

Tecnologia per la vita



BOSCH

Pompa di calore aria-acqua Compress 3000 AWP

La soluzione ecologica per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria di edifici residenziali e commerciali.



Compress 3000 AWP Bosch

La pompa di calore ad alta potenza Compress 3000 AWP di Bosch è semplice da installare e mantenere. Inoltre offre grande flessibilità, per soddisfare le diverse esigenze di contesti residenziali e commerciali di medie dimensioni.

La partnership Bosch

Con una gamma prodotti completa per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria, Bosch è il partner ideale per offrire soluzioni affidabili, di livello e adatte ad ogni esigenza. Compress 3000 AWP è la pompa di calore Bosch perfetta per i contesti residenziali di medie dimensioni, che garantisce efficienza, risparmio energetico e una grande praticità di installazione e manutenzione.

Grande versatilità per diverse esigenze

La pompa di calore Compress 3000 AWP offre una grande flessibilità di applicazione, grazie alle 4 taglie di potenza disponibili da 25 a 50 kW (A7/W35), combinabili in cascata fino a 16 unità. Le unità sono disponibili in 4 versioni idrauliche: base, con pompa di circolazione, con pompa di circolazione e puffer, con pompa di circolazione e valvola a tre vie.

- ▶ Diverse configurazioni disponibili
- ▶ Tempi di installazione minimi
- ▶ Facile accesso alla componentistica per una manutenzione agevole
- ▶ Possibilità di riduzione della potenza sonora grazie alle modalità Silent e Supersilent

- ▶ Ideale per contesti residenziali e commerciali di medie dimensioni
- ▶ Ideale sia per le nuove costruzioni sia per i progetti di efficientamento energetico e di ammodernamento
- ▶ Accesso agli incentivi fiscali e al Conto Termico



Due chassis da 1 o 2 ventilatori per 4 taglie disponibili da 25 a 50 kW (A7/W35)

Soluzioni sostenibili e semplici

Compress 3000 AWP unisce efficienza energetica e sostenibilità, garantendo sempre alti livelli di comfort.

Funzionante con refrigerante ecologico R-32 a ridotto GWP, la pompa di calore è sviluppata con compressore controllato da inverter, per un consumo energetico complessivo ridotto e un'erogazione di potenza più efficiente. Compress 3000 AWP è dotata di regolazione a bordo, remotizzabile fino a 300 metri e con linguaggio Modbus RTU di serie, che consente l'integrazione con sistemi BMS per una gestione intelligente dell'edificio.

- Funzionamento con refrigerante ecologico R-32
- Soluzione a basso impatto ambientale
- Compatibile con diverse regolazioni



Elevate prestazioni, grande efficienza e affidabilità Bosch

Compress 3000 AWP raggiunge alte prestazioni in riscaldamento con una classe di efficienza A++ e garantisce affidabilità anche a basse temperature esterne fino a -20 °C. Inoltre, è in grado di produrre acqua calda fino a 60 °C anche con temperature esterne di -4 °C.

In modalità raffrescamento l'efficienza è assicurata anche durante la produzione di acqua calda sanitaria. La pompa di calore riduce il consumo di energia adattando la velocità del compressore sulla base dell'effettiva domanda.

- Efficienza A++ in riscaldamento
- Funzionamento garantito fino a -20 °C
- Elevata efficienza in raffrescamento
- Temperatura di mandata dell'acqua calda fino a 60 °C



Dati tecnici

Chassis 1 (16, 19, 24)

Chassis 2 (31)

Compress 3000 AWP	16	19	24	31
Riscaldamento				
Potenza termica nominale A7/W35 [kW]*	25,38	29,53	35,78	49,95
COP A7/W35*	4,37	4,20	4,09	4,41
Potenza termica massima A-7/W35 [kW]*	17,29	20,11	23,07	33,09
COP A-7/W35*	2,85	2,79	2,71	2,87
SCOP W35 Clima Medio**	4,41	4,36	4,31	4,33
SCOP W55 Clima Medio**	3,24	3,22	3,18	3,24
Classe di efficienza energetica BT W35**	A++			
Classe di efficienza energetica AT W55**	A++		A+	A++
Temperatura massima di mandata acqua [°C]	60 (A-4)			
Temperatura massima di mandata acqua a -20 °C [°C]	45			
Limite minimo operativo temperatura esterna [°C]	-20			
Raffrescamento				
Potenza termica nominale A35/W18 [kW]*	29,90	34,60	38,90	59,07
EER A35/W18*	4,28	3,94	3,62	4,07
Potenza termica massima A35/W7 [kW]*	23,29	25,80	29,30	42,50
EER A35/W7*	3,11	2,84	2,78	3,02
Limite massimo operativo temperatura esterna [°C]	+48			
Temperatura minima di mandata [°C]	0			
Dati tecnici				
Compressore	Rotary Inverter			
N. compressori	1		2	
Carica refrigerante R32 [kg]	7,9		14	
tonsCO ₂ -eq	5,3		9,5	
Potenza sonora ErP EN 12102 [dB(A)]	68			
Potenza sonora massima [dB(A)]	75	78	75	
Potenza sonora massima in modalità Silent [dB(A)]	72	77	74	
Potenza sonora massima in modalità Supersilent [dB(A)]	70	75	71	
Dimensioni (PxLxA) [mm]	1.005 x 1.920 x 1.340		1.060 x 2.274 x 1.480	
Peso (versione base) [kg]	309		609	
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica [VAC/N/Hz]	400/3/50			
Interruttore differenziale di sicurezza automatico/fusibile consigliato [A]	25		50	
Corrente massima [A]	20		40,5	
Coefficiente di prestazione cos φ con potenza massima	0,94			
Corrente di avviamento [A]	10		20,5	
Grado di protezione elettrica [IP]	IP45			
Sistema				
Connessione idraulica	Victualic 1" 1/2		Victualic 2"	
Pressione operativa massima [bar]	6			
Portata minima [l/s]	0,9		1,8	
Portata massima [l/s]	2,6		5	
Volume minimo acqua per defrost [l]	200		400	

* Dati prestazionali misurati secondo la EN 14511.

** Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE.

Robert Bosch S.p.A. Società Unipersonale

Via M. A. Colonna, 35
20149 Milano

www.bosch-homecomfort.it