

# Pompy ciepła Wolf seria BWL-1S, BWL-1SB

## Czyli split w ofercie



Producenci prześcigają się w tworzeniu ultranowoczesnych urządzeń, które będą niezwykle wydajne i energooszczędne, a także nie będą emitowały do atmosfery szkodliwego CO<sub>2</sub>. Doskonałym przykładem ekologicznych produktów są wysokoefektywne pompy ciepła firmy Wolf. Pompy ciepła powietrze-woda z serii BWL-1S, BWL-1SB marki Wolf, charakteryzują się jednymi z najlepszych parametrów wśród tego typu urządzeń na rynku.

**W** regularnej ofercie firmy Wolf znajdują się pompy ciepła, których dolnym źródłem zasilania jest powietrze. Są to powietrzno-wodne pompy ciepła typu split, które pozwalają na uzyskanie do 80% energii cieplnej.

Oferta Wolf obejmuje 2 modele splitowe:

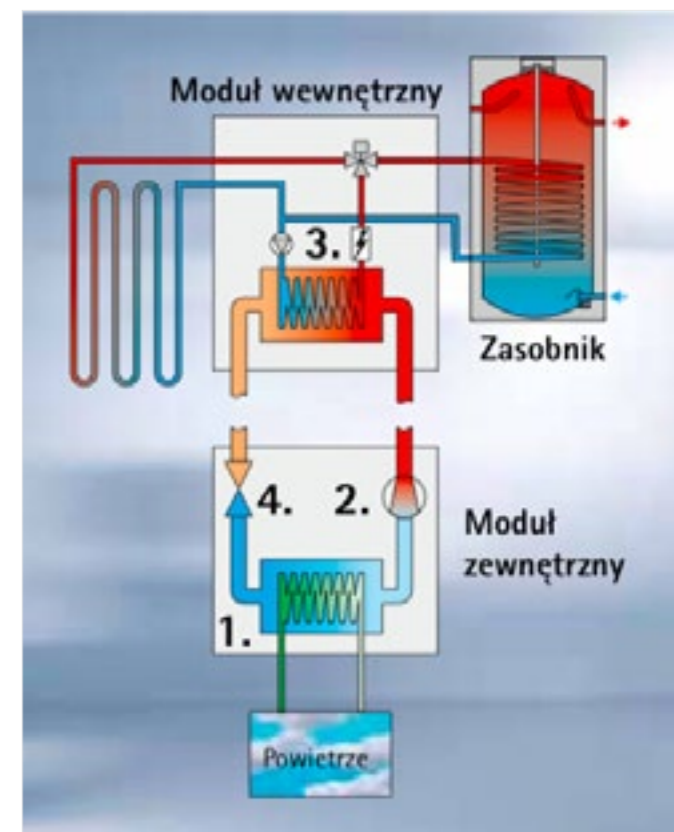
- **BWL-1S** – moduł wewnętrzny z wbudowaną grzałką i moduł zewnętrzny, który zapewnia monowalentne pokrycie całego zapotrzebowania na energię ciepłą obiektu;

- **BWL-1SB** – moduł wewnętrzny bez elementu ogrzewania elektrycznego oraz moduł zewnętrzny dla pracy w trybie biwalentnym z zewnętrznym źródłem ciepła. Zastosowana w obu modelach sprężarka inwertorowa umożliwia optymalne wykorzystanie pompy splitowej do ogrzewania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody użytkowej, a więc wszędzie tam, gdzie oprócz ogrzewania mamy potrzebę chłodzenia. Pompy ciepła składają się z dwóch modułów – we-

wnętrznego i zewnętrznego. Jednostka zewnętrzna może być zamontowana na budynku na wsporniku ściennym lub na gruncie.

Maksymalna odległość montażu pomiędzy modułami wewnętrznym i zewnętrznym to 25 m. Szeroka oferta przygotowanych akcesoriów sprawia, że montaż urządzenia jest szybki i prosty. Wysoki współczynnik COP 3,8 (A2/W35 wg EN 14511), bogate wyposażenie standardowe sprawia, że splitowe pompy ciepła BWL-1S/SB to jedno z lepszych i skuteczniejszych rozwiązań z zakresu ogrzewania i chłodzenia dostępnych na rynku.

Moduł wewnętrzny wyposażony jest w izolowany skraplacz ze stali szlachetnej. Grzałka (o mocy 2/4/6 kW w zależności od podłączeń) z możliwością regulacji wg potrzeb w BWL-1S jest standardem, zaś w przypadku BWL-1SB – częścią wyposażenia dodatkowego. Osprzęt stanowi m.in. pompa wysokosprawna o sterowanej prędkości obrotowej (EEI < 0,23) ■



Zasada działania BWL-1S(B)

1 – parownik – energia powietrza zewnętrznego powoduje parowanie krążącego w pompie ciepła czynnika (czynniki chłodnicze o niskiej temperaturze wrzenia) i w ten sposób dochodzi do przejścia czynnika w stan gazowy;

2 – sprężarka (kompresor) elektryczna spręża odparowany czynnik, następuje jego podgrzanie do wysokiej temperatury;

3 – kondensator (skraplacz). Otrzymana energia cieplna jest oddawana do obiegu grzewczego. Czynnik w stanie gazowym schładza się i ponownie przechodzi w stan ciekły;

4 – zawór rozprężny powoduje obniżenie ciśnienia schłodzonego czynnika, dzięki temu może on ponownie przejąć ciepło z otoczenia, rozpoczynając tym samym nowy cykl w obiegu.

**Do współpracy z pompami oferowany jest sterownik BM-2, który umożliwia szybkie i intuicyjne sterowanie. Charakterystyka: sterowanie temperaturą czynnika grzewczego na podstawie parametrów pogodowych, programy czasowe dla trybu grzania, podgrzewu c.w.u. i cyrkulacji, kolorowy ekran 3,5", prosta obsługa menu dzięki poleceniom tekstowym, obsługa za pomocą pokrętła z funkcją przycisku, 4 przyciski szybkiego dostępu dla często używanych funkcji, montaż w panelu sterowania urządzenia grzewczego lub w podstawce ściennej jako panel zdalnego sterowania. W przypadku urządzeń z wieloma obiegami możliwość rozszerzenia o moduł mieszacza MM (do 7 obiegów z mieszaczem).**

Wolf Technika Grzewcza sp. z o.o.  
Sokołów, ul. Sokołowska 36, 05-806 Komorów k. Warszawy  
tel. 22 720 69 01, fax 22 720 69 02  
wolf@wolf-polska.pl, www.wolf-polska.pl