

Powietrzne pompy ciepła typu split
do zastosowań indywidualnych

Wielkie możliwości niewielkiego systemu



LAW 9IMR, LAW 14ITR

System do grzania, 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 Econ5Plus: 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. Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło lub chłód z powietrza i przewodami transportuje do wieży hydraulicznej, by tam oddać je do instalacji grzewczej (chłodniczej). 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 Econ5plus.

Dane techniczne	LAW 9IMR	LAW 14ITR
Numer artykułu	366700	366710
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
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 ¹⁾	6,3 kW / 2,4 ²⁾ · 6,3 kW/2,4 ³⁾	13,9 kW / 2,9 ²⁾ · 13,9 kW / 2,9 ³⁾
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 ¹⁾	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⁾ · 9,0 kW / 4,3 ³⁾	10,6 kW / 4,1 ²⁾ · 14,7 kW / 4,3 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 ³⁾	17,1 kW / 3,7 ³⁾
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
Maks. przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne	1,6 m³/h / 20000 Pa	2,4 m³/h / 30400 Pa
Wymiary jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.) ⁴⁾	950 x 834 x 330 mm	950 x 1380 x 330 mm
Wymiary jednostki wewnętrznej (szer. x wys. x gł.) ⁴⁾	740 x 1920 x 950 mm	740 x 1920 x 950 mm
Masa urządzenia: jednostka zewnętrzna / wewnętrzna	69 / 215 kg	116 / 222 kg
Napięcie zasilania	1/N/PE ~230 V, 50 Hz 3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	1,2 A	1,3 A
Sposób odszraniania	Odwrócenie obiegu	Odwrócenie obiegu
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"

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