



**Caldaie a condensazione  
Sempre insieme.  
Sempre il meglio.**

- ▶ Robustezza, affidabilità ed elevate prestazioni costanti nel tempo grazie allo scambiatore in alluminio silicio, progettato e sviluppato interamente da Bosch
- ▶ Elevati rendimenti stagionali e abbinamento a termoregolatori di classe V-VI-VIII per accesso agli incentivi fiscali.
- ▶ Connettività e controllo da remoto tramite app
- ▶ Rispetto dell'ambiente grazie a livelli minimi di emissioni inquinanti
- ▶ Massima tranquillità grazie al programma Service5: 3 anni di garanzia aggiuntiva ai 2 previsti per legge, sottoscrivendo un contratto di manutenzione programmata annuale con l'Assistenza Termotecnica Bosch

<b>Tabella di scelta sistemi integrati a condensazione</b>	<b>22</b>
<b>Tabella di scelta caldaie a condensazione</b>	<b>25</b>
<b>Condens 9000i WM</b>	<b>30</b>
<b>Cerapur Solar System Incasso</b>	<b>38</b>
<b>Cerapur Modul Solar</b>	<b>42</b>
<b>Cerapur Modul</b>	<b>48</b>
<b>Condens 7000i W</b>	<b>54</b>
<b>Condens 5000 WR</b>	<b>58</b>
<b>Cerapur Smart</b>	<b>62</b>
<b>Condens 2300 W</b>	<b>66</b>
<b>Condens 2200 W</b> <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">Novità!</span>	<b>70</b>
<b>Copertura per sostituzione caldaie ad incasso</b> <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">Novità!</span>	<b>74</b>
<b>Cerapur Acu</b>	<b>80</b>
<b>Cerapur Acu Smart</b>	<b>84</b>
<b>Cerapur Balcony</b>	<b>88</b>
<b>Cerapur Incasso</b>	<b>92</b>
<b>Condens 2000F</b>	<b>96</b>
<b>Condens 3000F</b>	<b>96</b>
<b>Tavola abbinamento accessori sistemi integrati a condensazione residenziali</b>	<b>100</b>
<b>Tavola abbinamento accessori caldaie a condensazione residenziali</b>	<b>104</b>



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita

# Sistemi integrati a condensazione



Nome	Condens 9000i WM			
Tipologia	A basamento con bollitore per solare termico		A basamento con bollitore per produzione ACS Collegabile ad altre fonti di energia	
Sigla	GC 9000i WM 20/210 S	GC 9000i WM 30/210 S	GC 9000i WM 20/100 S	GC 9000i WM 30/100 S
Classe di efficienza energetica ErP in riscaldamento <sup>(1)</sup>				
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS <sup>(1)</sup>				
Potenza riscaldamento [kW]	21,0	30,8	21,0	30,8
Potenza ACS [kW]	30,0	30,0	30,0	30,0
Intervallo di modulazione	1:8	1:11,1	1:8	1:11,1
Portata specifica ACS [l/min] <sup>(2)</sup>	22,7	22,7	26,9	26,9
Capacità vaso d'espansione riscaldamento/solare/ACS [l]	12/18/8 (accessori integrabili in caldaia)	12/18/8 (accessori integrabili in caldaia)	12/18/8 (accessori integrabili in caldaia)	12/18/8 (accessori integrabili in caldaia)
Capacità accumulatore inerziale [l]	412 (accessorio)	412 (accessorio)	412 (accessorio)	412 (accessorio)
Capacità bollitore a stratificazione [l]	210	210	100	100
Integrazione con altre fonti di calore	-	-	●	●
Regolazione climatica	con accessorio	con accessorio	con accessorio	con accessorio
Gestione zone	fino a 2 (con accessori integrabili)	fino a 2 (con accessori integrabili)	fino a 2 (con accessori integrabili)	fino a 2 (con accessori integrabili)
Dimensioni PxLxA [mm]	670 x 600 x 1.860	670 x 600 x 1.860	670 x 600 x 1.560	670 x 600 x 1.560
Codice	7 738 100 711	7 738 100 717	7 738 100 708	7 738 100 713
Prezzo € IVA escl.	6.800,00	7.200,00	6.200,00	6.400,00
Pagina	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

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

<sup>(1)</sup> 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.

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

<sup>(3)</sup> Vaso espansione sanitario accessorio non integrabile in caldaia



- 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
- Scalda acqua elettrici
- Termoregolazione
- App
- Soluzioni ibride
- Pompe di calore
- Climatizzazione
- Solare termico
- Bollitori
- Schemi d'impianto

Nome	Cerapur Modul Solar			Cerapur Modul	
Tipologia	A basamento con bollitore per solare termico			A basamento con bollitore per produzione ACS (No da solare termico)	
Sigla	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 <sup>(1)</sup>					
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS <sup>(1)</sup>					
Potenza riscaldamento [kW]	14,2	21,6	30,6	21,6	30,6
Potenza ACS [kW]	15,8	28,0	30,5	28,0	30,5
Intervallo di modulazione	1:4	1:3	1:4	1:3	1:4
Portata specifica ACS [l/min] <sup>(2)</sup>	20,1	25,4	26,2	25,8	27,7
Capacità vaso d'espansione riscaldamento/solare/ACS [l]	12/16/8 <sup>(3)</sup>	12/16/8 <sup>(3)</sup>	12/16/8 <sup>(3)</sup>	12/non necessario/8 <sup>(3)</sup>	12/non necessario/8 <sup>(3)</sup>
Capacità accumulatore inerziale [l]	-	-	-	-	-
Capacità bollitore a stratificazione [l]	204	204	204	101	101
Integrazione con altre fonti di calore	-	-	-	-	-
Regolazione climatica	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)
Dimensioni PxLxA [mm]	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	7 738 100 526	7 738 100 530	7 738 100 533	7 738 100 527	7 738 100 518
Prezzo € IVA escl.	4.200,00	4.500,00	4.900,00	4.300,00	4.500,00
Pagina	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>48</b>

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

<sup>(1)</sup> 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.

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

<sup>(3)</sup> Vaso espansione sanitario accessorio non integrabile in caldaia



# Sistemi integrati a condensazione



Nome	Cerapur Solar System Incasso						
Tipologia	Ad incasso per solare termico						
Sigla	CSW E B	CSW EP E B	CSW 2-0 E B	CSW 1-1 E B	CSW 3-0 E B	CSW 2-1 E B	CSW 1-2 E B
Classe di efficienza energetica ErP in riscaldamento <sup>(1)</sup>							
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS <sup>(1)</sup>							
Potenza riscaldamento [kW]	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8
Potenza ACS [kW]	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7
Intervallo di modulazione	1:3	1:3	1:3	1:3	1:3	1:3	1:3
Portata specifica ACS [l/min] <sup>(2)</sup>	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
Capacità vaso d'espansione riscaldamento/solare/ACS [l]	18/18/non necessario						
Capacità accumulatore inerziale [l]	146 (di serie)						
Capacità bollitore a stratificazione [l]	-	-	-	-	-	-	-
Integrazione con altre fonti di calore	-	-	-	-	-	-	-
Regolazione climatica	con accessorio	con accessorio	di serie				
Gestione zone	1 < 1.100 l/h (di serie)	1 > 1.100 l/h (di serie)	2 dirette (di serie)	1 diretta + 1 indiretta (di serie)	3 dirette (di serie)	2 dirette + 1 indiretta (di serie)	1 diretta + 2 indirette (di serie)
Dimensioni PxLxA [mm]	385 x 1.050 x 2.200 <sup>(4)</sup>						
Codice	7 735 220 133	7 735 220 134	7 735 220 135	7 735 220 136	7 735 220 137	7 735 220 138	7 735 220 139
Prezzo € IVA escl.	6.000,00	7.800,00	8.700,00	8.900,00	9.100,00	9.300,00	9.500,00
Pagina	<b>38</b>						

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

<sup>(1)</sup> 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. La classe di efficienza dei sistemi va da A+++ a G

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

<sup>(3)</sup> Vaso espansione sanitario accessorio non integrabile in caldaia

<sup>(4)</sup> Dimensioni riferite al box per incasso



# Caldaie a condensazione



Nome	Condens 7000i W						Condens 5000 WR
	Murali combinate						Murali combinate (con scarico in sagoma)
Tipologia	Murali combinate						Murali combinate (con scarico in sagoma)
Sigla	GC 7000i W 24 C	GC 7000i W 24 BC	GC 7000i W 28 C	GC 7000i W 28 BC	GC 7000i W 35 C	GC 7000i W 35 BC	GC5000 W 21/27 R
Classe di efficienza energetica ErP in riscaldamento <sup>(1)</sup>							
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS <sup>(1)</sup>							
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30 °C [kW]	25,1	25,1	25,1	25,1	29,8	29,8	21,3
Potenza termica nominale ACS [kW]	24,0	24,0	28,0	28,0	34,2	34,2	26,5
Intervallo di modulazione	1:8	1:8	1:8	1:8	1:7	1:7	1:3
Portata specifica ACS [l/min] <sup>(2)</sup>	11,8	11,8	14,1	14,1	13,7	13,7	12,6
Capacità vaso d'espansione riscaldamento [l]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	7,0
Capacità bollitore ACS [l]	-	-	-	-	-	-	-
Regolazione climatica	predisposta (con aggiunta sonda esterna)						
Dimensioni PxLxA [mm]	350 x 440 x 840	438 x 400 x 867					
Codice	7 736 901 596	7 736 901 595	7 736 901 592	7 736 901 597	7 736 901 598	7 736 901 594	7 716 704 742
Prezzo € IVA escl.	2.210,00	2.210,00	2.330,00	2.330,00	2.480,00	2.480,00	2.300,00
Pagina	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>58</b>

Tutte le nostre caldaie sono installabili in luogo parzialmente protetto, nel rispetto della normativa vigente

<sup>(1)</sup> 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.

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





**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

# Caldaie a condensazione



Nome	Cerapur Smart		Condens 2300 W		Condens 2200 W
Tipologia	Murali combinate		Murali combinate		Murali combinate
Sigla	ZWB 24-3 C E	ZWB 28-3 C E	GC 2300 W 24 C	GC 2300 W 24/30 C	GC 2200 W 24 C
Classe di efficienza energetica ErP in riscaldamento <sup>(1)</sup>					
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS <sup>(1)</sup>					
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30 °C [kW]	21,8	21,8	24,5	24,5	24,5
Potenza termica nominale ACS [kW]	24,0	27,4	25,0	29,4	25,0
Intervallo di modulazione	1:3	1:3	1:10	1:10	1:5
Portata specifica ACS [l/min] <sup>(2)</sup>	11,4	13,0	12,0	14,1	11,6
Capacità vaso d'espansione riscaldamento [l]	8,0	8,0	6,0	6,0	6,0
Capacità bollitore ACS [l]	-	-	-	-	-
Regolazione climatica	con accessorio	con accessorio	predisposta (con aggiunta sonda esterna)	predisposta (con aggiunta sonda esterna)	predisposta (con aggiunta sonda esterna)
Dimensioni P x L x A [mm]	350 x 400 x 850	350 x 400 x 850	300 x 400 x 710	300 x 400 x 710	300 x 400 x 710
Codice	7 736 901 983	7 736 901 982	7 736 901 284	7 736 901 286	7 736 901 846
Prezzo € IVA escl.	1.550,00	1.760,00	1.430,00	1.580,00	1.290,00
Pagina	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>70</b>

Tutte le nostre caldaie sono installabili in luogo parzialmente protetto, nel rispetto della normativa vigente

<sup>(1)</sup> 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.

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



- 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

Nome	Condens 7000i W				Cerapur Smart		Condens 2300 W
Tipologia	Murali solo riscaldamento				Murali solo riscaldamento		Murali solo riscaldamento
Sigla	GC 7000i W 14	GC 7000i W 14 B	GC 7000i W 24	GC 7000i W 24 B	ZSB 14-3 C E	ZSB 22-3 C E	GC2300W 24 P
Classe di efficienza energetica ErP in riscaldamento <sup>(1)</sup>							
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30 °C [kW]	15,1	15,1	25,1	25,1	14,2	21,8	25,2
Potenza termica nominale ACS [kW]	-	-	-	-	-	-	-
Intervallo di modulazione	1:8	1:8	1:8	1:8	1:4	1:3	1:10
Portata specifica ACS [l/min]	-	-	-	-	-	-	-
Capacità vaso d'espansione riscaldamento [l]	12,0	12,0	12,0	12,0	8,0	8,0	6,0
Capacità bollitore ACS [l]	-	-	-	-	-	-	-
Regolazione climatica	predisposta (con aggiunta sonda esterna)						
Dimensioni PxLxA [mm]	350 x 440 x 840	350 x 400 x 850	350 x 400 x 850	300 x 400 x 710			
Codice	7 736 901 126	7 736 901 125	7 736 901 128	7 736 901 127	7 736 900 581	7 736 900 580	7 736 901 531
Prezzo € IVA escl.	1.840,00	1.840,00	2.100,00	2.100,00	1.460,00	1.510,00	1.260,00
Pagina	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>66</b>

Tutte le nostre caldaie sono installabili in luogo parzialmente protetto, nel rispetto della normativa vigente

<sup>(1)</sup> 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.



# Caldaie a condensazione



Nome	Cerapur Acu	Cerapur Acu Smart	Cerapur Balcony		Cerapur Incasso	
Tipologia	Murali con bollitore integrato in caldaia	Murali con bollitore integrato in caldaia	Murali da esterno		Murali da esterno	
Sigla	ZWSB 28-3 E	ZWSB 30-4 E	ZWB 24-1 EB	ZWB 28-1 EB	ZWB 24-1 EI	ZWB 28-1 EI
Classe di efficienza ERP in riscaldamento <sup>(1)</sup>						
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS <sup>(1)</sup>						
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30 °C [kW]	24,1	24,0	25,7	25,7	25,7	25,7
Potenza termica nominale ACS [kW]	28,0	29,7	24,0	28,0	24,0	28,0
Intervallo di modulazione	1:3	1:3,5	1:3,3	1:3,3	1:3,3	1:3,3
Portata specifica ACS [l/min] <sup>(2)</sup>	21	16,5	11,5	13,4	11,5	13,4
Capacità vaso d'espansione riscaldamento [l]	3,5	7,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Capacità bollitore ACS [l]	42 (a stratificazione)	48	-	-	-	-
Regolazione climatica	con accessorio	predisposta (con aggiunta sonda esterna)	predisposta (con aggiunta sonda esterna)	predisposta (con aggiunta sonda esterna)	predisposta (con aggiunta sonda esterna)	predisposta (con aggiunta sonda esterna)
Dimensioni PxLxA [mm]	482 x 600 x 890	482 x 600 x 890	285 x 535 x 775	285 x 535 x 775	250 x 600 x 1.200 <sup>(3)</sup>	250 x 600 x 1.200 <sup>(3)</sup>
Codice	7 716 701 504	7 716 701 495	7 736 901 974	7 736 901 975	7 736 901 976	7 736 901 977
Prezzo € IVA escl.	3.650,00	2.330,00	2.080,00	2.290,00	1.910,00	1.980,00
Pagina	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>92</b>	<b>92</b>

Tutte le nostre caldaie sono installabili in luogo parzialmente protetto, nel rispetto della normativa vigente

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> Portata specifica secondo EN 13203-1/2 (ΔT = 30 K)

<sup>(3)</sup> Dimensioni riferite al box per incasso



Nome	Condens 2000F		Condens 3000F	
Tipologia	Basamento solo riscaldamento		Basamento solo riscaldamento	
Sigla	2000F 16 kW	2000F 35 kW	3000F 16 kW	3000F 30 kW
Classe di efficienza ErP in riscaldamento <sup>(1)</sup>				
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS <sup>(1)</sup>	-	-	-	-
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30 °C [kW]	17,0	31,7	17,0	31,7
Potenza termica nominale ACS [kW]	-	-	-	-
Intervallo di modulazione	1:4,5	1:3,5	1:4,5	1:4
Portata specifica ACS [l/min]	-	-	-	-
Capacità vaso d'espansione riscaldamento [l]	-	-	-	-
Capacità bollitore ACS [l]	-	-	-	-
Regolazione climatica	predisposta (con aggiunta sonda esterna)		predisposta (con aggiunta sonda esterna)	
Dimensioni PxLxA [mm]	466 x 394 x 930	466 x 394 x 930	466 x 394 x 930	466 x 394 x 930
Codice	7 731 600 026	7 731 600 033	7 731 600 029	7 731 600 030
Prezzo € IVA escl.	3.000,00	3.300,00	3.500,00	4.000,00
Pagina	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>96</b>

Tutte le nostre caldaie sono installabili in luogo parzialmente protetto, nel rispetto della normativa vigente

<sup>(1)</sup> 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.

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



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie 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

App

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

## Condens 9000i WM

Caldaia a condensazione a basamento con bollitore integrato collegabile a fonti di energia rinnovabile per l'integrazione a riscaldamento ed ACS

**Detrazioni fiscali**

**Conto termico 2.0**  
Pubblica Amministrazione

**Remote Control**  
Con accessorio

**Garanzia Service 5**



A<sup>+++</sup> → D



A<sup>+</sup> → F



### Semplicemente rivoluzionaria

- ✓ Massimo rendimento stagionale ottenibile da una caldaia a condensazione (94%): Classe A+ con abbinamento di un termoregolatore modulante con funzione climatica
- ✓ Campo di modulazione fino ad 1:11, costante, grazie al sistema di modulazione privo di organi meccanici
- ✓ Comfort sanitario a 3 stelle: il massimo ottenibile secondo EN13203-1/2 grazie a bollitori a stratificazione
- ✓ Elegante design grazie al mantello in vetro temprato al titanio e facilità di utilizzo grazie al display touchscreen con retroilluminazione
- ✓ Versatilità di applicazione grazie a semplici accessori integrabili in caldaia per gestione di impianti multi-zona o con altre fonti di energia
- ✓ Connettività mediante EasyControl CT 200 oppure mediante modulo IP MB LANi (accessorio integrabile in caldaia)<sup>(1)</sup>
- ✓ Installabilità in qualsiasi contesto grazie alla possibilità di utilizzare sistemi scarico fumi con diametro fino a 60 mm

La classe di efficienza energetica indicata si riferisce ai modelli Condens GC9000i WM 20/100 S. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse

<sup>(1)</sup> L'utilizzo di EasyControl CT 200 è limitato ai modelli GC9000i WM 20/100 S e GC9000i WM 30/100 S ed esclude la possibilità di installare altri termoregolatori e moduli accessori (ad es. CW..., CR..., MB LAN, MS..., etc.)

### Caldaie a condensazione a basamento con bollitore stratificato da 210 litri integrato, per collegamento diretto a collettori solari per produzione di ACS

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
GC9000i WM 20/210 S	Modello da 20 kW in riscaldamento e 30 kW in produzione ACS. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(1)</sup>	2 <sup>(2)</sup>	7 738 100 711	<b>6.800,00</b>
GC9000i WM 30/210 S	Modello da 30 kW in riscaldamento e 30 kW in produzione ACS. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(1)</sup>	2 <sup>(2)</sup>	7 738 100 717	<b>7.200,00</b>

### Caldaie a condensazione a basamento con bollitore stratificato da 100 litri integrato, per produzione di ACS

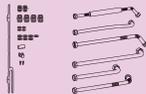
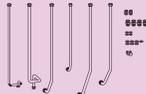
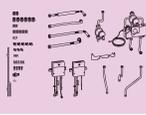
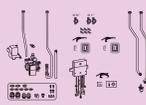
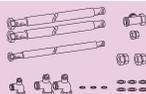
Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
GC9000i WM 20/100 S	Modello da 20 kW in riscaldamento e 30 kW in produzione ACS. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(1)</sup>	2 <sup>(2)</sup>	7 738 100 708	<b>6.200,00</b>
GC9000i WM 30/100 S	Modello da 30 kW in riscaldamento e 30 kW in produzione ACS. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(1)</sup>	2 <sup>(2)</sup>	7 738 100 713	<b>6.400,00</b>

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

<sup>(2)</sup> La caldaia è composta da quattro imballi contenuti su unico pallet



## Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CW400	 Centralina climatica a programmazione settimanale, gestisce fino a 4 zone di riscaldamento, circuiti a temperatura costante, fino a 2 bollitori, il circuito solare per ACS e/o integrazione al riscaldamento, fino a 16 generatori di calore in cascata. Configurazione automatica dei moduli collegati al EMS BUS (compatibile con CR..., MM..., MS..., MC400, MB Lan e T1 RF). Sensore di temperatura integrato, display grafico LCD retroilluminato, tasti a sfioramento. Installazione a parete o a bordo caldaia, fornito con sensore esterno. Gestione remota attraverso app con modulo MB LAN2 o MB LANi	7 738 111 075	<b>476,00</b>
CT 200	 EasyControl CT 200, bianco	7 736 701 341	<b>360,00</b>
CT 200 B	 EasyControl CT 200, nero	7 736 701 392	<b>360,00</b>
SET CT 200	 Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 393	<b>639,00</b>
SET CT 200 B	 Set EasyControl CT 200 nero con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 394	<b>639,00</b>
MB LANi	 Modulo IP per connessione internet, per controllo e monitoraggio remoto. Tramite l'app è possibile modificare le impostazioni di funzionamento dei circuiti di riscaldamento e visualizzare i messaggi di malfunzionamento del sistema. Da inserire all'interno di caldaie serie Condens 9000i WM "IP-ready", collegamento ed alimentazione da EMS e interfaccia CU della caldaia	7 736 601 672	<b>252,00</b>
CS10	 Kit collegamento idraulico orizzontale, per gestione di un solo circuito di riscaldamento diretto. Può essere integrato in caldaia un solo vaso di espansione	7 738 112 112	<b>130,00</b>
CS11	 Kit collegamento idraulico verticale, per gestione di un solo circuito di riscaldamento diretto. Può essere integrato in caldaia un solo vaso di espansione	7 738 112 113	<b>130,00</b>
CS12	 Kit collegamento idraulico verticale, con gestione di un circuito di riscaldamento aggiuntivo diretto. Comprensivo di compensatore idraulico, 1 circolatore ad alta efficienza e 1 modulo gestione circuito riscaldamento MM100; kit raccordi orizzontali all'esterno (orientabili dx o sx) per sanitario e gas. Obbligatorio utilizzo con CW100/CW400 nel caso di utilizzo di kit CS14/CS15). Vaso di espansione non integrabile in caldaia se utilizzati i kit CS12 o CS13	7 738 112 114	<b>200,00</b>
CS13	 Kit collegamento idraulico verticale, con gestione di due circuiti aggiuntivi di riscaldamento. Comprensivo di compensatore idraulico, 2 circolatori ad alta efficienza, di cui uno con miscelatrice 3 vie, e 2 moduli gestione circuito riscaldamento MM100; kit raccordi orizzontali all'esterno (orientabili dx o sx) per sanitario e gas. Obbligatorio utilizzo con CW400. Vaso di espansione non integrabile in caldaia se utilizzati i kit CS12 o CS13	7 738 112 115	<b>660,00</b>
CS14	 Kit collegamento idraulico verticale (HU) per l'utilizzo di altre fonti di calore esterne. Comprensivo di connettore software per attivare la funzione, da sonda TS1, da un attuatore per valvola miscelatrice motorizzata 3 vie, da due tubazioni di collegamento tra la base e la sommità della caldaia Condens 9000i WM. Valido per tutte le Condens 9000i WM, da abbinare ad accumulatore diverso dal B400T. Se collegato con B400T utilizzare il kit CS18. Utilizzare sempre con CW400	7 738 112 116	<b>80,00</b>
CS15	 Kit collegamento idraulico verticale (SHU) per l'utilizzo di altre fonti di calore esterne. Comprensivo di connettore software per attivare la funzione, da stazione solare con modulo solare MS100, da sonde TS2 e TS3, da un attuatore per valvola miscelatrice motorizzata 3 vie. Valido solo per Condens GC9000i WM .. 100 S da collegare ad un accumulatore di terzi. Se collegato con B400T utilizzare il kit CS18. Utilizzare sempre con CW400	7 738 112 117	<b>700,00</b>
CS17	 Kit collegamento idraulico privo di tubazioni di connessioni interne alla caldaia. Da utilizzare in alternativa al CS18, in presenza di accumulatore esistente (non B400T) e kit CS14, Alternativo anche per CS10, CS11, CS12, CS13	7 738 112 119	<b>30,00</b>
CS18	 Kit collegamento espressamente dimensionato per collegamento dal solo accumulatore B400T a caldaia Condens 9000i WM. Non necessario se viene utilizzato il kit CS14	7 738 112 120	<b>170,00</b>
CS28	 Kit collegamento orizzontale per la caldaia, composto da CS20 (2 rubinetti di intercettazione - M/R riscaldamento ¾"), 1 rubinetto acqua fredda ¾", T con rubinetto di carico per circuito riscaldamento, 1 rubinetto Gas.	7 738 112 234	<b>60,00</b>

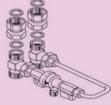
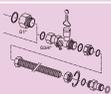
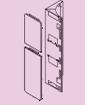
Per tutti gli altri accessori vedere le sezioni relative (fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)

L'utilizzo di EasyControl CT 200 è limitato ai modelli GC9000i WM 20/100 S e GC9000i WM 30/100 S ed esclude la possibilità di installare altri termoregolatori e moduli accessori (ad es. CW..., CR..., MB LAN, MS..., etc.)

