

# LAW 6-9IMR • LAW 14ITR

Rewersyjne powietrzne pompy ciepła typu split [system splydro]



## Ogrzewanie, chłodzenie i przygotowanie c.w.u.

LAW 6-9IMR 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.**

## Wielkie możliwości niewielkiego systemu

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 w zakresie 2,5-6 kW (LAW 6IMR), 2,5-8,9 kW (LAW 9IMR) oraz 5,5-14,7 kW (LAW 14ITR). 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 c.w.u. do 60°C, elektronicznie sterowaną  **pompę obiegową**, **zawór bezpieczeństwa** oraz automatykę **WPM Econ5plus**.

## LAW IMR/ITR [splydro] – wybrane zalety

Jeden system spełniający funkcję ogrzewania przygotowania c.w.u. i chłodzenia.

Łatwa instalacja obu jednostek dzięki niewielkiemu zapotrzebowaniu na miejsce.

Bogate wyposażenie wieży hydraulicznej: zasobnik c.w.u. (poj. 300 l) z węzownicą (3,2 m<sup>2</sup>) i grzałką elektryczną (1,5 kW), zbiornik buforowy (poj. 100 l), grzałka elektryczna (2/4/6 kW), elektroniczna pompa obiegowa, zawór 3-drogowy przełączający między c.o i c.w.u., armatura bezpieczeństwa.

Automatyka WPM Econ5Plus: dostęp przez Ethernet, KNX, EIB, MODBUS i możliwość obsługi za pomocą tabletu/smartfonu\*.

„SG-Ready” – współpraca sieciami elektroenergetycznymi przy udziale zmiennych taryf energii (Smart Grid).

5 lat gwarancji.

\* Niezbędny moduł NWPM

# Dimplex

Po prostu  
wyższa  
wydajność



# LAW 6-9IMR · LAW 14ITR – dane techniczne



Model	LAW 6IMR	LAW 9IMR	LAW 14ITR
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 35°C)	150% <b>A<sup>++</sup></b>	165% <b>A<sup>++</sup></b>	153% <b>A<sup>++</sup></b>
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 55°C)	110% <b>A<sup>+</sup></b>	112% <b>A<sup>+</sup></b>	119% <b>A<sup>+</sup></b>
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (c.w.u.)	95% <b>A</b>	96% <b>A</b>	97% <b>A</b>
Maksymalna 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 <sup>1)</sup>	4,2 kW/2,8 <sup>2)</sup> · 4,2 kW/2,8 <sup>3)</sup>	6,7 kW/2,8 <sup>2)</sup> · 6,7 kW/2,8 <sup>3)</sup>	13,9 kW/2,9 <sup>2)</sup> · 13,9 kW/2,9 <sup>3)</sup>
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 <sup>1)</sup>	4,8 kW/3,4 <sup>2)</sup> · 4,8 kW/3,4 <sup>3)</sup>	5,3 kW/3,6 <sup>2)</sup> · 6,2 kW/3,2 <sup>3)</sup>	10,5 kW/3,6 <sup>2)</sup> · 11,0 kW/3,2 <sup>3)</sup>
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 <sup>1)</sup>	5,6 kW/4,8 <sup>2)</sup> · 5,6 kW/4,8 <sup>3)</sup>	5,6 kW/4,8 <sup>2)</sup> · 9,0 kW/4,3 <sup>3)</sup>	10,6 kW/4,1 <sup>2)</sup> · 14,7 kW/4,3 <sup>3)</sup>
Moc chłodzenia / EER przy A27/W7 <sup>1)</sup>	6,5 kW/3,3 <sup>3)</sup>	6,5 kW/3,3 <sup>3)</sup>	12,9 kW/3,0 <sup>3)</sup>
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.	35 / 51 dB (A)	35 / 51 dB (A)	35 / 54 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 <sup>3</sup> /h / 20000 Pa	1,6 m <sup>3</sup> /h / 20000 Pa	2,4 m <sup>3</sup> /h / 30400 Pa
Wymiary jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.) <sup>4)</sup>	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.) <sup>4)</sup>	740 x 1920 x 950 mm	740 x 1920 x 950 mm	740 x 1920 x 950 mm
Masa urządzenia: jednostka zewnętrzna / wewnętrzna	69 / 215 kg	69 / 215 kg	116 / 222 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
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	1,2 A	1,2 A	1,3 A
Sposób odszraniania	Odwrócenie obiegu	Odwrócenie obiegu	Odwrócenie obiegu
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	GZ 1 1/4"	GZ 1 1/4"	GZ 1 1/4"

<sup>1)</sup> EN 14511

<sup>2)</sup> Wartości dla optymalnej pracy

<sup>3)</sup> Wartości przy maksymalnej mocy grzewczej/chłodniczej

<sup>4)</sup> 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](http://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