

Powietrzne pompy ciepła typu split  
do zastosowań indywidualnych

# Prosty sposób na grzanie i chłodzenie



## LAK 6-9IMR, LAK 14ITR

### System do ogrzewania, 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 Econ: 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 ogrzewania 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 ciepłego 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
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C)	150% / A <sup>++</sup>	162% / A <sup>++</sup>	151% / A <sup>++</sup>
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 55°C)	110% / A <sup>+</sup>	112% / A <sup>+</sup>	117% / A <sup>+</sup>
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
SCOP - klimat umiarkowany, temperatura zasilania c.o. 35/55°C	-	4,13 / 2,88	3,85 / 3,00
SCOP - klimat chłodny, temperatura zasilania c.o. 35/55°C	-	3,38 / 2,55	3,40 / 2,33
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 <sup>1)</sup>	4,2kW/2,8	6,3kW/2,4	13,9kW/2,9
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 <sup>1)</sup>	4,8kW/3,4	6,2kW/3,2	11,0kW/3,2
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 <sup>1)</sup>	5,6kW/4,8	9,0kW/4,3	14,7kW/4,3
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 <sup>1)</sup>	8,7 kW / 4,2	8,7 kW / 4,2	17,1 kW / 3,7
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
Wymiary jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	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.)	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
Zasilanie (sprężarka)	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zasilanie (grzałka + sprężarka)	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	GZ 1"	GZ 1"	GZ 1"

<sup>1)</sup> EN 14511



## Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.

ul. Obornicka 233, 60-650 Poznań  
T +48 61 842 58 05  
office@dimplex.pl

[dimplex.pl](http://dimplex.pl)  
[dimplex24.pl](http://dimplex24.pl)

## Obsługa zamówień

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

## Zapytania ofertowe

[sprzedaz@dimplex.pl](mailto:sprzedaz@dimplex.pl)

## Wsparcie Techniczne Rozwiązania Systemowe

M +48 519 644 455  
[roman.cioncka@dimplex.pl](mailto:roman.cioncka@dimplex.pl)

## Wsparcie Inwestycji i Projektów

M +48 600 937 700  
[robert.malaczek@dimplex.pl](mailto:robert.malaczek@dimplex.pl)

## Wsparcie Produktu i Serwisu Pompy ciepła

T +48 61 635 05 66  
M +48 608 283 183  
[maciej.mielcarek@dimplex.pl](mailto:maciej.mielcarek@dimplex.pl)

## Części zamienne i zlecenia serwisowe

M +48 882 660 233  
[adrian.widziak@dimplex.pl](mailto:adrian.widziak@dimplex.pl)  
[serwis@dimplex.pl](mailto:serwis@dimplex.pl)