Nel caso si utilizzi l'accumulatore B400T la fonte di energia aggiuntiva (oltre al solare termico) può essere max 7 kW



## Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CS20	 Kit 2 rubinetti 3/4" per circuito di riscaldamento; mandata (rosso) e ritorno (blu), con termometri	7 738 112 122	<b>85,00</b>
CS30	 Kit con rubinetto di carico impianto, con disconnettore. Da predisporre in quanto non presente sulla piastra della caldaia	7 738 112 236	<b>285,00</b>
CS24	 Kit miscelatore termostatico solare (temperatura massima 60°C), preferenziale per bollitore sanitario solare a carica stratificata da 210 litri. Non necessita di CS10	7 738 112 129	<b>250,00</b>
EV 18 HC	 Vaso d'espansione riscaldamento, grigio, da 18 litri, integrabile. Pressione di pre-carica 0,75 bar. Solo per installazione interna alla caldaia Condens 9000i WM di un solo vaso, con CS10 e CS11. Integrazione interna non possibile se in presenza di CS12 o CS13	7 738 112 126	<b>165,00</b>
EV 18 SO	 Vaso d'espansione solare, grigio, da 18 litri integrabile. Pressione di pre-carica 2,5 bar. Solo per installazione interna alla caldaia Condens 9000i WM di un solo vaso, con CS10 e CS11. Integrazione interna non possibile se in presenza di CS12 o CS13. Staffa predisposta anche per fissaggio a parete	7 738 112 127	<b>245,00</b>
EV 8 DHW	 Vaso d'espansione sanitario, grigio, da 8 litri, integrabile (accessorio). Pressione di pre-carica 4 bar. Solo per installazione interna alla caldaia Condens 9000i WM di un solo vaso, con CS10 e CS11. Integrazione interna non possibile se in presenza di CS12 o CS13. Staffa predisposta anche per fissaggio a parete	7 738 112 125	<b>130,00</b>
CS29	 Kit collegamento per vaso d'espansione ove già esistente; comprensivo di tubo flessibile ed adattatore da 1/2"	7 738 112 235	<b>80,00</b>
B400T	 Accumulatore da 400 litri, colore grigio, privo di copertura in vetro temprato al titanio	7 735 500 252	<b>2.038,00</b>
DB HDS400 -31 W	 Copertura frontale in vetro temprato al titanio per accumulatore B400T, colore bianco. LxA [mm] = 460 x 1.500	7 735 500 383	<b>510,00</b>
DB HDS400 -30 WL	 Copertura frontale in vetro temprato al titanio per accumulatore B400T, colore bianco. LxA [mm] = 460 x 1.800	7 735 500 382	<b>560,00</b>
SF10	 Due pannelli di copertura lati destro e sinistro, con attacchi	7 738 112 130	<b>35,00</b>
IL10	 Kit illuminazione a led per interno caldaia	7 738 112 131	<b>30,00</b>
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	<b>62,00</b>
FC-SE80-87-W	 Curva fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - 87°	7 738 113 239	<b>26,00</b>
FC-S80-1000-W	 Prolunga fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - L. 1,0 m	7 738 113 237	<b>41,00</b>

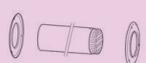
Per tutti gli altri accessori vedere le sezioni relative (fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)

L'utilizzo di EasyControl CT 200 è limitato ai modelli GC9000i WM 20/100 S e GC9000i WM 30/100 S ed esclude la possibilità di installare altri termoregolatori e moduli accessori (ad es. CW..., CR..., MB LAN, MS..., etc.)

Nel caso si utilizzi l'accumulatore B400T la fonte di energia aggiuntiva (oltre al solare termico) può essere max 7 kW



## Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
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	<b>53,00</b>
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	<b>36,00</b>
FC-SE60-87	 Curva fumi Ø 60; PP rigido opaco - 87°	7 738 112 626	<b>21,00</b>
FC-S60-1000	 Prolunga fumi Ø 60, PP rigido opaco - L. 1,0 m	7 738 112 624	<b>26,00</b>
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, rosconi (2 pz). Partenza curva non compatibile per Condens 9000i W	7 738 112 499	<b>73,00</b>
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	<b>152,00</b>
FC-CA60	 Adattatore verticale Ø 80/125 a Ø 60/100; PP bianco; con prese di analisi combustione	7 738 112 636	<b>64,00</b>
FC-CE60-87	 Curva Ø 60/100, PP/Met. bianco - 87°/90°	7 738 112 616	<b>52,00</b>
FC-C60-1000	 Prolunga Ø 60/100, PP/Met. bianco - L. 1,0 m	7 738 112 615	<b>64,00</b>

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

L'utilizzo di EasyControl CT 200 è limitato ai modelli GC9000i WM 20/100 S e GC9000i WM 30/100 S ed esclude la possibilità di installare altri termoregolatori e moduli accessori (ad es. CW..., CR..., MB LAN, MS..., etc.)

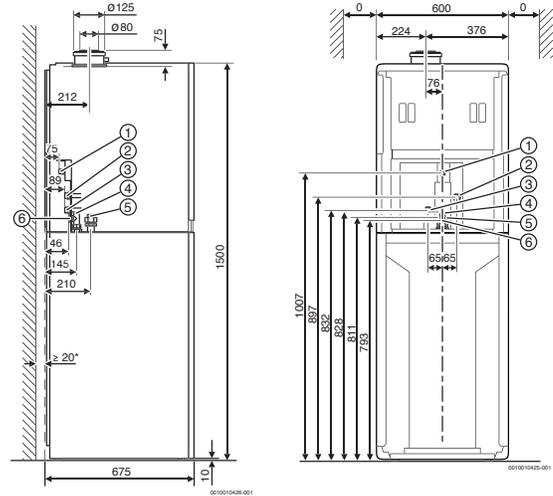
Nel caso si utilizzi l'accumulatore B400T la fonte di energia aggiuntiva (oltre al solare termico) può essere max 7 kW



### Dimensioni generali e quote attacchi [mm] per GC9000i WM...100 S, senza accessori

#### Legenda

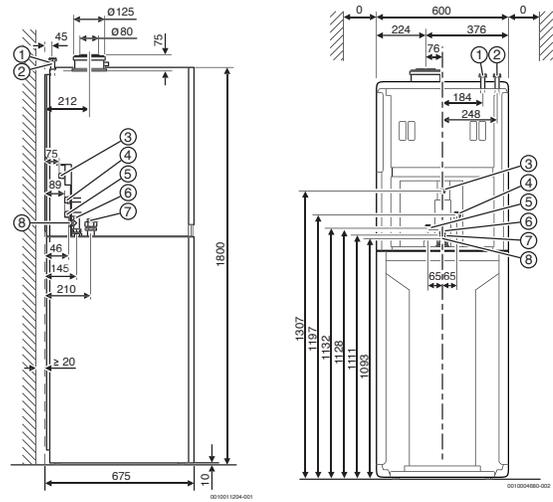
- [1] Attacco Gas Ø G½"
- [2] Mandata riscaldamento Ø G¾"
- [3] Ritorno riscaldamento Ø G¾"
- [4] Ricircolo sanitario Ø G½"
- [5] Ingresso AFS Ø G¾"
- [6] Uscita ACS Ø G¾"
- \*[Distanza da parete] se in combinazione con un accumulatore B400T min. 85



### Dimensioni generali e quote attacchi [mm] per GC9000i WM .. 210 S, senza accessori

#### Legenda

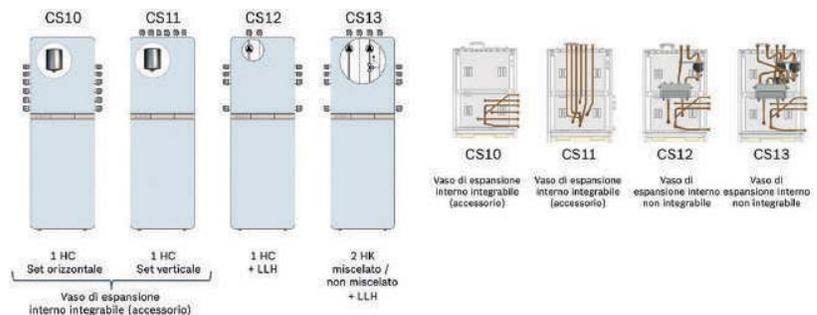
- [1] Mandata solare Ø G¾"
- [2] Ritorno solare Ø G¾"
- [3] Attacco Gas Ø G½"
- [4] Mandata riscaldamento Ø G¾"
- [5] Ritorno riscaldamento Ø G¾"
- [6] Ricircolo sanitario Ø G½"
- [7] Ingresso AFS Ø G¾"
- [8] Uscita ACS Ø G¾"



### Tabella combinazioni accessori CS su GC9000i WM...

#### Legenda

- CS10: 1 Circuito orizzontale = 100 [l] - 210 [l]
- CS11: 1 Circuito verticale = 100 [l] - 210 [l]
- CS12: 1 Circuito con compensatore = 100 [l] - 210 [l]
- CS13: 2 Circuiti con compensatore = 100 [l] - 210 [l]
- CS14 (HU): Integrazione fonte energia supplementare = 100 [l] - 210 [l]
- CS15 (SHU): Integrazione ACS + riscaldamento da solare e fonte energia supplementare = 100 [l]

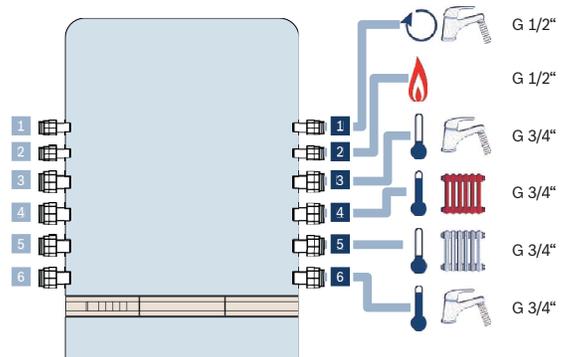




**CS10 - Esempio di collegamento con kit CS10 (attacco orizzontale dx o sx) per 1 circuito di riscaldamento**

**Legenda**

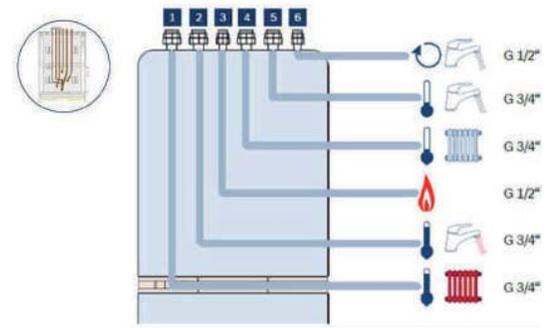
[1] Ricircolo sanitario Ø G¾"
[2] Attacco gas Ø G½"
[3] Ingresso AFS Ø G¾"
[4] Mandata riscaldamento Ø G¾"
[5] Ritorno riscaldamento Ø G¾"
[6] Uscita ACS Ø G¾"



**CS11 - Esempio di collegamento con kit CS11 (attacco verticale) per 1 circuito di riscaldamento**

**Legenda**

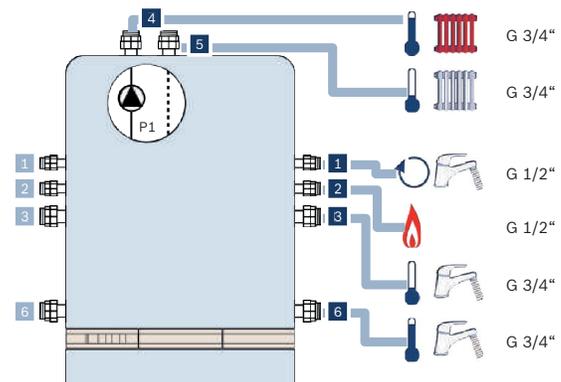
[1] Mandata riscaldamento Ø G¾"
[2] Uscita ACS Ø G¾"
[3] Attacco gas Ø G½"
[4] Ritorno riscaldamento Ø G¾"
[5] Ingresso AFS Ø G¾"
[6] Ricircolo sanitario Ø G¾"



**CS12 - Esempio di collegamento con kit CS12 (attacco orizzontale e superiore) per 1 circuito di riscaldamento non miscelato + separatore idraulico**

**Legenda**

[1] Ricircolo sanitario Ø G¾"
[2] Attacco gas Ø G½"
[3] Ingresso AFS Ø G¾"
[4] Mandata riscaldamento Ø G¾"
[5] Ritorno riscaldamento Ø G¾"
[6] Uscita ACS Ø G¾"
[P1] Circolatore per circuito diretto





# BOSCH

Tecnologia per la vita

Caldate a condensazione

Caldate convenzionali

Caldate alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldaje

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

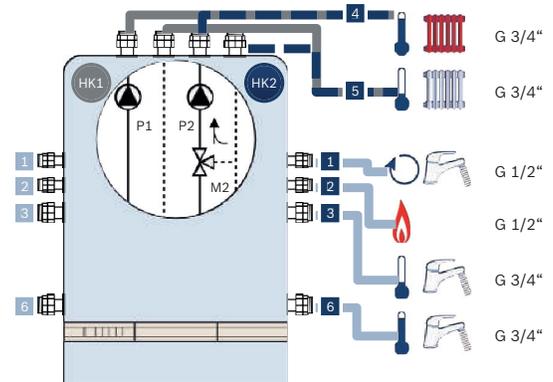
Bollitori

Schemi d'impianto

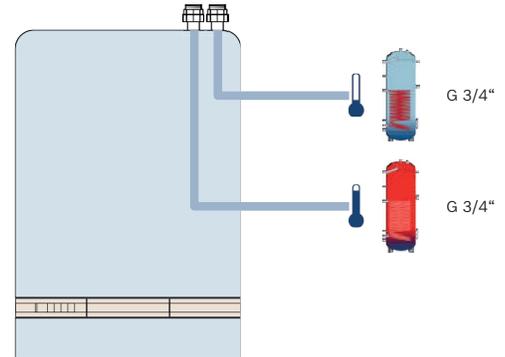
## CS13 - Esempio di collegamento con kit CS13 (attacco orizzontale e superiore) per 2 circuiti di riscaldamento (miscelati o diretti) + separatore idraulico

### Legenda

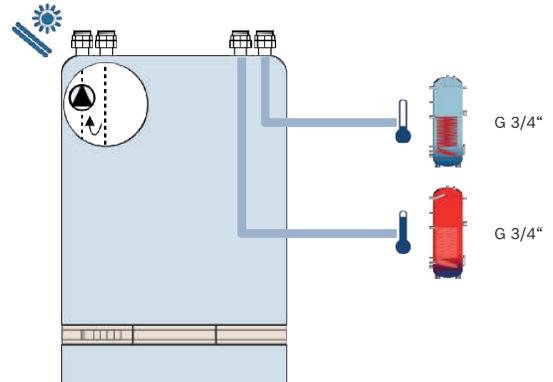
[1] Ricircolo sanitario Ø G¾"
[2] Ingresso gas Ø G½"
[3] Ingresso AFS Ø G¾"
[4] Mandata riscaldamento Ø G¾"
[5] Ritorno riscaldamento Ø G¾"
[6] Uscita ACS Ø G¾"
[P1] Circolatore per circuito diretto
[P2] Circolatore per circuito miscelato
[M2] Valvola miscelatrice motorizzata



## CS14 (HU) - Esempio di collegamento con kit CS14 (attacco superiore - HU) per utilizzo di altre fonti di calore



## CS15 (SHU) - Esempio di collegamento con kit CS15 (attacchi superiori - SHU) per utilizzo di altre fonti di calore ed un ulteriore accumulatore inerziale

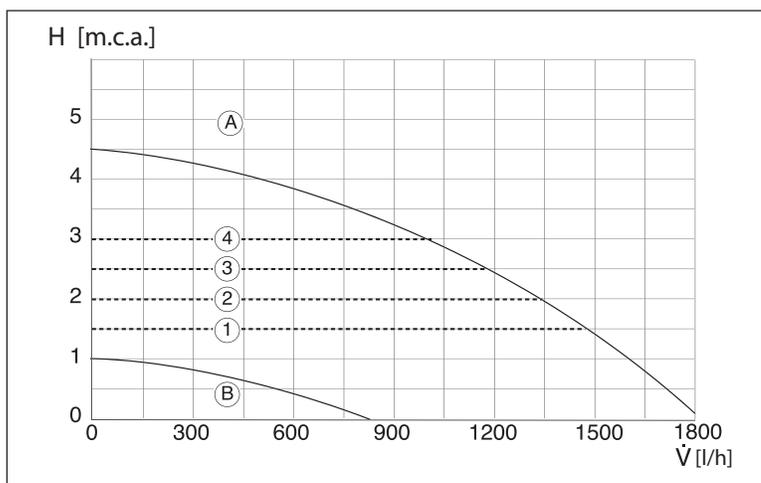




## Curve caratteristiche del circolatore riscaldamento di serie in GC9000i WM ././..

### Legenda:

- [1] a pressione costante 150 mbar (impostazione di base)
- [2] a pressione costante 200 mbar (impostazione di base)
- [3] a pressione costante 250 mbar (impostazione di base)
- [4] a pressione costante 300 mbar (impostazione di base)
- [A] Curva caratteristica del circolatore a potenza massima
- [B] Curva caratteristica del circolatore a potenza minima
- [H] Prevalenza residua [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.	GC9000i WM 20/210 S	GC9000i WM 30/210 S	GC9000i WM 20/100 S	GC9000i WM 30/100 S
Classe di efficienza energetica di riscaldamento	A			
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ECO Mode)	A			
Potenza termica nominale P <sub>n</sub> [kW]	20	30	20	30
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 9000i WM

Dati tecnici	GC9000i WM 20/210 S	GC9000i WM 30/210 S	GC9000i WM 20/100 S	GC9000i WM 30/100 S
Portata termica nominale max ( $Q_{n,max}$ ) [kW]	20,0	30,0	20,0	30,0
Portata termica nominale min ( $Q_{n,min}$ ) [kW]	3,0			
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 50/30 °C [kW]	21,0	30,8	21,0	30,8
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 80/60 °C [kW]	19,6	29,4	19,6	29,4
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 50/30 °C [kW]	3,3			
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 80/60 °C [kW]	2,9			
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ( $Q_{n,maxWW}$ ) [kW]	30,0			
Portata specifica secondo EN 13203-1/2 ( $\Delta T = 30$ K) [l/min]	22,7		26,9	
Capacità bollitore [l]	210		100	
Tipologia bollitore	stratificato solare per ACS		stratificato per ACS	
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 50/30 °C [kW]	108,5			
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 [kW]	3,3			
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 80/60 °C [kW]	2,9			
Capacità vaso espansione riscaldamento [l]	18			
Capacità vaso espansione sanitario [l]	8			
Capacità vaso espansione solare [l]	18			
Omologazione per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione	B <sub>23</sub> <sup>r</sup> , B <sub>23P</sub> <sup>r</sup> , B <sub>33</sub> <sup>r</sup> , C <sub>13</sub> <sup>r</sup> , C <sub>13R</sub> <sup>r</sup> , C <sub>33</sub> <sup>r</sup> , C <sub>43</sub> <sup>r</sup> , C <sub>53</sub> <sup>r</sup> , C <sub>63</sub> <sup>r</sup> , C <sub>63</sub> <sup>r</sup> , C <sub>93</sub> <sup>r</sup> , C <sub>(10)3</sub> <sup>r</sup> , C <sub>(11)3</sub>			
Prevalenza residua ventilatore [Pa]	-		160	
Classe NO <sub>x</sub> (secondo EN 15502/1)	6			
Grado di protezione [IP]	X2D			
Peso [kg]	127		148	
Dimensioni (P x L x A) [mm]	670 x 600 x 1.860		670 x 600 x 1.560	



**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

## Cerapur Solar System Incasso

Sistema integrato ad incasso abbinabile a collettori solari per integrazione riscaldamento ed ACS



### Campione di risparmio di energia e spazio

- ✓ Impianto solare invisibile: ad eccezione dei collettori solari tutti i componenti sono già inclusi nell'armadio ad incasso
- ✓ Comfort sanitario a 3 stelle: il massimo ottenibile secondo EN13203-1/2, grazie allo scambiatore a piastre secondario in grado di scambiare energia fino a 42 kW
- ✓ Adatta a tutte le zone climatiche grazie al funzionamento fino a -15 °C esterni (con accessorio)
- ✓ Versatilità di applicazione grazie a semplici accessori integrabili in caldaia per gestione di impianti multi-zona (massimo 3 zone dirette e/o miscelate)
- ✓ Connettività mediante modulo MB LAN2 (accessorio) abbinabile a termoregolatori CR..., CW...
- ✓ 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 ai modelli CSW 2-0 E B, CSW 1-1 E B, CSW 3-0 E B, CSW 2-1 E B e CSW 1-2 E B. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse

### Sistema integrato ad incasso, collegabile a collettori solari per integrazione riscaldamento ed ACS

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
Armadio per esterno	Armadio per esterno. Con griglie di aerazione e sportelli con chiavistelli di chiusura. Munito di fori pre-tranciati per sistemi di aspirazione/scarico	1	7 738 110 192	<b>850,00</b>
CSW E B	Sistema integrato, solare ad incasso da 24 kW in risc. e 30 kW in ACS, per gestione di 1 zona fino a 1.100 l/h. <b>Termoregolatore necessario CR100 o CW100.</b> Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> .	1	7 735 220 133	<b>6.000,00</b>
CSW EP E B	Sistema integrato, solare ad incasso da 24 kW in risc. e 30 kW in ACS, per gestione di 1 zona oltre 1.100 l/h. <b>Termoregolatore necessario CR100 o CW100.</b> Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> .	1	7 735 220 134	<b>7.800,00</b>
CSW 2-0 E B	Sistema integrato, solare ad incasso da 24 kW in risc. e 30 kW in ACS. Gestione di 2 zone dirette. <b>Centralina climatica CW400 di serie.</b> Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> .	1	7 735 220 135	<b>8.700,00</b>
CSW 1-1 E B	Sistema integrato, solare ad incasso da 24 kW in risc. e 30 kW in ACS. Gestione di 2 zone miste mediante MM200 (1 diretta + 1 miscelata). <b>Centralina climatica CW400 di serie.</b> Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> .	1	7 735 220 136	<b>8.900,00</b>
CSW 3-0 E B	Sistema integrato, solare ad incasso da 24 kW in risc. e 30 kW in ACS. Gestione di 3 zone dirette mediante MM200. <b>Centralina climatica CW400 di serie.</b> Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> .	1	7 735 220 137	<b>9.100,00</b>
CSW 2-1 E B	Sistema integrato, solare ad incasso da 24 kW in risc. e 30 kW in ACS. Gestione di 3 zone miste mediante MM200 (2 dirette + 1 miscelata). <b>Centralina climatica CW400 di serie.</b> Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> .	1	7 735 220 138	<b>9.300,00</b>
CSW 1-2 E B	Sistema integrato, solare ad incasso da 24 kW in risc. e 30 kW in ACS. Gestione di 3 zone miste mediante MM200 (1 diretta + 2 miscelate). <b>Centralina climatica CW400 di serie.</b> Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> .	1	7 735 220 139	<b>9.500,00</b>

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



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  
Scalda acqua elettrici  
Termoregolazione  
App  
Soluzioni ibride  
Pompe di calore  
Climatizzazione  
Solare termico  
Bollitori  
Schemi d'impianto

## Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
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	<b>216,00</b>
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	<b>175,00</b>
Kit antigelo per Cerapur Solar System Incasso	 Kit antigelo (230 VAC) applicabile all'interno dell'armadio per esterno. Kit con 2 fasce termiche per tubi da 1,2 m cadauna, comprensive di cavo di collegamento da 1,5 m con termostato integrato, nastro adesivo e isolamento termico per tubi Ø 18 mm. Funzionamento con temperatura est. fino a - 15 °C	7 738 110 196	<b>230,00</b>
Kit ricircolo per Cerapur Solar System Incasso	 Pompa per ricircolo sanitario con tubi e raccordi di collegamento. Termostato incorporato (campo di lavoro da 44 °C a - 65 °C), orologio programmatore integrato. Applicabile all'interno dell'armadio per esterno	7 738 110 195	<b>510,00</b>
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	<b>62,00</b>
FC-SE80-87-W	 Curva fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - 87°	7 738 113 239	<b>26,00</b>
FC-S80-1000-W	 Prolunga fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - L. 1,0 m	7 738 113 237	<b>41,00</b>
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	<b>53,00</b>
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	<b>36,00</b>
FC-SE60-87	 Curva fumi Ø 60; PP rigido opaco - 87°	7 738 112 626	<b>21,00</b>
FC-S60-1000	 Prolunga fumi Ø 60, PP rigido opaco - L. 1,0 m	7 738 112 624	<b>26,00</b>
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	<b>73,00</b>
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	<b>152,00</b>
FC-CA60	 Adattatore verticale Ø 80/125 a Ø 60/100; PP bianco; con prese di analisi combustione	7 738 112 636	<b>64,00</b>
FC-CE60-87	 Curva Ø 60/100, PP/Met. bianco - 87°/90°	7 738 112 616	<b>52,00</b>
FC-C60-1000	 Prolunga Ø 60/100, PP/Met. bianco - L. 1,0 m	7 738 112 615	<b>64,00</b>

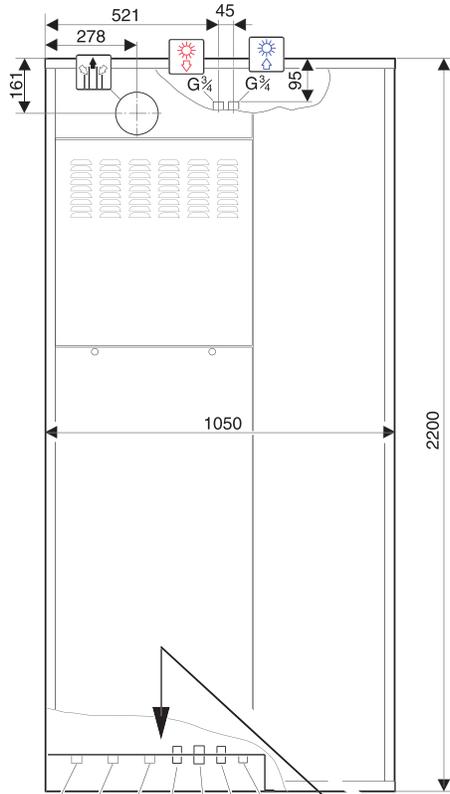
Per tutti gli altri accessori vedere le sezioni relative (fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)

Per la gestione del circuito solare delle versioni CSW E B e CSW EP E B è obbligatorio l'utilizzo di almeno un termoregolatore CR... oppure CW...

