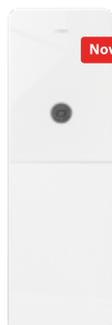




Sistemi integrati a condensazione



Novità!



Nome	Condens 5300i WM		Cerapur Modul Solar (disponibile fino ad esaurimento scorte)			Cerapur Modul (disponibile fino ad esaurimento scorte)	
Tipologia	A basamento con bollitore per solare termico	A basamento con bollitore per produzione ACS (No da solare termico)	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	ZBS 14/210-3 SOE	ZBS 22/210-3 SOE	ZBS 30/210-3 SOE	ZBS 22/100-3 SE	ZBS 30/100-3 SE
Classe di efficienza energetica ErP in riscaldamento ⁽¹⁾							
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS ⁽¹⁾							
Potenza riscaldamento [kW]	25,4	25,4	14,2	21,6	30,6	21,6	30,6
Potenza ACS [kW]	30,0	30,0	15,8	28,0	30,5	28,0	30,5
Intervallo di modulazione	1:10	1:10	1:4	1:3	1:4	1:3	1:4
Portata specifica ACS [l/min] ⁽²⁾	22,4	22,9	20,1	25,4	26,2	25,8	27,7
Capacità vaso d'espansione riscaldamento/solare/ACS [l]	12/18/8 ⁽³⁾	12/non necessario/8 ⁽³⁾	12/16/8 ⁽³⁾	12/16/8 ⁽³⁾	12/16/8 ⁽³⁾	12/non necessario/8 ⁽³⁾	12/non necessario/8 ⁽³⁾
Capacità accumulatore inerziale [l]	-	-	-	-	-	-	-
Capacità bollitore a stratificazione [l]	199,2	100,8	204	204	204	101	101
Regolazione climatica	predisposta (con aggiunta sonda esterna)	predisposta (con aggiunta sonda esterna)	con accessorio	con accessorio	con accessorio	con accessorio	con accessorio
Gestione zone	1 (di serie)	1 (di serie)	1 (di serie)	1 (di serie)	1 (di serie)	1 (di serie)	1 (di serie)
Dimensioni PxLxA [mm]	669 x 600 x 1.878	669 x 600 x 1.531	600 x 600 x 1.860	600 x 600 x 1.860	600 x 600 x 1.860	600 x 600 x 1.515	600 x 600 x 1.515
Codice	7 738 101 019	7 738 101 018	7 738 100 526	7 738 100 530	7 738 100 533	7 738 100 527	7 738 100 518

Tutti i nostri sistemi sono installabili in luogo parzialmente protetto, nel rispetto della normativa vigente

⁽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 in caldaia



BOSCH
Tecnologia per la vita

Novità!

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scaldacqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scaldacqua
Scaldacqua in pompa di calore
Scaldacqua elettrici
Termoregolazione
App
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

Condens 5300i WM

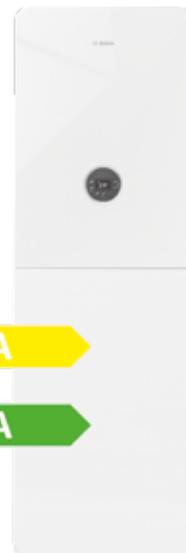
Caldaia a condensazione a basamento con bollitore solare a stratificazione 210 litri o a stratificazione da 100 litri

Detrazioni fiscali

Conto termico 2.0
Pubblica Amministrazione

Remote Control
Con accessorio

Garanzia Service 5



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. La versione solare è un impianto solare di 0,4 m²
- ✓ Acqua calda sempre disponibile, erogata molto velocemente ed a temperatura stabile grazie alle tecnologie 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
- ✓ Connettività mediante EasyControl CT 200 oppure mediante modulo MB LAN2 (accessorio) abbinabile a termoregolatori CR..., CW...⁽¹⁾
- ✓ Direttamente collegabile a canne fumarie collettive in pressione grazie alla valvola di non ritorno integrata ed all'omologazione C_{(14)3x}
- ✓ Certificazione unica di sistema in abbinamento agli specifici accessori di fumisteria

