

LAK 6-9IMR • LAK 14ITR

Rewersyjne powietrzne pompy ciepła typu split [system hydrobox]



Wydajne ogrzewanie i chłodzenie dynamiczne

LAK 6-9IMR oraz LAK 14ITR to system typu split (hydrobox) przeznaczony do grzania i chłodzenia. System składa się z **kompaktowej jednostki zewnętrznej** będącej powietrzną **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 w zakresie od 2,5-6 kW (LAK 6IMR), 2,5-8,9 kW (LAK 9IMR) oraz 5,5-14,7 kW (LAK 14ITR). Jednostka wewnętrzna posiada **grzałkę elektryczną** o regulowanej mocy (2/4/6 kW) wspomagającą ogrzewanie oraz podgrzew ciepłej wody użytkowej do 60°C, elektronicznie sterowaną **pompę obiegową**, **zawór bezpieczeństwa** i **automatykę WPM PC2**.

Siła systemu tkwi w prostocie

Montaż systemu jest **niezwykle łatwy**, pompę ciepła można zainstalować **blisko ściany**, a połączenie elektryczne obu jednostek zapewnia **3-żyłowy przewód** ekranowany. Dzięki zastosowaniu elektronicznie sterowanego wentylatora, hydrobox charakteryzuje się również **cichą pracą**. Całość zajmuje **niewielką powierzchnię**, a jednostkę wewnętrzną można **łatwo zintegrować** ze zbiornikiem buforowym do montażu ściennego PSP 50E (poj. 50 l).



PSP 50E

LAK IMR/ITR [hydrobox] – wybrane zalety

Jeden system spełniający funkcję grzania i chłodzenia dynamicznego.

Wysoka wydajność grzewcza i chłodnicza.

Budowa typu split – połączenie rewersyjnej pompy ciepła (jednostka zewnętrzna) z jednostką wewnętrzną (hydrobox).

Jednostka zewnętrzna (rewersyjna powietrzna pompa ciepła) wyposażona w sprężarkę o regulowanej wydajności (inwerter) – elastycznie dostosowanie mocy do zapotrzebowania cieplnego.

Łatwa instalacja obu jednostek dzięki niewielkiemu zapotrzebowaniu na miejsce.

Automatyka WPM PC2: dostęp przez Ethernet, KNX, EIB, MODBUS i możliwość obsługi za pomocą tabletu/smartfonu*.

5 lat gwarancji.

* Niezbędny moduł NWPM

Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność



LAK 6-9IMR • LAK 14ITR – dane techniczne



Model	LAK 6IMR	LAK 9IMR	LAK 14ITR
Efektywność/klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 35°C)	150% A⁺⁺	165% A⁺⁺	153% A⁺⁺
Efektywność/klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 55°C)	110% A⁺	112% A⁺	110% 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⁾	4,2 kW/2,8 ²⁾ · 4,2 kW/2,8 ³⁾	6,7 kW/2,8 ²⁾ · 6,7 kW/2,8 ³⁾	13,9 kW/2,9 ²⁾ · 13,9 kW/2,9 ³⁾
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 ¹⁾	4,8 kW/3,4 ²⁾ · 4,8 kW/3,4 ³⁾	5,3 kW/3,6 ²⁾ · 6,2 kW/3,2 ³⁾	10,5 kW/3,6 ²⁾ · 11,0 kW/3,2 ³⁾
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 ¹⁾	5,6 kW/4,8 ²⁾ · 5,6 kW/4,8 ³⁾	5,6 kW/4,8 ²⁾ · 9,0 kW/4,3 ³⁾	10,6 kW/4,1 ²⁾ · 14,7 kW/4,3 ³⁾
Moc chłodzenia / EER przy A27/W7 ¹⁾	6,5 kW/3,3 ³⁾	6,5 kW/3,3 ³⁾	12,9 kW/3,0 ³⁾
Poziom mocy akustycznej wg EN 12102 część zewn. / wewn.	63 / 42 dB (A)	63 / 42 dB (A)	67 / 42 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odł. 1 m część zewn. / wewn.	51 / 35 dB (A)	51 / 35 dB (A)	54 / 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 / 24 kg	69 / 24 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	Odwroćenie obiegu	Odwroćenie obiegu	Odwroćenie 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 miejsca 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)

**Po prostu odwiedź naszą stronę internetową:
www.dimplex.pl**

Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.

ul. Strzeszyńska 33, 60-479 Poznań · tel. 61 842 58 05 · fax: 61 842 58 06
office@dimplex.pl · www.dimplex.pl