



BOSCH
Tecnologia per la vita

CODICE 410-BGC23
CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE
CONDENS GC2300W

Tabella 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

Condens 2300 W

Caldaia a condensazione murale compatta combinata o solo riscaldamento

Detrazioni fiscali

Conto termico 2.0
Pubblica Amministrazione

Remote Control
Con accessorio

Garanzia Service 5



A+

A++ → G

A

A → G



Massima efficienza nel minimo spazio

- ✓ Massimo rendimento stagionale ottenibile da una caldaia a condensazione (94%): Classe A+ ottenibile con abbinamento di un termoregolatore modulante con funzione climatica
- ✓ Elevata efficienza grazie all'elevato range di modulazione (1:10)
- ✓ Operazioni d'installazione e manutenzione semplificate
- ✓ Dimensioni ridotte: si adatta ad ogni ambiente domestico e rappresenta la soluzione ideale per gli interventi di sostituzione
- ✓ Isolamento ottimale a garanzia di un'elevata silenziosità di funzionamento
- ✓ Elettronica accessibile e controlli intuitivi
- ✓ Connettività mediante EasyControl CT 200 oppure mediante modulo MB LAN2 (accessorio) abbinabile a termoregolatori CR..., CW...⁽¹⁾
- ✓ 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 al modello GC2300W 24 C. 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.)

Caldaie a condensazione murali combinate

| Sigla | Descrizione | Quantità per pallet | Codice |
|-----------------|---|---------------------|---------------|
| GC2300W 24 C | Modello da 24 kW in riscaldamento e 25 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL ⁽¹⁾ | 6 | 7 736 901 284 |
| GC2300W 24/30 C | Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL ⁽¹⁾ | 6 | 7 736 901 286 |

Accessori




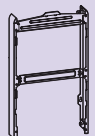
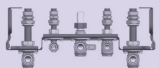

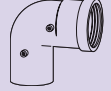


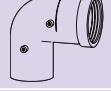



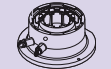
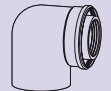


| Sigla | Descrizione | Codice |
|----------|----------------------------|--------------------------|
| CT 200 | EasyControl CT 200, bianco | 7 736 701 341 |
| CT 200 B | | EasyControl CT 200, nero |

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, etc.)



Accessori

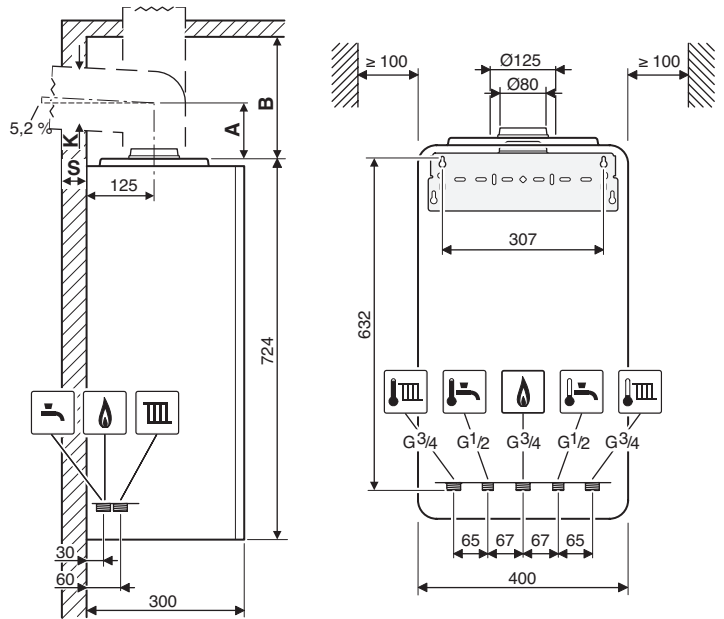
| Sigla | Descrizione | Codice | |
|--|---|--|---------------|
| SET CT 200 |  Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV | 7 736 701 393 | |
| SET CT 200 B |  Set EasyControl CT 200 nero con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV | 7 736 701 394 | |
| CW100 |  | Centralina 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 | 7 738 111 040 |
| 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 | 7 738 111 056 |
| Schienale GC2300 W |  | Schienale da montare posteriormente alla caldaia GC2300 W, con spigoli arrotondati. Profondità 70 mm | 7 736 901 506 |
| Piastra di collegamento per Condens 2300 W |  | Piastra di collegamento idraulico completa di rubinetti lato riscaldamento, gas e raccorderia per ACS/AFS | 7 736 901 507 |
| AZB 922 |  | Adattatore sdoppiato Ø 80/125 mm a 80-80 mm; PP/Met bianco | 7 719 002 852 |
| AZB 619 |  | Curva fumi e aria Ø 80 mm, PP; 87° | 7 719 001 534 |
| AZB 611 |  | Prolunga fumi e aria Ø 80, PP; L. 1 m | 7 719 001 526 |
| FC-SO60 |  | Riduzione Ø 80 mm a Ø 60 mm, PP. Deve essere utilizzata esclusivamente nei sistemi fumari C₅₃ , per il collegamento del condotto di scarico verticale alla curva 87° di supporto allo stesso, nel tratto inferiore del cavedio o canna fumaria | 7 738 112 919 |
| FC-SE60-87 |  | Curva fumi Ø 60 mm, PP; 87° | 7 738 112 626 |
| FC-S60-1000 |  | Prolunga fumi Ø 60 mm, PP; L. 1 m | 7 738 112 624 |
| FC-Set60-C13x |  | Kit base C13x, Ø 60/100 mm, PP/Met. con partenza curva 87° con prese analisi combustione, terminale telescopico orizzontale L. 295-515 mm, rosoni (2 pz) | 7 738 112 499 |
| FC-Set60-C33x |  | Kit camino verticale fuori tetto Ø 60/100 mm; PP/Met., incluso adattatore verticale Ø 60/100 mm e prese di analisi combustione. L. 1.169 mm. Colore nero | 7 738 112 504 |
| FC-CA60 |  | Adattatore verticale Ø 80/125 mm a Ø 60/100 mm; PP bianco; con prese di analisi combustione | 7 738 112 636 |
| FC-CE60-87 |  | Curva Ø 60/100 mm PP - 87° | 7 738 112 616 |
| FC-C60-1000 |  | Prolunga Ø 60/100 mm, PP/Met.; L. 1 m | 7 738 112 615 |
| AZB 931 |  | Adattatore verticale Ø 80/125 mm; PP; con prese di analisi combustione; (se non presente su caldaia) | 7 716 780 184 |

