



**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

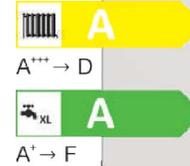
Solare  
termico

Bollitori

Schemi  
d'impianto

## Condens 2200 W

Caldaia a condensazione murale compatta combinata



### Compattezza e prestazioni in classe A

- ✓ 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 al range di modulazione
- ✓ Operazioni d'installazione e manutenzione semplificate
- ✓ Dimensioni ridotte: si adatta ad ogni ambiente domestico e rappresenta la soluzione ideale per gli interventi di sostituzione
- ✓ Elettronica accessibile e controlli intuitivi
- ✓ Connettività mediante EasyControl CT 200 oppure mediante modulo MB LAN2 (accessorio) abbinabile a termoregolatori CR..., CW...<sup>(1)</sup>
- ✓ 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 GC2200W 24 C

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

### Caldaia a condensazione murale combinata

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice
GC2200W 24 C	Modello da 24 kW in riscaldamento e 25 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup>	6	7 736 901 846

<sup>(1)</sup> Mediante apposita regolazione, rivolgersi all'Assistenza Termotecnica

### Accessori

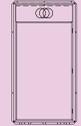
Sigla	Descrizione	Codice
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7 736 701 341
CT 200 B	EasyControl CT 200, nero	7 736 701 392
SET CT 200	Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 393
SET CT 200 B	Set EasyControl CT 200 nero con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 394
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
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

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
Schienale Condens 2300 W/2200 W	 Schienale da montare posteriormente alla caldaia GC2300 W/GC2200W, con spigoli arrotondati. Profondità 70 mm	7 736 901 506
Kit universale per sostituzione caldaie ad incasso	 Copertura in lamiera zincata per la sostituzione di caldaie ad incasso esistenti. Anta reversibile munita di doppia cerniera e sportello fumi removibile. Doppia chiusura. Dimensioni (AxLxP) = 1.370x722x80 mm	7 738 336 373
Piastra di collegamento	 Piastra di collegamento idraulico completa di rubinetti lato riscaldamento, gas e raccorderia per ACS/AFS	7 736 901 507
FC-CA80	 Adattatore sdoppiato Ø 80/125 a 80-80; PP rigido bianco. Per Condens 9000i W adattatore sdoppiato integrato di fabbrica.	7 738 113 223
FC-SE80-87-W	 Curva fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - 87°	7 738 113 239
FC-S80- 1000-W	 Prolunga fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - L. 1,0 m	7 738 113 237
FC-SO80	 Terminale aspirazione aria orizzontale C53, Ø 80; PP rigido bianco. Rosoni (2x) + tubo Ø 80 + griglia filtrante - L. ca. 1.020 mm; predisposto al taglio	7 738 113 243
FC-SO60	 Riduzione Ø 80 a Ø 60; PP rigido opaco. <b>Deve essere utilizzata esclusivamente nei sistemi fumari C53</b> , per il collegamento del condotto di scarico verticale, <b>il solo da Ø 60 mm</b> , alla curva 87/90° da Ø 80, di supporto allo stesso, nel tratto inferiore del camino - L. 156 mm	7 738 112 919
FC-SE60-87	 Curva fumi Ø 60; PP rigido opaco - 87°	7 738 112 626
FC-S60-1000	 Prolunga fumi Ø 60, PP rigido opaco - L. 1,0 m	7 738 112 624
FC-Set60-C13x	 Kit base C13, Ø 60/100, PP/Met. bianco con partenza curva 87° con prese analisi combustione, terminale telescopico orizzontale L. 295-515 mm, rosoni (2 pz). Partenza curva non compatibile per Condens 9000i W	7 738 112 499
FC-Set60-C33x	 Kit camino verticale C33, fuori tetto Ø 60/100; PP/Met. bianco, incluso adattatore verticale Ø 60/100 con prese di analisi combustione. L. 1.169 mm. Colore nero. Per GC9000i W necessario adattatore specifico.	7 738 112 504
FC-CA60	 Adattatore verticale Ø 80/125 a Ø 60/100; PP bianco; con prese di analisi combustione	7 738 112 636
FC-CE60-87	 Curva Ø 60/100, PP/Met. bianco - 87°/90°	7 738 112 616
FC-C60-1000	 Prolunga Ø 60/100, PP/Met. bianco - L. 1,0 m	7 738 112 615

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.)



