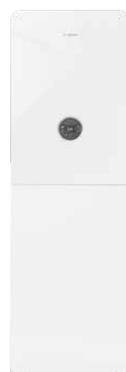


Sistemi integrati a condensazione



Nome	Condens 5300i WM	
Tipologia	A basamento con bollitore per solare termico	A basamento con bollitore per produzione ACS (No da solare termico)
Sigla	GC5300i WM 24/210 SO	GC5300i WM 24/100 S
Classe di efficienza energetica ErP in riscaldamento ⁽¹⁾		
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS ⁽¹⁾		
Potenza riscaldamento [kW]	25,3	25,3
Potenza ACS [kW]	30,0	30,0
Intervallo di modulazione	1:10	1:10
Portata specifica ACS [l/min] ⁽²⁾	22,4	22,9
Capacità vaso d'espansione riscaldamento/solare/ACS [l]	12/18/8 ⁽³⁾	12/non necessario/8 ⁽³⁾
Capacità accumulatore inerziale [l]	-	-
Capacità bollitore a stratificazione [l]	199,2	100,8
Regolazione climatica	predisposta (con aggiunta sonda esterna)	predisposta (con aggiunta sonda esterna)
Gestione zone	1 (di serie)	1 (di serie)
Dimensioni PxLxA [mm]	669 x 600 x 1.878	669 x 600 x 1.531
Codice	7 738 101 019	7 738 101 018

⁽¹⁾ 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.

La classe di efficienza in riscaldamento va da A+++ a D. La classe di efficienza in produzione di acqua calda sanitaria va da A+ a F.

⁽²⁾ Portata specifica secondo EN 13203-1/2 ($\Delta T = 30 K$)

⁽³⁾ Vaso espansione sanitario accessorio, non integrabile all'interno della caldaia GC5300i WM 24/210 SO

Condens 5300i WM

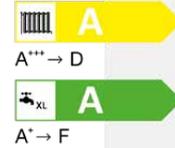
Caldaia a condensazione a basamento con bollitore solare a stratificazione 210 litri o a stratificazione da 100 litri

Detrazioni fiscali

Conto termico 2.0
 Pubblica Amministrazione

Remote Control
 Con accessorio

GARANZIA CLIMA +



Tanta acqua calda sempre, anche dal sole

- ✓ Sistema integrato compatto: in poco spazio tutto ciò che è necessario per il riscaldamento ed il massimo del comfort sanitario
- ✓ Acqua calda sempre disponibile, erogata molto velocemente ed a temperatura stabile grazie alle tecnologia della stratificazione
- ✓ Comfort sanitario a 3 stelle: il massimo ottenibile secondo EN13203-1/2 grazie al bollitore stratificato da 210 o 100 litri
- ✓ Massimo rendimento stagionale ottenibile da una caldaia a condensazione (94%): Classe A+ ottenibile con abbinamento di un termoregolatore modulante con funzione climatica
- ✓ Massima efficienza grazie all'elevato range di modulazione (1:10)
- ✓ Risparmio energetico grazie alla regolazione climatica integrata (con accessorio sonda esterna)
- ✓ Silenziosa in tutte le condizioni di funzionamento: solo 49 dB(A) di potenza sonora
- ✓ Controllabile da remoto tramite App EasyControl in abbinamento al termostato smart Easycontrol CT200⁽¹⁾
- ✓ Compatibile con App HomeComeEasy tramite l'accessorio Connect Key
- ✓ Direttamente collegabile a canne fumarie collettive in pressione grazie alla valvola di non ritorno integrata ed all'omologazione C_{(14)3x}

La classe di efficienza energetica indicata si riferisce ai modelli GC5300i WM 24/210SO , GC5300i WM 24/100S

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

Caldaia a condensazione a basamento con bollitore solare a stratificazione, collegabile a collettori solari per integrazione ACS

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice
GC5300i WM 24/210 SO	Modello GC5300i WM 24/210 SO da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL ⁽¹⁾ .	1 ⁽²⁾	7 738 101 019

