



Risparmio energetico e tutela ambientale di serie

# Pompe di calore ad alta efficienza

Sfruttare al meglio il calore nascosto nella natura



Il marchio competente per i sistemi a risparmio energetico



## Pompe di calore aria/acqua BWL-1

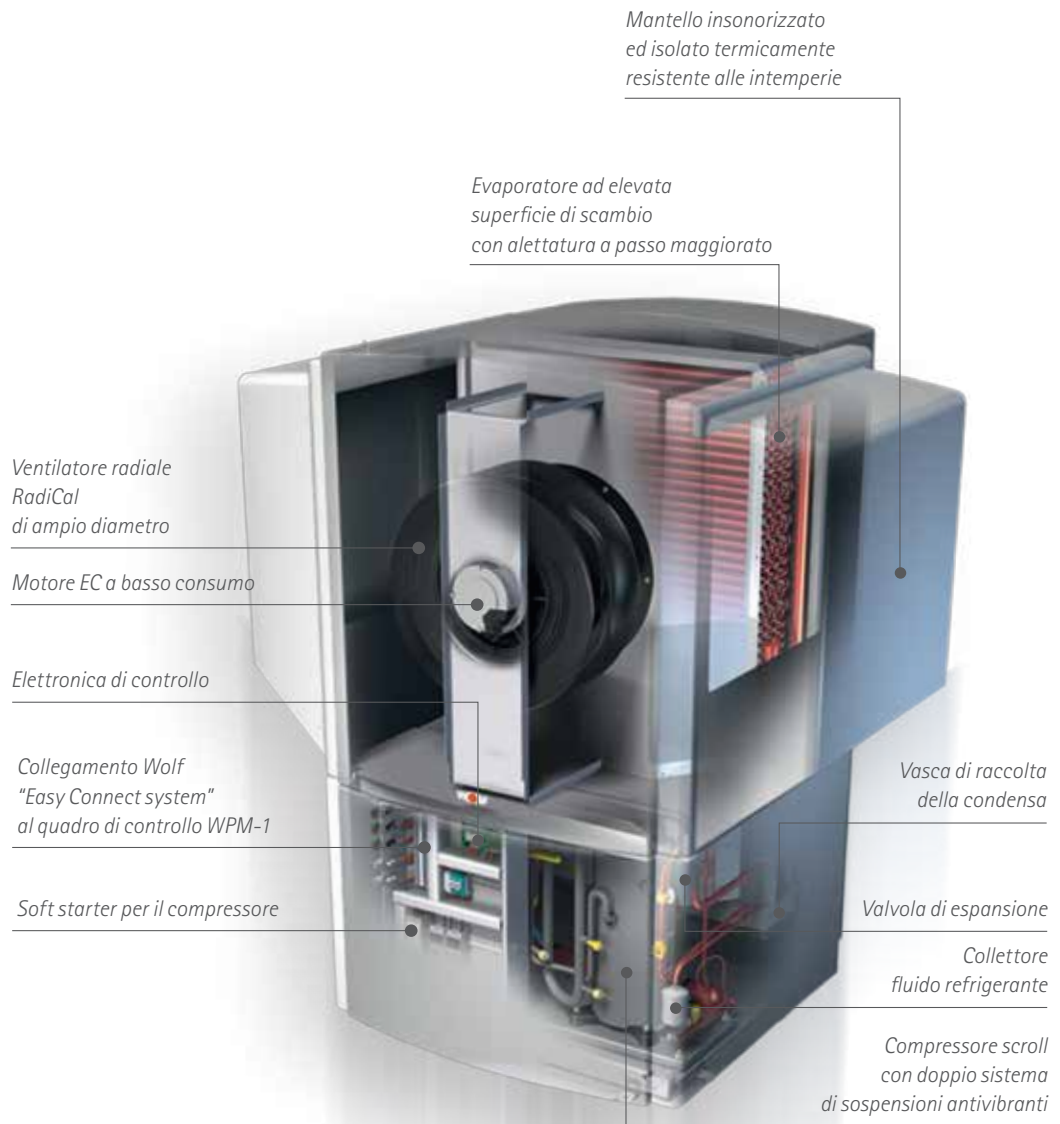
# Il calore arriva dall'aria. In un sussurro.

Disponibili in versione adatta all'installazione all'esterno o all'interno canalizzabile, le pompe di calore Wolf BWL-1-A e BWL-1-I sono caratterizzate da prestazioni elevate anche nelle condizioni ambientali più critiche. Il tutto accompagnato da una silenziosità di funzionamento straordinaria e da una dotazione di serie completa che rende l'impianto completamente autonomo da generatori di calore ausiliari.

