



## Caldaie convenzionali 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 termostato smart EasyControl CT 200

**Cerastar**

**58**

Caldaie a  
condensazione

Caldaie  
convenzionali

Caldaie murali  
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

Scalda acqua  
elettrici

Termostatazione

Soluzioni  
ibride

Pompe  
di calore

Pompe di calore  
media-alta  
potenza

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



A<sup>+++</sup> → D



A<sup>+</sup> → F



## La tecnologia per edifici multifamiliari

- ✓ Rispetto dell'ambiente grazie al basso livello di emissioni di NO<sub>x</sub> (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
- ✓ Controllabile da remoto tramite App EasyControl in abbinamento al termostato smart Easycontrol CT200<sup>(1)</sup>
- ✓ 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<sub>x</sub> 6 secondo EN 15502/1), con produzione d'acqua calda sanitaria. Certificazione conseguita di tipo B<sub>11BS</sub> 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







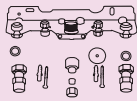
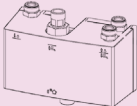
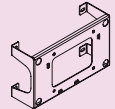



<sup>(1)</sup> L'utilizzo di EasyControl CT 200 esclude la possibilità di installare altri termoregolatori e moduli accessori (ad es. CW..., CR..., MS..., etc.)

## 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 ZWR 18-7 KE da 18 kW in riscaldamento e 18 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(1)</sup>	4	7736900324	<b>2.130,00</b>
ZWR 24-7 KE	Modello ZWR 24-7 KE da 24 kW in riscaldamento e 24 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(1)</sup>	4	7736900325	<b>2.300,00</b>

<sup>(1)</sup> Per i dettagli dei componenti dei kit di conversione specifici rivolgersi preventivamente al Servizio Assistenza Termotecnica

## Accessori

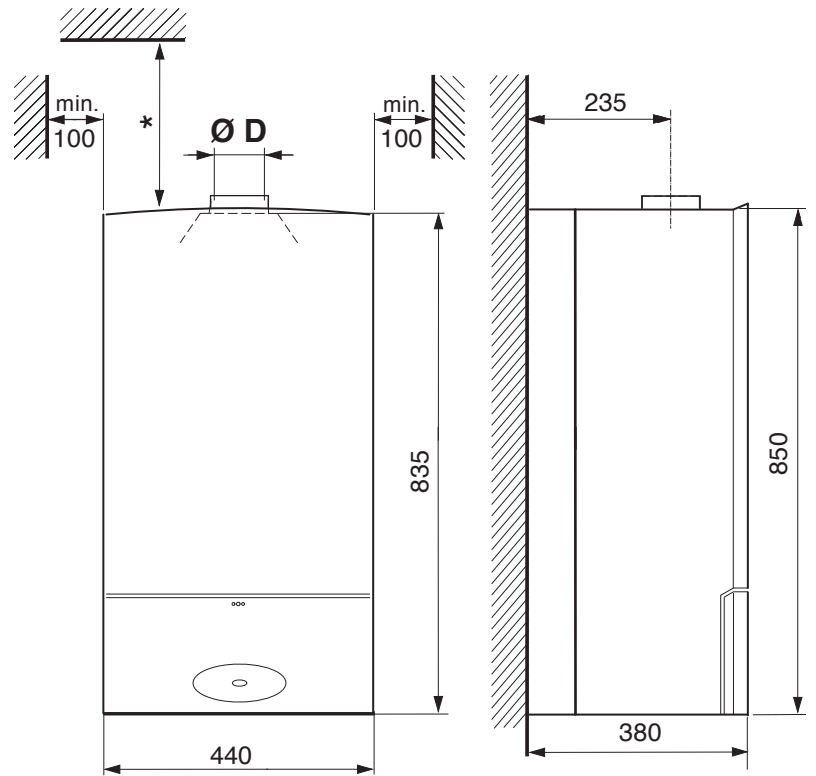
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CT 200	 EasyControl CT 200, bianco	7736701341	<b>476,00</b>
CT 200 B	 EasyControl CT 200, nero	7736701392	<b>476,00</b>
SET CT 200	 Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti THR (ETRV)	7736701393	<b>844,00</b>
SET CT 200 B	 Set EasyControl CT 200 nero con 3 teste termostatiche intelligenti THR (ETRV)	7736701394	<b>844,00</b>
sonda esterna	 Sonda esterna necessaria per attivare la regolazione climatica con regolatori CR400, UI800 e CH120	7716780263	<b>26,00</b>
CH120	 Termoregolatore ambiente CH120 con funzione di termostato modulante, in abbinamento a caldaia a condensazione (per impianti diretti, o con moduli MM100 per impianti a più circuiti), o in abbinamento a sistemi ibridi compatti con Compress 5800i e caldaia a condensazione. Display retroilluminato a colori con navigazione intuitiva per menù e testi in chiaro. Collegamento al generatore o ai moduli tramite BUS EMS.	7738112982	<b>255,00</b>
Acc. 492	 Piastra d'installazione completa di rubinetti lato riscaldamento e acqua fredda	7719000894	<b>249,00</b>
Solar Kit	 Solar Kit - Kit idraulico ottimizzatore (SOLO PER VERSIONI COMBI) da interporre tra sistema solare termico per ACS e circuito ACS	7709003614	<b>580,00</b>
Supporto per Solar Kit	 Supporto per fissaggio del Solar Kit a parete	7709003671	<b>63,00</b>
Kit raccordi per Solar Kit	 Kit raccordi di collegamento per Solar Kit, al solare per caldaie con produzione di acqua calda sanitaria e/o scaldacqua	7709003670	<b>101,00</b>
DOS MINI	 Dosatore proporzionale di polifosfato con attacco a 3 vie in ottone orientabile (rotazioni a passi 90°) con esclusivo sistema interno brevettato che consente il by-pass automatico + sfiato unicamente premendo il pulsante "click" e ruotando il vaso del dosatore. E' compresa una carica di polifosfati in cartuccia.	7738344558	<b>54,00</b>
DEF MINI	 Defangatore e filtro magnetico compatto con valvola di chiusura impianto incorporata e valvola di non ritorno. Per installazioni facili, rapide e salvaspazio (in meno di 4 cm di interasse). Dotato di camera interna che isola il magnete e ne consente la pulizia dagli ossidi di ferro unicamente sfilandolo.	7738344559	<b>78,00</b>