Caldaia a condensazione a basamento con bollitore a stratificazione

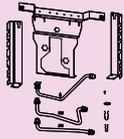
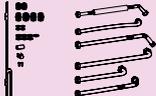
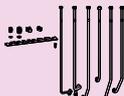
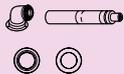
Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice
GC5300i WM 24/100S	Modello GC5300i WM 24/100S da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL ⁽¹⁾	1 ⁽³⁾	7 738 101 018

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

⁽²⁾ La caldaia è composta da quattro imballi confezionati in un unico pallet

⁽³⁾ La caldaia è composta da tre imballi confezionati in un unico pallet

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 THR (ETRV)	7 736 701 393
SET CT 200 B	 Set EasyControl CT 200 nero con 3 teste termostatiche intelligenti THR (ETRV)	7 736 701 394
Connect Key	 Connect-Key Wi-Fi per connessione di caldaie Condens GC4300i W, GC5300i WM, GC5300i WT, GC5700i WT in abbinamento a regolatore CW400 (7738113417), e pompa di calore Compress 5800i AW .	7 736 603 499
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. Disponibile indicativamente da Ottobre 2024	7 738 112 982
sonda esterna	 Sonda esterna necessaria per attivare la regolazione climatica con regolatori idonei	7 716 780 263
CS35	 Kit per installazione semplificata. Comprensivo di piastra per installazione semplificata e raccordi idraulici mandata riscaldamento, ritorno riscaldamento e gas. Necessario in caso di utilizzo di CS10, CS33 o CS17	7 738 112 830
CS10	 Kit collegamento idraulico orizzontale, per gestione di un solo circuito di riscaldamento diretto. Utilizzare unitamente al kit CS35.	7 738 112 112
CS33	 Kit collegamento idraulico verticale, per il collegamento diretto al circuito di riscaldamento o al compensatore idraulico esterno. Utilizzare unitamente al kit CS35. Non utilizzabile con GC5300i WM 24/210SO	7 738 112 829
CS17	 Kit per adattamento connessioni idrauliche (privo di tubazioni) per collegamento realizzato in opera. Utilizzare unitamente al kit CS35. Alternativo al CS10 o CS33.	7 738 112 119
CS34	 Kit collegamento idraulico per il collegamento diretto al circuito di riscaldamento. Non è necessario l'utilizzo dell'accessorio CS35	7 738 112 831
CS30	 Kit con rubinetto di carico impianto, con disconnetttore. Da predisporre in quanto non presente sulla piastra della caldaia	7 738 112 236
EVW 8	 Kit vaso d'espansione sanitario. Capacità 8 litri. Comprensivo di raccordi per connessioni a circuito sanitario. Non integrabile all'interno della caldaia GC5300i WM 24/210SO	7 738 112 837
FC-CA80	 Adattatore sdoppiato C53x, Ø80/125 a 80-80 mm; PP bianco	7 738 113 529
FC-Set60-C13x	 Kit base C13x, Ø60/100 mm; PP/Met. bianco. Composto da: Curva di partenza 87° con prese analisi combustione; Terminale telescopico orizzontale L. 335-530 mm + 100 mm esterno con griglia antivento; Rosoni da parete (2 pz); Etichette CE sistema	7 738 112 499
FC-Set60-b-C33x	 Kit camino verticale C33x, fuori tetto Ø60/100 mm; PP/Met. bianco. Con Adattatore Ø80/125 a Ø60/100 mm con prese di analisi combustione; Fascetta di sostegno a parete; Lubrificante; Etichette sistema. L. 1.169 mm. Colore nero. Per GC900i W è necessario adattatore di partenza specifico	7 738 112 504

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

Accessori

Sigla	Descrizione	Codice
FC-CA60	 Adattatore verticale Ø80/125 a Ø60/100 mm; PP bianco; con prese di analisi combustione	7 738 112 636
FC-CA80-C	 Adattatore partenza verticale Ø80/125 mm; con prese di analisi combustione	7 738 112 714