### I vantaggi che si fanno notare:

- Elevata efficienza di esercizio: COP fino a 4,3 (A7W35, EN14511), fino a 3,8 (A2W35, EN14511), fino a 3,3 (A-7W35, EN14511)
- Disponibile in quattro taglie da 8 a 14 kW, in versione da installazione esterna (BWL-1-A) ed interna canalizzabile (BWL-1-I)
- 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 -15 °C; il campo operativo del compressore si estende fino alla temperatura esterna di -25 °C, mentre la temperatura di mandata raggiunge i 63 °C per temperature esterne superiori a 5 °C
- Batteria evaporante alimentata da ventilatore RadiCal di ampio diametro accoppiato a motore EC a velocità variabile per garantire un basso assorbimento elettrico ed una silenziosità di funzionamento straordinaria: pressione sonora inferiore a 33 dB(A) a 5 m in campo libero per le versioni da installazione esterna
- Sistema di sbrinamento intelligente per circolazione d'aria forzata o inversione di ciclo
- Resistenza elettrica integrata con gestione di potenza in modulazione 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
- Sistema "Wolf Easy Connect" per semplificare il cablaggio con l'unità di controllo WPM-1
- Ampia gamma di accessori ed accumulatori abbinabili
- Unità idraulica compatta Hydrotower completa di accumulatore sanitario ed inerziale per l'installazione in spazi ridotti
- Sistema di termoregolazione integrato WRS per la gestione ottimale dell'impianto termico completo: circuiti di riscaldamento diretti e miscelati, produzione sanitaria, integrazione solare, impianti con più pompe di calore in cascata, eventuali generatori ausiliari

Wolf BWL-1-A e BWL-1-I		08	10	12	14
Potenza utile/COP A7W35	kW / -	8,7 / 4,5	9,8 / 4,4	11,9 / 4,3	13,6 / 4,2
Potenza utile/COP A2W35	kW / -	8,4 / 3,8	9,6 / 3,7	11,7 / 3,7	13,5 / 3,6
Potenza utile/COP A-7W35	kW / -	7,5 / 3,3	8,5 / 3,2	10,4 / 3,1	11,3 / 3,0
T mandata max a T esterna + 5 °C	°C	63	63	63	63
T mandata max a T esterna - 15 °C	°C	55	55	55	55
T mandata max a T esterna - 20 °C	°C	45	45	45	45
T mandata max a T esterna - 25 °C	°C	35	35	35	35
Riscaldamento ausiliario modulante	kW	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 8
Tipo refrigerante		R407c	R407c	R407c	R407c
Tipo compressore		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll



*BWL-1-A*  
versione per installazione esterna



*BWL-1-I*  
versione per installazione interna



## Pompe di calore brina/acqua BWS-1

# La soluzione efficiente per nuovi impianti e ristrutturazioni.

Sfruttando il calore geotermico, le pompe di calore brina/acqua Wolf BWS-1 consentono elevate prestazioni durante l'intero periodo di riscaldamento, grazie alla temperatura costante disponibile nel sottosuolo. La possibilità di ottenere temperature di mandata fino a 63 °C indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne consente l'impiego della BWS-1 anche negli impianti con corpi scaldanti tradizionali opportunamente dimensionati. E, grazie al modulo raffrescamento passivo BKM è possibile raffrescare l'ambiente ad un costo irrisorio nella stagione calda.

### I vantaggi che si fanno notare:

- Disponibile in cinque taglie da 6 a 16 kW
- Efficienza elevata: COP fino a 4,7 (B0W35)
- Esercizio silenzioso: 39 dB(A) di pressione sonora ad 1 m di distanza
- Resistenza elettrica integrata con gestione di potenza in modulazione 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
- Controllo elettronico della pressione del circuito brina e circuito impianto con indicazione di eventuali anomalie
- Valvola di commutazione sanitaria integrata nella pompa di calore
- Contabilizzatore di calore integrato
- Ampia gamma di accessori ed accumulatori abbinabili
- Unità idraulica compatta Hydrotower completa di accumulatore sanitario ed inerziale per l'installazione in spazi ridotti
- Sistema "Wolf Easy Connect" per semplificare il cablaggio con l'unità di controllo WPM-1
- Modulo Wolf BKM per il raffrescamento estivo degli ambienti in modalità passiva, con costi energetici estremamente ridotti
- Sistema di termoregolazione integrato WRS per la gestione ottimale dell'impianto termico completo: circuiti di riscaldamento diretti e miscelati, produzione sanitaria, integrazione solare, impianti con più pompe di calore in cascata, eventuali generatori ausiliari

Wolf BWL-1		06	08	10	12	16
Potenza utile/COP B0W35	kW / -	5,9 / 4,7	8,4 / 4,7	10,8 / 4,7	12,0 / 4,7	16,8 / 4,6
Potenza utile/COP B0W55	kW / -	5,3 / 2,8	7,4 / 2,8	9,2 / 2,9	10,5 / 2,8	15,8 / 2,8
Riscaldamento ausiliario modulante	kW	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6
Tipo refrigerante		R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
Tipo compressore		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll



*BWS-1 con accumulatore sanitario CEW-1-200*



*BWS-1*



## Pompe di calore acqua/acqua BWW-1

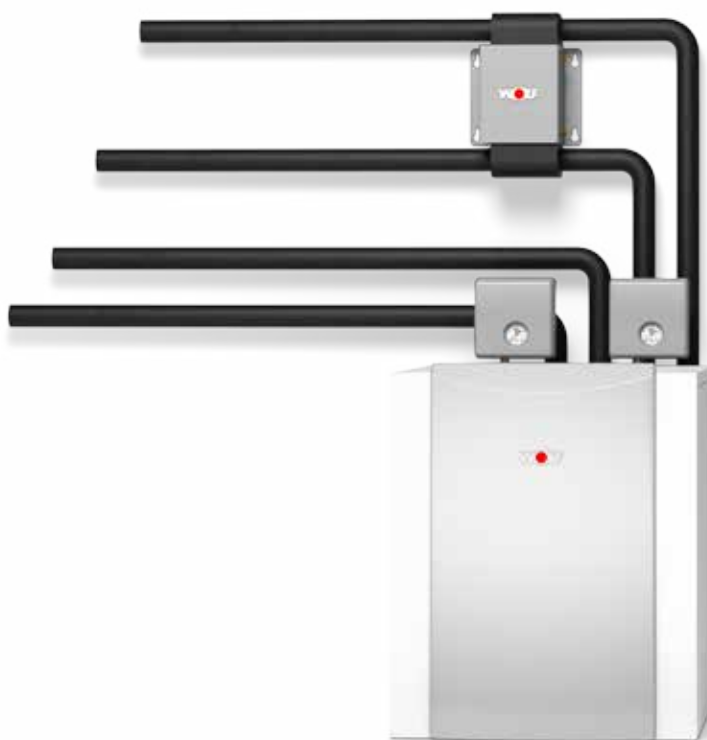
# Dall'acqua, il clima migliore.

La pompa di calore acqua/acqua Wolf BWW-1 ricava la sua energia direttamente dall'acqua di falda, raggiungendo valori di rendimento elevatissimi grazie al fatto che la temperatura della sorgente oscilla normalmente tra gli 8 ed i 12 °C. Inoltre, tali temperature consentono un efficace raffrescamento passivo degli ambienti durante la stagione calda.

### I vantaggi che si fanno notare:

- Disponibile in cinque taglie da 7 a 21 kW
- Efficienza elevata: COP fino a 5,6 (W10W35)
- Riduzione dell'investimento legato alla perforazione
- Esercizio estremamente silenzioso
- Efficace sfruttamento del raffrescamento passivo grazie al modulo BKM

Wolf BWW-1		06	11	13	15	21
Potenza utile/COP B0W35	kW / -	7,1 / 5,4	10,5 / 5,6	13,3 / 5,6	15,0 / 5,5	20,8 / 5,5
Potenza utile/COP B0W55	kW / -	6,2 / 3,2	9,3 / 3,3	11,5 / 3,2	13,5 / 3,3	17,0 / 3,3
Riscaldamento ausiliario modulante	kW	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6
Tipo refrigerante		R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
Tipo compressore		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll



Termoregolazione ed accumulatori per pompe di calore Wolf

## Tutto ciò che rende le pompe di calore Wolf ancora migliori.

### Manager pompa di calore WPM1 e sistema di termoregolazione Wolf WRS

Anche nel settore della regolazione delle pompe di calore, Wolf determina un nuovo punto di riferimento: grazie al manager pompa di calore WPM1, in grado di dialogare con il sistema di termoregolazione integrata Wolf WRS, la pompa di calore Wolf diventa parte integrante del sistema di climatizzazione e dialoga con la gestione dei circuiti di riscaldamento, con altre pompe di calore in un sistema in cascata fino a quattro unità e con il circuito solare, evitando avviamenti non necessari quando l'apporto solare è sufficiente, risparmiando così ulteriore energia. Il tutto gestito in maniera semplice ed intuitiva dal modulo di comando Wolf BM.



### Sistemi di accumulo

Le pompe di calore Wolf possono essere abbinate all'ampia gamma di accumulatori sanitari, inerziali e combinati Wolf che, con l'accumulatore inerziale ad alta stratificazione BSP-W, dotato di stazione di produzione sanitaria a bordo, raggiungono il massimo delle prestazioni. Oppure, la compatta Hydrotower soddisfa alle necessità della pompa di calore con un fabbisogno di spazio minimo.

**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](http://www.wolfitalia.com)  
[wolfitalia@wolfitalia.com](mailto: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](mailto:wolf.tn@wolfitalia.com)



*Risparmio energetico e tutela ambientale di serie*