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..., MB LAN, 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 e Aria Propanata ⁽¹⁾ . Disponibile da Maggio	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 e Aria Propanata ⁽¹⁾ . Disponibile da Maggio	1 ⁽²⁾	7 738 101 018

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

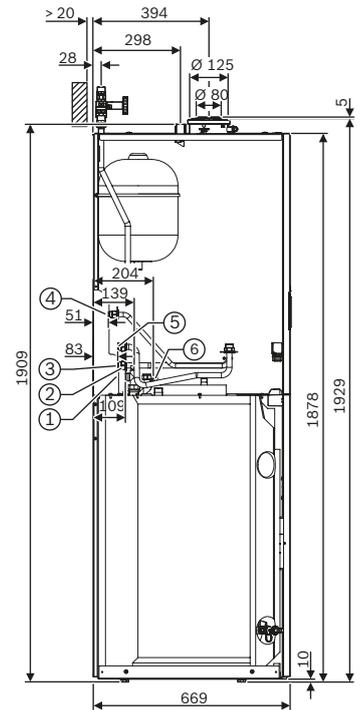
⁽²⁾ La caldaia è composta da quattro imballi confezionati in un unico pallet



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

Legenda:

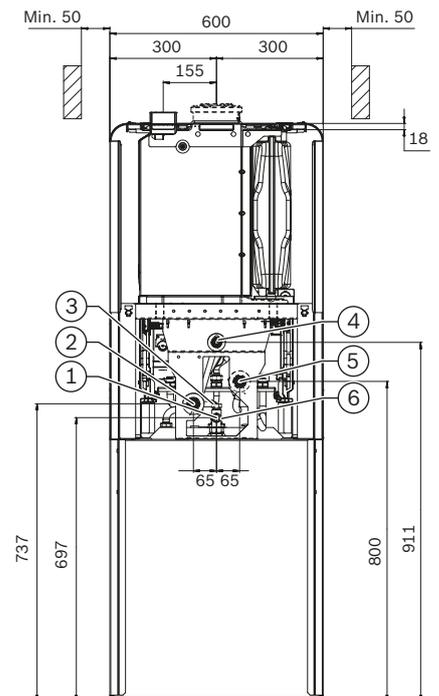
- [1] Acqua calda Ø G¾"
- [2] Raccordo ricircolo sanitario Ø G½"
- [3] Ritorno riscaldamento Ø G¾"
- [4] Ingresso gas Ø G½"
- [5] Mandata riscaldamento Ø G¾"
- [6] Acqua fredda Ø G¾"



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"





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 scaldia acqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

App

Soluzioni ibride

Pompe di calore

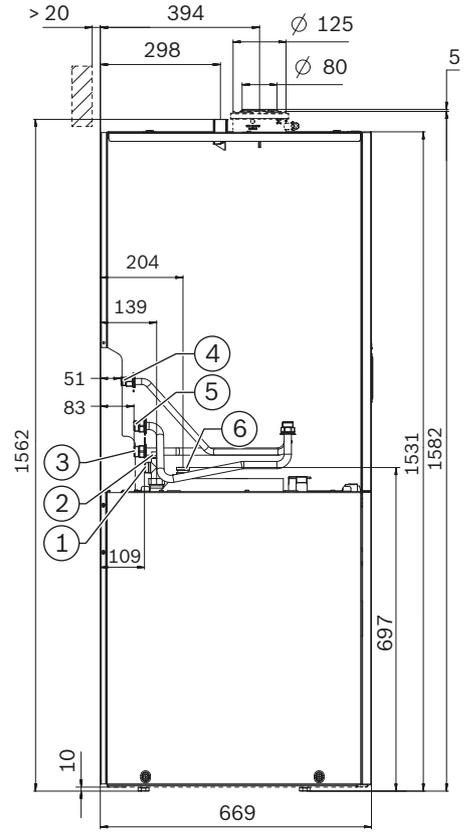
Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