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

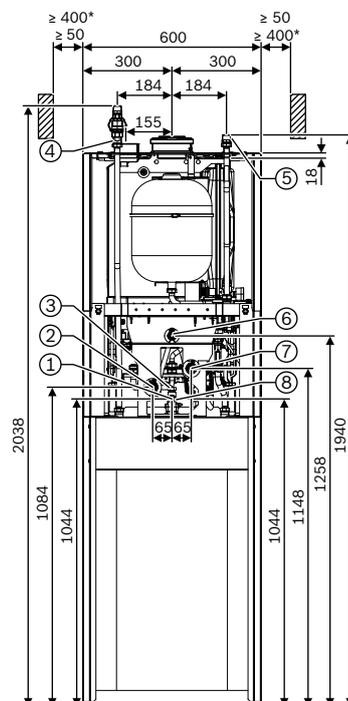
Kit idraulici: una delle seguenti configurazioni è obbligatoria per la corretta installazione

Configurazione Kit idraulici	GC5300i WM 24/210 SO	GC5300i WM 24/100 S
CS34 : Kit raccordi, connessioni idrauliche ad opera dell'installatore	●	
CS35 + CS10 : Kit connessioni per uscita laterale posteriore a dx o sx	●	
CS35 + CS33 : Kit connessioni per uscita verticale posteriore		●
CS35 + CS17 : Kit connessioni per uscita posteriore	●	

- Configurazione consentita per tale modello

Ingombri e quote [mm] Condens 5300i WM 24/210 SO vista posteriore

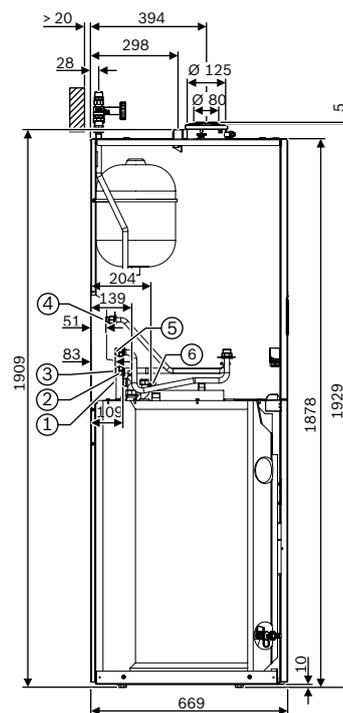
Legenda:
[1] Acqua calda Ø G¾"
[2] Ritorno riscaldamento Ø G¾"
[3] Raccordo ricircolo sanitario Ø G½"
[4] Mandata solare Ø G¾"
[5] Ritorno solare Ø G¾"
[6] Ingresso gas Ø G½"
[7] Mandata riscaldamento Ø G¾"
[8] Acqua fredda Ø G¾"
*Sul lato del gruppo solare va lasciata una distanza minima di 400 mm



Ingombri e quote [mm] Condens 5300i WM 24/210 S vista da sinistra

Legenda:

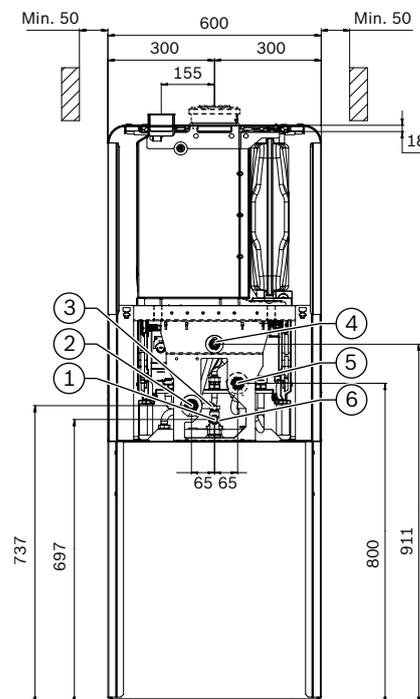
- [1] Acqua calda Ø G¾"
- [2] Raccordo ricircolo sanitario Ø G½"
- [3] Ritorno riscaldamento Ø G¾"
- [4] Ingresso gas Ø G½"
- [5] Mandata riscaldamento Ø G¾"
- [6] Acqua fredda Ø G¾"



