

WOLF



Efficienza in un tocco.

Pompe di calore aria/acqua split reversibili Wolf BWL-1S





Pompe di calore aria/acqua split reversibile BWL-1S

Dall'aria, efficienza e comfort per tutte le stagioni.

La Wolf BWL-1S rappresenta un nuovo traguardo in termini di efficienza e comfort. Grazie alle soluzioni tecnologiche adottate, quali compressore inverter e valvola di espansione elettronica, garantisce infatti prestazioni elevate anche in condizioni climatiche critiche, con il vantaggio di assicurare un clima ideale anche in estate, in quanto è in grado di produrre acqua refrigerata per il raffrescamento degli ambienti tramite impianto a pannelli radianti o ventilconvettori. Un'elevata silenziosità di esercizio e la termoregolazione Wolf WRS-2 di ultime generazione contribuiscono a rendere la BWL-1S un nuovo punto di riferimento.

I vantaggi che si fanno notare:

- Efficiente sia in riscaldamento che in raffrescamento: COP fino a 4,8 (A7W35, EN14511), fino a 3,8 (A2W35, EN14511), fino a 2,8 (A-7W35, EN14511); EER fino a 3,8 (A35W18), fino a 2,7 (A35W7)
- Disponibile in tre taglie da 7 a 14 kW, ad alimentazione monofase o trifase
- Prestazioni elevate anche in condizioni climatiche rigide: la temperatura di mandata raggiunge i 55 °C ad opera del solo compressore con temperature esterne fino a -20 °C (-15 °C per i modelli monofase)
- Compressore a pistone rotante ad alta efficienza e silenziosità di esercizio, dotato di inverter e valvola di espansione elettronica
- Unità esterna precaricata di fluido refrigerante R410a sufficiente per lunghezze di linea fino a 12 m, possibilità di realizzare lunghezze di linea fino a 25 m tra unità esterna ed unità idronica interna.
- Batteria evaporante alimentata da ventilatore a portata variabile per garantire un basso assorbimento elettrico ed una silenziosità di funzionamento straordinaria: pressione sonora inferiore a 35,5 dB(A) a 5 m in campo libero
- Sistema di sbrinamento intelligente ad inversione di ciclo
- Resistenza elettrica integrata opzionale con gestione di potenza a tre stadi in base alle condizioni di esercizio al fine di ridurre al minimo i consumi elettrici
- Gestione ottimizzata della pompa primaria a portata variabile in funzione del salto di temperatura tra mandata e ritorno
- Contabilizzatore di calore integrato
- Ampia gamma di accessori ed accumulatori abbinabili
- Versione Hydrotower con accumulatore sanitario ad alta efficienza sottoposto per l'installazione in spazi ridotti
- Sistema di termoregolazione integrato WRS-2 per la gestione ottimale dell'impianto termico completo: circuiti di riscaldamento e raffrescamento, produzione sanitaria, integrazione solare, eventuali generatori ausiliari

Wolf BWL-1S		07 / 230V	10 / 400V	14 / 400V	10 / 230V	14 / 230V
Cl. eff. energetica risc. a bassa temperatura		A**	A**	A**	A**	A**
Cl. eff. energetica risc. a media temperatura		A**	A**	A**	A*	A*
Potenza utile/COP A7W35	kW / -	6,8 / 4,3	10,2 / 4,8	12,1 / 4,8	11,1/4,7	14,1/4,3
Potenza utile/COP A2W35	kW / -	5,1 / 3,3	7,6 / 3,8	8,8 / 3,8	7,7/3,5	9,6/3,3
Potenza utile/COP A-7W35	kW / -	6,1 / 2,5	9,2 / 2,9	10,3 / 2,8	7,7/2,7	9,5/2,6
Potenza utile/EER A35W18	kW / -	8,6 / 3,3	8,7 / 4,1	12,0 / 3,4	8,5/3,4	10,1/2,9
Potenza utile/EER A35W7	kW / -	6,8 / 2,7	8,8 / 2,7	10,7 / 2,5	6,6/2,7	9,2/2,5
Campo di modulazione A7W35	kW	1,9 - 8,4	2,9 - 10,6	2,1 - 12,4	3,6 - 9,5	3,6 - 10,9
T mandata max' a T esterna -20 °C	°C	55	55	55	55	55
Riscaldamento ausiliario**	kW	0 - 2 - 4 - 6	0 - 2 - 4 - 6	0 - 2 - 4 - 6	0 - 2 - 4 - 6	0 - 2 - 4 - 6
Tipo refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Tipo compressore		Pistone rotante	Pistone rotante	Pistone rotante	Scroll	Scroll

* limiti operativi del compressore (per i modelli monofase considerare T esterna -15 °C)
 ** Opzionale sui modelli SB



*Hydropower: unità idronica
con accumulatore sanitario integrato*



Unità esterna

Wolf Italia S.r.l.

20097 S. Donato Milanese (MI)
Via 25 Aprile, 17

tel. +39 02.5161641
fax +39 02.515216

www.wolfitalia.com
wolfitalia@wolfitalia.com

filiale

38121 Trento (TN)
Via Kempten, 26
Z.I. Spini di Gardolo

tel. +39 0461.1730370
fax +39 0461.1738845

wolf.tn@wolfitalia.com



Risparmio energetico e tutela ambientale di serie