

Powietrzne pompy ciepła typu split
do zastosowań indywidualnych

Wydajne ogrzewanie i chłodzenie



LAK 6-9IMR, LAK 14ITR

System do grzania, chłodzenia i c.w.u. (hydrobox)

- + Doskonały stosunek ceny do możliwości.
- + Wysoka wydajność grzewcza i chłodnicza.
- + Budowa typu split: połączenie rewersyjnej pompy ciepła (jednostka zewnętrzna) z jednostką wewnętrzną (hydrobox).
- + Jednostka zewnętrzna wyposażona w sprężarkę o regulowanej wydajności (inwerter).
- + Elastycznie dostosowanie mocy do zapotrzebowania cieplnego.
- + Szeroki zakres temperatur trybu ogrzewania do 55°C oraz chłodzenia od 7°C.
- + Łatwa instalacja dzięki niewielkiemu zapotrzebowaniu na miejsce.
- + Cicha praca dzięki zastosowaniu elektronicznie sterowanego wentylatora.
- + Automatyka WPM PC2: dostęp przez Ethernet, KNX, EIB, MODBUS i możliwość obsługi za pomocą tabletu/smartfonu*.
- + Miernik przepływu DFS LAK w dostawie z pompą ciepła.

* Niezbędny moduł NWPM (opcja).

Maksymalne możliwości przy minimalnych nakładach

LAK 6-9IMR oraz LAK 14ITR to powietrzne pompy ciepła typu split (hydrobox) przeznaczone do grzania i chłodzenia. System składa się z kompaktowej jednostki zewnętrznej będącej rewersyjną pompą ciepła oraz jednostki wewnętrznej (hydrobox) instalowanej w budynku. Jednostka zewnętrzna wyposażona jest w sprężarkę o regulowanej mocy (inwerter), która dostosowuje moc grzewczą do zapotrzebowania cieplnego budynku. Jednostka wewnętrzna posiada grzałkę elektryczną o regulowanej mocy (2/4/6 kW) wspomagającą ogrzewanie oraz podgrzew wody do 60°C, elektronicznie sterowaną pompę obiegową, zawór bezpieczeństwa i automatykę. Montaż systemu jest niezwykle łatwy, a pompę ciepła można zainstalować blisko ściany. Dzięki zastosowaniu elektronicznie sterowanego wentylatora, hydrobox charakteryzuje się również cichą pracą. Całość zajmuje niewielką powierzchnię, a jednostkę wewnętrzną można łatwo zintegrować z opcjonalnym zbiornikiem buforowym do montażu ściennego PSP 50E (poj. 50 l).

Dane techniczne	LAK 6IMR	LAK 9IMR	LAK 14ITR
Numer artykułu	372910 DFS	372920DFS	372940DFS
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C)	150% A⁺⁺	162% A⁺⁺	151% A⁺⁺
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 55°C)	110% A⁺	112% A⁺	117% A⁺
Kolor obudowy	biały	biały	biały
Maks. temperatura zasilania	55°C	55°C	55°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-20 / +30 °C	-20 / +30 °C	-20 / +30 °C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (chłodzenie)	+10 / +43°C	+10 / +43°C	+10 / +43°C
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 ¹⁾	4,2kW / 2,8 ²⁾ 4,2kW / 2,8 ³⁾	6,3kW / 2,4 ²⁾ 6,3kW / 2,4 ³⁾	13,9kW / 2,9 ²⁾ 13,9kW / 2,9 ³⁾
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 ¹⁾	4,8kW / 3,4 ²⁾ 4,8kW / 3,4 ³⁾	5,3kW / 3,6 ²⁾ 6,2kW / 3,2 ³⁾	10,5kW / 3,6 ²⁾ 11,0kW / 3,2 ³⁾
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 ¹⁾	5,6kW / 4,8 ²⁾ 5,6kW / 4,8 ³⁾	5,6kW / 4,8 ²⁾ 9,0kW / 4,3 ³⁾	10,6kW / 4,1 ²⁾ 14,7kW / 4,3 ³⁾
Minimalna-maksymalna moc grzewcza	4,2-6,0 kW	5,3-9,6 kW	10,5-15,7 kW
Moc chłodzenia / EER przy A27/W18 ¹⁾	8,7 kW / 4,2 ³⁾	8,7 kW / 4,2 ³⁾	17,1 kW / 3,7 ³⁾
Poziom mocy akustycznej wg EN 12102 jednostka zewn. / wewn.	63 / 42 dB (A)	63 / 42 dB (A)	67 / 42 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odl. 1 m jednostka wewn.	35 dB (A)	35 dB (A)	35 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 1,9 kg	R410A / 1,9 kg	R410A / 2,98 kg
Maks. przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne	1,6 m ³ /h / 20000 Pa	1,6 m ³ /h / 20000 Pa	2,4 m ³ /h / 30400 Pa
Wymiary jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.) ⁴⁾	950 x 834 x 330 mm	950 x 834 x 330 mm	950 x 1380 x 330 mm
Wymiary jednostki wewnętrznej (szer. x wys. x gł.) ⁴⁾	450 x 670 x 240 mm	450 x 670 x 240 mm	450 x 670 x 240 mm
Masa urządzenia: jednostka zewnętrzna / wewnętrzna	69 / 23 kg	69 / 23 kg	116 / 25 kg
Napięcie zasilania	1/N/PE ~230 V, 50 Hz 3/N/PE ~400 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz 3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Sposób odszraniania	Odwrócenie obiegu	Odwrócenie obiegu	Odwrócenie obiegu
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	GZ 1"	GZ 1"	GZ 1"

¹⁾ EN 14511

²⁾ Wartości dla optymalnej pracy

³⁾ Wartości przy maksymalnej mocy grzewczej/chłodniczej

⁴⁾ Należy uwzględnić dodatkowe miejsce do przyłączenia rur, obsługi i konserwacji

Ze względu na wymagane kwalifikacje w zakresie chłodnictwa, uruchomienie musi być bezwzględnie przeprowadzone przez autoryzowany serwis (IN 03 WPS)



Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.
ul. Obornicka 233
60-650 Poznań
T +48 61 842 58 05
office@dimplex.pl
dimplex.pl
dimplex24.pl

Obsługa zamówień
T +48 61 842 58 05
T +48 61 635 05 60
magdalena.tomkowiak@dimplex.pl

**Wsparcie Techniczne
Rozwiązania Systemowe**
M +48 519 644 455
roman.cioncka@dimplex.pl

**Serwis
Pompy ciepła**
T +48 61 635 05 66
M +48 608 283 183
przemyslaw.radzikiewicz@dimplex.pl