Ingombri e quote [mm] Condens 5300i WM 24/100 S vista posteriore

Legenda:

- [1] Acqua calda Ø G¾"
- [2] Ritorno riscaldamento Ø G¾"
- [3] Raccordo ricircolo sanitario Ø G½"
- [4] Ingresso gas Ø G½"
- [5] Mandata riscaldamento Ø G¾"
- [6] Acqua fredda Ø G¾"



Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie murali alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldaie

Scaldia acqua a gas

Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua

Scaldia acqua in pompa di calore

Scaldia acqua elettrici

Termoregolazione

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Pompe di calore media-alta potenza

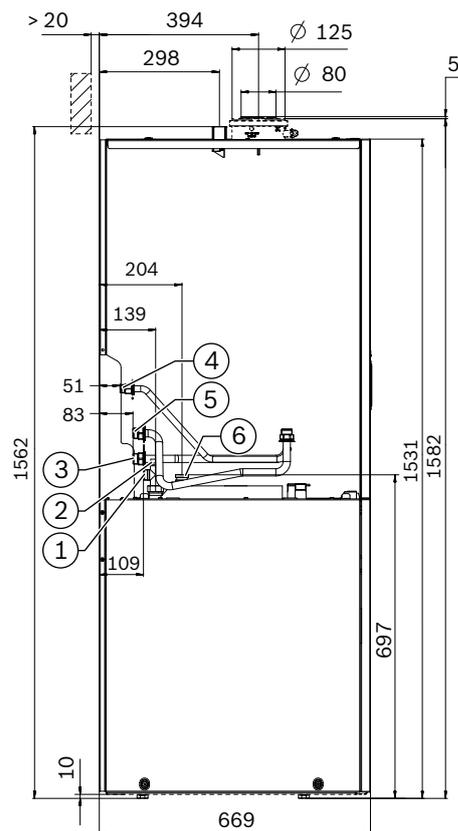
Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

Ingombri e quote [mm] Condens 5300i WM 24/100 S vista da sinistra



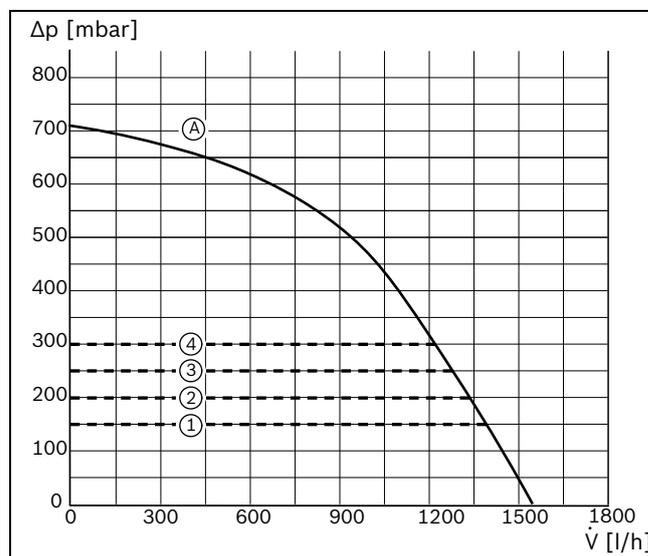
Legenda:

- [1] Acqua calda Ø G $\frac{3}{4}$ "
- [2] Ritorno riscaldamento Ø G $\frac{3}{4}$ "
- [3] Raccordo ricircolo sanitario Ø G $\frac{1}{2}$ "
- [4] Ingresso gas Ø G $\frac{1}{2}$ "
- [5] Mandata riscaldamento Ø G $\frac{3}{4}$ "
- [6] Acqua fredda Ø G $\frac{3}{4}$ "

Curve caratteristiche del circolatore di serie in GC5300i WM 24/100 S

Legenda:

