



Caldaie 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

Cerastar

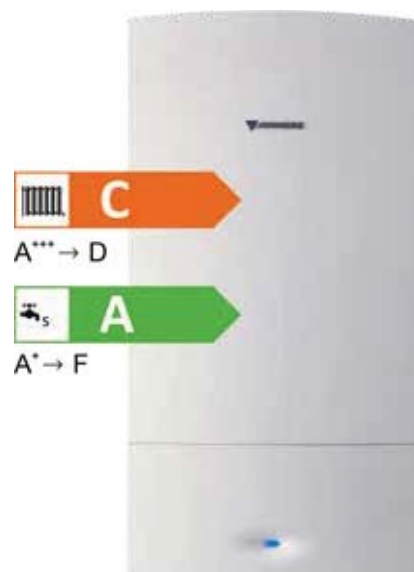
94

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per caldaie
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

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



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
- ✓ Controllabile da remoto tramite App EasyControl in abbinamento al termostato smart Easycontrol CT200⁽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 NOx 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

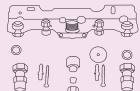
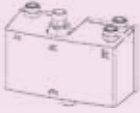
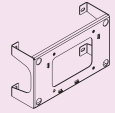
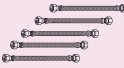
⁽¹⁾ L'utilizzo di EasyControl CT 200 esclude la possibilità di installare altri termoregolatori e moduli accessori (ad es. CW.... CR.... MS.... etc.)

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 ⁽¹⁾	4	7736900324	2.030,00
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 ⁽¹⁾	4	7736900325	2.190,00

⁽¹⁾ 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	453,00
CT 200 B		EasyControl CT 200, nero	7736701392	453,00
SET CT 200		Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti THR (ETRV)	7736701393	803,00
SET CT 200 B		Set EasyControl CT 200 nero con 3 teste termostatiche intelligenti THR (ETRV)	7736701394	803,00
sonda esterna		Sonda esterna necessaria per attivare la regolazione climatica con regolatori CR400, UI800 e CH120	7716780263	24,00
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	242,00
Acc. 492		Piastra d'installazione completa di rubinetti lato riscaldamento e acqua fredda	7719000894	237,00
Solar Kit		Solar Kit - Kit idraulico ottimizzatore (SOLO PER VERSIONI COMBI) da interporre tra sistema solare termico per ACS e circuito ACS	7709003614	550,00
Supporto per Solar Kit		Supporto per fissaggio del Solar Kit a parete	7709003671	60,00
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	96,00
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 + sfianto unicamente premendo il pulsante "click" e ruotando il vaso del dosatore. E' compresa una carica di polifosfati in cartuccia.	7738344558	51,00
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	74,00

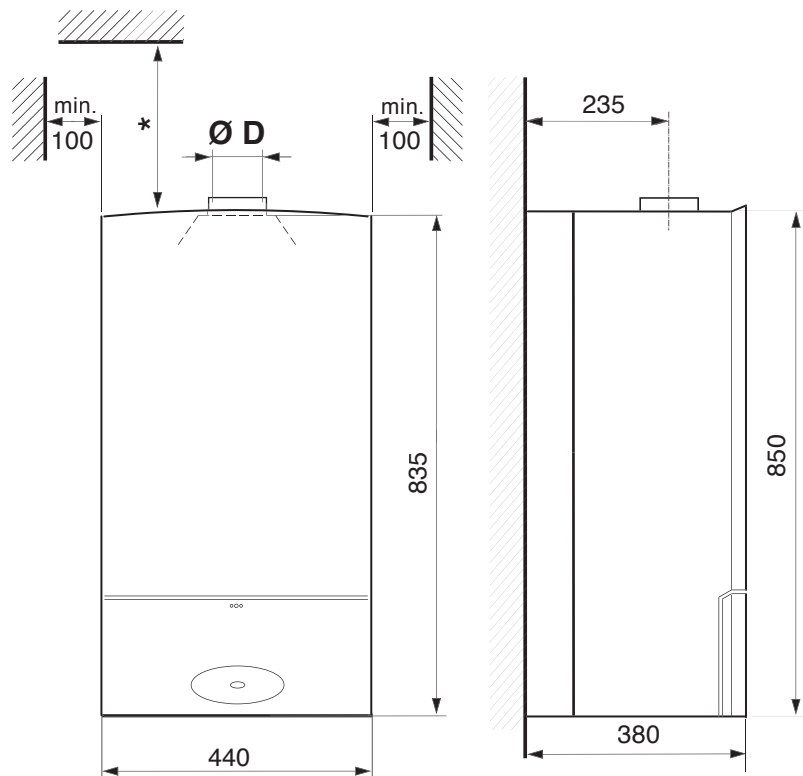
Per tutti gli altri accessori vedere le sezioni relative (fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)

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

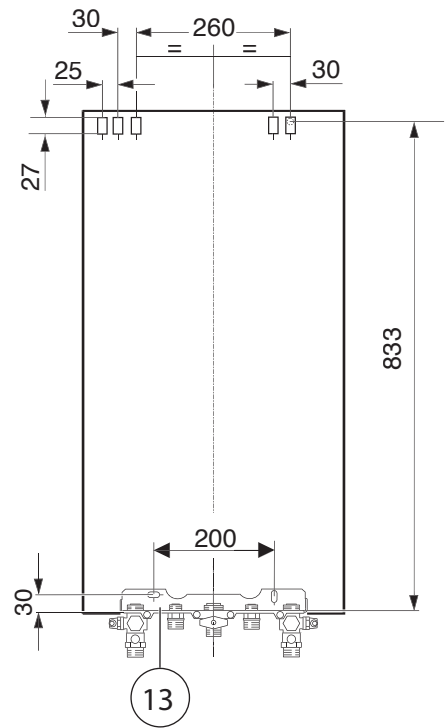
Legenda

(*) 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 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"



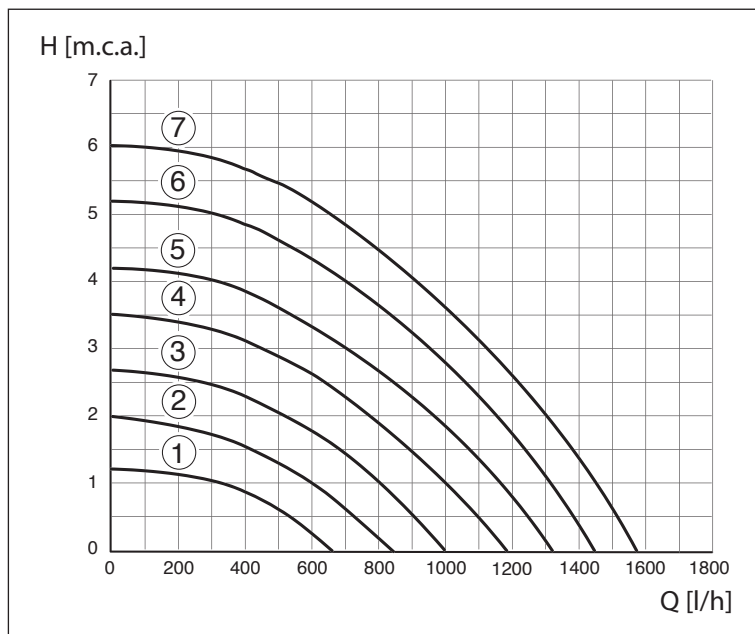
Curve caratteristiche del circolatore di serie in ZWR..-7 KE

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

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}	
Raccordo sistema fumario [Ø mm]	110	130
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)