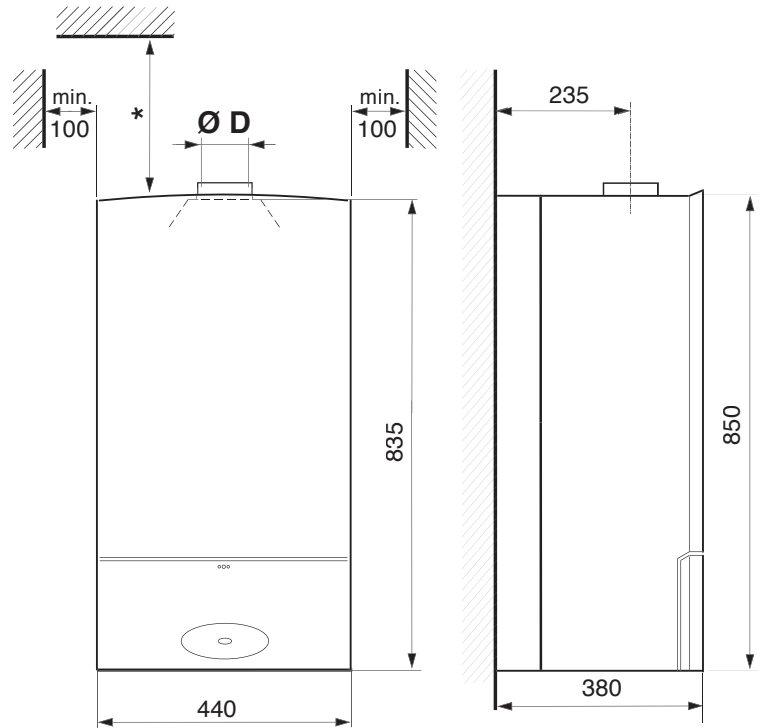
Ingombri e quote [mm] ZWR ...-7 KE

Legenda

(*) Per le quote contrassegnate con asterisco attenersi alle distanze minime di norma, in cui è anche possibile eseguire le analisi di combustione in opera (come da norma UNI 10389 e s.m.i.)

[D] Evacuazione gas combusti ZWR 18-7 KE: Ø 110

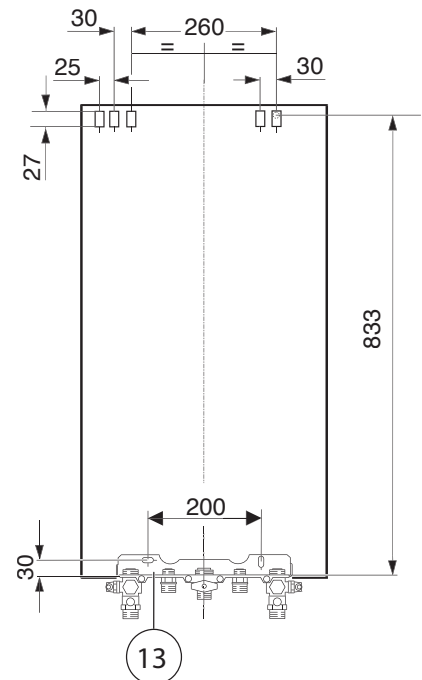
[D] Evacuazione gas combusti ZWR 24-7 KE: Ø 130



Legenda

[13] Piastra di allacciamento e di montaggio (accessorio), comprensiva di:

- Attacchi M/R riscaldamento Ø R $\frac{3}{4}$ "
- Raccordo Gas Ø R $\frac{3}{4}$ "
- Ingresso AFS Ø R $\frac{1}{2}$ "
- Uscita ACS Ø R $\frac{1}{2}$ "

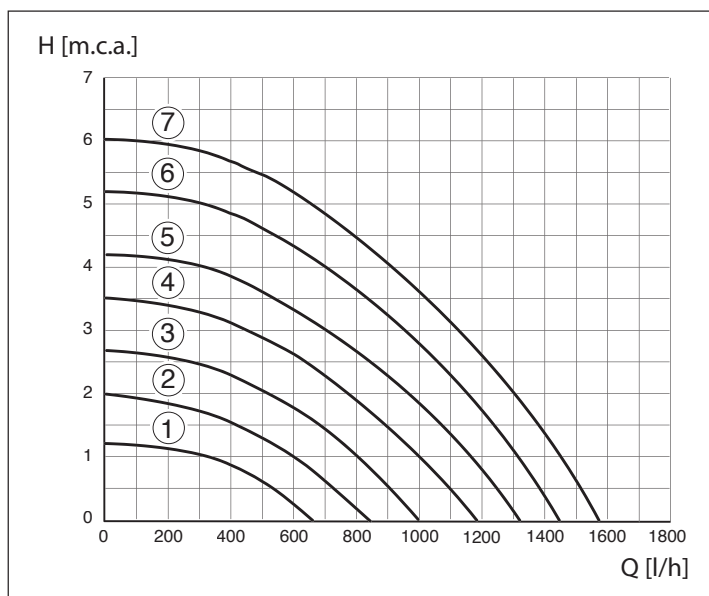




Curve caratteristiche del circolatore di serie in ZWR..-7 KE

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.	ZWR 18-7 KE	ZWR 24-7 KE
Classe di efficienza energetica di riscaldamento	C	
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	A	B
Potenza termica nominale [kW]	18	24
Profilo di carico dichiarato	S	M
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s^* [%]	77	

*Il valore di efficienza energetica stagionale η_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.

Caratteristiche tecniche Cerastar

Dati tecnici	ZWR 18-7 KE ⁽¹⁾	ZWR 24-7 KE ⁽¹⁾
Portata termica nominale max ($Q_{n,max}$) [kW]	20,2	27,0
Portata termica nominale min ($Q_{n,min}$) [kW]	10,1	12,1
Potenza termica nominale max. ($P_{n,max100\%}$) [kW]	18,2	24,2
Potenza termica nominale min. ($P_{n,min30}$) [kW]	9,1	10,9
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ($Q_{n,maxWW}$) [kW]	20,2	27,0
Portata specifica secondo EN 13203-1/2 ($\Delta T = 30$ K) [l/min]	8,1	10,8
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ [%]	90,1	90,5
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ [%]	89,0	89,5
Capacità vaso espansione riscaldamento [l]	10	
Omologazione per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione	B _{11BS}	
Classe NO _x (secondo EN 15502)	6	
Grado di protezione elettrica [IP]	X4D	
Peso [kg]	40	43
Dimensioni (P x L x A) [mm]	380 x 440 x 850	

⁽¹⁾ Con diaframma per la temperatura gas combusti (ATB)



BOSCH

Tecnologia per la vita

Caldaie a
condensazione

Caldaie
convenzionali

Caldaie
alta potenza

Sistemi
scarichi fumi
per caldaie

Scalda acqua
a gas

Sistemi
scarichi fumi per
scalda acqua

Scalda acqua
in pompa
di calore

Scalda acqua
elettrici

Termoregolazione

App

Soluzioni
ibride

Pompe
di calore

Climatizzazione

Solare
termico

Bollitori

Schemi
d'impianto