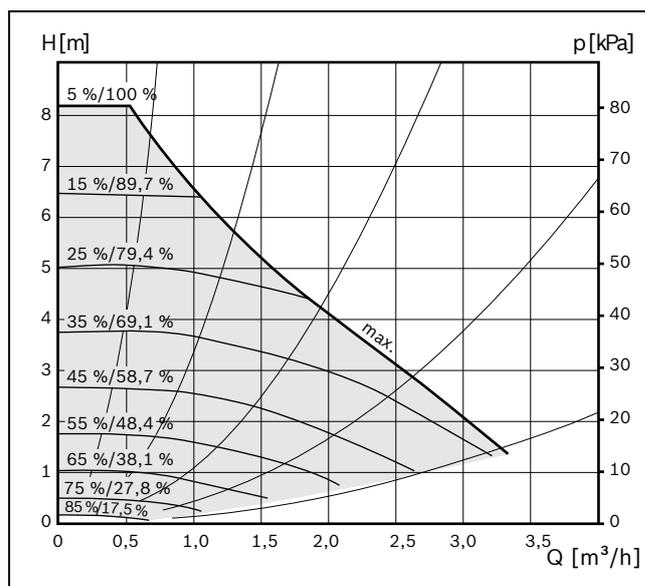
- [Δp] Perdita di carico [mbar]
- [V] Portata [l/h]
- [1] Curva caratteristica a pressione costante 150 mbar
- [2] Curva caratteristica a pressione costante 200 mbar
- [3] Curva caratteristica a pressione costante 250 mbar
- [4] Curva caratteristica a pressione costante 300 mbar
- [A] Curva caratteristica del circolatore a potenza massima



Curve caratteristiche del circolatore solare di serie in GC5300i WM 24/210 SO

Legenda:

Regime pompa: 20-100%
 Regime portata: 0-16,5 l/min
 [H] Prevalenza residua all'impianto [m]
 [Q] Portata [m³/h]
 [p] Pressione [bar]



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.	GC5300i WM 24/210 SO	GC5300i WM 24/100 S
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.

Caratteristiche tecniche Condens 5300i WM

Dati tecnici	GC5300i WM 24/210 SO	GC5300i WM 24/100 S
Portata termica nominale max ($Q_{n,max}$) [kW]		24,5
Portata termica nominale min ($Q_{n,min}$) [kW]		3,1
Potenza termica nominale massima ($P_{n,max100\%}$) 50/30 °C [kW]		25,3
Potenza termica nominale massima ($P_{n,max100\%}$) 80/60 °C [kW]		23,8
Potenza termica nominale minima ($P_{n,min30\%}$) 50/30 °C [kW]		3,1
Potenza termica nominale minima ($P_{n,min30\%}$) 80/60 °C [kW]		3,1
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ($Q_{n,maxWS}$) [kW]		30,0
Portata specifica secondo EN 13203-1 ($\Delta T = 30$ K) [l/min]	22,4	22,9
Capacità bollitore [l]	199,2	100,8
Tipologia bollitore	stratificato, scambiatore solare integrato	stratificato
Rendimento utile alla potenza nominale $\eta_{u,Hi,100\%}$ 50/30 °C [%]		103
Rendimento utile alla potenza nominale $\eta_{u,Hi,100\%}$ 80/60 °C [%]		97,2
Rendimento utile al 30% della potenza nominale $\eta_{u,Hi,30\%}$ 50/30 °C [%]		107,3
Rendimento utile al 30% della potenza nominale $\eta_{u,Hi,30\%}$ 80/60 °C [%]		98,1
Capacità vaso espansione riscaldamento [l]		12
Capacità vaso espansione solare [l]	18	-
Omologazione per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione	B _{53(p)/23(p)} B ₃₃ C _{(10)3x} C _{13x} C _{33x} C _{(12)3x} C _{(13)3x} C _{(14)3x} C _{43x} C _{53x} C _{63x} C _{83x} C _{93x}	
Raccordo sistema fumario [Ø mm]		80/125
Prevalenza residua ventilatore [Pa]		150
Classe NO _x (secondo EN 15502/1)		6
Grado di protezione elettrica [IP]		X2D
Peso [kg]	165	112
Dimensioni (P x L x A) [mm]	669 x 600 x 1.878	669 x 600 x 1.531