



Caldaie a Condensazione

Caldaia a condensazione murale compatta combinata per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria

**GC2300W 24 C
GC2300W 24/30 C**

Vantaggi

- ▶ **Robustezza ed affidabilità** grazie allo scambiatore primario in **lega di Al-Si WB6**
- ▶ **Massimo rendimento stagionale** ottenibile da una caldaia a condensazione (**94%**): **Classe A+** ottenibile con abbinamento di un termoregolatore modulante con funzione climatica
- ▶ **Campo di modulazione fino ad 1:10, costante**, grazie al sistema di modulazione privo di organi meccanici
- ▶ Comfort sanitario a 3 stelle, il **massimo ottenibile secondo EN13203-1/2**
- ▶ **Ideale per la sostituzione** grazie alle dimensioni estremamente **compatte**
- ▶ **Connettività** mediante EasyControl CT 200 oppure mediante modulo MB LAN2 (accessorio) abbinabile a termoregolatori CR..., CW...⁽¹⁾
- ▶ **Risparmio energetico** grazie alla **regolazione climatica integrata** (con accessorio sonda esterna) ed alla possibilità di connessione a sistemi solari termici
- ▶ Installabilità in qualsiasi contesto grazie all'**omologazione C₆** che permette l'utilizzo di sistemi di qualsiasi sistema di aspirazione/scarico
- ▶ **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 WB6-1
- ▶ Vaso d'espansione circuito riscaldamento da 6 litri
- ▶ Quadro comandi a 7 tasti semplice ed intuitivo

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica del prodotto GC2300W 24 C, modello della linea prodotto **CONDENS 2300 W**. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse



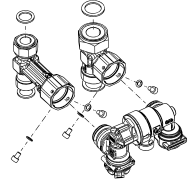
⁽¹⁾ L'utilizzo di EasyControl CT 200 esclude la possibilità di installare altri termoregolatori e moduli accessori (ad es. CW..., CR..., MB LAN, etc.)

| Sigla | Descrizione | Quantità per pallet | Codice |
|---|--|---------------------|---------------|
| Caldaie a condensazione murali combinate, per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria⁽¹⁾ | | | |
| GC2300W 24 C | Modello da 24 kW in riscaldamento e 25 kW in sanitario. Versione a metano trasformabile GPL ⁽²⁾ | 4 | 7 736 901 284 |
| GC2300W 24/30 C | Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano trasformabile a GPL ⁽²⁾ | 4 | 7 736 901 286 |

⁽¹⁾ Disponibili da maggio 2018

⁽²⁾ Per i dettagli dei componenti dei Set di trasformazione rivolgersi al Servizio Assistenza Tecnica

CONDENS 2300 W

| Sigla accessori | Descrizione | Codice |
|----------------------------|--|---------------|
| Accessori specifici | | |
| Schienale GC 2300 W |  Schienale da montare posteriormente alla caldaia GC 2300 W. Profondità 70 mm | 7 736 901 506 |
| Piastra di collegamento |  Piastra di collegamento idraulico completa di rubinetti lato riscaldamento, gas e raccorderia per ACS/AFS | 7 736 901 507 |
| Disconnettore GC2300 W |  Disconnettore | 7 736 901 508 |

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. | GC2300iW 24C | GC2300iW 24/30C |
|---|--------------|-----------------|
| 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 * [%] | 94 | |

*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.

