

Powietrzne pompy ciepła typu split
do zastosowań indywidualnych

Wielkie możliwości niewielkiego systemu



LAW 9IMR, LAW 14ITR

System do ogrzewania, chłodzenia i c.w.u. z wieżą hydrauliczną (splydro)

- + Wysoka wydajność grzewcza i chłodnicza.
- + Budowa typu split: połączenie rewersyjnej pompy ciepła z wieżą hydrauliczną Hydro Tower („splydro”).
- + Bogate wyposażenie wieży hydraulicznej: zasobnik c.w.u. (poj. 300 l) z wężownicą (3,2 m²) i grzałką elektryczną (1,5 kW), zbiornik buforowy (poj. 100 l), grzałka elektryczna (2/4/6 kW), elektroniczna pompa obiegowa, 3-drogowy zawór c.o/c.w.u., armatura bezpieczeństwa.
- + 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 Econ5: dostęp przez Ethernet, KNX, EIB, MODBUS i możliwość obsługi za pomocą tabletu/smartfonu*.

* Niezbędny moduł NWPM (opcja)

Jeden system, mnóstwo możliwości

LAW 9IMR oraz LAW 14ITR to system typu split (splydro) będący inteligentnym połączeniem zalet powietrznej rewersyjnej pompy ciepła z wieżą hydrauliczną. Dzięki temu rozwiązaniu, można korzystać z darmowego źródła ciepła, jakim jest powietrze zewnętrzne przy minimalnych nakładach związanych z jego wykorzystaniem oraz montażem. System składa się z kompaktowej jednostki zewnętrznej oraz wieży hydraulicznej instalowanej w budynku. Oba komponenty systemu zajmują niewielką powierzchnię, dzięki temu przy niewielkim nakładzie pracy można stworzyć dopasowany układ grzewczy, chłodniczy i c.w.u. Splydro posiada bogate wyposażenie i oferuje ogromne możliwości. Jednostka zewnętrzna wyposażona jest w sprężarkę o regulowanej mocy (inwerter), która dostosowuje moc grzewczą do zapotrzebowania cieplnego budynku. Wieża hydrauliczna wyposażona jest w gotowy układ hydrauliczny pompy ciepła. Stanowi ona połączenie systemu regulacji pompy ciepła, zasobnika c.w.u., szeregowego zbiornika buforowego i zoptymalizowanych podzespołów pompy w jednej kompaktowej obudowie. Posiada grzałkę elektryczną o regulowanej mocy (2/4/6 kW) wspomagającą ogrzewanie oraz podgrzew wody do 60°C, elektronicznie sterowaną pompę obiegową, zawór bezpieczeństwa oraz automatykę WPM Econ5.

Dane techniczne	LAW 9IMR	LAW 14ITR
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 35°C)	162% / A ⁺⁺	151% / A ⁺⁺
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 55°C)	112% / A ⁺	117% / A ⁺
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (c.w.u.)	96% / A	94% / A
Maksymalna temperatura zasilania	55°C	55°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-20 / +30°C	-20 / +30°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (chłodzenie)	+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	3,40 / 2,55	3,40 / 2,53
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 ¹⁾	6,3 kW / 2,4	13,9 kW / 2,9
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 ¹⁾	6,2 kW / 3,2	11,0 kW / 3,2
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 ¹⁾	9,0 kW / 4,3	14,7 kW / 4,3
Minimalna-maksymalna moc grzewcza	5,3-9,6 kW	10,5-15,7 kW
Moc chłodzenia / EER przy A27/W18 ¹⁾	8,7 kW / 4,2	17,1 kW / 3,7
Poziom mocy akustycznej wg EN 12102 jednostka zewn. / wewn.	63 / 42 dB (A)	67 / 42 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odl. 1 m jednostka wewn.	35 dB (A)	35 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 1,9 kg	R410A / 2,98 kg
Wymiary jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	950 x 834 x 330 mm	950 x 1380 x 330 mm
Wymiary jednostki wewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	740 x 1920 x 950 mm	740 x 1920 x 950 mm
Masa urządzenia: jednostka zewnętrzna / wewnętrzna	69 / 215 kg	116 / 222 kg
Zasilanie (sprężarka)	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
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"

¹⁾ 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
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

Wsparcie Techniczne Rozwiązania Systemowe

M +48 519 644 455
roman.cioncka@dimplex.pl

Wsparcie Inwestycji i Projektów

M +48 600 937 700
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

Części zamienne i zlecenia serwisowe

M +48 882 660 233
adrian.widziak@dimplex.pl
serwis@dimplex.pl