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, etc.)



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

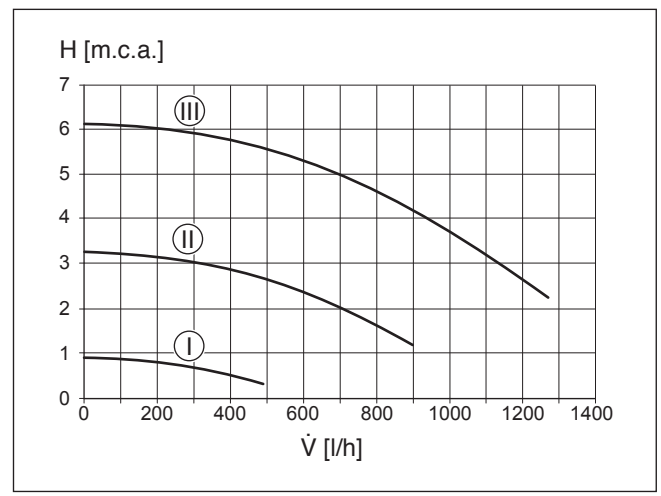


Legenda

- [1] Tubazione per scarico verticale/orizzontale (Ø accessorio per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione)
 - [A] Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio all'asse centrale del condotto di evacuazione prodotti della combustione orizzontale
 - [B] Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio al soffitto
 - [K] Diametro foro a parete (Ø 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

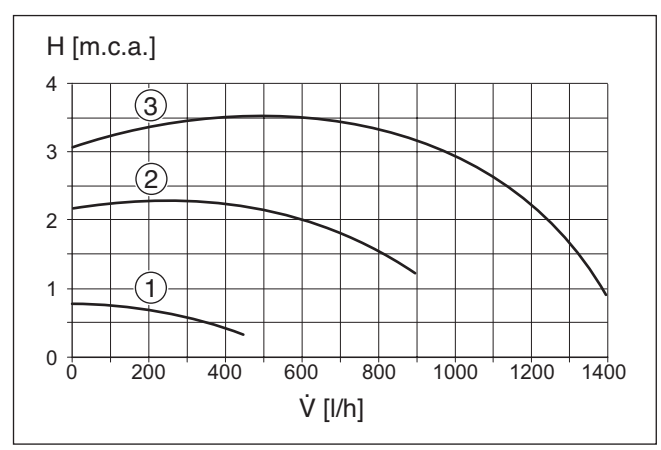
Curve caratteristiche del circolatore di serie in GC2300W 24 C, GC2300W 24/30 C e GC2300W 24 P

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



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

- Legenda:**
- [1-3] Curva caratteristica con l'interruttore in posizione 1-2-3 (modulante)
 - [H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]
 - [V̇] 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. | GC2300W 24 C | GC2300W 24/30 C | |
|---|--------------|-----------------|--|
| 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_s), secondo i Regolamenti integrativi alla Direttiva 2017/1369/UE e s.m.i.

Caratteristiche tecniche Condens 2300 W

| Dati tecnici | GC2300W 24 C | GC2300W 24/30 C | |
|--|---|-----------------|--|
| 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 | | |
| Potenza termica nominale massima ($P_{n,max100\%}$) 80/60 °C [kW] | 24,0 | | |
| Potenza termica nominale minima ($P_{n,min30\%}$) 40/30 °C [kW] | 3,4 | | |
| 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] | 12,2 | 14,0 | |
| 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 _{23p} , B ₃₃ , C _{13(x)} , C _{33(x)} , C _{43(x)} , C _{53(x)} , C _{63(x)} , C _{83(x)} , C _{93(x)} | | |
| Classe NO _x (secondo EN 15502/1) | 6 | | |
| Grado di protezione elettrica [IP] | X5D | | |
| Peso [kg] | 36 | | |
| Dimensioni (P x L x A) [mm] | 300x400x713 | | |