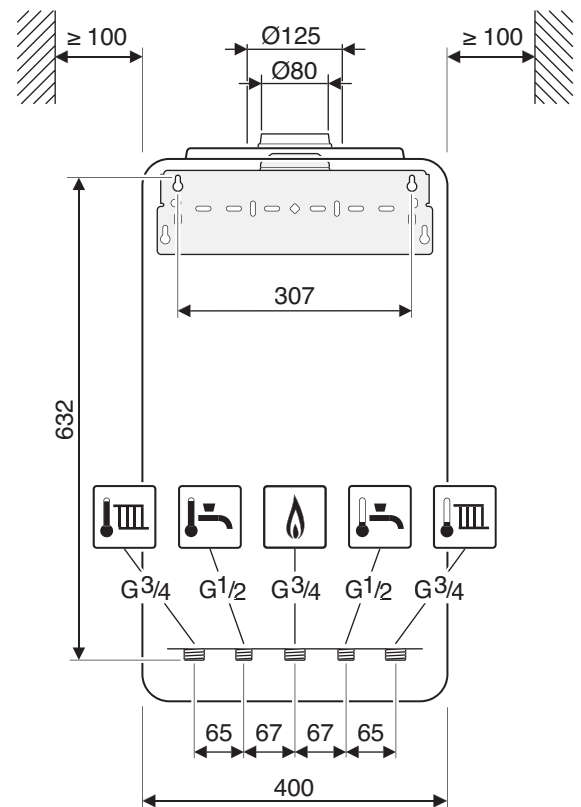
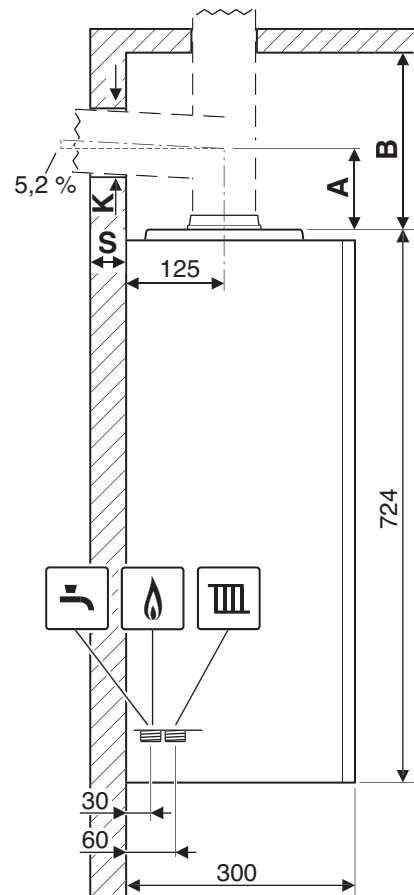
| Dati tecnici | GC2300iW 24C | GC2300iW 24/30C |
|--|---|-----------------|
| Portata termica nominale max ($Q_{n,max}$) [kW] | 24,5 | |
| Portata termica nominale min ($Q_{n,min}$) [kW] | 3,1 | |
| Potenza termica nominale massima ($P_{n,max100\%}$) 40/30 °C [kW] | 25,2 | 25,5 |
| Potenza termica nominale massima ($P_{n,max100\%}$) 80/60 °C [kW] | 24,0 | |
| Potenza termica nominale minima ($P_{n,min30\%}$) 40/30 °C [kW] | 3,3 | |
| Potenza termica nominale minima ($P_{n,min30\%}$) 80/60 °C [kW] | 3,0 | |
| Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ($Q_{n,maxWW}$) [kW] | 25,0 | 29,4 |
| Portata specifica secondo EN 13203-1/2 ($\Delta T = 30$ K) [l/min] | 12,0 | 14,1 |
| Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 40/30 °C [%] | 103,0 | |
| Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 80/60 °C [%] | 98,0 | |
| Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 40/30 °C [%] | 109,0 | |
| Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 80/60 °C [%] | 97,5 | |
| Capacità vaso espansione riscaldamento [l] | 6 | |
| Omologazione per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione | B _{23*} , B ₃₃ , C _{13(x)} , C _{33(x)} , C _{43(x)} , C _{53(x)} , C _{63(x)} , C _{83(x)} , C _{93(x)} | |
| Classe NOx (secondo EN 15502/1) | 6 | |
| Grado di protezione elettrica [IP] | X5D | |
| Peso [kg] | 47 | |
| Dimensioni (P x L x A) [mm] | 300x400x710 | |

CONDENS 2300 W

Ingombri e quote [mm] per GC2300W 24 C e GC2300W 24/30 C

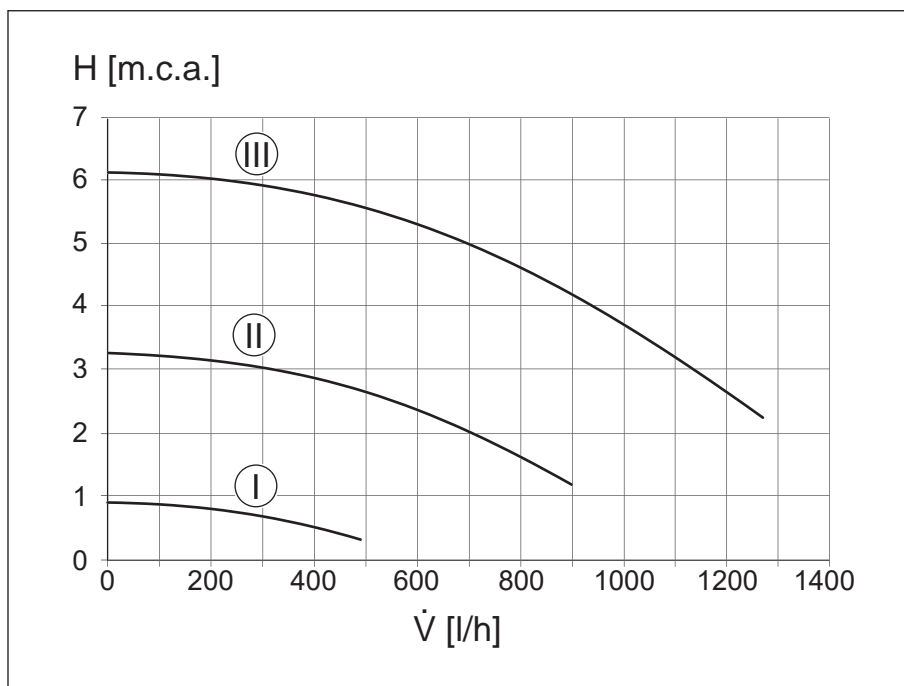
- [1] Tubazione per scarico verticale/orizzontale (\emptyset accessorio per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione)⁽¹⁾
- [K] Diametro foro a parete (\emptyset accessorio per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione)⁽¹⁾
- [S] Spessore della parete⁽¹⁾

⁽¹⁾Per i valori attenersi a quanto riportato nel relativo manuale tecnico di installazione



Curve caratteristiche del circolatore di serie in GC2300W 24 C e GC2300W 24/30 C

[I-II-III] Curva caratteristica con l'interruttore in posizione I-II-III (costante)
 [H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]
 [V] Portata [l/h]



Curve caratteristiche del circolatore di serie in GC2300W 24 C e GC2300W 24/30 C

[1-3] Curva caratteristica con l'interruttore in posizione 1-2-3 (modulante)
 [H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]
 [V] Portata [l/h]