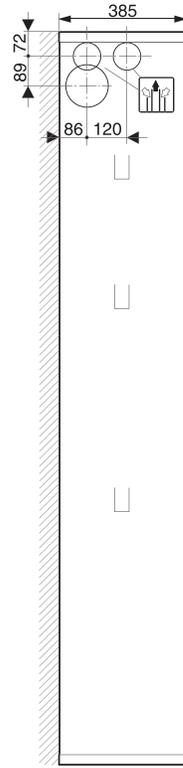


**Ingombri e quote [mm] per armadio ad incasso ed accumulatore con scambiatore integrato**

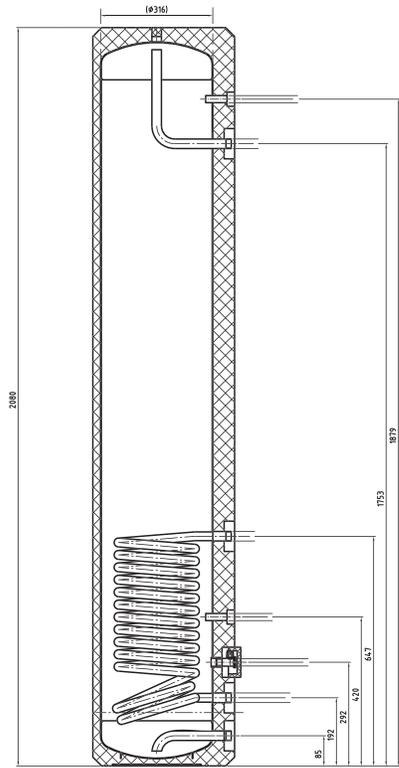
Guscio ad incasso: vista frontale



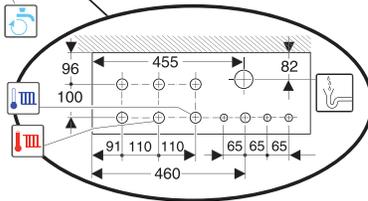
Guscio ad incasso: vista laterale



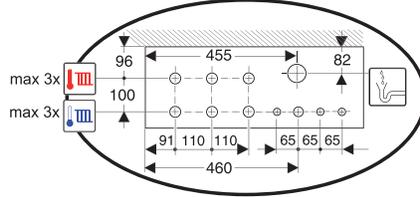
Accumulatore puffer P 150 Solar



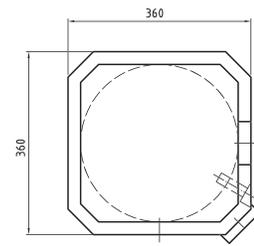
CSW  
(circulatore in caldaia)



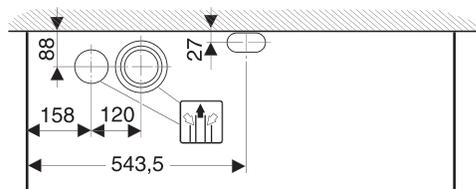
CSW EP E B  
CSW 2-0 E B  
CSW 1-1 E B  
CSW 3-0 E B  
CSW 2-1 E B  
CSW 1-2 E B  
(circulatore in caldaia +  
compensatore idraulico +  
circulatori di rilancio per zone)



Accumulatore puffer P 150 Solar:  
vista superiore



Guscio ad incasso:  
vista superiore

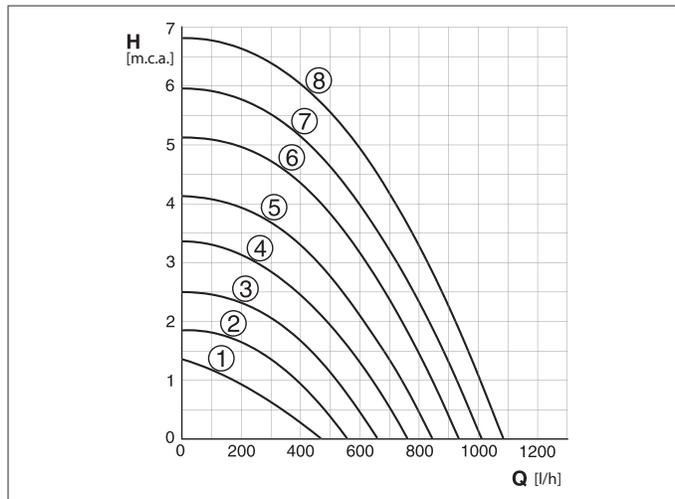




## Curve caratteristiche circolatore in CSW..

### Legenda:

[1-8] Curve caratteristiche (all'uscita della caldaia)  
[H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]  
[Q] 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.	CSW 30-3 A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento	A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	A
Potenza termica nominale [kW]	22
Profilo di carico dichiarato	XL
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente $\eta_s^*$ [%]	92

\*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 Cerapur Solar System Incasso

Dati tecnici	CSW 30-3 A
Portata termica nominale max ( $Q_{n,max}$ ) [kW]	23,0
Portata termica nominale min ( $Q_{n,min}$ ) [kW]	6,8
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 40/30 °C [kW]	23,8
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 80/60 °C [kW]	22,4
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 40/30 °C [kW]	7,3
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 80/60 °C [kW]	6,6
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ( $Q_{n,maxWW}$ ) [kW]	29,7
Portata specifica secondo EN 13203-1/2 ( $\Delta T = 30$ K) [l/min]	14,1
Capacità accumulo [l]	146
Tipologia accumulatore inerziale	con scambiatore integrato
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 40/30 °C [%]	104,0
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 80/60 °C [%]	97,5
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 40/30 °C [%]	108,5
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 80/60 °C [%]	97,5
Capacità vaso espansione riscaldamento [l]	18
Capacità vaso espansione sanitario [l]	non necessario
Capacità vaso d'espansione solare [l]	18
Gestione circuiti integrata	si
Omologazione per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione	B <sub>23</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>43</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>83</sub> , C <sub>93</sub>
Prevalenza residua ventilatore [Pa]	80
Classe NO <sub>x</sub> (secondo EN 15502/1)	6
Grado di Protezione elettrica [IP]	X4D
Peso [kg]	45
Dimensioni (P x L x A) [mm]	350 x 440 x 850



# 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 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

## Cerapur Modul Solar

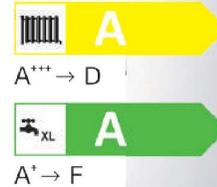
Caldaia a condensazione a basamento con bollitore stratificato solare integrato

**Detrazioni fiscali**

**Conto termico 2.0**  
Pubblica Amministrazione

**Remote Control**  
Con accessorio

**Garanzia Service 5**



### Acqua calda dal sole

- ✓ Impianto solare compatto: in circa 0,4 m<sup>2</sup> tutti i componenti necessari alla realizzazione di un impianto solare termico per produzione ACS, collettori esclusi
- ✓ Comfort sanitario a 3 stelle: il massimo ottenibile secondo EN13203-1/2 grazie al bollitore stratificato da 200 litri
- ✓ Risparmio dei consumi energetici fino ad un extra 10% grazie alla gestione intelligente del bollitore stratificato da 200 litri (con scambiatore solare integrato)
- ✓ Connettività mediante modulo MB LAN2 (accessorio) abbinabile a termoregolatori CR..., CW...
- ✓ 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 ai modelli ZBS 14/210-3 SOE, ZBS 22/210-3 SOE, ZBS 30/210-3 SOE.

### Caldaie a condensazione a basamento con bollitore solare stratificato integrato, collegabile a collettori solari per integrazione ACS

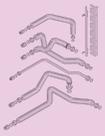
Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
ZBS 14/210-3 SOE	Modello da 14 kW in riscaldamento e 16 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> . <b>Termoregolatore necessario CR100 o CW100</b>	1 <sup>(2)</sup>	7 738 100 526	<b>4.200,00</b>
ZBS 22/210-3 SOE	Modello da 22 kW in riscaldamento e 28 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> . <b>Termoregolatore necessario CR100 o CW100</b>	1 <sup>(2)</sup>	7 738 100 530	<b>4.500,00</b>
ZBS 30/210-3 SOE	Modello da 30 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> . <b>Termoregolatore necessario CR100 o CW100</b>	1 <sup>(2)</sup>	7 738 100 533	<b>4.900,00</b>

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

<sup>(2)</sup> La caldaia è composta da quattro imballi confezionati in un unico pallet



## Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
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	<b>216,00</b>
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	<b>175,00</b>
Acc. 1519	 Kit raccordi orizzontali predisposti per i collegamenti idraulici a sx della caldaia, di tipo pre-sagomato e coibentato, per mandata, ritorno, gas, AFS, ACS e ricircolo sanitario. Guida in lamiera e guarnizioni a corredo	7 738 110 019	<b>320,00</b>
Acc. 1521	 Kit raccordi orizzontali predisposti per i collegamenti idraulici a dx della caldaia, di tipo pre-sagomato e coibentato, per mandata, ritorno, gas, AFS, ACS e ricircolo sanitario. Guida in lamiera e guarnizioni a corredo	7 738 110 021	<b>330,00</b>
Acc. 1534	 Miscelatore sanitario per ACS alle utenze, con testata termostatica, regolabile manualmente. Installabile in sommità del serbatoio ad accumulo stratificato bivalente (abbinato al circuito primario dei collettori solari). Tubi AFS, ACS e raccorderia completa a corredo	7 738 110 260	<b>620,00</b>
Acc. 1082	 Vaso d'espansione supplementare lato riscaldamento, capacità 17 l. Non integrabile nella caldaia	7 719 002 737	<b>260,00</b>
Acc. 1079	 Vaso d'espansione per accumulo sanitario, capacità 8 l. Non integrabile nella caldaia	7 719 002 734	<b>350,00</b>
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	<b>62,00</b>
FC-SE80-87-W	 Curva fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - 87°	7 738 113 239	<b>26,00</b>
FC-S80-1000-W	 Prolunga fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - L. 1,0 m	7 738 113 237	<b>41,00</b>
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	<b>53,00</b>
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	<b>36,00</b>
FC-SE60-87	 Curva fumi Ø 60; PP rigido opaco - 87°	7 738 112 626	<b>21,00</b>
FC-S60-1000	 Prolunga fumi Ø 60, PP rigido opaco - L. 1,0 m	7 738 112 624	<b>26,00</b>
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, rosone (2 pz). Partenza curva non compatibile per Condens 9000i W	7 738 112 499	<b>73,00</b>

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

Per la gestione del circuito solare è obbligatorio l'utilizzo di almeno un termoregolatore CR... oppure CW...



## Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
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	<b>152,00</b>
FC-CA60	 Adattatore verticale Ø 80/125 a Ø 60/100; PP bianco; con prese di analisi combustione	7 738 112 636	<b>64,00</b>
FC-CE60-87	 Curva Ø 60/100, PP/Met. bianco - 87°/90°	7 738 112 616	<b>52,00</b>
FC-C60-1000	 Prolunga Ø 60/100, PP/Met. bianco - L. 1,0 m	7 738 112 615	<b>64,00</b>

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

Per la gestione del circuito solare è obbligatorio l'utilizzo di almeno un termoregolatore CR... oppure CW...



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] ZBS ../210-3 SOE

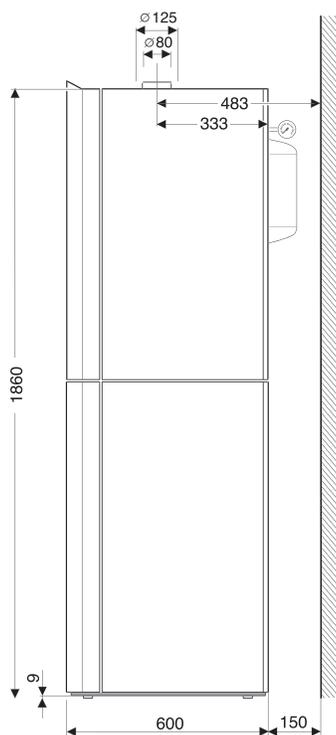


Fig. 1: vista laterale

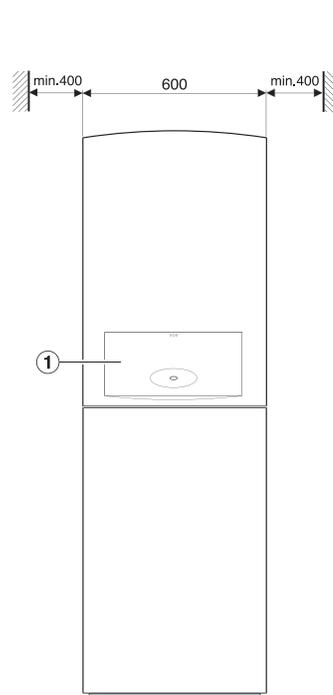


Fig. 2: vista frontale

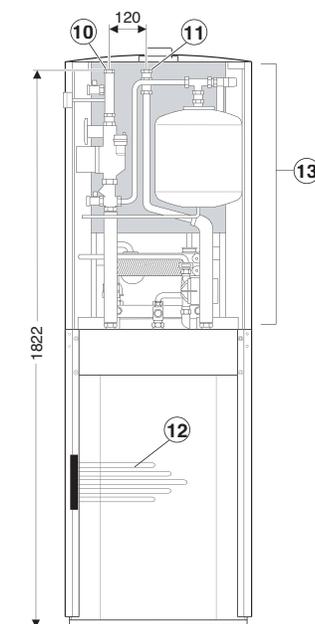


Fig. 3: vista posteriore

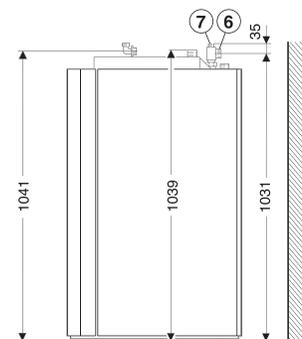


Fig. 4: vista laterale del serbatoio ad accumulo stratificato per ACS

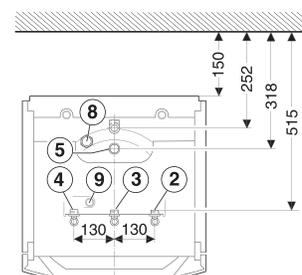


Fig. 5: vista dall'alto del serbatoio ad accumulo stratificato per ACS

### Legenda

- [1] Sportello quadro comandi
- [2] Ritorno riscaldamento Ø G¾"
- [3] Ingresso gas Ø G¾"
- [4] Mandata riscaldamento Ø G¾"
- [5] Ingresso AFS Ø G1"
- [6] Uscita ACS Ø G¾"
- [7] Raccordo ricircolo sanitario Ø G½"
- [8] Raccordo del circolatore sanitario interno
- [9] Ingresso ACS da scambiatore a piastre
- [10] Ritorno fluido termovettore, circuito solare termico
- [11] Mandata fluido termovettore, circuito solare termico
- [12] Scambiatore ad immersione collegabile a circuito solare termico (a liquido solare)
- [13] Componentistica completa (integrata) per circuito solare termico



# BOSCH

Tecnologia per la vita

Caldate a condensazione

Caldate convenzionali

Caldate 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

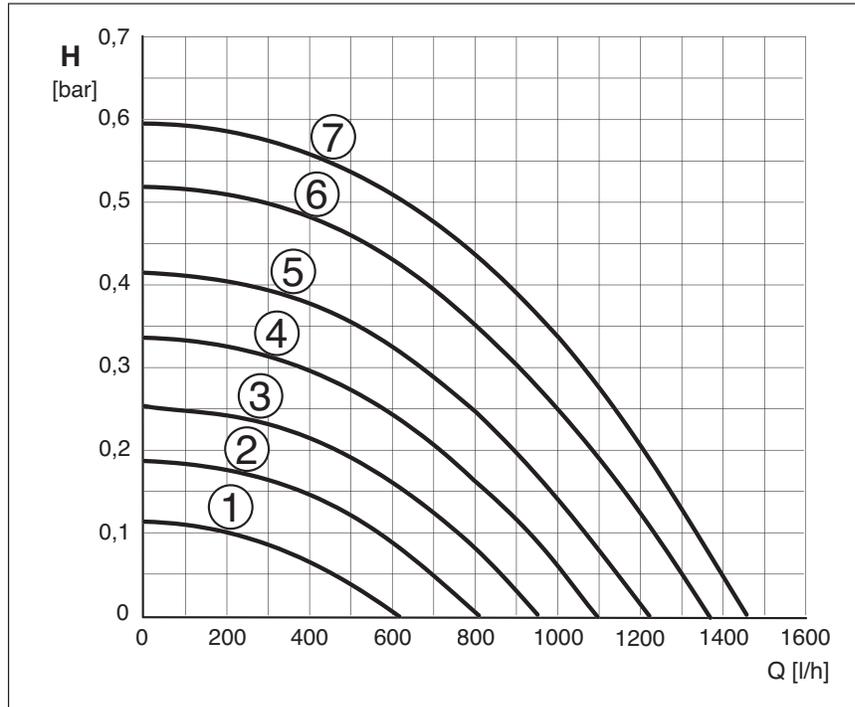
Bollitori

Schemi d'impianto

## Curve caratteristiche del circolatore di serie in ZBS 14/210-3 SOE; ZBS 22/210-3 SOE

### Legenda:

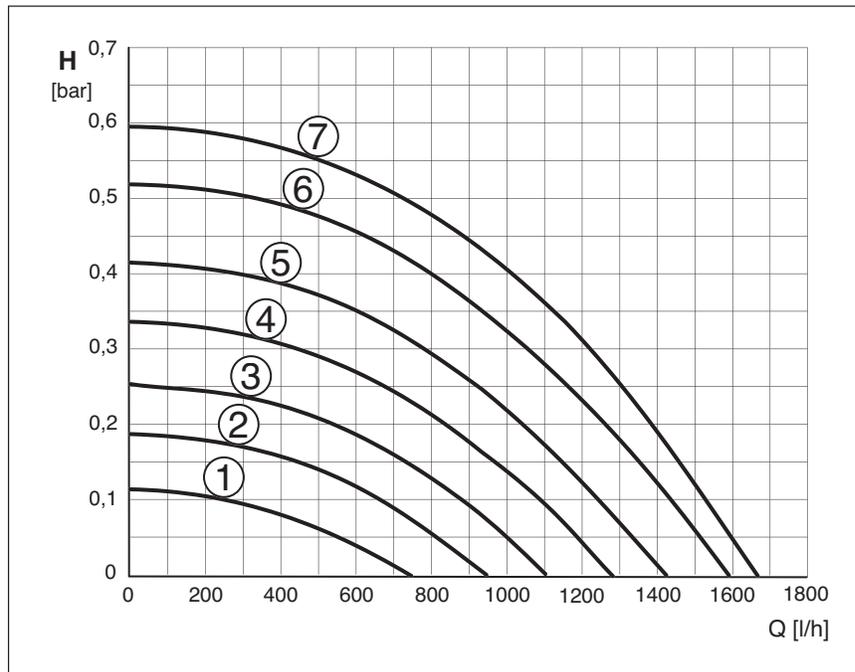
- [1-7] Curve caratteristiche (all'uscita della caldaia)
- [H] Prevalenza residua all'impianto [bar]
- [Q] Portata [l/h]



## Curve caratteristiche del circolatore di serie in ZBS 30/210-3 SOE

### Legenda:

- [1-7] Curve caratteristiche (all'uscita della caldaia)
- [H] Prevalenza residua all'impianto [bar]
- [Q] 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.	ZBS 14/210-3 SOE	ZBS 22/210-3 SOE	ZBS 30/210-3 SOE
Classe di efficienza energetica di riscaldamento	A		
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	A		
Potenza termica nominale [kW]	13	22	29
Profilo di carico dichiarato	XL		
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente $\eta_s^*$ [%]	92		

\*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 Cerapur Modul Solar

Dati tecnici	ZBS 14/210-3 SOE	ZBS 22/210-3 SOE	ZBS 30/210-3 SOE
Portata termica nominale max ( $Q_{n,max}$ ) [kW]	13,3	20,8	30,0
Portata termica nominale min ( $Q_{n,min}$ ) [kW]	3,0	6,8	6,5
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 40/30 °C [kW]	14,2	21,6	30,6
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 80/60 °C [kW]	13,0	20,3	29,4
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 40/30 °C [kW]	3,3	7,3	7,1
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 80/60 °C [kW]	2,9	6,6	6,4
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ( $Q_{n,maxWW}$ ) [kW]	15,8	28,0	30,5
Portata specifica secondo EN 13203-1 ( $\Delta T = 30$ K) [l/min]	20,1	25,4	26,2
Capacità bollitore [l]	204		
Tipologia bollitore	stratificato, scambiatore solare integrato		
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 40/30 °C [%]	106,5	104,0	103,0
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 80/60 °C [%]	97,5		98,5
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 40/30 °C [%]	109,5	108,5	109,0
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 80/60 °C [%]	97,5		98,5
Capacità vaso espansione riscaldamento [l]	12		
Capacità vaso espansione sanitario <sup>(1)</sup> [l]	8		
Capacità vaso espansione solare [l]	16		
Omologazione per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione	B <sub>23</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>43</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>83</sub> , C <sub>93</sub>		
Prevalenza residua ventilatore [Pa]	80		
Classe NO <sub>x</sub> (secondo EN 15502/1)	6		
Grado di protezione elettrica [IP]	X4D		
Peso [kg]	166		171
Dimensioni (P x L x A) [mm]	600 x 600 x 1.860		

<sup>(1)</sup> Accessorio, non integrabile in caldaia



**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

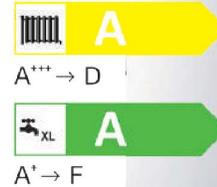
Solare  
termico

Bollitori

Schemi  
d'impianto

## Cerapur Modul

Caldaia a condensazione a basamento  
con bollitore stratificato integrato



### Tanta acqua calda in poco spazio

- ✓ Risparmio di spazio all'interno dell'abitazione: caldaia e bollitore occupano solo 0,5 m<sup>3</sup>
- ✓ Comfort sanitario a 3 stelle: il massimo ottenibile secondo EN13203-1/2 grazie al bollitore stratificato da 100 litri
- ✓ Risparmio dei consumi energetici fino ad un extra 10% grazie alla gestione intelligente del bollitore stratificato da 100 litri
- ✓ Connettività mediante EasyControl CT 200 oppure mediante modulo MB LAN2 (accessorio) abbinabile a termoregolatori CR..., CW..., etc.<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 ai modelli ZBS 22/100-3 SE, ZBS 30/100-3 SE.

<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.)

### Caldaie a condensazione a basamento con bollitore stratificato integrato

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
ZBS 22/100-3 SE	Modello da 22 kW in riscaldamento e 28 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> .	1 <sup>(2)</sup>	7 738 100 527	<b>4.300,00</b>
ZBS 30/100-3 SE	Modello da 30 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> .	1 <sup>(2)</sup>	7 738 100 518	<b>4.500,00</b>

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

<sup>(2)</sup> La caldaia è composta da tre imballi confezionati in un unico pallet

### Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CT 200	 EasyControl CT 200, bianco	7 736 701 341	<b>360,00</b>
CT 200 B	 EasyControl CT 200, nero	7 736 701 392	<b>360,00</b>
SET CT 200	 Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 393	<b>639,00</b>
SET CT 200 B	 Set EasyControl CT 200 nero con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 394	<b>639,00</b>

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	Prezzo € IVA escl.
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	<b>216,00</b>
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	<b>175,00</b>
Acc. 1519	 Kit raccordi orizzontali predisposti per i collegamenti idraulici a sx della caldaia, di tipo pre-sagomato e coibentato, per mandata, ritorno, gas, AFS, ACS e ricircolo sanitario. Guida in lamiera e guarnizioni a corredo	7 738 110 019	<b>320,00</b>
Acc. 1521	 Kit raccordi orizzontali predisposti per i collegamenti idraulici a dx della caldaia, di tipo pre-sagomato e coibentato, per mandata, ritorno, gas, AFS, ACS e ricircolo sanitario. Guida in lamiera e guarnizioni a corredo	7 738 110 021	<b>330,00</b>
Acc. 1523	 Kit raccordi verticali predisposti per i collegamenti idraulici all'impianto, in sommità caldaia (zona posteriore), di tipo pre-sagomato e coibentato, per AFS, ACS, mandata, ritorno e gas. Guida in lamiera e guarnizioni a corredo	7 738 110 154	<b>400,00</b>
Acc. 1082	 Vaso d'espansione supplementare lato riscaldamento, capacità 17 l. Non integrabile nella caldaia	7 719 002 737	<b>260,00</b>
Acc. 1079	 Vaso d'espansione per accumulo sanitario, capacità 8 l. Non integrabile nella caldaia	7 719 002 734	<b>350,00</b>
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	<b>62,00</b>
FC-SE80-87-W	 Curva fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - 87°	7 738 113 239	<b>26,00</b>
FC-S80-1000-W	 Prolunga fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - L. 1,0 m	7 738 113 237	<b>41,00</b>
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	<b>53,00</b>
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	<b>36,00</b>
FC-SE60-87	 Curva fumi Ø 60; PP rigido opaco - 87°	7 738 112 626	<b>21,00</b>
FC-S60-1000	 Prolunga fumi Ø 60, PP rigido opaco - L. 1,0 m	7 738 112 624	<b>26,00</b>
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, rosconi (2 pz). Partenza curva non compatibile per Condens 9000i W	7 738 112 499	<b>73,00</b>

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

Caldaie a  
condensazioneCaldaie  
convenzionaliCaldaie  
alta potenzaSistemi  
scarichi fumi  
per caldaieScalda acqua  
a gasSistemi  
scarichi fumi per  
scalda acquaScalda acqua  
in pompa  
di caloreScalda acqua  
elettrici

Termoregolazione

App

Soluzioni  
ibridePompe  
di calore

Climatizzazione

Solare  
termico

Bollitori

Schemi  
d'impianto**Accessori**

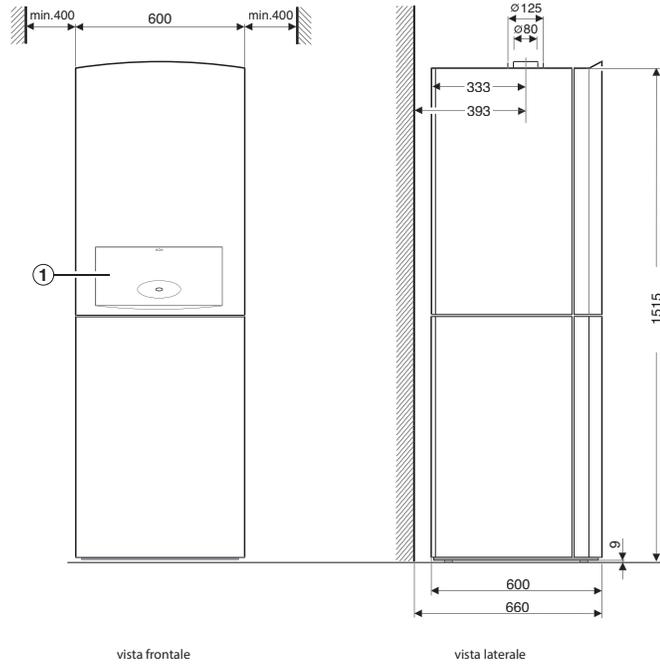
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
FC-Set60-C33x	 Kit camino verticale C33, fuori tetto Ø 60/100; PP/Met. bianco, incluso adattatore verticale Ø 60/100 con prese di analisi combustione. L. 1.169 mm. Colore nero. Per GC9000i W necessario adattatore specifico.	7 738 112 504	<b>152,00</b>
FC-CA60	 Adattatore verticale Ø 80/125 a Ø 60/100; PP bianco; con prese di analisi combustione	7 738 112 636	<b>64,00</b>
FC-CE60-87	 Curva Ø 60/100, PP/Met. bianco - 87°/90°	7 738 112 616	<b>52,00</b>
FC-C60-1000	 Prolunga Ø 60/100, PP/Met. bianco - L. 1,0 m	7 738 112 615	<b>64,00</b>

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 ZBS ../100-3 SE**

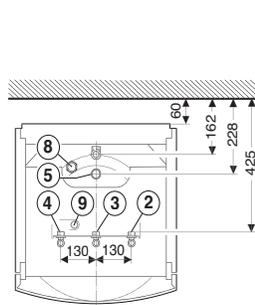


vista frontale

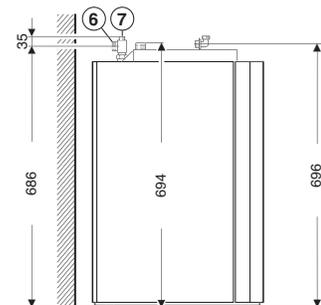
vista laterale

**Legenda**

- [1] Sportello quadro comandi
- [2] Ritorno riscaldamento Ø G¾"
- [3] Ingresso gas Ø G¾"
- [4] Mandata riscaldamento Ø G¾"
- [5] Ingresso AFS Ø G1"
- [6] Uscita ACS Ø G¾"
- [7] Raccordo ricircolo sanitario Ø G½"
- [8] Raccordo del circolatore sanitario interno
- [9] Ingresso ACS da scambiatore a piastre



vista dall'alto del serbatoio  
ad accumulo stratificato per ACS



vista laterale del serbatoio ad  
accumulo stratificato per ACS



# 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 caldaie acqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

App

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Climatizzazione

Solare termico

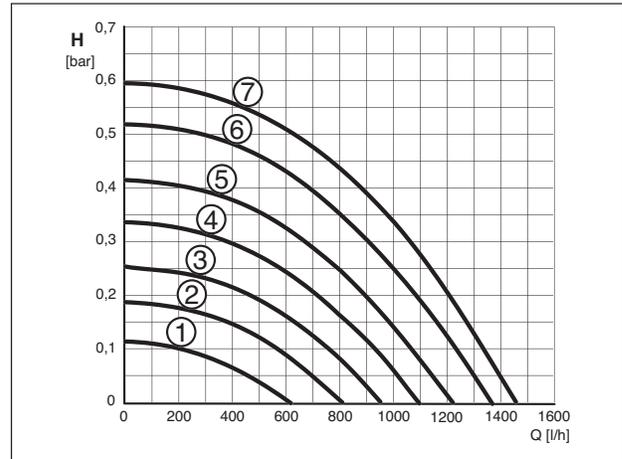
Bollitori

Schemi d'impianto

## Curve caratteristiche del circolatore di serie in ZBS 22/100-3 SE

### Legenda:

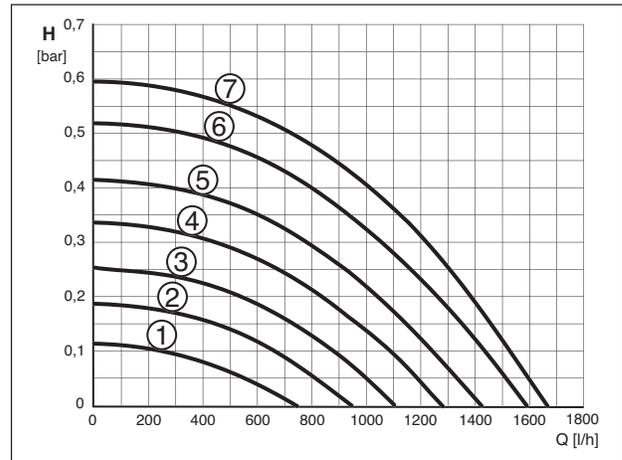
[1-7] Curve caratteristiche (all'uscita della caldaia)  
[H] Prevalenza residua all'impianto [bar]  
[Q] Portata [l/h]



## Curve caratteristiche del circolatore di serie in ZBS 30/100-3 SE

### Legenda:

[1-7] Curve caratteristiche (all'uscita della caldaia)  
[H] Prevalenza residua all'impianto [bar]  
[Q] 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.	ZBS 22/100-3 SE	ZBS 30/100-3 SE
Classe di efficienza energetica di riscaldamento	A	
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	A	
Potenza termica nominale [kW]	22	29
Profilo di carico dichiarato	XL	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente $\eta_s$ * [%]	92	

\*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 Cerapur Modul

Dati tecnici	ZBS 22/100-3 SE	ZBS 30/100-3 SE
Portata termica nominale max ( $Q_{n,max}$ ) [kW]	20,8	30,0
Portata termica nominale min ( $Q_{n,min}$ ) [kW]	6,8	6,5
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 40/30 °C [kW]	21,6	30,6
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 80/60 °C [kW]	20,3	29,4
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 40/30 °C [kW]	7,3	7,1
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 80/60 °C [kW]	6,6	6,4
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ( $Q_{n,maxWW}$ ) [kW]	28,0	30,5
Portata specifica secondo EN 13203-1/2 ( $\Delta T = 30$ K) [l/min]	25,8	27,7
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 40/30 °C [%]	104,0	103,0
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 80/60 °C [%]	97,5	98,5
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 40/30 °C [%]	108,5	109,0
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 80/60 °C [%]	97,5	98,5
Capacità bollitore [l]	101	
Tipologia bollitore	stratificato	
Omologazione per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione	B <sub>23</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>43</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>83</sub> , C <sub>93</sub>	
Prevalenza residua ventilatore [Pa]	80	
Classe NO <sub>x</sub> (secondo EN 15502/1)	6	
Grado di protezione elettrica [IP]	X4D	
Peso [kg]	108	113
Dimensioni (P x L x A) [mm]	600 x 600 x 1.515	



**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

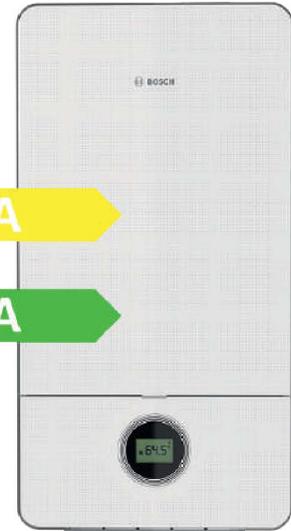
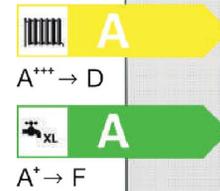
Solare  
termico

Bollitori

Schemi  
d'impianto

## Condens 7000i W

Caldaia a condensazione murale combinata  
o solo riscaldamento



### Design e innovazione: amore a prima vista

- ✓ Campo di modulazione fino ad 1:8, costante, grazie al sistema di modulazione privo di organi meccanici
- ✓ Comfort sanitario a 3 stelle: il massimo ottenibile secondo EN13203-1/2
- ✓ Risparmio del tempo d'installazione grazie alla distanza degli attacchi idraulici dal muro pari a 18 cm
- ✓ Risparmio energetico grazie alla regolazione climatica integrata (con accessorio sonda esterna) ed alla predisposizione a sistemi solari termici
- ✓ Nuovo ed elegante design grazie al mantello in vetro temprato al titanio (sia in versione bianco sia in versione nero)
- ✓ 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 GC7000i W 24 C. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse

<sup>(1)</sup> L'utilizzo di EasyControl CT 200 esclude la possibilità di installare altri termoregolatori e moduli accessori (ad es. CW..., CR..., MS..., MB LAN2, etc.)

### Caldaie a condensazione murali combinate

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
GC7000i W 24 C	Modello da 24 kW in riscaldamento e 24 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> . Colore bianco	4	7 736 901 596	<b>2.210,00</b>
GC7000i W 24 BC	Modello da 24 kW in riscaldamento e 24 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> . Colore nero	4	7 736 901 595	<b>2.210,00</b>
GC7000i W 28 C	Modello da 24 kW in riscaldamento e 28 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> . Colore bianco	4	7 736 901 592	<b>2.330,00</b>
GC7000i W 28 BC	Modello da 24 kW in riscaldamento e 28 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> . Colore nero	4	7 736 901 597	<b>2.330,00</b>
GC7000i W 35 C	Modello da 30 kW in riscaldamento e 35 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> . Colore bianco	4	7 736 901 598	<b>2.480,00</b>
GC7000i W 35 BC	Modello da 30 kW in riscaldamento e 35 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> . Colore nero	4	7 736 901 594	<b>2.480,00</b>

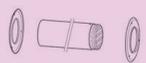
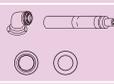
### Caldaie a condensazione murali solo riscaldamento

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
GC7000i W 14	Modello da 14 kW in riscaldamento. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> . Colore bianco	4	7 736 901 126	<b>1.840,00</b>
GC7000i W 14 B	Modello da 14 kW in riscaldamento. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> . Colore nero	4	7 736 901 125	<b>1.840,00</b>
GC7000i W 24	Modello da 24 kW in riscaldamento. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> . Colore bianco	4	7 736 901 128	<b>2.100,00</b>
GC7000i W 24 B	Modello da 24 kW in riscaldamento. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup> . Colore nero	4	7 736 901 127	<b>2.100,00</b>

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



## Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CT 200	 EasyControl CT 200, bianco	7 736 701 341	<b>360,00</b>
CT 200 B	 EasyControl CT 200, nero	7 736 701 392	<b>360,00</b>
SET CT 200	 Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 393	<b>639,00</b>
SET CT 200 B	 Set EasyControl CT 200 nero con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 394	<b>639,00</b>
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	<b>216,00</b>
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	<b>175,00</b>
Piastra collegamento idraulico a caldaia Condens 7000i W con placca di copertura	 Piastra di collegamento attacchi orizzontali completa di rubinetti lato riscaldamento, gas e raccorderia ACS/AFS, utilizzabile per collegamento ad eventuale bollitore. Placca di copertura integrata	7 736 901 279	<b>270,00</b>
Acc. 1151	 Kit raccordi di collegamento completo di tronchetti e rubinetto gas. Raccorderia per AFS/ACS utilizzabile per collegamento ad eventuale bollitore	7 719 002 999	<b>110,00</b>
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	<b>62,00</b>
FC-SE80-87-W	 Curva fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - 87°	7 738 113 239	<b>26,00</b>
FC-S80-1000-W	 Prolunga fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - L. 1,0 m	7 738 113 237	<b>41,00</b>
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	<b>53,00</b>
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, il solo da Ø 60 mm, alla curva 87/90° da Ø 80, di supporto allo stesso, nel tratto inferiore del camino - L. 156 mm	7 738 112 919	<b>36,00</b>
FC-SE60-87	 Curva fumi Ø 60; PP rigido opaco - 87°	7 738 112 626	<b>21,00</b>
FC-S60-1000	 Prolunga fumi Ø 60, PP rigido opaco - L. 1,0 m	7 738 112 624	<b>26,00</b>
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, rosone (2 pz). Partenza curva non compatibile per Condens 9000i W	7 738 112 499	<b>73,00</b>
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	<b>152,00</b>

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.)



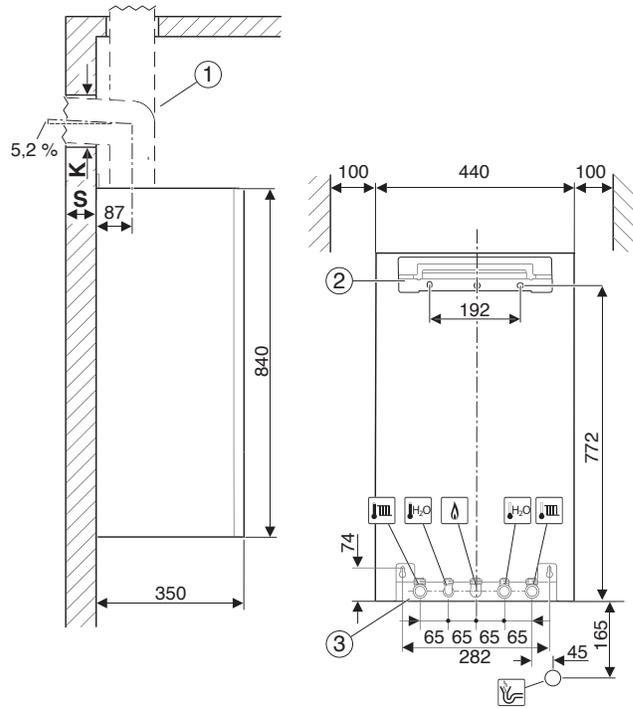
## Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
FC-CA60	 Adattatore verticale Ø 80/125 a Ø 60/100; PP bianco; con prese di analisi combustione	7 738 112 636	<b>64,00</b>
FC-CE60-87	 Curva Ø 60/100, PP/Met. bianco - 87°/90°	7 738 112 616	<b>52,00</b>
FC-C60-1000	 Prolunga Ø 60/100, PP/Met. bianco - L. 1,0 m	7 738 112 615	<b>64,00</b>

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.)

## Collegamenti e quote [mm] per GC7000i W ..



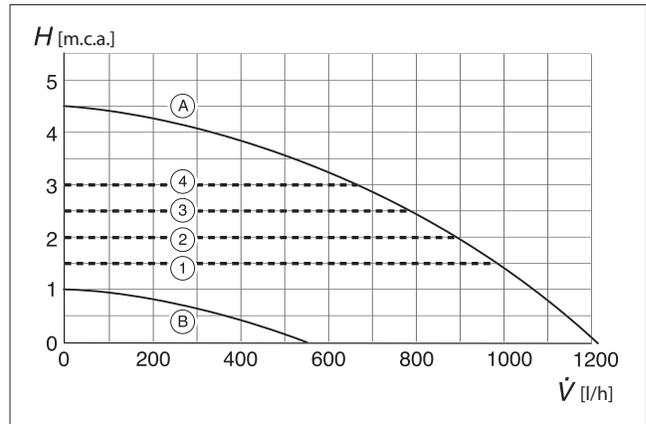
### Legenda

- [1] Accessori per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione
- [2] Guida/staffa di aggancio
- [3] Piastra di collegamento per il montaggio (accessorio)

## Curve caratteristiche del circolatore di serie in GC7000i W 14/24/28

### Legenda:

- [1] Campo prestazioni circolatore a pressione costante 150 mbar (impostazione di base)
- [2] Campo prestazioni circolatore a pressione costante 200 mbar (impostazione di base)
- [3] Campo prestazioni circolatore a pressione costante 250 mbar (impostazione di base)
- [4] Campo prestazioni circolatore a pressione costante 300 mbar (impostazione di base)
- [A] Curva caratteristica dei circolatori con potenza della pompa massima
- [B] Curva caratteristica dei circolatori con potenza della pompa minima
- [H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]
- [V] Portata [l/h]

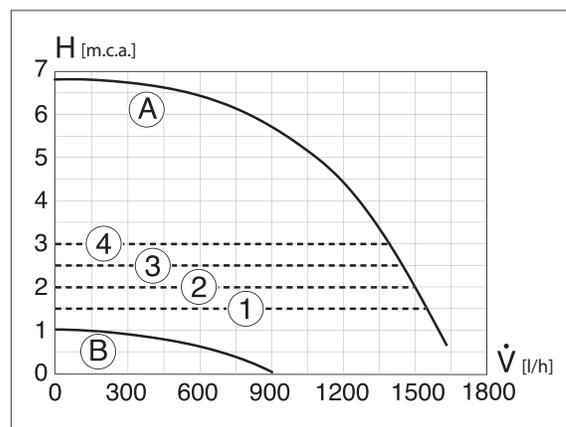




## Curve caratteristiche del circolatore di serie in GC7000i W 35

### Legenda:

- [1] Campo prestazioni circolatore a pressione costante 150 mbar (impostazione di base)
- [2] Campo prestazioni circolatore a pressione costante 200 mbar (impostazione di base)
- [3] Campo prestazioni circolatore a pressione costante 250 mbar (impostazione di base)
- [4] Campo prestazioni circolatore a pressione costante 300 mbar (impostazione di base)
- [A] Curva caratteristica dei circolatori con potenza della pompa massima
- [B] Curva caratteristica dei circolatori con potenza della pompa minima
- [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.	GC7000i W 24 (B)C	GC7000i W 28 (B)C	GC7000i W 35 (B)C	GC7000i W 14 (B)	GC7000i W 24 (B)
Classe di efficienza energetica di riscaldamento	A				
Classe di efficienza energetica di produzione di acqua calda sanitaria	A		-		
Potenza termica nominale [kW]	24	28	14	24	
Profilo di carico dichiarato	XL		-		
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente $\eta_s^*$ [%]	93				

\*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 7000i W

Dati tecnici	GC7000i W 24 (B)C	GC7000i W 28 (B)C	GC7000i W 35 (B)C	GC7000i W 14 (B)	GC7000i W 24 (B)
Portata termica nominale max ( $Q_{n,max}$ ) [kW]	24,6	29,0	14,4	24,6	
Portata termica nominale min ( $Q_{n,min}$ ) [kW]	3,1	3,8	5,2	2,1	3,1
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 40/30 °C [kW]	25,1	30,3	15,2	25,1	
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 80/60 °C [kW]	24,0	28,4	14,0	24,0	
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 40/30 °C [kW]	3,4	4,1	5,6	2,3	3,4
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 80/60 °C [kW]	3,0	3,7	5,0	2,0	3,0
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ( $Q_{n,maxWW}$ ) [kW]	24,6	28,7	33,8	14,4 (con bollitore)	24,6 (con bollitore)
Portata specifica secondo EN 13203-1/2 ( $\Delta T = 30$ K) [l/min]	11,8	14,1	15,2	-	
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 50/30 °C [%]	102,0	100,0	102,7	104,2	102,0
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 80/60 °C [%]	97,5	98,0	97,5	97,4	
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 50/30 °C [%]	108,3	108,1	108,3		
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 80/60 °C [%]	97,5	96,3	97,5		
Capacità vaso espansione riscaldamento [l]	12				
Omologazione per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione	B <sub>23</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>43</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>83</sub> , C <sub>93</sub>				
Prevalenza residua ventilatore [Pa]	120	100	110	120	
Classe NO <sub>x</sub> (secondo EN 15502/1)	6				
Grado di protezione elettrica [IP]	X4D				
Peso [kg]	43	46	43		
Dimensioni (P x L x A) [mm]	350 x 440 x 840				



**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

## Condens 5000 WR

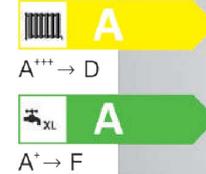
Caldaia a condensazione murale combinata con scarico in sagoma

**Detrazioni  
fiscali**

**Conto  
termico  
2.0**  
Pubblica  
Amministrazione

**Remote  
Control**  
Con accessorio

**Garanzia  
Service  
5**



### La perfetta sostituta delle caldaie con scarico fumi in sagoma

- ✓ Ideale per la sostituzione di caldaie con scarico fumi in sagoma grazie al sistema di scarico fumi orientabile per uscita posteriore o laterale
- ✓ Facile da installare grazie allo scarico fumi integrato nello schienale ed alla piastra idraulica di montaggio (entrambi a corredo della caldaia)
- ✓ Nessuna opera muraria necessaria in caso di sostituzione di prodotti con installazione analoga, come GVM 5-6-7-7R, EGVM 23-3R e NGVA 24-4 R a marchio e.l.m. leblanc
- ✓ Comfort sanitario a 3 stelle, il massimo ottenibile secondo EN13203-1/2
- ✓ Risparmio energetico grazie alla regolazione climatica integrata (con accessorio sonda esterna)
- ✓ Elevata silenziosità: soltanto 45 dB(A) di potenza sonora
- ✓ Connettività mediante EasyControl CT 200 oppure mediante modulo MB LAN2 (accessorio) abbinabile a termoregolatori CR..., CW...<sup>(1)</sup>
- ✓ Installazione esterna, in luogo parzialmente protetto, nel rispetto della normativa vigente

La classe di efficienza energetica indicata si riferisce al modello GC5000 W 21/27 R

<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 con scarico in sagoma

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
GC5000 W 21/27 R	Modello da 21 kW in riscaldamento e 27 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(1)</sup>	8	7 716 704 742	<b>2.300,00</b>

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



## Accessori

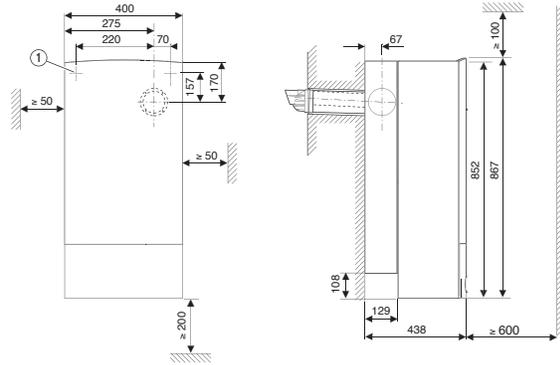
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CT 200	 EasyControl CT 200, bianco	7 736 701 341	<b>360,00</b>
CT 200 B	 EasyControl CT 200, nero	7 736 701 392	<b>360,00</b>
SET CT 200	 Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 393	<b>639,00</b>
SET CT 200 B	 Set EasyControl CT 200 nero con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 394	<b>639,00</b>
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	<b>216,00</b>
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	<b>175,00</b>
AF	 Sonda esterna da abbinare alla caldaia per attivare la funzione regolazione climatica integrata in caldaia	8 747 207 101 0	<b>36,00</b>
FC-C50-1000	 Prolunga Ø 50/80 mm, PP rig/Met. bianco; L. 1,0 m; per Condens 5000 WR	7 716 780 395	<b>115,00</b>

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

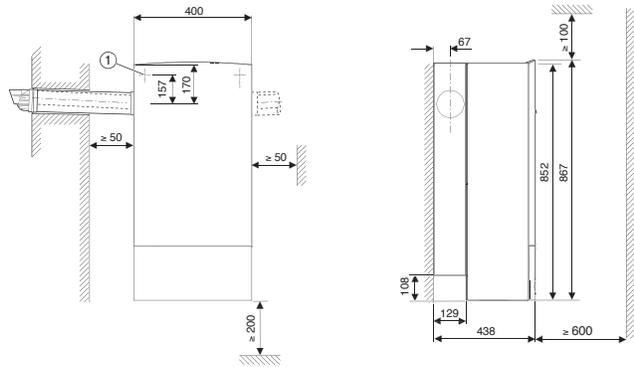
L'utilizzo di EasyControl CT 200 esclude la possibilità di installare altri termoregolatori e moduli accessori (ad es. CW..., CR..., MB LAN, etc.)



## Ingombri e quote [mm] per GC5000 W 21/27 R



Condotto di evacuazione prodotto della combustione posteriore: dimensioni e distanze minime (mm)



Condotto di evacuazione prodotto della combustione laterale: dimensioni e distanze minime (mm)

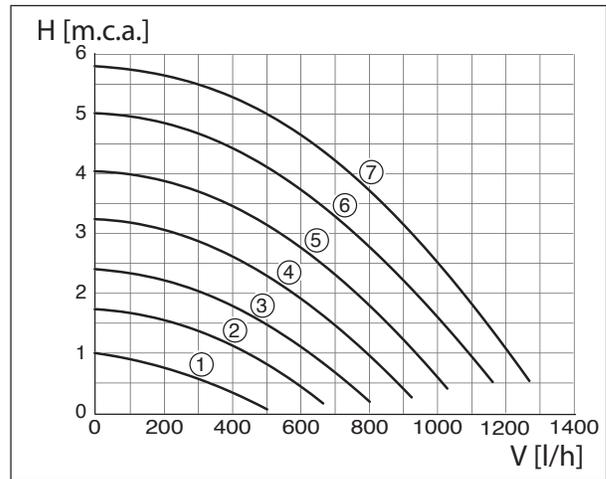
### Legenda

[1] Punti di fissaggio superiori esistenti degli apparecchi e.l.m. leblanc GVM4/5, C/NGVA24-3R/4R

## Curve caratteristiche del circolatore di serie in GC5000 W 21/27 R

### Legenda:

[1-7] Curve caratteristiche (all'uscita della caldaia)  
[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.	GC5000 W 21/27 R
Classe di efficienza energetica di riscaldamento	A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	A
Potenza termica nominale [kW]	20
Profilo di carico dichiarato	XL
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente $\eta_s^*$ [%]	93

\*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 5000 WR

Dati tecnici	GC5000 W 21/27 R
Portata termica nominale max ( $Q_{n,max}$ ) [kW]	21,0
Portata termica nominale min ( $Q_{n,min}$ ) [kW]	6,0
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 50/30 °C [kW]	21,3
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 80/60 °C [kW]	20,2
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 50/30 °C [kW]	6,5
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 80/60 °C [kW]	6,8
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ( $Q_{n,maxWW}$ ) [kW]	26,5
Portata specifica secondo EN 13203-1/2 ( $\Delta T = 30$ K) [l/min]	12,6
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 50/30 °C [%]	104,1
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 80/60 °C [%]	98,1
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 50/30 °C [%]	107,2
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 80/60 °C [%]	109,3
Capacità vaso espansione riscaldamento [l]	7
Omologazione per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione	C <sub>13</sub>
Classe NOx (secondo EN 15502/1)	6
Grado di protezione elettrica [IP]	X4D
Peso [kg]	36,7
Dimensioni (P x L x A) [mm]	438 x 400 x 867



**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

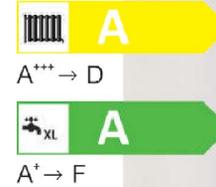
Solare  
termico

Bollitori

Schemi  
d'impianto

## Cerapur Smart

Caldaia a condensazione murale combinata  
o solo riscaldamento



### Ideale per la sostituzione

- ✓ Ideale per la sostituzione grazie alla distanza degli attacchi idraulici dal muro pari a 18 cm
- ✓ Ideale per impianti ad elevato contenuto d'acqua grazie al vaso d'espansione da 8 litri
- ✓ Comfort sanitario a 3 stelle, il massimo ottenibile secondo EN13203-1/2
- ✓ 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 ai modelli ZWB 24-3 C E e ZWB 28-3 C E. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse

<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.)

### Caldaie a condensazione murali combinate

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
ZWB 24-3 C E	Modello da 20 kW in riscaldamento e 24 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(1)</sup>	4	7 736 901 983	<b>1.550,00</b>
ZWB 28-3 C E	Modello da 20 kW in riscaldamento e 28 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup>	4	7 736 901 982	<b>1.760,00</b>

### Caldaie a condensazione murali solo riscaldamento

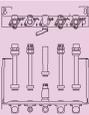
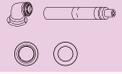
Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
ZSB 14-3 C E	Modello da 14 kW in riscaldamento. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup>	4	7 736 900 581	<b>1.460,00</b>
ZSB 22-3 C E	Modello da 20 kW in riscaldamento. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup>	4	7 736 900 580	<b>1.510,00</b>

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



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  
Scalda acqua elettrici  
Termoregolazione  
App  
Soluzioni ibride  
Pompe di calore  
Climatizzazione  
Solare termico  
Bollitori  
Schemi d'impianto

## Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CT 200	 EasyControl CT 200, bianco	7 736 701 341	<b>360,00</b>
CT 200 B	 EasyControl CT 200, nero	7 736 701 392	<b>360,00</b>
SET CT 200	 Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 393	<b>639,00</b>
SET CT 200 B	 Set EasyControl CT 200 nero con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 394	<b>639,00</b>
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	<b>216,00</b>
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	<b>175,00</b>
Acc. 893/18	 Piastra di collegamento attacchi orizzontali completa di rubinetti lato riscaldamento, gas e raccorderia per ACS/AFS utilizzabile per collegamento ad eventuale bollitore	7 719 003 231	<b>160,00</b>
Acc. 1215	 Kit raccordi ad "S" per il collegamento alla piastra verticale (piastra nuova o preesistente in caso di sostituzione caldaia)	7 719 003 263	<b>60,00</b>
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	<b>62,00</b>
FC-SE80-87-W	 Curva fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - 87°	7 738 113 239	<b>26,00</b>
FC-S80-1000-W	 Prolunga fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - L. 1,0 m	7 738 113 237	<b>41,00</b>
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	<b>53,00</b>
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	<b>36,00</b>
FC-SE60-87	 Curva fumi Ø 60; PP rigido opaco - 87°	7 738 112 626	<b>21,00</b>
FC-S60-1000	 Prolunga fumi Ø 60, PP rigido opaco - L. 1,0 m	7 738 112 624	<b>26,00</b>
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, rosone (2 pz). Partenza curva non compatibile per Condens 9000i W	7 738 112 499	<b>73,00</b>
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	<b>152,00</b>

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.)



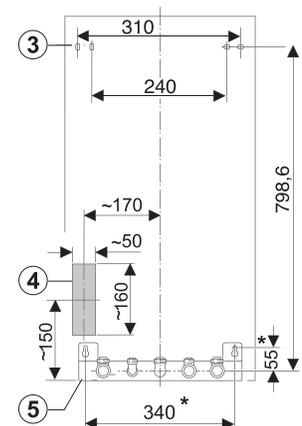
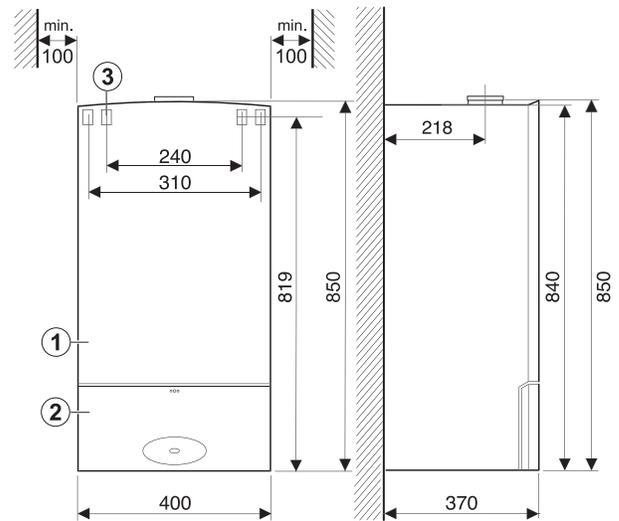
## Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
FC-CA60	 Adattatore verticale Ø 80/125 a Ø 60/100; PP bianco; con prese di analisi combustione	7 738 112 636	<b>64,00</b>
FC-CE60-87	 Curva Ø 60/100, PP/Met. bianco - 87°/90°	7 738 112 616	<b>52,00</b>
FC-C60-1000	 Prolunga Ø 60/100, PP/Met. bianco - L. 1,0 m	7 738 112 615	<b>64,00</b>

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 ZWB ..-3 C E e ZSB ..-3 C E



### Legenda

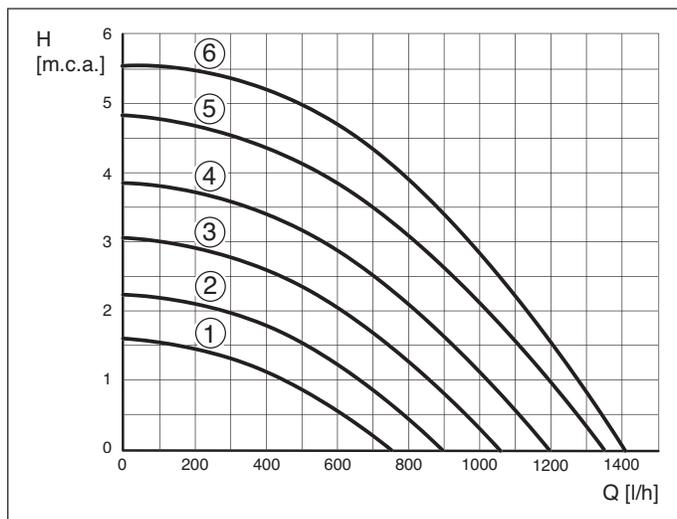
[1] Mantello
[2] Sportello pannello comandi
[3] Fori (muro e caldaia) per aggancio
[4] Posizionamento cavi elettrici di alimentazione
[5] Piastra di allacciamento e montaggio (Acc. 893/18)
* Dimensioni valide soltanto per piastra di allacciamento e montaggio



## Curve caratteristiche del circolatore di serie in ZWB.-3 C E

### Legenda:

[1-6] Curve caratteristiche (all'uscita della caldaia)  
[H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]  
[Q] 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.	ZWB 24-3 C E	ZWB 28-3 C E	ZSB 14-3 C E	ZSB 22-3 C E
Classe di efficienza energetica di riscaldamento	A			
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	A			-
Potenza termica nominale [kW]	20		14	20
Profilo di carico dichiarato	XL			
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente $\eta_s^*$ [%]	93		92	

\*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 Cerapur Smart

Dati tecnici	ZWB 24-3 C E	ZWB 28-3 C E	ZSB 14-3 C E	ZSB 22-3 C E
Portata termica nominale max ( $Q_{n,max}$ ) [kW]	20,8		13,3	28,8
Portata termica nominale min ( $Q_{n,min}$ ) [kW]	7,5		3,4	7,5
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 40/30 °C [kW]	21,8			
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 80/60 °C [kW]	20,3		13,0	20,3
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 40/30 °C [kW]	8,1		3,7	8,1
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 80/60 °C [kW]	7,3		3,3	7,3
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ( $Q_{n,maxWW}$ ) [kW]	24,0	27,4	13,0 (con bollitore)	20,4 (con bollitore)
Portata specifica secondo EN 13203-1/2 ( $\Delta T = 30$ K) [l/min]	11,4	13,0	-	
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 40/30 °C [%]	106,0		107,0	106,0
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 [%]	97,0			
Capacità vaso espansione riscaldamento [l]	8			
Omologazione per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione	B <sub>23</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>43</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>83</sub>			
Prevalenza residua ventilatore [Pa]	80			
Classe NOx (secondo EN 15502/1)	6			
Grado di protezione elettrica [IP]	X4D			
Peso [kg]	44		41	
Dimensioni (P x L x A) [mm]	350 x 400 x 850			



**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 caldaie acqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

App

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Climatizzazione

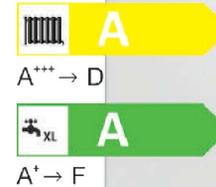
Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

## Condens 2300 W

Caldaia a condensazione murale compatta combinata o solo riscaldamento



### 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...<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 GC2300W 24 C. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse

<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.)

### Caldaie a condensazione murali combinate

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
GC2300W 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	7 736 901 284	<b>1.430,00</b>
GC2300W 24/30 C	Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup>	6	7 736 901 286	<b>1.580,00</b>

### Caldaie a condensazione murali solo riscaldamento

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
GC2300W 24 P	Modello da 24 kW in riscaldamento. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup>	6	7 736 901 531	<b>1.260,00</b>

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

### Accessori

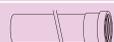
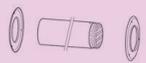
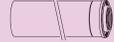
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7 736 701 341	<b>360,00</b>
CT 200 B	EasyControl CT 200, nero	7 736 701 392	<b>360,00</b>
SET CT 200	Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 393	<b>639,00</b>
SET CT 200 B	Set EasyControl CT 200 nero con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 394	<b>639,00</b>

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	Prezzo € IVA escl.
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	<b>216,00</b>
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	<b>175,00</b>
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	<b>55,00</b>
Piastra di collegamento	 Piastra di collegamento idraulico completa di rubinetti lato riscaldamento, gas e raccorderia per ACS/AFS	7 736 901 507	<b>180,00</b>
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	<b>185,00</b>
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	<b>62,00</b>
FC-SE80-87-W	 Curva fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - 87°	7 738 113 239	<b>26,00</b>
FC-S80-1000-W	 Prolunga fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - L. 1,0 m	7 738 113 237	<b>41,00</b>
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	<b>53,00</b>
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	<b>36,00</b>
FC-SE60-87	 Curva fumi Ø 60; PP rigido opaco - 87°	7 738 112 626	<b>21,00</b>
FC-S60-1000	 Prolunga fumi Ø 60, PP rigido opaco - L. 1,0 m	7 738 112 624	<b>26,00</b>
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	<b>73,00</b>
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	<b>152,00</b>
FC-CA60	 Adattatore verticale Ø 80/125 a Ø 60/100; PP bianco; con prese di analisi combustione	7 738 112 636	<b>64,00</b>
FC-CE60-87	 Curva Ø 60/100, PP/Met. bianco - 87°/90°	7 738 112 616	<b>52,00</b>
FC-C60-1000	 Prolunga Ø 60/100, PP/Met. bianco - L. 1,0 m	7 738 112 615	<b>64,00</b>

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

Caldate convenzionali

Caldate alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldate

Scalda acqua a gas

Sistemi scarichi fumi per scaldacqua

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 GC2300W 24 C, GC2300W 24/30 C e GC2300W 24 P

### Legenda

[1] Tubazione per scarico verticale/orizzontale ( $\varnothing$  accessorio per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione)

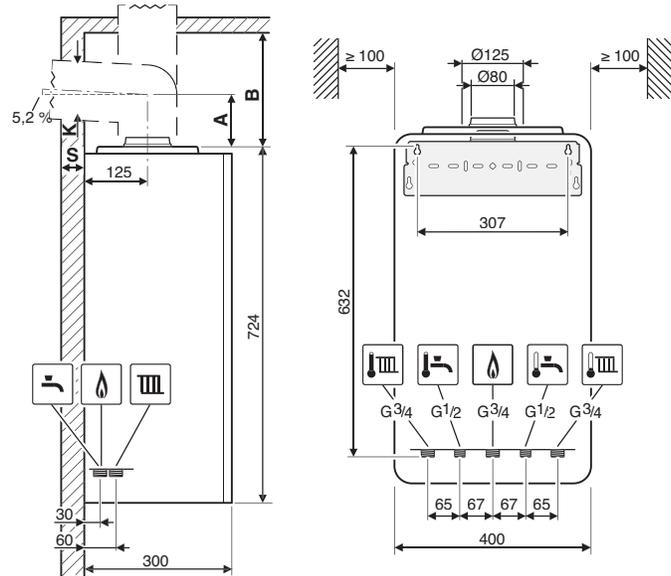
[A] Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio all'asse centrale del condotto di evacuazione prodotti della combustione orizzontale

[B] Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio al soffitto

[K] Diametro foro a parete ( $\varnothing$  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



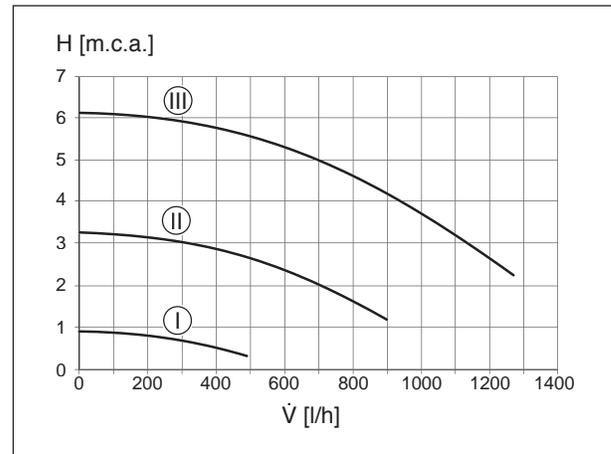
## Curve caratteristiche del circolatore di serie in GC2300W 24 C, GC2300W 24/30 C e GC2300W 24 P

### Legenda:

[I-II-III] Curva caratteristica con l'interruttore in posizione I-II-III (costante)

[H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]

[V] Portata [l/h]



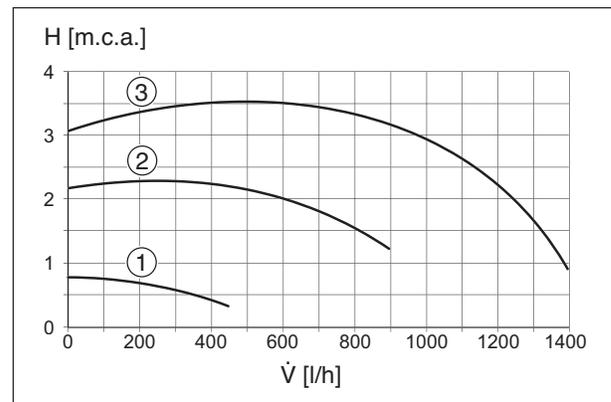
## Curve caratteristiche del circolatore di serie in GC2300W 24 C, GC2300W 24/30 C e GC2300W 24 P

### Legenda:

[1-3] Curva caratteristica con l'interruttore in posizione 1-2-3 (modulante)

[H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]

[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.	GC2300W 24 C	GC2300W 24/30 C	GC2300W 24 P
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 2300 W

Dati tecnici	GC2300W 24 C	GC2300W 24/30 C	GC2300W 24 P
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	12,2 (con bollitore)
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 40/30 °C [%]	103,0		106,0
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 <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>		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]	125	150	120
Classe NO <sub>x</sub> (secondo EN 15502/1)	6		
Grado di protezione elettrica [IP]	X5D		
Peso [kg]	36		
Dimensioni (P x L x A) [mm]	300 x 400 x 700		



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita

**Novità!**

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie 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

App

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Climatizzazione

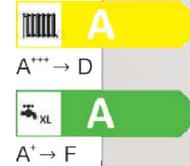
Solare termico

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	Prezzo € IVA escl.
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	<b>1.290,00</b>

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

### Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7 736 701 341	<b>360,00</b>
CT 200 B	EasyControl CT 200, nero	7 736 701 392	<b>360,00</b>
SET CT 200	Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 393	<b>639,00</b>
SET CT 200 B	Set EasyControl CT 200 nero con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 394	<b>639,00</b>
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	<b>175,00</b>
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	<b>216,00</b>

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	Prezzo € IVA escl.
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	<b>55,00</b>
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	<b>185,00</b>
Piastra di collegamento	 Piastra di collegamento idraulico completa di rubinetti lato riscaldamento, gas e raccorderia per ACS/AFS	7 736 901 507	<b>180,00</b>
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	<b>62,00</b>
FC-SE80-87-W	 Curva fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - 87°	7 738 113 239	<b>26,00</b>
FC-S80-1000-W	 Prolunga fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - L. 1,0 m	7 738 113 237	<b>41,00</b>
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	<b>53,00</b>
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	<b>36,00</b>
FC-SE60-87	 Curva fumi Ø 60; PP rigido opaco - 87°	7 738 112 626	<b>21,00</b>
FC-S60-1000	 Prolunga fumi Ø 60, PP rigido opaco - L. 1,0 m	7 738 112 624	<b>26,00</b>
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	<b>73,00</b>
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	<b>152,00</b>
FC-CA60	 Adattatore verticale Ø 80/125 a Ø 60/100; PP bianco; con prese di analisi combustione	7 738 112 636	<b>64,00</b>
FC-CE60-87	 Curva Ø 60/100, PP/Met. bianco - 87°/90°	7 738 112 616	<b>52,00</b>
FC-C60-1000	 Prolunga Ø 60/100, PP/Met. bianco - L. 1,0 m	7 738 112 615	<b>64,00</b>

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

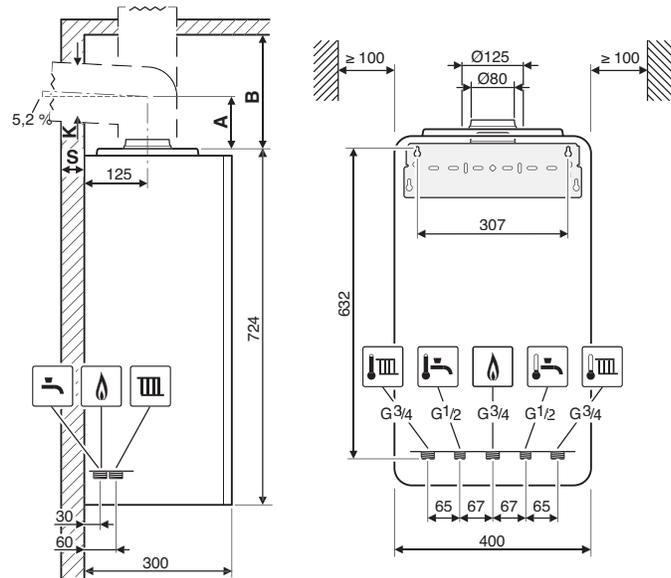
Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

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



### Legenda

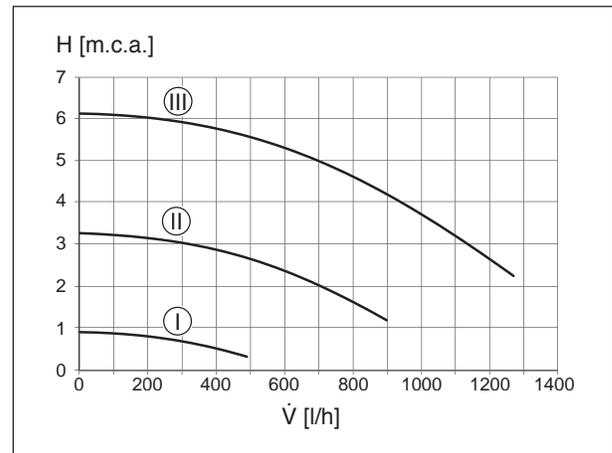
- [1] Tubazione per scarico verticale/orizzontale (Ø accessorio per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione)
- [A] Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio all'asse centrale del condotto di evacuazione prodotti della combustione orizzontale
- [B] Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio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

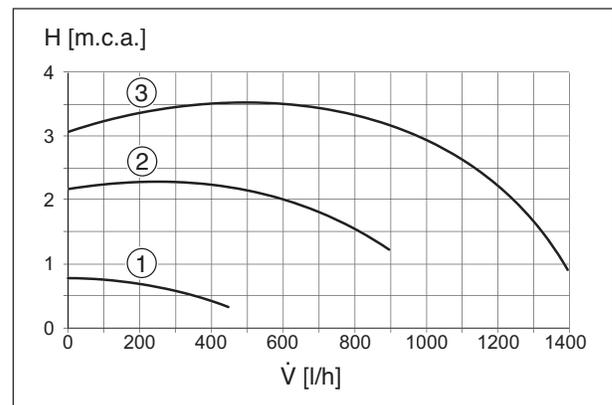
- [I-II-III] Curva caratteristica con l'interruttore in posizione I-II-III (costante)
- [H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]
- [V] Portata [l/h]



## 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



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita

**Novità!**

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie 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

App

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

## Copertura per sostituzione caldaie ad incasso

Struttura universale per sostituzione di caldaie ad incasso

Ideale per la sostituzione

Incasso universale



### La soluzione universale per la sostituzione delle caldaie ad incasso

- ✓ Ideale per la sostituzione di tutte le caldaie ad incasso presenti sul mercato
- ✓ Nessuna opera muraria necessaria: si riutilizza il box esistente, si sostituisce la caldaia e si monta la copertura universale
- ✓ Abbinabile alle caldaie Condens 2300 W e Condens 2200 W
- ✓ Versatilità di applicazione grazie all'anta reversibile con apertura a destra o a sinistra
- ✓ Facilità e velocità di montaggio
- ✓ Possibilità di ammodernamento dell'intero impianto di riscaldamento grazie all'abbinamento alla termoregolazione evoluta Easy Control e relative valvole termostatiche

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
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	<b>185,00</b>

### Caldaie abbinabili

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
GC2300W 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>	7 736 901 284	<b>1.430,00</b>
GC2300W 24/30 C		7 736 901 286	<b>1.580,00</b>
GC2200W 24 C		7 736 901 846	<b>1.290,00</b>

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



## Accessori per l'ammodernamento dell'impianto

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CT 200	 EasyControl CT 200, bianco	7 736 701 341	<b>360,00</b>
CT 200 B	 EasyControl CT 200, nero	7 736 701 392	<b>360,00</b>
SET CT 200	 Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 393	<b>639,00</b>
SET CT 200 B	 Set EasyControl CT 200 nero con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 394	<b>639,00</b>
ETRV	 Testa termostatica intelligente M30 x 1,5 mm	7 736 701 574	<b>106,00</b>
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	<b>175,00</b>
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	<b>216,00</b>

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

Caldaie a  
condensazioneCaldaie  
convenzionaliCaldaie  
alta potenzaSistemi  
scarichi fumi  
per caldaieScalda acqua  
a gasSistemi  
scarichi fumi per  
scalda acquaScalda acqua  
in pompa  
di caloreScalda acqua  
elettrici

Termoregolazione

App

Soluzioni  
ibridePompe  
di calore

Climatizzazione

Solare  
termico

Bollitori

Schemi  
d'impianto**Massimo comfort in riscaldamento e in sanitario, risparmio energetico, gestione remota, libertà nella scelta della temperatura e degli orari di funzionamento in diversi ambienti dell'abitazione**

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
GC2300W 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>	7 736 901 284	<b>1.430,00</b>
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	<b>185,00</b>
SET CT 200	 Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 393	<b>639,00</b>
		<b>Totale</b>	<b>2.254,00</b>

**Massimo comfort in riscaldamento e in sanitario, risparmio energetico, gestione remota, controllo della temperatura e degli orari di funzionamento in un unico punto dell'abitazione**

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
GC2300W 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>	7 736 901 284	<b>1.430,00</b>
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	<b>185,00</b>
CT 200	 EasyControl CT 200, bianco	7 736 701 341	<b>360,00</b>
		<b>Totale</b>	<b>1.975,00</b>



- 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
- Scalda acqua elettrici
- Termoregolazione
- App
- Soluzioni ibride
- Pompe di calore
- Climatizzazione
- Solare termico
- Bollitori
- Schemi d'impianto

**Massimo comfort in riscaldamento, eccellenti prestazioni in sanitario, risparmio energetico, gestione remota, libertà nella scelta della temperatura e degli orari di funzionamento in diversi ambienti dell'abitazione**

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
GC2300W 24/30 C	 Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup>	7 736 901 286	<b>1.580,00</b>
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	<b>185,00</b>
SET CT 200	 Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 393	<b>639,00</b>
		<b>Totale</b>	<b>2.404,00</b>

**Massimo comfort in riscaldamento, eccellenti prestazioni in sanitario, risparmio energetico, gestione remota, controllo della temperatura e degli orari di funzionamento in un unico punto dell'abitazione**

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
GC2300W 24/30 C	 Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup>	7 736 901 286	<b>1.580,00</b>
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	<b>185,00</b>
CT 200	 EasyControl CT 200, bianco	7 736 701 341	<b>360,00</b>
		<b>Totale</b>	<b>2.125,00</b>

**BOSCH**

Tecnologia per la vita

Caldaie a  
condensazioneCaldaie  
convenzionaliCaldaie  
alta potenzaSistemi  
scarichi fumi  
per caldaieScalda acqua  
a gasSistemi  
scarichi fumi per  
scalda acquaScalda acqua  
in pompa  
di caloreScalda acqua  
elettrici

Termoregolazione

App

Soluzioni  
ibridePompe  
di calore

Climatizzazione

Solare  
termico

Bollitori

Schemi  
d'impianto**Massimo comfort in riscaldamento, risparmio energetico, gestione remota, libertà nella scelta della temperatura e degli orari di funzionamento in diversi ambienti dell'abitazione**

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
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>	7 736 901 846	<b>1.290,00</b>
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	<b>185,00</b>
SET CT 200	 Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 393	<b>639,00</b>
		<b>Totale</b>	<b>2.114,00</b>

**Massimo comfort in riscaldamento, risparmio energetico, controllo della temperatura e degli orari di funzionamento in un unico punto dell'abitazione**

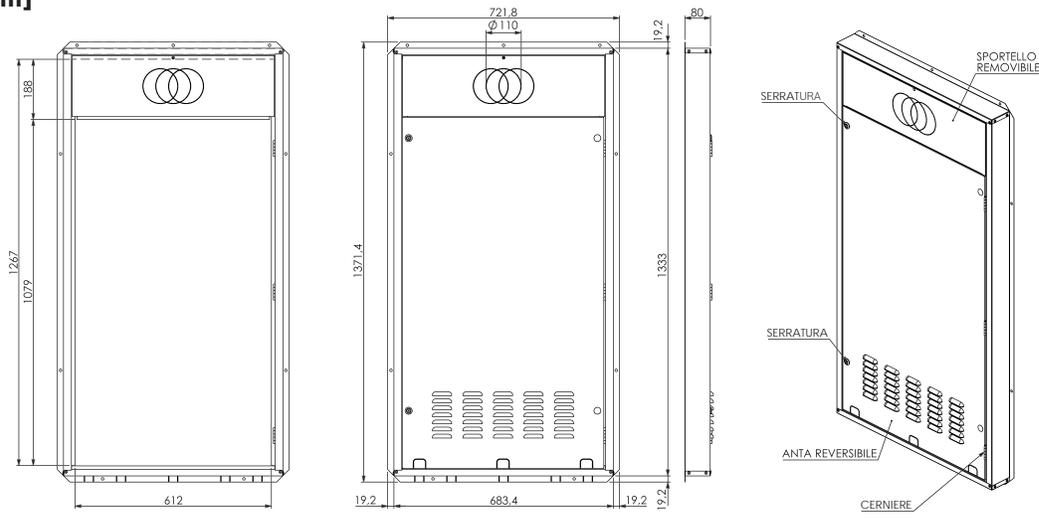
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
GC2200W 24 C	 Modello da 24 kW in riscaldamento e 25 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup>	7 736 901 846	<b>1.290,00</b>
Kit universale per sostituzione caldaie ad incasso	 Copertura in lamiera zincata per la 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	<b>185,00</b>
CT 200	 EasyControl CT 200, bianco	7 736 701 341	<b>360,00</b>
		<b>Totale</b>	<b>1.835,00</b>



**Ingombri e quote [mm]**

**Legenda**

Altezza: 1370 [mm]
Larghezza: 722 [mm]
Profondità: 80 [mm]
Peso: 10 [kg]





**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

## Cerapur Acu

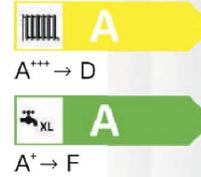
Caldaia a condensazione murale  
con bollitore a stratificazione

**Detrazioni  
fiscali**

**Conto  
termico  
2.0**  
Pubblica  
Amministrazione

**Remote  
Control**  
Con accessorio

**Garanzia  
Service  
5**



### Il top del comfort sanitario

- ✓ Comfort sanitario a 3 stelle: il massimo secondo EN13203-1/2 grazie al bollitore a stratificazione da 42 litri (3 serbatoi in acciaio inox da 14 litri)
- ✓ Facilità d'installazione grazie al volume di fornitura della caldaia in due colli: schienale contenente l'accumulatore e caldaia
- ✓ 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 ZWSB 28-3 E

<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 con bollitore a stratificazione

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
ZWSB 28-3 E	Modello da 24 kW in riscaldamento e 28 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup>	4	7 716 701 504	<b>3.650,00</b>

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

### Accessori

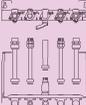
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7 736 701 341	<b>360,00</b>
CT 200 B		7 736 701 392	<b>360,00</b>
SET CT 200	Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 393	<b>639,00</b>
SET CT 200 B		7 736 701 394	<b>639,00</b>

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	Prezzo € IVA escl.
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	<b>216,00</b>
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	<b>175,00</b>
Acc. 893/18	 Piastra di collegamento attacchi orizzontali completa di rubinetti lato riscaldamento, gas e raccorderia per ACS/AFS utilizzabile per collegamento ad eventuale bollitore	7 719 003 231	<b>160,00</b>
Acc. 1189	 Kit disconnettore inseribile in caldaia	7 716 780 183	<b>95,00</b>
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	<b>62,00</b>
FC-SE80-87-W	 Curva fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - 87°	7 738 113 239	<b>26,00</b>
FC-S80-1000-W	 Prolunga fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - L. 1,0 m	7 738 113 237	<b>41,00</b>
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	<b>53,00</b>
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	<b>36,00</b>
FC-SE60-87	 Curva fumi Ø 60; PP rigido opaco - 87°	7 738 112 626	<b>21,00</b>
FC-S60-1000	 Prolunga fumi Ø 60, PP rigido opaco - L. 1,0 m	7 738 112 624	<b>26,00</b>
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, rosone (2 pz). Partenza curva non compatibile per Condens 9000i W	7 738 112 499	<b>73,00</b>
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	<b>152,00</b>
FC-CA60	 Adattatore verticale Ø 80/125 a Ø 60/100; PP bianco; con prese di analisi combustione	7 738 112 636	<b>64,00</b>
FC-CE60-87	 Curva Ø 60/100, PP/Met. bianco - 87°/90°	7 738 112 616	<b>52,00</b>
FC-C60-1000	 Prolunga Ø 60/100, PP/Met. bianco - L. 1,0 m	7 738 112 615	<b>64,00</b>

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

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

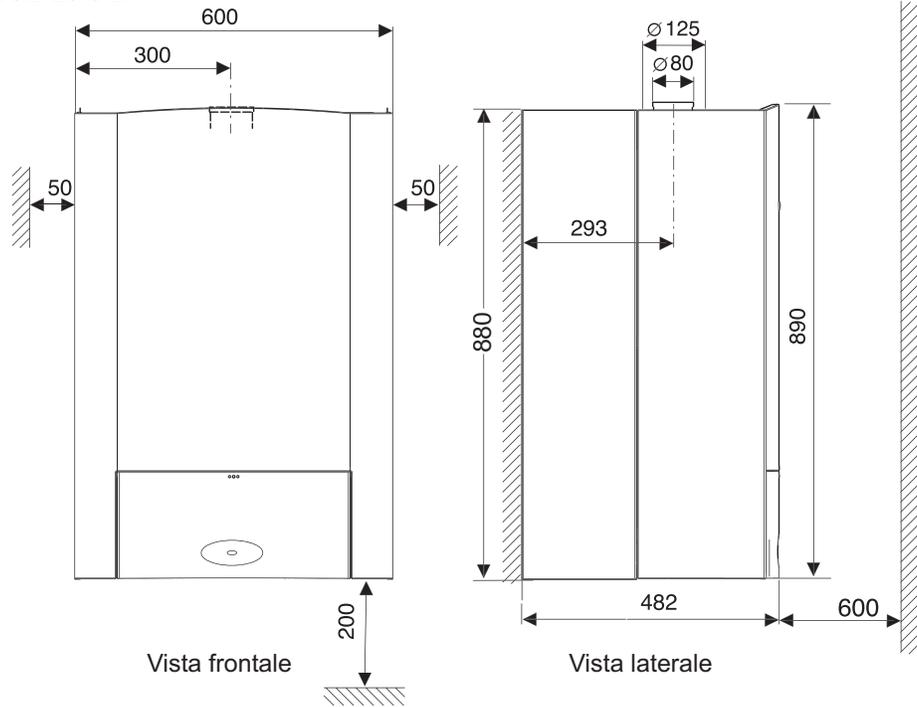
Climatizzazione

Solare  
termico

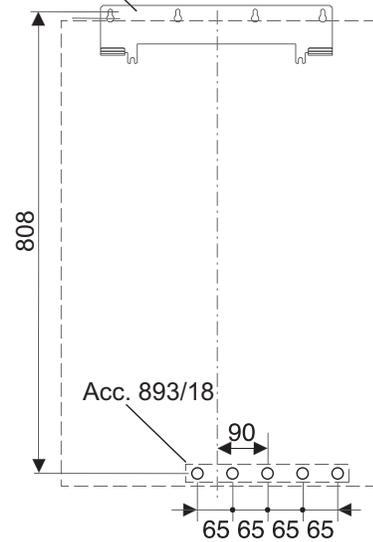
Bollitori

Schemi  
d'impianto

## Ingombri e quote [mm] per ZWSB 28-3 E



Staffa di supporto caldaia



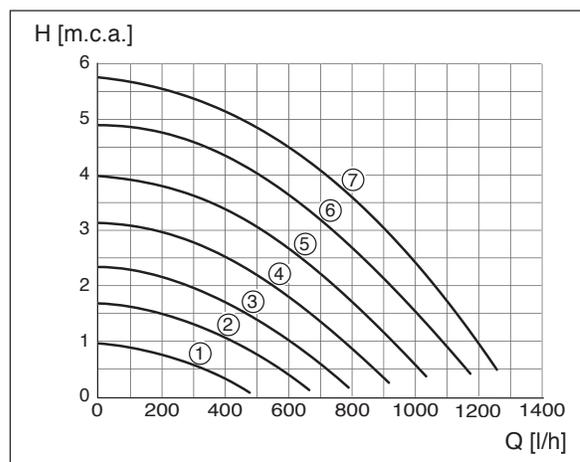
Quote preinstallative



## Curve caratteristiche del circolatore di serie in ZWSB 28-3 E

### Legenda:

- [1-7] Curve caratteristiche (all'uscita della caldaia)
- [H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]
- [Q] 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.	ZWSB 28-3 E
Classe di efficienza energetica di riscaldamento	A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	A
Potenza termica nominale [kW]	23
Profilo di carico dichiarato	XL
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente $\eta_s^*$ [%]	91

\*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 Cerapur Acu

Dati tecnici	ZWSB 28-3 E
Portata termica nominale max ( $Q_{n,max}$ ) [kW]	23,5
Portata termica nominale min ( $Q_{n,min}$ ) [kW]	7,5
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 40/30 °C [kW]	24,1
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 80/60 °C [kW]	22,7
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 40/30 °C [kW]	8,1
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 80/60 °C [kW]	7,3
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ( $Q_{n,maxWW}$ ) [kW]	28,0
Portata specifica secondo EN 13203-1 ( $\Delta T = 30$ K) [l/min]	21,0
Capacità bollitore [l]	42
Tipologia bollitore	stratificato
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 40/30 °C [%]	102,0
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 80/60 °C [%]	96,9
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 [%]	97,3
Capacità vaso espansione riscaldamento [l]	7
Capacità vaso espansione sanitario [l]	2
Omologazione per aspirazione/evacuazione prodotti della combustione	B <sub>23</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>43</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>83</sub>
Prevalenza residua ventilatore [Pa]	80
Classe NO <sub>x</sub> (secondo EN 15502/1)	6
Grado di protezione elettrica [IP]	X4D
Peso [kg]	38,2
Dimensioni (P x L x A) [mm]	482 x 600 x 890



**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

# Cerapur Acu Smart

Caldaia a condensazione murale con bollitore

**Detrazioni  
fiscali**

**Conto  
termico  
2.0**  
Pubblica  
Amministrazione

**Remote  
Control**  
Con accessorio

**Garanzia  
Service  
5**



**A**  
A<sup>+++</sup> → D

**A**  
A<sup>+</sup> → F



## Eccellente comfort sanitario

- ✓ Comfort sanitario a 3 stelle: il massimo secondo EN13203-1/2 grazie al bollitore integrato da 48 litri
- ✓ Risparmio energetico grazie alla regolazione climatica integrata (con accessorio sonda esterna)
- ✓ 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 ZWSB 30-4 E

<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 con bollitore

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
ZWSB 30-4 E	Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup>	4	7 716 701 495	<b>2.330,00</b>

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

## Accessori

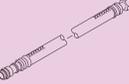
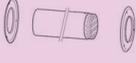
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CT 200	 EasyControl CT 200, bianco	7 736 701 341	<b>360,00</b>
CT 200 B	 EasyControl CT 200, nero	7 736 701 392	<b>360,00</b>
SET CT 200	 Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 393	<b>639,00</b>
SET CT 200 B	 Set EasyControl CT 200 nero con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 394	<b>639,00</b>
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	<b>216,00</b>
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	<b>175,00</b>

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	Prezzo € IVA escl.
AF	 Sonda esterna da abbinare alla caldaia per attivare la funzione regolazione climatica integrata in caldaia	8 747 207 101 0	<b>36,00</b>
Acc. 893/12	 Piastra di collegamento attacchi orizzontali completa di rubinetti lato riscaldamento, gas e raccorderia per ACS/AFS utilizzabile per collegamento ad eventuale bollitore	7 719 002 998	<b>150,00</b>
Disconnettore Acu Smart	 Kit disconnettore inseribile in caldaia	7 716 780 228	<b>80,00</b>
Acc. 880	 Kit flessibile per collegamento alla tubazione di ricircolo sanitario. Lunghezza 300 [mm], Ø G½"	7 719 002 131	<b>50,00</b>
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	<b>62,00</b>
FC-SE80-87-W	 Curva fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - 87°	7 738 113 239	<b>26,00</b>
FC-S80-1000-W	 Prolunga fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - L. 1,0 m	7 738 113 237	<b>41,00</b>
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	<b>53,00</b>
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	<b>36,00</b>
FC-SE60-87	 Curva fumi Ø 60; PP rigido opaco - 87°	7 738 112 626	<b>21,00</b>
FC-S60-1000	 Prolunga fumi Ø 60, PP rigido opaco - L. 1,0 m	7 738 112 624	<b>26,00</b>
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, rosone (2 pz). Partenza curva non compatibile per Condens 9000i W	7 738 112 499	<b>73,00</b>
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	<b>152,00</b>
FC-CA60	 Adattatore verticale Ø 80/125 a Ø 60/100; PP bianco; con prese di analisi combustione	7 738 112 636	<b>64,00</b>
FC-CE60-87	 Curva Ø 60/100, PP/Met. bianco - 87°/90°	7 738 112 616	<b>52,00</b>
FC-C60-1000	 Prolunga Ø 60/100, PP/Met. bianco - L. 1,0 m	7 738 112 615	<b>64,00</b>

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

Caldate convenzionali

Caldate 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

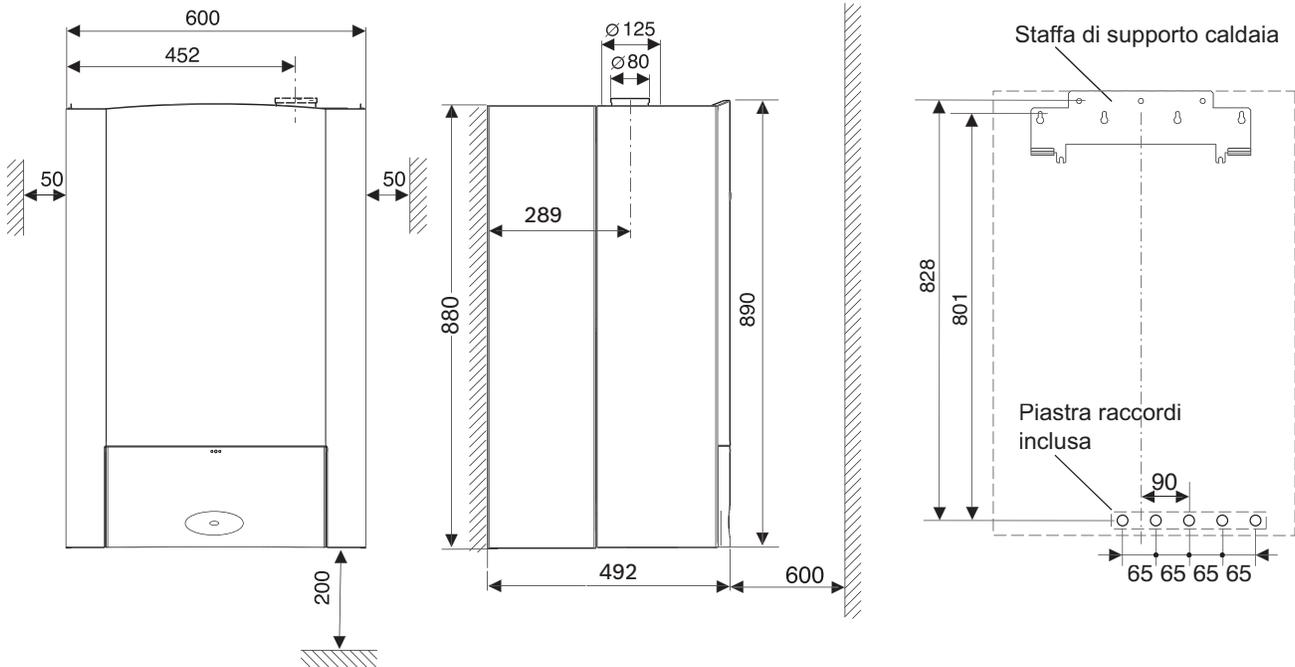
Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

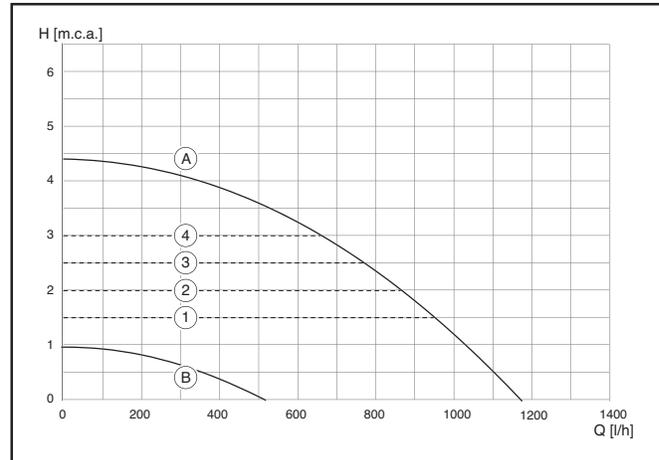
## Ingombri e quote [mm] per ZWSB 30-4 E



## Curve caratteristiche del circolatore di serie in ZWSB 30-4 E

### Legenda

- [1] Diagramma caratteristico circolatore pressione costante 150 mbar
- [2] Diagramma caratteristico circolatore pressione costante 200 mbar
- [3] Diagramma caratteristico circolatore pressione costante 250 mbar
- [4] Diagramma caratteristico circolatore pressione costante 300 mbar
- [A] Curva caratteristica pompe con potenza circolatore massima
- [B] Curva caratteristica pompe con potenza circolatore minima
- [H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]
- [Q] 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.	ZWSB 30-4 E
Classe di efficienza energetica di riscaldamento	A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	A
Potenza termica nominale [kW]	23
Profilo di carico dichiarato	XL
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente $\eta_s^*$ [%]	93

\*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 Cerapur Acu Smart

Dati tecnici	ZWSB 30-4 E
Portata termica nominale max ( $Q_{n,max}$ ) [kW]	23,4
Portata termica nominale min ( $Q_{n,min}$ ) [kW]	6,8
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 40/30 °C [kW]	24,0
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 80/60 °C [kW]	22,8
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 40/30 °C [kW]	7,3
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 80/60 °C [kW]	6,6
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ( $Q_{n,maxWW}$ ) [kW]	29,7
Portata specifica secondo EN 13203-1/2 ( $\Delta T = 30$ K) [l/min]	16,6
Capacità bollitore [l]	48,0
Tipologia bollitore	con scambiatore integrato
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 [%]	97,3
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 40/30 °C [%]	108,3
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 80/60 °C [%]	98,0
Capacità vaso espansione riscaldamento [l]	7
Capacità vaso espansione sanitario [l]	2
Omologazione per aspirazione/evacuazione prodotti della combustione	B <sub>23</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>43</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>83</sub> , C <sub>93</sub>
Prevalenza residua ventilatore [Pa]	80
Classe NO <sub>x</sub> (secondo EN 15502/1)	6
Grado di protezione elettrica [IP]	X4D
Peso [kg]	78
Dimensioni (P x L x A) [mm]	482 x 600 x 890



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita

Caldaie a  
condensazione

Caldaie  
convenzionali

Caldaie  
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

App

Soluzioni  
ibride

Pompe  
di calore

Climatizzazione

Solare  
termico

Bollitori

Schemi  
d'impianto

## Cerapur Balcony

Caldaia a condensazione murale combinata da esterno

Detrazioni  
fiscali

Conto  
termico  
**2.0**  
Pubblica  
Amministrazione

Remote  
Control

Garanzia  
Service  
**5**



### In casa c'è posto solo per il comfort

- ✓ Risparmio di spazio all'interno dell'abitazione
- ✓ Gestione dall'interno dell'abitazione mediante comando remoto TF 25, fornito di serie (Classe ErP V = 3 %); con programmi ACS e riscaldamento. Per l'utilizzo del comando remoto TF 25 come centralina climatica a compensazione ambiente (Classe ErP VI = 4 %) è necessaria la sonda esterna AF (accessorio)
- ✓ Grado di isolamento elettrico IPX5D
- ✓ Adatta a tutte le zone climatiche grazie al funzionamento fino a -15 °C esterni
- ✓ 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 ai modello ZWB 24-1 EB, ZWB 28-1 EB.

### Caldaie a condensazione murali combinate da esterno

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
ZWB 24-1 EB	Modello da 24 kW in riscaldamento e 24 kW in sanitario. Comando remoto TF25 di serie. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup>	3	7 736 901 974	<b>2.080,00</b>
ZWB 28-1 EB	Modello da 24 kW in riscaldamento e 28 kW in sanitario. Comando remoto TF25 di serie. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup>	3	7 736 901 975	<b>2.290,00</b>

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



## Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
AF	 Sonda esterna da abbinare alla caldaia per attivare la funzione regolazione climatica integrata in caldaia	8 747 207 101 0	<b>36,00</b>
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	<b>62,00</b>
FC-SE80-87-W	 Curva fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - 87°	7 738 113 239	<b>26,00</b>
FC-S80-1000-W	 Prolunga fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - L. 1,0 m	7 738 113 237	<b>41,00</b>
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	<b>53,00</b>
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	<b>36,00</b>
FC-SE60-87	 Curva fumi Ø 60; PP rigido opaco - 87°	7 738 112 626	<b>21,00</b>
FC-S60-1000	 Prolunga fumi Ø 60, PP rigido opaco - L. 1,0 m	7 738 112 624	<b>26,00</b>
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	<b>73,00</b>
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	<b>152,00</b>
FC-CA60	 Adattatore verticale Ø 80/125 a Ø 60/100; PP bianco; con prese di analisi combustione	7 738 112 636	<b>64,00</b>
FC-CE60-87	 Curva Ø 60/100, PP/Met. bianco - 87°/90°	7 738 112 616	<b>52,00</b>
FC-C60-1000	 Prolunga Ø 60/100, PP/Met. bianco - L. 1,0 m	7 738 112 615	<b>64,00</b>

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

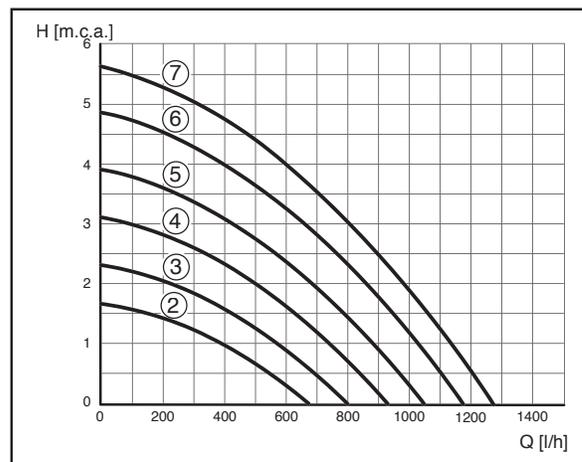




## Curve caratteristiche del circolatore di serie in ZWB.-1 EB

### Legenda:

[1-7] Curve caratteristiche (all'uscita della caldaia)  
[H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]  
[Q] 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.	ZWB 24-1 EB	ZWB 28-1 EB
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 $\eta_s^*$ [%]	93	

\*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 Cerapur Balcony

Dati tecnici	ZWB 24-1 EB	ZWB 28-1 EB
Portata termica nominale max ( $Q_{n,max}$ ) [kW]	24,6	
Portata termica nominale min ( $Q_{n,min}$ ) [kW]	7,4	
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 40/30 °C [kW]	25,7	
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 80/60 °C [kW]	24,0	
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 40/30 °C [kW]	7,9	
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 80/60 °C [kW]	7,3	
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ( $Q_{n,maxWW}$ ) [kW]	24,5	28,6
Portata specifica secondo EN 13203-1/2 ( $\Delta T = 30$ K) [l/min]	11,5	13,4
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 40/30 °C [%]	104,3	
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 80/60 °C [%]	97,5	
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 40/30 °C [%]	109,1	
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 80/60 °C [%]	97,7	
Capacità vaso espansione riscaldamento [l]	6	
Omologazione per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione	C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>83</sub> , B <sub>33</sub>	
Prevalenza residua ventilatore [Pa]	80	
Classe NO <sub>x</sub> (secondo EN 15502/1)	6	
Grado di protezione elettrica [IP]	X5D	
Peso [kg]	47	
Dimensioni (P x L x A) solo caldaia senza mantello [mm]	243 x 533 x 775	
Dimensioni (P x L x A) caldaia con mantello [mm]	285 x 535 x 775	



**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

## Cerapur Incasso

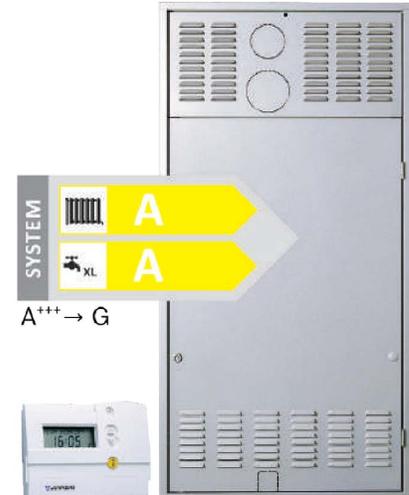
Caldaia a condensazione murale combinata ad incasso

Detrazioni  
fiscali

Conto  
termico  
**2.0**  
Pubblica  
Amministrazione

Remote  
Control

Garanzia  
Service  
**5**



### Si vede solo il comfort

- ✓ Risparmio di spazio all'interno dell'abitazione
- ✓ Nessun impatto estetico all'esterno dell'abitazione grazie all'installazione in nicchia mediante guscio ad incasso (accessorio 978)
- ✓ Gestione dall'interno dell'abitazione mediante comando remoto TF 25, fornito di serie (Classe ErP V = 3 %); con programmi ACS e riscaldamento. Per l'utilizzo del comando remoto TF 25 come centralina climatica a compensazione ambiente (Classe ErP VI = 4 %) è necessaria la sonda esterna AF (accessorio)
- ✓ Adatta a tutte le zone climatiche grazie al funzionamento fino a -15 °C esterni
- ✓ Grado di isolamento elettrico IPX5D
- ✓ 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 ai modelli ZWB 24-1 EI, ZWB 28-1 EI.

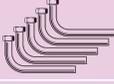
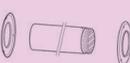
### Caldaie a condensazione murali combinate ad incasso

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
Acc. 978	Guscio in lamiera zincata con porta e chiavistello di chiusura per Cerapur Incasso. Composto da cornice con schienale, due rinforzi trasversali interni, una lamiera preforata frontale superiore ed un pannello preforato frontale. Dimensioni (PxLxA [mm]) =250 x 600 x 1.200	10	7 719 002 313	<b>180,00</b>
ZWB 24-1 EI	Modello da 24 kW in riscaldamento e 24 in sanitario. Comando remoto TF25 di serie. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup>	3	7 736 901 976	<b>1.910,00</b>
ZWB 28-1 EI	Modello da 24 kW in riscaldamento e 28 in sanitario. Comando remoto TF25 di serie. Versione a metano a convertibile GPL e Aria Propanata <sup>(1)</sup>	3	7 736 901 977	<b>1.980,00</b>

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



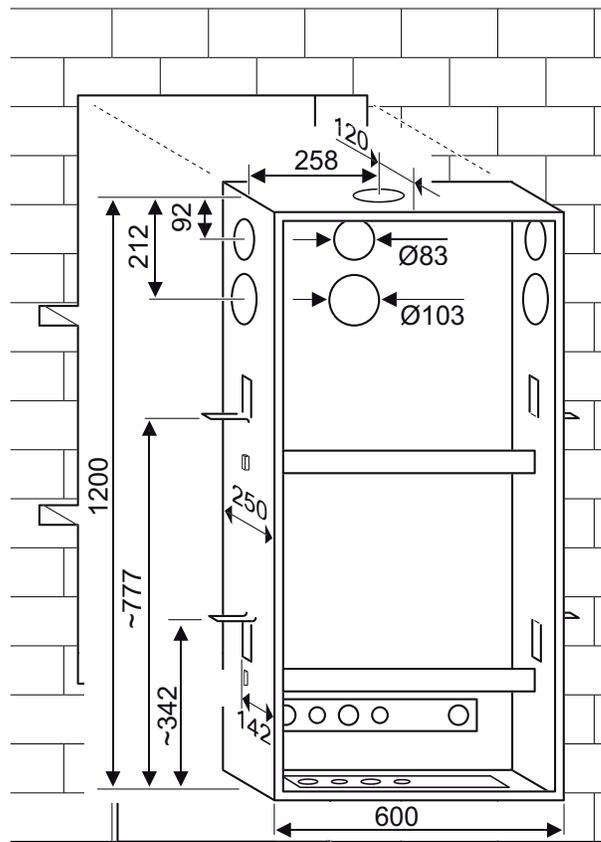
## Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
AF	 Sonda esterna da abbinare alla caldaia per attivare la funzione regolazione climatica integrata in caldaia	8 747 207 101 0	<b>36,00</b>
Kit orizzontale	 Kit di tubi in rame sagomati a 90° per collegamento idraulico in orizzontale. Da utilizzarsi unitamente alla rubinetteria a corredo della caldaia	7 716 050 154	<b>90,00</b>
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	<b>62,00</b>
FC-SE80-87-W	 Curva fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - 87°	7 738 113 239	<b>26,00</b>
FC-S80-1000-W	 Prolunga fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - L. 1,0 m	7 738 113 237	<b>41,00</b>
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	<b>53,00</b>
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	<b>36,00</b>
FC-SE60-87	 Curva fumi Ø 60; PP rigido opaco - 87°	7 738 112 626	<b>21,00</b>
FC-S60-1000	 Prolunga fumi Ø 60, PP rigido opaco - L. 1,0 m	7 738 112 624	<b>26,00</b>
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, rosone (2 pz). Partenza curva non compatibile per Condens 9000i W	7 738 112 499	<b>73,00</b>
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	<b>152,00</b>
FC-CA60	 Adattatore verticale Ø 80/125 a Ø 60/100; PP bianco; con prese di analisi combustione	7 738 112 636	<b>64,00</b>
FC-CE60-87	 Curva Ø 60/100, PP/Met. bianco - 87°/90°	7 738 112 616	<b>52,00</b>
FC-C60-1000	 Prolunga Ø 60/100, PP/Met. bianco - L. 1,0 m	7 738 112 615	<b>64,00</b>

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



## Ingombri e quote [mm] per ZWB..1 EI



### Legenda

Fori passanti presenti nel guscio ad incasso e raccorderia a corredo caldaia<sup>(1)</sup>:

[1] Linea elettrica, Ø 22

[2] Comando remoto, Ø 22

[3] Mandata riscaldamento, Ø 36,5 per rubinetto Ø G $\frac{3}{4}$ " (+ tronchetto rame Ø 18)

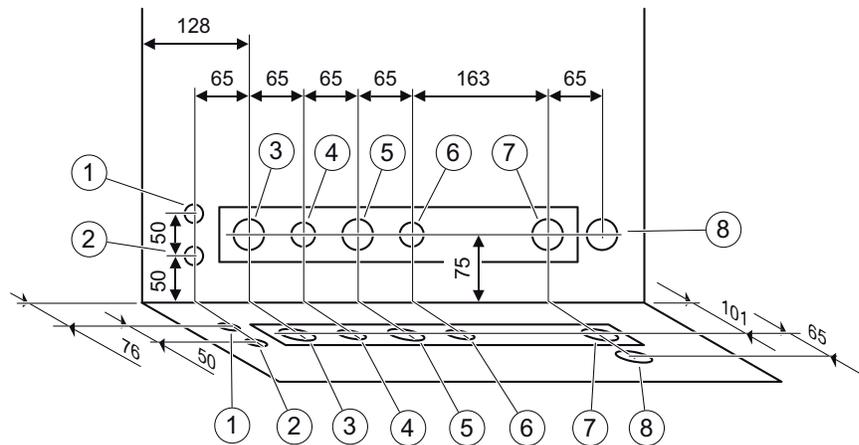
[4] Uscita acqua calda sanitaria, Ø 28,5 per raccordo Ø G $\frac{1}{2}$ " (+ tronchetto rame Ø 14)

[5] Ingresso linea gas, Ø 36,5 per rubinetto Gas Ø G $\frac{3}{4}$ " (+ tronchetto rame Ø 22)

[6] Ingresso acqua fredda sanitaria, Ø 28,5 per rubinetto Ø G $\frac{1}{2}$ " (+ tronchetto rame Ø 14)

[7] Ritorno riscaldamento, Ø 36,5 per rubinetto G $\frac{3}{4}$ " (+ tronchetto rame Ø 18)

[8] Scarico valvola di sicurezza, Ø 36,5



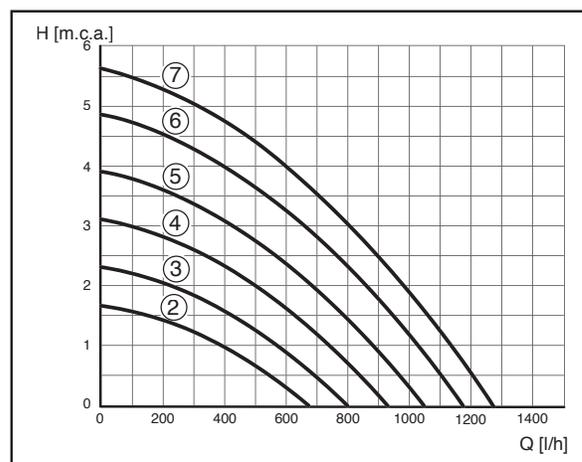
<sup>(1)</sup> Rubinetti riscaldamento, gas e sanitario, a corredo della caldaia, di tipo dritto, con inoltre raccordi a bicono a sistema telescopico e tronchetti in rame



## Curve caratteristiche del circolatore di serie in ZWB.-1 EI

### Legenda:

[1-7] Curve caratteristiche (all'uscita della caldaia)  
[H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]  
[Q] 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.	ZWB 24-1 EI	ZWB 28-1 EI
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 $\eta_s^*$ [%]		93

\*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 Cerapur Incasso

Dati tecnici	ZWB 24-1 EI	ZWB 28-1 EI
Portata termica nominale max ( $Q_{n,max}$ ) [kW]		24,6
Portata termica nominale min ( $Q_{n,min}$ ) [kW]		7,4
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 40/30 °C [kW]		25,7
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 80/60 °C [kW]		24,0
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 40/30 °C [kW]		7,9
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 80/60 °C [kW]		7,3
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ( $Q_{n,maxWW}$ ) [kW]	24,5	28,6
Portata specifica secondo EN 13203-1/2 ( $\Delta T = 30$ K) [l/min]	11,5	13,4
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 40/30 °C [%]		104,3
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 80/60 °C [%]		97,5
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 40/30 °C [%]		109,1
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 80/60 °C [%]		97,7
Capacità vaso espansione riscaldamento [l]		6
Omologazione per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione	$C_{13}$ , $C_{33}$ , $C_{63}$ , $C_{83}$ , $B_{33}$	
Prevalenza residua ventilatore [Pa]		80
Classe $NO_x$ (secondo EN 15502/1)		6
Grado di protezione elettrica [IP]		X5D
Peso [kg]		47
Dimensioni (P x L x A) solo caldaia senza mantello [mm]		243 x 533 x 775
Dimensioni guscio ad incasso (P x L x A) [mm]		250 x 600 x 1.200



**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 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

# Condens 2000F Condens 3000F

Caldaia a condensazione a basemento solo riscaldamento

**Detrazioni fiscali**

**Conto termico 2.0**  
Pubblica Amministrazione

**Remote Control**  
Con accessorio

**Garanzia Service 5**



A<sup>+++</sup> → D



## Ideale per le villette

- ✓ Risparmio energetico grazie alla regolazione climatica integrata (con accessorio sonda esterna) ed alla possibilità di connessione a sistemi solari termici
- ✓ Modelli Condens 2000F solo riscaldamento, collegabile a vaso di espansione, circolatore e valvola deviatrice 3 vie motorizzata esterni (a cura dell'installatore)
- ✓ Modelli Condens 3000F solo riscaldamento, con integrati circolatore e gruppo idraulico corpo valvola deviatrice 3 vie predisposta per bollitore sanitario (solo con kit accessorio per valvola deviatrice, integrabile in questa caldaia)
- ✓ Connettività mediante EasyControl CT 200 oppure mediante modulo MB LAN2 (accessorio) abbinabile a termoregolatori CR..., CW...<sup>(1)</sup>
- ✓ Installazione esterna, in luogo parzialmente protetto, nel rispetto della normativa vigente

La classe di efficienza energetica indicata si riferisce ai modelli Condens 2000F 16 kW, Condens 2000F 35 kW, Condens 3000F 16 kW, Condens 3000F 30 kW.

<sup>(1)</sup> L'utilizzo di EasyControl CT 200 esclude la possibilità di installare altri termoregolatori e moduli accessori (ad es. CW..., CR..., MS..., MB LAN2, etc.)

## Caldaie a condensazione a basemento, solo riscaldamento, senza circolatore e gruppo valvola deviatrice

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
2000F 16	Modello da 16 kW in riscaldamento. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(1)</sup>	3	7 731 600 026	<b>3.000,00</b>
2000F 35	Modello da 35 kW in riscaldamento. Non soggetta a pratica INAIL se installazione singola. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(1)</sup>	3	7 731 600 033	<b>3.300,00</b>

## Caldaie a condensazione a basemento, solo riscaldamento, con circolatore e valvola deviatrice 3 vie integrati

Sigla	Descrizione	Quantità per pallet	Codice	Prezzo € IVA escl.
3000F 16	Modello da 16 kW in riscaldamento. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(1)</sup>	3	7 731 600 029	<b>3.500,00</b>
3000F 30	Modello da 30 kW in riscaldamento. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(1)</sup>	3	7 731 600 030	<b>4.000,00</b>

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

## Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CT 200		EasyControl CT 200, bianco	7 736 701 341
CT 200 B		EasyControl CT 200, nero	7 736 701 392

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	Prezzo € IVA escl.
SET CT 200	Set EasyControl CT 200 bianco con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 393	<b>639,00</b>
SET CT 200 B	Set EasyControl CT 200 nero con 3 teste termostatiche intelligenti ETRV	7 736 701 394	<b>639,00</b>
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	<b>216,00</b>
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	<b>175,00</b>
AF	Sonda esterna da abbinare alla caldaia per attivare la funzione regolazione climatica integrata in caldaia	8 747 207 101 0	<b>36,00</b>
Kit bollitore per Condens 3000F	Kit per collegamento bollitore esterno, per il solo modello Condens 3000F, tramite gruppo idraulico corpo valvola deviatrice già montato in caldaia. Composto da organo di azionamento per valvola deviatrice e relativo cablaggio Molex, sonda di temperatura ACS con cavo, tubo di ritorno acqua calda sanitaria, tronchetto per collegamento del vaso espansione non integrabile in caldaia, guarnizioni e morsetti di collegamento vari	7 731 600 085	<b>220,00</b>
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	<b>73,00</b>
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	<b>152,00</b>
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	<b>36,00</b>
FC-CA60	Adattatore verticale Ø 80/125 a Ø 60/100; PP bianco; con prese di analisi combustione	7 738 112 636	<b>64,00</b>
FC-CO60	Riduzione concentrica PP rig. da Ø 80/125 a Ø 60/100 - L. 150 mm	7 738 112 733	<b>73,00</b>
FC-C60-1000	Prolunga Ø 60/100, PP/Met. bianco - L. 1,0 m	7 738 112 615	<b>64,00</b>
FC-CE60-87	Curva Ø 60/100, PP/Met. bianco - 87°/90°	7 738 112 616	<b>52,00</b>
FC-S60-1000	Prolunga fumi Ø 60, PP rigido opaco - L. 1,0 m	7 738 112 624	<b>26,00</b>
FC-SE60-87	Curva fumi Ø 60; PP rigido opaco - 87°	7 738 112 626	<b>21,00</b>
FC-S80-1000-W	Prolunga fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - L. 1,0 m	7 738 113 237	<b>41,00</b>
FC-SE80-87-W	Curva fumi/aria Ø 80; PP rigido bianco - 87°	7 738 113 239	<b>26,00</b>
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	<b>53,00</b>

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

Caldate convenzionali

Caldate alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldate

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

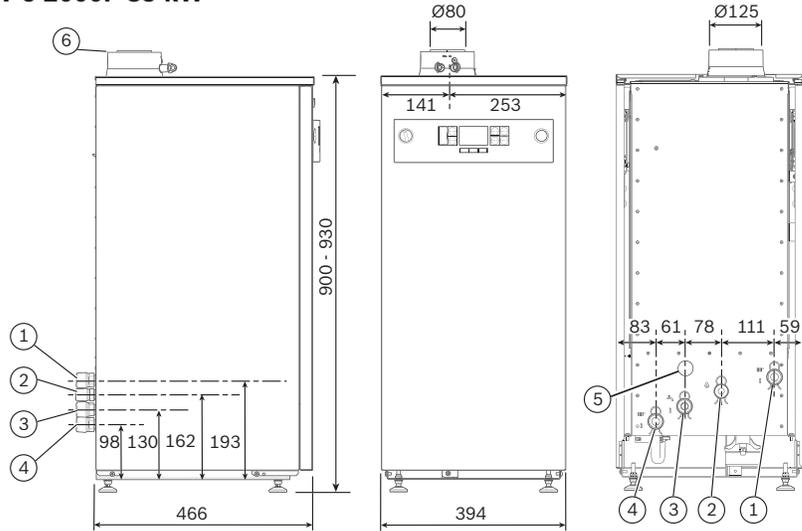
Bollitori

Schemi d'impianto

## Ingombri e quote [mm] per 2000F 16 kW e 2000F 35 kW

### Legenda

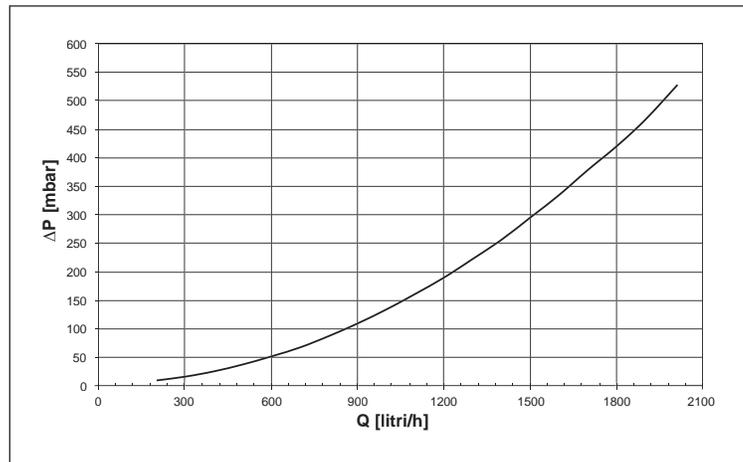
- [1] Mandata riscaldamento 1"
- [2] Attacco Gas 3/4"
- [3] Non disponibile
- [4] Ritorno riscaldamento 1"
- [5] Scarico condensa
- [6] Raccordo concentrico sistema aspirazione aria/evacuazione gas combusti Ø 80/125