# BOSCH

Tecnologia per la vita

Caldate 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

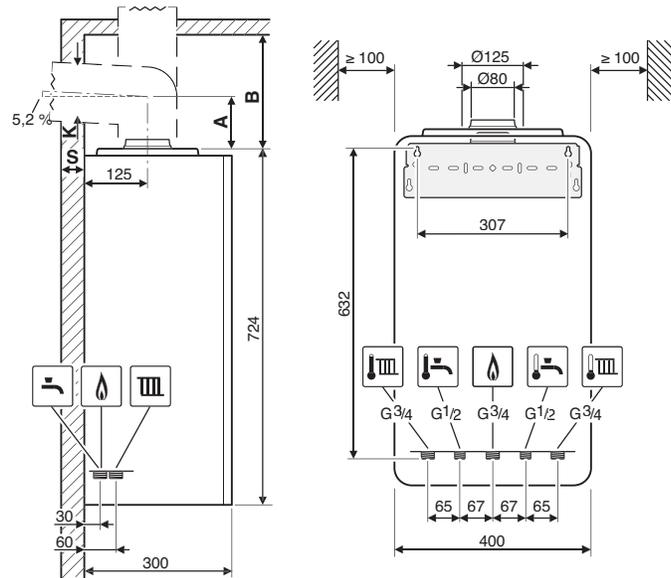
Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

## Ingombri e quote [mm] per GC2200W 24 C



### Legenda

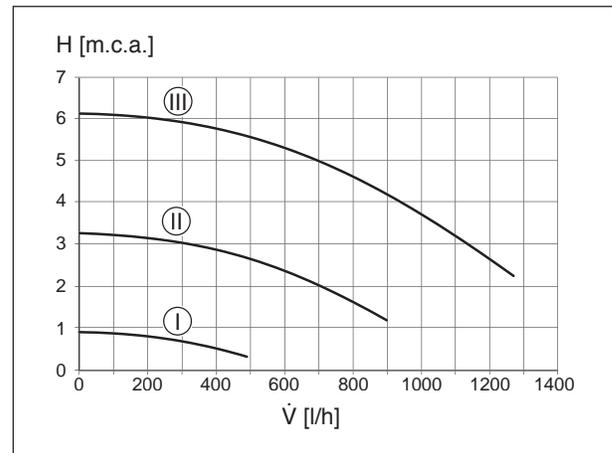
- [1] Tubazione per scarico verticale/orizzontale (Ø accessorio per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione)
- [A] Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio all'asse centrale del condotto di evacuazione prodotti della combustione orizzontale
- [B] Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio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

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

## Curve caratteristiche del circolatore di serie in GC2200W 24 C

### Legenda:

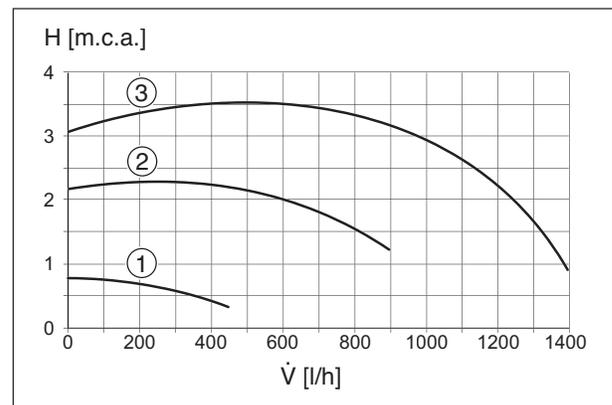
- [I-II-III] Curva caratteristica con l'interruttore in posizione I-II-III (costante)
- [H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]
- [V] Portata [l/h]



## Curve caratteristiche del circolatore di serie in GC2200W 24 C

### Legenda:

- [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]





## 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.	GC2200 W 24 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 $\eta_s^*$ [%]	94

\*Il valore di efficienza energetica stagionale  $\eta_s$  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 2200 W

Dati tecnici	GC2200 W 24 C
Portata termica nominale max ( $Q_{n,max}$ ) [kW]	24,5
Portata termica nominale min ( $Q_{n,min}$ ) [kW]	4,9
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]	5,3
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 80/60 °C [kW]	4,8
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ( $Q_{n,maxWW}$ ) [kW]	25,5
Portata specifica secondo EN 13203-1/2 ( $\Delta T = 30$ K) [l/min]	11,6
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 [%]	108,0
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 <sub>23*</sub> , B <sub>23p*</sub> , B <sub>33*</sub> , C <sub>13(x)*</sub> , C <sub>33(x)*</sub> , C <sub>43(x)*</sub> , C <sub>53(x)*</sub> , C <sub>63(x)*</sub> , C <sub>83(x)*</sub> , C <sub>93(x)*</sub>
Prevalenza residua ventilatore [Pa]	140
Classe NOx (secondo EN 15502/1)	6
Grado di protezione elettrica [IP]	X4D
Peso [kg]	35
Dimensioni (P x L x A) [mm]	400 x 300 x 710