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



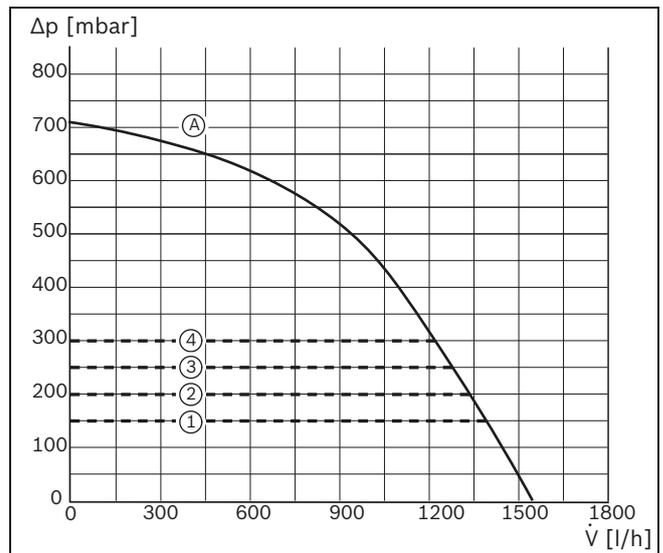
Legenda:

- [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"

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

Legenda:

- [Δp] Perdita di carico [mbar]
[V̇] 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

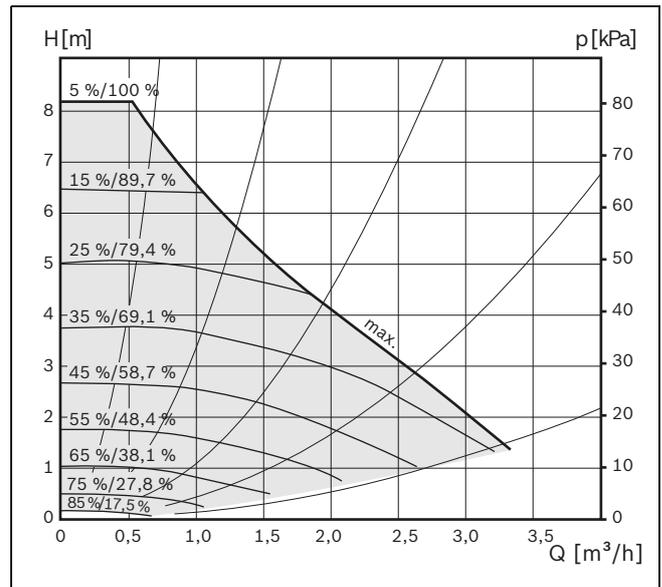




Curve caratteristiche del circolatore solare di serie in GC5300i WM 24/210 SO

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_s), 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 ($P_{n,max100\%}$) 40/30 °C [kW]	25,4	
Potenza termica nominale massima ($P_{n,max100\%}$) 80/60 °C [kW]	23,8	
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]	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	
Rendimento utile alla potenza nominale $\eta_{u,Hi,100\%}$ 40/30 °C [%]	103,5	
Rendimento utile alla potenza nominale $\eta_{u,Hi,100\%}$ 80/60 °C [%]	98,0	
Rendimento utile al 30% della potenza nominale $\eta_{u,Hi,30\%}$ 40/30 °C [%]	110,4	
Rendimento utile al 30% della potenza nominale $\eta_{u,Hi,30\%}$ 80/60 °C [%]	96,0	
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 ₆₃ , 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]	165,5	112,0
Dimensioni (P x L x A) [mm]	669 x 600 x 1.878	669 x 600 x 1.531

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
App
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto