



La soluzione monoblocco ideale per ogni tipo di applicazione

Pompa di calore monoblocco reversibile aria/acqua Compress 2000 AWF

www.bosch-homecomfort.it

Tecnologia per la vita

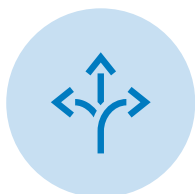


BOSCH



Compress 2000 AWF

La pompa di calore monoblocco reversibile aria/acqua Compress 2000 AWF è la soluzione semplice e compatta per fornire riscaldamento, raffrescamento e produrre acqua calda sanitaria con la sola unità esterna. È adatta sia per le nuove costruzioni sia per la ristrutturazione di appartamenti (anche di piccole dimensioni) e di villette mono e bifamiliari.



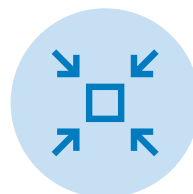
Versatile



Installazione
flessibile



Sostenibile



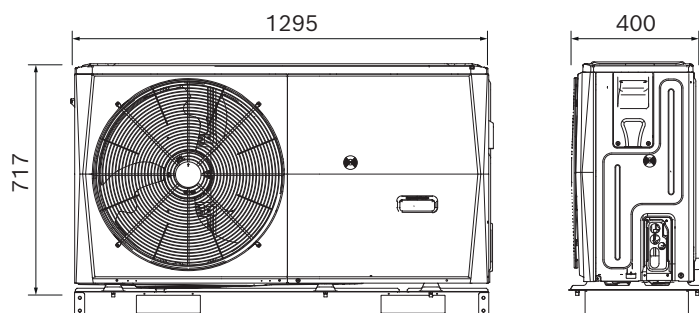
Sistema ibrido
compatto

Versatile

La pompa di calore Compress 2000 AWF è progettata per adattarsi a ogni tipo di necessità installativa. Costituita dalla sola unità esterna è disponibile in tre varianti per un totale di 14 taglie, da 4-16 kW (monofase) e da 12-30 kW (trifase). Particolarmente compatta e silenziosa, trova spazio in ogni ambiente e garantisce una grande praticità di installazione e movimentazione. Inoltre, la pompa di calore è facilmente regolabile tramite interfaccia utente remotizzabile in ambiente.

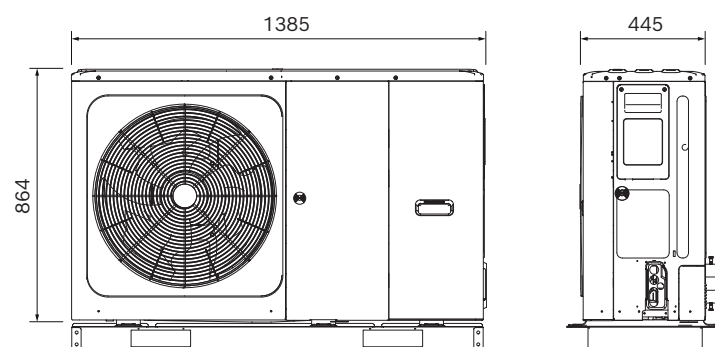
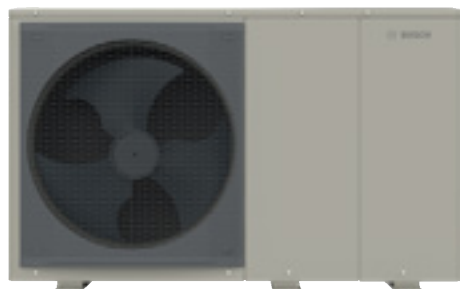
CS2000AWF (4/6)-S

Taglia da 4 a 6 kW con chassis piccolo monoventola



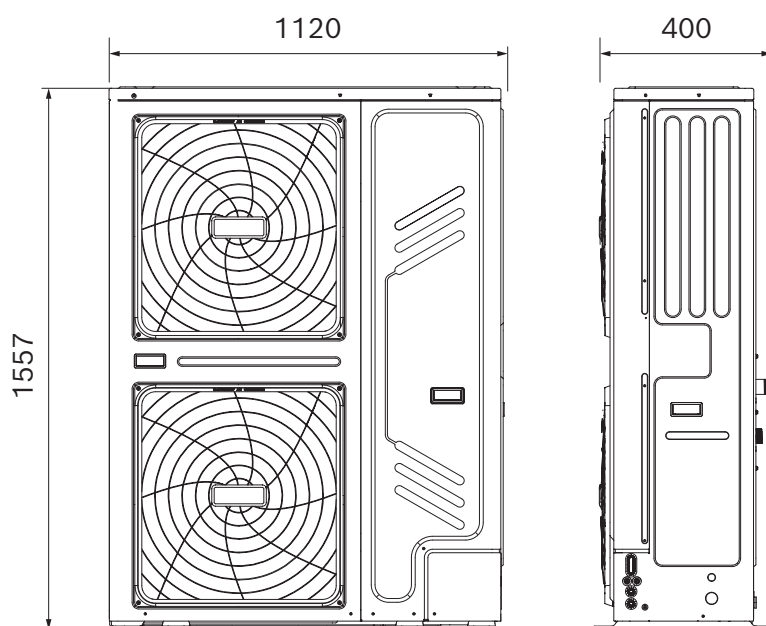
CS2000AWF (8/16)-S/T

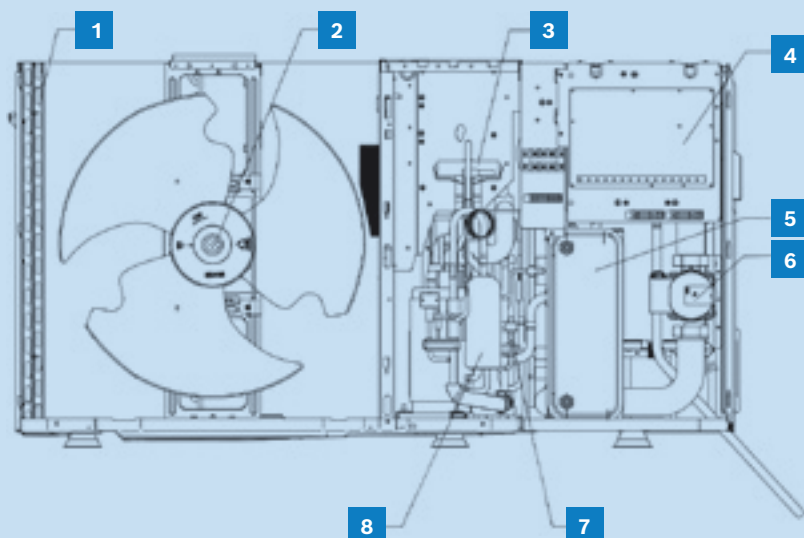
Taglia da 8 a 16 kW con chassis medio monoventola



CS2000AWF (18/30)-T

Taglia da 18 a 30 kW con chassis grande doppia ventola





- 1** Scambiatore di calore con batteria alettata
- 2** Ventilatore
- 3** Valvola a 4 vie per inversione di ciclo
- 4** Scheda elettronica
- 5** Scambiatore di calore (acqua)
- 6** Circolatore
- 7** Pressostato di bassa pressione
- 8** Compressore a inverter

Silenziosa

La pompa di calore Compress 2000 AWF è particolarmente silenziosa grazie ai tre livelli di funzionamento (Normale, Silent e Supersilent) impostabili direttamente dall'interfaccia utente.

Motosega 120 dB

Martello pneumatico 100 dB

Automobili nel traffico cittadino 70 dB

Bambini che giocano 55 dB

Canto di uccelli 42 dB

Frigorifero 40 dB

CS2000AWF mod. Supersilent, 1 mt 39 dB

Sussurri 20 dB



Livello di pressione sonora a 1 metro di distanza

Sostenibile

La tecnologia della pompa di calore si configura come una soluzione sostenibile, perché sfrutta l'energia gratuita e pulita dell'aria per produrre calore senza emissioni inquinanti. Inoltre, grazie all'impiego del gas refrigerante R32, l'impatto ambientale risulta ulteriormente ridotto.



Certificato HP Keymark / EHPA

Le pompe di calore Bosch rispettano i più elevati standard qualitativi e sono certificate con l'HP Keymark e l'European Quality Label for Heat Pumps (EHPA).



Etichetta ErP

Grazie al valore di SCOP fino a 5,32 (A7/W35), Compress 2000 AWF raggiunge il massimo livello di efficienza in classe A+++*.

* CS2000AWF in condizioni ambientali medie e un funzionamento a bassa temperatura (35 °C).

Semplice da gestire e mantenere

Grazie all'interfaccia utente di serie remotizzabile in ambiente è possibile gestire un sistema ibrido, regolare la produzione di acqua calda sanitaria e realizzare sistemi in cascata fino a 6 unità esterne.



Soluzione Hybrid Compact per ogni esigenza di spazio

La pompa di calore CS2000 AWF si abbina perfettamente a ogni caldaia per realizzare un sistema ibrido in grado di fornire riscaldamento, raffrescamento e produrre acqua calda sanitaria, ottenendo il massimo comfort e consumi ridotti in poco spazio.



Compress 2000 AWF è perfetta in combinazione con l'ampia gamma di bollitori Bosch per la produzione di acqua calda sanitaria direttamente controllabile dall'interfaccia utente di serie. Scopri i bollitori Bosch!



Sistema ibrido con pompa di calore Compress 2000 AWF in abbinamento alla caldaia a condensazione Condens 2300 W



Dati tecnici

	CS2000AWF						
Dati del prodotto per il consumo energetico	4 R-S	6 R-S	8 R-S	10 R-S	12 R-S	14 R-S	16 R-S
Secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE							
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie a bassa temperatura [kW]	4	6	8	10	12	14	16
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura	A+++						
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore a media temperatura	A++						
Dati F-gas del prodotto							
Dati specifici di prodotto rilevanti ai fini del Regolamento Europeo F-gas n° 517/2014							
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra						
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	Sì						
Tipo di refrigerante	R32						
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) [tonsCO ₂ -eq]	675						
Quantità di riempimento, refrigerante [kg]	1,40				1,75		
Ammontare del refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	0,95				1,18		
	CS2000AWF						
Dati del prodotto per il consumo energetico	12 R-T	14 R-T	16 R-T	18 R-T	22 R-T	26 R-T	30 R-T
Secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE							
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie a bassa temperatura [kW]	12	14	16	18	22	26	30
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura	A+++						A++
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore a media temperatura	A++						
Dati F-gas del prodotto							
Dati specifici di prodotto rilevanti ai fini del Regolamento Europeo F-gas n° 517/2014							
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra						
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	Sì						
Tipo di refrigerante	R32						
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) [tonsCO ₂ -eq]	675						
Quantità di riempimento, refrigerante [kg]	1,75				5,00		
Ammontare del refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	1,18				3,38		

Caratteristiche tecniche unità esterne monoblocco CS2000AWF	4 R-S	6 R-S	8 R-S	10 R-S	12 R-S	14 R-S	16 R-S
Prestazioni in riscaldamento misurate secondo la EN14511 ⁽¹⁾							
Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90
COP alla potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C	5,10	4,95	5,15	4,95		4,60	4,50
Potenza termica nominale Aria -7 °C – Acqua 35 °C [kW]	4,70	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	13,10
COP alla potenza termica nominale Aria -7 °C – Acqua 35 °C	3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70
Prestazioni in raffrescamento misurate secondo la EN14511 ⁽¹⁾							
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,20
EER alla potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C	5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	
Dati tecnici - Unità esterna							
Portata nominale del circuito primario [m³/h]	0,90	1,26	1,66	2,09	2,48	2,74	2,99
Potenza sonora ⁽²⁾ [dB(A)]	55	58	59	60	65		68
Potenza sonora massima “Normal/Silent mode/Supersilent mode” [dB(A)]	55/54/53	58/56/55	59/56/54	60/57/55	65/61/59		68/63/59
Massima temperatura di mandata della pompa di calore in riscaldamento/ produzione ACS [°C]	65						
Peso totale [kg]	86		105		129		

Caratteristiche tecniche unità esterne monoblocco CS2000AWF	12 R-T	14 R-T	16 R-T	18 R-T	22 R-T	26 R-T	30 R-T
Prestazioni in riscaldamento misurate secondo la EN14511 ⁽¹⁾							
Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	12,10	14,50	15,90	18,00	22,00	26,00	30,10
COP alla potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C	4,95	4,60	4,50	4,70	4,40	4,08	3,91
Potenza termica nominale Aria -7 °C – Acqua 35 °C [kW]	10,00	12,00	13,10	18,00	21,00	22,00	23,00
COP alla potenza termica nominale Aria -7 °C – Acqua 35 °C	3,00	2,85	2,70		2,60	2,50	2,45
Prestazioni in raffrescamento misurate secondo la EN14511 ⁽¹⁾							
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	12,00	13,50	14,20	18,50	23,00	27,00	31,00
EER alla potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C	3,95	3,61		4,75	4,60	4,30	4,00
Dati tecnici - Unità esterna							
Portata nominale del circuito primario [m³/h]	2,48	2,74	2,99	3,71	4,55	5,36	6,19
Potenza sonora ⁽²⁾ [dB(A)]	65		68	70	72	74	77
Potenza sonora massima “Normal/Silent mode/Supersilent mode” [dB(A)]	65/61/59		68/63/59	70/66/63	72/64/62	74/71/70	77/75/73
Massima temperatura di mandata della pompa di calore in riscaldamento/ produzione ACS [°C]	65			60			
Peso totale [kg]	144			177			

(1) Misurati in laboratorio accreditato secondo la norma EN ISO/IEC 17025

(2) Livello di potenza sonora LwA secondo EN 12102

