

Powietrzne pompy ciepła typu split  
do zastosowań indywidualnych

# Nowy standard wydajności i komfortu



## LIA

### System typu split do ogrzewania, chłodzenia i c.w.u.

- + Klasa efektywności energetycznej A+++ / A++.\*
- + System typu split: połączenie rewersyjnej pompy ciepła (jednostka zewnętrzna) z jednostką wewnętrzną dostępną w 3 konfiguracjach:
  - jednostka stojąca z wbudowanymi komponentami instalacji i zasobnikiem c.w.u. (poj. 200 l)
  - jednostka stojąca z wbudowanymi komponentami instalacji, zasobnikiem c.w.u. (poj. 300 l) oraz zbiornikiem buforowym (poj. 100 l)
  - jednostka naścienna (hydrobox) do współpracy z zewnętrznymi zasobnikami c.w.u. i buforami c.o.
- + Jednostka zewnętrzna wyposażona w sprężarkę o regulowanej wydajności (inwerter).
- + Elastycznie dostosowanie mocy do zapotrzebowania budynku.
- + Nowoczesna automatyka z dotykowym panelem obsługowym Touch Display umożliwiającą zdalny dostęp poprzez standardowe protokoły komunikacyjne oraz urządzenia mobilne\*\*.
- + Dimplex Home App: intuicyjna aplikacja do zdalnej kontroli systemu z pompą ciepła Dimplex.
- + Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R32.

\* Temp. zasilania: 35°C / temp. zasilania: 55°C

\*\* Przy użyciu opcjonalnych modułów komunikacyjnych

**NOWOŚĆ**

# Powietrzne pompy ciepła split nowej generacji

LIA to system grzewczo-chłodzący nowej generacji typu split o mocy 6, 10 lub 14 kW. Jest on połączeniem powietrznej, rewersyjnej pompy ciepła (jednostka zewnętrzna) oraz jednostki wewnętrznej dostępnej w 3 konfiguracjach: jako jednostka stojąca w 2 wersjach wyposażenia lub jako jednostka naścienna (hydrobox). W zależności od wariantu, stojąca jednostka wewnętrzna posiada wbudowane komponenty instalacji oraz zintegrowany zasobnik c.w.u. (poj. 200 l), drugi wariant oprócz wbudowanych komponentów instalacji posiada zintegrowany zasobnik c.w.u. (poj. 300 l) oraz zbiornik buforowy (poj. 100 l). System z jednostką wewnętrzną naścienną (hydrobox) przystosowany jest do współpracy z zewnętrznymi zasobnikami c.w.u. oraz zbiornikami buforowymi.

LIA wykorzystuje energooszczędną i bardzo cichą technologię inwerterową do ogrzewania, chłodzenia i przygotowania c.w.u., która płynnie dostosowuje moc urządzenia do aktualnego zapotrzebowania na ciepło lub chłód budynku. Wyróżnia się bardzo dużą wydajnością i posiada klasę efektywności energetycznej A+++ (temp. zasilania: 35°C) oraz A++ (temp. zasilania: 55°C). LIA wykorzystuje ekologiczny czynnik chłodniczy R32 wyróżniający się świetnymi właściwościami termodynamicznymi oraz niskim współczynnikiem GWP\* = 675 (ok. 68% niższym niż czynnik R410A). Nadzór nad całością sprawuje nowoczesna automatyka z dotykowym panelem obsługowym Touch Display. Komponenty systemu LIA zajmują niewielką powierzchnię, dzięki temu przy rozsądnych nakładach inwestycyjnych można stworzyć kompaktowy i wydajny układ do ogrzewania, chłodzenia i c.w.u.

\* GWP – potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (ang. Global Warming Potential)

<b>Dane techniczne<sup>1)</sup></b>	<b>LIA 0608HWCF M LIA 0608BWCF M LIA 0608HXCF M</b>	<b>LIA 0911HWCF M LIA 0911BWCF M LIA 0911HXCF M</b>	<b>LIA 1316BWCF LIA 1316HXCF</b>
Klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C / 55°C )	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Maksymalna temperatura zasilania c.o.	65°C	65°C	65°C
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 <sup>2)</sup>	6,2 kW / 2,9	8,3 kW / 3,1	12,7 kW / 2,8
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 <sup>2)</sup>	5,5 kW / 4,0	8,2 kW / 4,1	10,3 kW / 3,9
Moc grzewcza / COP przy A7/W55 <sup>2)</sup>	6,9 kW / 2,9	9,7 kW / 3,1	13,8 kW / 3,0
Moc chłodzenia / EER przy A35/W18 <sup>2)</sup>	7,0 kW / 4,9	10,0 kW / 4,8	13,5 kW / 3,6
Poziom mocy akustycznej (tryb: normalny / obniżony)	~ 58 dB (A) / 53 dB (A)	~ 60 dB (A) / 55 dB (A)	~ 65 dB (A) / 56 dB (A)
Rodzaj / masa czynnika chłodniczego	R32 / 1,50 kg	R32 / 1,65 kg	R32 / 1,84 kg
Zasilanie	1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz	3/N/PE ~ 400 V, 50 Hz
Wymiary jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	1007 x 712 x 426 mm	1120 x 865 x 523 mm	1120 x 864 x 523 mm
Wymiary jednostki wewnętrznej (szer. x wys. x gł.)			
· jednostka stojąca z zasobnikiem c.w.u. 200 l	595 x 1880 x 600 mm	595 x 1880 x 600 mm	-
· jednostka stojąca z zasobnikiem c.w.u. 300 l	740 x 1920 x 950 mm	740 x 1920 x 950 mm	740 x 1920 x 950 mm
· jednostka ścienna (hydrobox)	450 x 694 x 240 mm	450 x 694 x 240 mm	450 x 694 x 240 mm
Masa jednostki zewnętrznej	60 kg	78,5 kg	78,5 kg
Kolor obudowy	Jasno- / ciemnoszary	Jasno- / ciemnoszary	Jasno- / ciemnoszary

<sup>1)</sup> Dane techniczne urządzeń dostępnych w ofercie handlowej mogą się różnić

<sup>2)</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**  
**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