## Perdite di carico dello scambiatore di calore per 2000F ..

### Legenda:

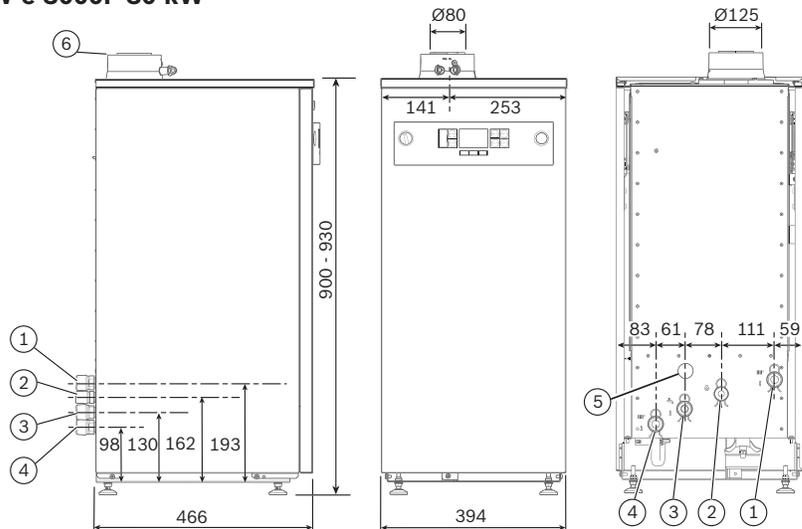
- [ΔP] Perdita di carico [mbar]
- [Q] Portata [l/h]



## Ingombri e quote [mm] per 3000F 16 kW e 3000F 30 kW

### Legenda

- [1] Mandata riscaldamento e ACS 1"
- [2] Attacco Gas 3/4"
- [3] Ritorno ACS 1" (solo se montato il kit carico bollitore opzionale)
- [4] Ritorno riscaldamento 1"
- [5] Scarico condensa
- [6] Raccordo concentrico sistema aspirazione aria/evacuazione gas combusti Ø 80/125

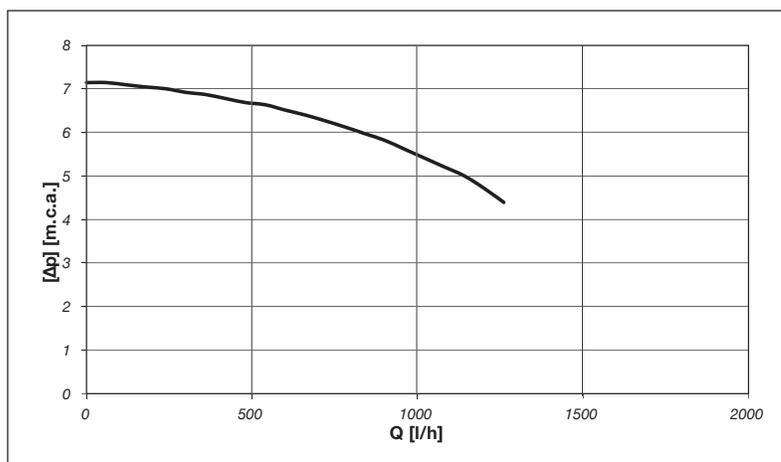




## Curve caratteristiche circolatore di serie in 3000F ..

### Legenda:

[ $\Delta p$ ] Prevalenza [m.c.a.]  
[Q] 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.	Condens 2000F 16 kW	Condens 2000F 35 kW	Condens 3000F 16 kW	Condens 3000F 30 kW
Classe di efficienza energetica di riscaldamento	A			
Potenza termica nominale [kW]	15	34	15	30
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente $\eta_s^*$ [%]	93	92	93	

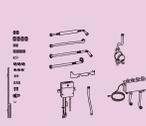
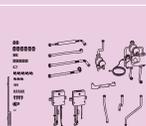
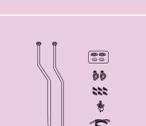
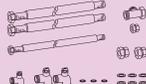
\*Il valore di efficienza energetica stagionale  $\eta_s$  riportato nei dati ErP, è calcolato sul Potere calorifico superiore ( $H_s$ ), secondo i Regolamenti integrativi alla Direttiva 2017/1369/UE e s.m.i.

## Caratteristiche tecniche Condens 2000F - Condens 3000F

Dati tecnici	Condens 2000F 16 kW	Condens 2000F 35 kW	Condens 3000F 16 kW	Condens 3000F 30 kW
Portata termica nominale max ( $Q_{n,max}$ ) [kW]	16,0	34,8	16,0	30,9
Portata termica nominale min ( $Q_{n,min}$ ) [kW]	3,7	9,5	3,7	6,3
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 50/30 °C [kW]	17,0	35,2	17,0	31,7
Potenza termica nominale massima ( $P_{n,max100\%}$ ) 80/60 °C [kW]	15,3	34,1	15,3	30,1
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 50/30 °C [kW]	3,8	10,2	3,8	8,0
Potenza termica nominale minima ( $P_{n,min30\%}$ ) 80/60 °C [kW]	3,5	9,3	3,5	7,0
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 50/30 °C [%]	97,9			
Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi,100\%}$ 80/60 °C [%]	88,2			
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 80/60 °C [%]	98,9	97,4	98,9	97,6
Rendimento utile alla potenza minima $\eta_{u,Hi,30\%}$ 50/30 °C [%]	109,8	108,1	109,8	108,0
Capacità vaso espansione riscaldamento [l]	(1)			
Omologazione per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione	B <sub>23</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>43</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>83</sub> , C <sub>93</sub>			
Prevalenza residua ventilatore [Pa]	80	100	80	
Classe NO <sub>x</sub> (secondo EN 15502/1)	6			
Grado di protezione elettrica [IP]	X4D			
Peso [Kg]	52		54	
Dimensioni (P x L x A) [mm]	466 x 394 x 930			

(1) Accessorio



Sigla	Descrizione	Condens 9000i WM	Cerapur Solar System Incasso	Cerapur Modul Solar	Cerapur Modul	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori sistemi integrati a condensazione residenziali</b>							
CS10	 Kit collegamento idraulico orizzontale, per gestione di un solo circuito di riscaldamento diretto. Può essere integrato in caldaia un solo vaso di espansione	●				7 738 112 112	<b>130,00</b>
CS11	 Kit collegamento idraulico verticale, per gestione di un solo circuito di riscaldamento diretto. Può essere integrato in caldaia un solo vaso di espansione	●				7 738 112 113	<b>130,00</b>
CS12	 Kit collegamento idraulico verticale, con gestione di un circuito di riscaldamento addizionale diretto. Comprensivo di compensatore idraulico, 1 circolatore ad alta efficienza e 1 modulo gestione circuito riscaldamento MM100; kit raccordi orizzontali all'esterno (orientabili dx o sx) per sanitario e gas. Obbligatorio utilizzo con CW100/CW400 (CW400 nel caso di utilizzo di kit CS14/CS15). Vaso di espansione non integrabile in caldaia se utilizzati i kit CS12 o CS13	●				7 738 112 114	<b>200,00</b>
CS13	 Kit collegamento idraulico verticale, con gestione di due circuiti addizionali di riscaldamento. Comprensivo di compensatore idraulico, 2 circolatori ad alta efficienza, di cui uno con miscelatrice 3 vie, e 2 moduli gestione circuito riscaldamento MM100; kit raccordi orizzontali all'esterno (orientabili dx o sx) per sanitario e gas. Obbligatorio utilizzo con CW400. Vaso di espansione non integrabile in caldaia se utilizzati i kit CS12 o CS13	●				7 738 112 115	<b>660,00</b>
CS14	 Kit collegamento idraulico verticale (HU) per l'utilizzo di altre fonti di calore esterne. Comprensivo di connettore software per attivare la funzione, da sonda TS1, da un attuatore per valvola miscelatrice motorizzata 3 vie, da due tubazioni di collegamento tra la base e la sommità della caldaia Condens 9000i WM. Valido per tutte le Condens 9000i WM, da abbinare ad accumulatore diverso dal B400T. Se collegato con B400T utilizzare il kit CS18. Utilizzare sempre con CW400	●				7 738 112 116	<b>80,00</b>
CS15	 Kit collegamento idraulico verticale (SHU) per l'utilizzo di altre fonti di calore esterne. Comprensivo di connettore software per attivare la funzione, da stazione solare con modulo solare MS100, da sonde TS2 e TS3, da un attuatore per valvola miscelatrice motorizzata 3 vie. Valido solo per Condens GC9000i WM .. 100 S da collegare ad un accumulatore di terzi. Se collegato con B400T utilizzare il kit CS18. Utilizzare sempre con CW400	●				7 738 112 117	<b>700,00</b>
CS17	 Kit collegamento idraulico privo di tubazioni di connessioni interne alla caldaia. Da utilizzare in alternativa al CS18, in presenza di accumulatore esistente (non B400T) e kit CS14, Alternativo anche per CS10, CS11, CS12, CS13	●				7 738 112 119	<b>30,00</b>
CS18	 Kit collegamento espressamente dimensionato per collegamento dal solo accumulatore B400T a caldaia Condens 9000i WM. Non necessario se viene utilizzato il kit CS14	●				7 738 112 120	<b>170,00</b>
CS28	 Kit collegamento orizzontale per la caldaia, composto da CS20 (2 rubinetti di intercettazione - M/R riscaldamento ¼"), 1 rubinetto acqua fredda ¼", T con rubinetto di carico per circuito riscaldamento, 1 rubinetto Gas.	●				7 738 112 234	<b>60,00</b>
CS20	 Kit 2 rubinetti ¼" per circuito di riscaldamento; mandata (rosso) e ritorno (blu), con termometri	●				7 738 112 122	<b>85,00</b>
CS30	 Kit con rubinetto di carico impianto, con disconnettore. Da predisporre in quanto non presente sulla piastra della caldaia	●				7 738 112 236	<b>285,00</b>

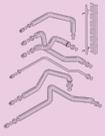
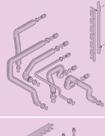
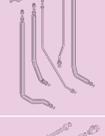
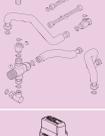
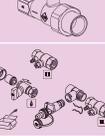
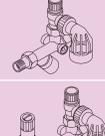
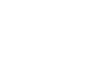
Per tutti gli altri accessori vedere le sezioni relative (fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)



Sigla	Descrizione	Condens 9000i WM	Cerapur Solar System Incasso	Cerapur Modul Solar	Cerapur Modul	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori sistemi integrati a condensazione residenziali</b>							
CS24						7 738 112 129	<b>250,00</b>
EV 18 HC						7 738 112 126	<b>165,00</b>
EV 18 SO						7 738 112 127	<b>245,00</b>
EV 8 DHW						7 738 112 125	<b>130,00</b>
CS29						7 738 112 235	<b>80,00</b>
B400T						7 735 500 252	<b>2.038,00</b>
DB HDS400 -31 W						7 735 500 383	<b>510,00</b>
DB HDS400 -30 WL						7 735 500 382	<b>560,00</b>
SF10						7 738 112 130	<b>35,00</b>
IL10						7 738 112 131	<b>30,00</b>
Armadio per esterno						7 738 110 192	<b>850,00</b>
Kit antigelo per Cerapur Solar System Incasso						7 738 110 196	<b>230,00</b>
Kit ricircolo per Cerapur Solar System Incasso						7 738 110 195	<b>510,00</b>

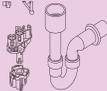
Per tutti gli altri accessori vedere le sezioni relative (fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)



Sigla	Descrizione	Condens 9000i WM	Cerapur Solar System Incasso	Cerapur Modul Solar	Cerapur Modul	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori sistemi integrati a condensazione residenziali</b>							
Acc. 1519		Kit raccordi orizzontali predisposti per i collegamenti idraulici a sx della caldaia, di tipo pre-sagomato e coibentato, per mandata, ritorno, gas, AFS, ACS e ricircolo sanitario. Guida in lamiera e guarnizioni a corredo				● ● 7 738 110 019	<b>320,00</b>
Acc. 1521		Kit raccordi orizzontali predisposti per i collegamenti idraulici a dx della caldaia, di tipo pre-sagomato e coibentato, per mandata, ritorno, gas, AFS, ACS e ricircolo sanitario. Guida in lamiera e guarnizioni a corredo				● ● 7 738 110 021	<b>330,00</b>
Acc. 1523		Kit raccordi verticali predisposti per i collegamenti idraulici all'impianto, in sommità caldaia (zona posteriore), di tipo pre-sagomato e coibentato, per AFS, ACS, mandata, ritorno e gas. Guida in lamiera e guarnizioni a corredo				● 7 738 110 154	<b>400,00</b>
Acc. 1534		Miscelatore sanitario per ACS alle utenze, con testata termostatica, regolabile manualmente. Installabile in sommità del serbatoio ad accumulo stratificato bivalente (abbinato al circuito primario dei collettori solari). Tubi AFS, ACS e raccorderia completa a corredo				● 7 738 110 260	<b>620,00</b>
AP		Rubinetto Gas dritto Ø 3/4"				● ● 7 738 112 215	<b>50,00</b>
TAE		Kit di intercettazione per mandata, ritorno, rubinetto riempimento/scarico impianto e rubinetto gas provvisto di sicurezza termica interna				● ● 7 738 112 226	<b>120,00</b>
Acc. 429		Gruppo di sicurezza in ingresso acqua fredda del bollitore, per casi di pressione idrica entro 4 bar. Valvola sicurezza con intervento a 6 bar				● ● 7 719 000 758	<b>109,00</b>
Acc. 430		Gruppo di sicurezza con regolatore di pressione				● ● 7 719 000 759	<b>230,00</b>
Acc. 1663		Pompa per ricircolo sanitario con termostato incorporato, con temperatura massima di funzionamento 95 °C				● ● 7 738 110 915	<b>490,00</b>
HW 25		Compensatore idraulico per impianti sino a 30 kW, tubazione flessibile coibentata per collegamento a caldaia e valvola di regolazione portata, provvisto di sonda NTC di mandata				● ● 7 719 001 677	<b>630,00</b>
Acc. 1082		Vaso d'espansione supplementare lato riscaldamento, capacità 17 l. Non integrabile nella caldaia				● ● 7 719 002 737	<b>260,00</b>

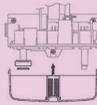
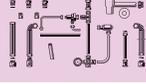
Per tutti gli altri accessori vedere le sezioni relative (fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)



Sigla	Descrizione	Condens 9000i WM	Cerapur Solar System Incasso	Cerapur Modul Solar	Cerapur Modul	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori sistemi integrati a condensazione residenziali</b>							
Acc. 1079	 Vaso d'espansione per accumulo sanitario, capacità 8 l. Non integrabile nella caldaia		●	●		7 719 002 734	<b>350,00</b>
Pompa sollevamento condensa	 Pompa di sollevamento condensa (per casi di rete fognaria situata ad un livello superiore rispetto alla caldaia). Compatta con serbatoio removibile trasparente. Installazione sotto caldaia. Adatta per caldaie fino a 45 kW. Ideale in caso di sostituzione caldaia convenzionale con caldaia a condensazione			●	●	7 738 323 359	<b>166,00</b>
NB 100	 Box di neutralizzazione condensa, adatto per potenze fino a 100 kW, è possibile collegare più NB100 tra di loro per aumentare la potenza complessiva. Granulato a corredo.	●	●	●	●	7 719 001 994	<b>294,00</b>
Acc. 839	 Granulato di neutralizzazione condensa per caldaie a condensazione, confezione 4 kg	●	●	●	●	7 719 001 995	<b>147,00</b>
Acc. 885	 Imbuto a sifone per scarichi condensa e valvola sicurezza, DN 50		●	●		7 719 002 146	<b>65,00</b>

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



Sigla	Descrizione	Condens 7000i W	Condens 5000 WR	Cerapur Smart	Condens 2300 W	Condens 2200 W	Cerapur Acu	Cerapur Acu Smart	Cerapur Balcony	Cerapur Incasso	Condens 2000F - 3000F	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori caldaie a condensazione residenziali</b>													
SF3	 Sonda NTC della temperatura accumulo, collegabile tra caldaie solo riscaldamento e bollitori. Bulbo di temperatura di Ø 6 mm e cavo da m 6	●	●	●								8 714 500 034 0	<b>65,00</b>
SF4	 Sensore di temperatura ad immersione NTC, per circuito di riscaldamento o bollitore. Bulbo di temperatura Ø 6 mm e cavo da 6 m, con spina di connessione	●	●	●								7 735 502 290	<b>46,00</b>
AF	 Sonda esterna da abbinare alla caldaia per attivare la funzione regolazione climatica integrata in caldaia	●			●	●		●	●	●	●	8 747 207 101 0	<b>36,00</b>
HW 25	 Compensatore idraulico per impianti sino a 30 kW, tubazione flessibile coibentata per collegamento a caldaia e valvola di regolazione portata, provvisto di sonda NTC di mandata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7 719 001 677	<b>630,00</b>
Pompa sollevamento condensa	 Pompa di sollevamento condensa (per casi di rete fognaria situata ad un livello superiore rispetto alla caldaia). Compatta con serbatoio removibile trasparente. Installazione sotto caldaia. Adatta per caldaie fino a 45 kW. Ideale in caso di sostituzione caldaia convenzionale con caldaia a condensazione	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7 738 323 359	<b>166,00</b>
NB 100	 Box di neutralizzazione condensa, adatto per potenze fino a 100 kW, è possibile collegare più NB100 tra di loro per aumentare la potenza complessiva. Granulato a corredo.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7 719 001 994	<b>294,00</b>
Acc. 839	 Granulato di neutralizzazione condensa per caldaie a condensazione, confezione 4 kg	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7 719 001 995	<b>147,00</b>
TWM20 DN20	 Miscelatore termostatico per acqua potabile, ideale per regolare la temperatura ACS e come sistema anti-scottature	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7 735 600 273	<b>138,00</b>
Acc. 432	 Imbuto a sifone per valvola sicurezza, collegabile anche allo scarico condensa della caldaia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7 719 000 763	<b>20,00</b>
Piastra collegamento idraulico a caldaia Condens 7000i W con placca di copertura	 Piastra di collegamento attacchi orizzontali completa di rubinetti lato riscaldamento, gas e raccorderia ACS/AFS, utilizzabile per collegamento ad eventuale bollitore. Placca di copertura integrata	●										7 736 901 279	<b>270,00</b>
Acc. 1151	 Kit raccordi di collegamento completo di tronchetti e rubinetto gas. Raccorderia per AFS/ACS utilizzabile per collegamento ad eventuale bollitore	● (1)	● (1)				● (1)	● (1)				7 719 002 999	<b>110,00</b>
Acc. 616/4	 Kit per installazione direttamente sotto caldaia (di tipo solo riscaldamento), munito di rubinetto di riempimento impianto e di gruppo sicurezza con intervento di valvola a 8 bar	●	●	●								7 719 002 260	<b>447,00</b>

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

<sup>(1)</sup> Kit raccordi alternativi alle piastre di collegamento Acc. 893/12 e Acc. 893/18; queste ultime non compatibili con Condens 7000i W

<sup>(2)</sup> In caso di suo utilizzo non sono necessari la piastra Acc. 893/18 e il kit Acc. 1151

<sup>(3)</sup> Per il solo modello Condens 3000F, in quanto integra di fabbrica il solo corpo valvola deviatrice 3 vie



Sigla	Descrizione								Codice	Prezzo € IVA escl.		
		Condens 7000i W	Condens 5000 WR	Cerapur Smart	Condens 2300 W	Condens 2200 W	Cerapur Acu	Cerapur Acu Smart			Cerapur Balcony	Cerapur Incasso
<b>Accessori caldaie a condensazione residenziali</b>												
Acc. 1088		Pannello per la copertura dei collegamenti idraulici tra caldaia e bollitore sottoposto tipo WD ... P B			●						7 719 002 755	<b>101,00</b>
Acc. 893/12		Piastra di collegamento attacchi orizzontali completa di rubinetti lato riscaldamento, gas e raccorderia per ACS/AFS utilizzabile per collegamento ad eventuale bollitore			●					●	7 719 002 998	<b>150,00</b>
Solar Kit		Kit idraulico ottimizzatore, da interporre tra sistema solare termico per ACS e circuito ACS	●	●		●	●				7 709 003 614	<b>406,00</b>
Supporto per Solar Kit		Supporto per fissaggio del Solar Kit a parete	●	●		●	●				7 709 003 671	<b>45,00</b>
Kit raccordi per Solar Kit		Kit raccordi di collegamento al solare per caldaie con produzione di acqua calda sanitaria e/o scaldacqua	●	●		●	●				7 709 003 670	<b>74,00</b>
Acc. 893/18		Piastra di collegamento attacchi orizzontali completa di rubinetti lato riscaldamento, gas e raccorderia per ACS/AFS utilizzabile per collegamento ad eventuale bollitore			●		●				7 719 003 231	<b>160,00</b>
Acc. 1215		Kit raccordi ad "S" per il collegamento alla piastra verticale (piastra nuova o preesistente in caso di sostituzione caldaia)			● <sup>(2)</sup>						7 719 003 263	<b>60,00</b>
Piastra di collegamento		Piastra di collegamento idraulico completa di rubinetti lato riscaldamento, gas e raccorderia per ACS/AFS				●	●				7 736 901 507	<b>180,00</b>
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	<b>55,00</b>
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	<b>185,00</b>
Acc. 880		Kit flessibile per collegamento alla tubazione di ricircolo sanitario. Lunghezza 300 [mm], Ø G½"							●		7 719 002 131	<b>50,00</b>
Acc. 1191		Kit flessibile per collegamento alla tubazione di ricircolo sanitario							●		7 716 780 186	<b>80,00</b>
Acc. 1189		Kit disconnettore inseribile in caldaia							●		7 716 780 183	<b>95,00</b>

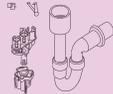
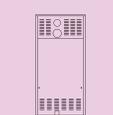
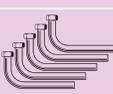
Per tutti gli altri accessori vedere le sezioni relative (fumisteria, termoregolazione, bollitori, etc.)

<sup>(1)</sup> Kit raccordi alternativi alle piastre di collegamento Acc. 893/12 e Acc. 893/18; queste ultime non compatibili con Condens 7000i W

<sup>(2)</sup> In caso di suo utilizzo non sono necessari la piastra Acc. 893/18 e il kit Acc. 1151

<sup>(3)</sup> Per il solo modello Condens 3000F, in quanto integra di fabbrica il solo corpo valvola deviatrice 3 vie



Sigla	Descrizione	Condens 7000i W	Condens 5000 WR	Cerapur Smart	Condens 2300 W	Condens 2200 W	Cerapur Acu	Cerapur Acu Smart	Cerapur Balcony	Cerapur Incasso	Condens 2000F - 3000F	Codice	Prezzo € IVA escl.
<b>Accessori caldaie a condensazione residenziali</b>													
Acc. 885	 Imbuto a sifone per scarichi condensa e valvola sicurezza, DN 50							●				7 719 002 146	<b>65,00</b>
Acc. 1195	 Kit raccordi per sostituzioni caldaie precedenti munite di piastra verticale							●				7 716 780 190	<b>100,00</b>
Disconnettore Acu Smart	 Kit disconnettore inseribile in caldaia							●				7 716 780 228	<b>80,00</b>
Acc. 978	 Guscio in lamiera zincata con porta e chiavistello di chiusura per Cerapur Incasso. Composto da cornice con schienale, due rinforzi trasversali interni, una lamiera preforata frontale superiore ed un pannello preforato frontale. Dimensioni (PxLxA [mm]) =250 x 600 x 1.200									●		7 719 002 313	<b>180,00</b>
Kit orizzontale	 Kit di tubi in rame sagomati a 90° per collegamento idraulico in orizzontale. Da utilizzarsi unitamente alla rubinetteria a corredo della caldaia									●		7 716 050 154	<b>90,00</b>
Kit bollitore per Condens 3000F	 Kit per collegamento bollitore esterno, per il solo modello Condens 3000F, tramite gruppo idraulico corpo valvola deviatrice già montato in caldaia. Composto da organo di azionamento per valvola deviatrice e relativo cablaggio Molex, sonda di temperatura ACS con cavo, tubo di ritorno acqua calda sanitaria, tronchetto per collegamento del vaso espansione non integrabile in caldaia, guarnizioni e morsetti di collegamento vari									● (3)		7 731 600 085	<b>220,00</b>

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

(1) Kit raccordi alternativi alle piastre di collegamento Acc. 893/12 e Acc. 893/18; queste ultime non compatibili con Condens 7000i W

(2) In caso di suo utilizzo non sono necessari la piastra Acc. 893/18 e il kit Acc. 1151

(3) Per il solo modello Condens 3000F, in quanto integra di fabbrica il solo corpo valvola deviatrice 3 vie