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.)

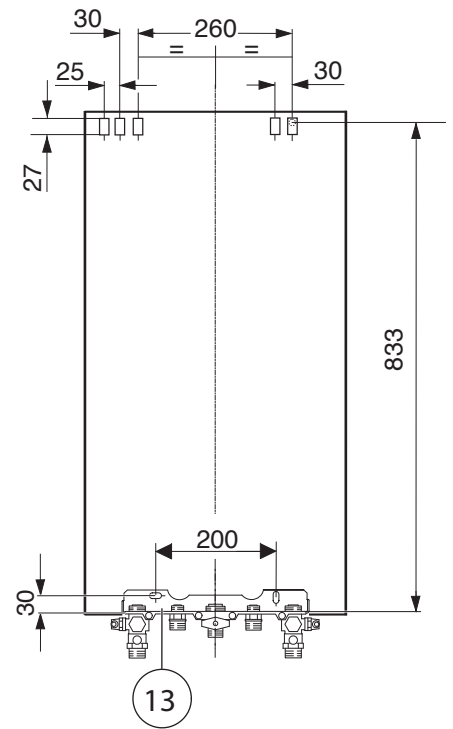
Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scalda acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

## 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 combustibili ZWR 18-7 KE: Ø 110
[D] Evacuazione gas combustibili ZWR 24-7 KE: Ø 130



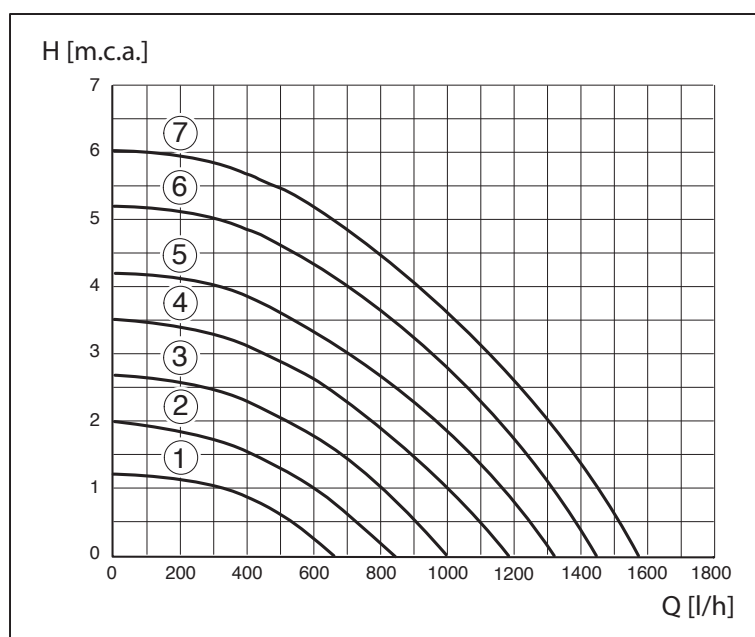
### Legenda

[13] Piastra di allacciamento e di montaggio (accessorio), comprensiva di:
- Attacchi M/R riscaldamento Ø R¾"
- Raccordo Gas Ø R¾"
- Ingresso AFS Ø R½"
- Uscita ACS Ø R½"

## 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

Per quanto applicabile al prodotto, i dati ErP riportati sono conformi a quanto prescritto dai regolamenti delegati (UE) n. 811/2013 e n. 812/2013 e s.m.i.	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 $\eta_s^*$ [%]	77	

\*Il valore di efficienza energetica stagionale  $\eta_s$  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 Cerastar

Dati tecnici	ZWR 18-7 KE <sup>(1)</sup>	ZWR 24-7 KE <sup>(1)</sup>
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 <sub>11BS</sub>	
Raccordo sistema fumario [Ø mm]	110	130
Classe NO <sub>x</sub> (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	

<sup>(1)</sup> Con diaframma per la temperatura gas combusti (ATB)

Schemi d'impianto	Bollitori	Solare termico	Climatizzazione	Pompe di calore media-alta potenza	Pompe di calore	Soluzioni ibride	Termoregolazione	Scalda acqua elettrici	Scalda acqua in pompa di calore	Sistemi scarichi fumi per scalda acqua	Scalda acqua a gas	Sistemi scarichi fumi per caldaie	Caldaie murali alta potenza	Caldaie convenzionali	Caldaie a condensazione
-------------------	-----------	----------------	-----------------	------------------------------------	-----------------	------------------	------------------	------------------------	---------------------------------	--	--------------------	-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------	-------------------------