

Powietrzne pompy ciepła typu split  
do zastosowań indywidualnych

# Nowy standard wydajności i komfortu



**NOWOŚĆ**

# LIA

## 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, jednostka wewnętrzna stojąca 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 (około 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 przygotowania ciepłej wody użytkowej.

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

### Zalety pomp ciepła LIA

#### 1 Technologia inwerterowa w 3 wariantach

LIA wykorzystują energooszczędną i bardzo cichą technologię inwerterową do ogrzewania, chłodzenia i przygotowania c.w.u. W zależności od potrzeb, dostępne są 3 warianty wyposażenia: ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. lub zasobnikiem c.w.u. i zbiornikiem buforowym, a także z modułem hydrobox.

#### 2 Najwyższe parametry wydajności

LIA posiadają najwyższe parametry wydajności, które umożliwiają uzyskanie temperatury zasilania do 65°C przez cały rok. Wszystkie warianty wyposażenia posiadają również najwyższą klasę efektywności energetycznej A+++ (temp. zasilania: 35°C) oraz A++ (temp. zasilania: 55°C).

#### 3 Touch Display: po prostu większy komfort

LIA posiadają nowoczesną automatykę z dotykowym panelem obsługowym Touch Display, który jest bardzo intuicyjny i niezwykle łatwy w obsłudze.

#### 4 Dimplex Home App: pełna kontrola z dowolnego miejsca

Aplikacja Dimplex Home App zapewnia doskonałą kontrolę systemu grzewczego i chłodzącego wykorzystującego pompy ciepła Dimplex. Dzięki niej użytkownik ma pełną kontrolę nad systemem, a sterowanie pompą ciepła LIA jest możliwe w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca.

#### 5 SG-Ready:

Etykieta SG-Ready oznacza, że pompa ciepła przystosowana jest do współpracy z przyszłościowymi inteligentnymi sieciami energetycznymi (ang. Smart Grid – SG). Pompa ciepła może pracować w instalacjach biwalentnych lub biwalentnych/odnawialnych, a także we współpracy z instalacją fotowoltaiczną.

## LIA: przegląd wariantów



### LIA: 6 i 10 kW

#### Jednostka wewnętrzna z zasobnikiem c.w.u. o poj. 200 l

- + Do nowego oraz modernizowanego budownictwa.
- + Możliwość użycia zewnętrznych zbiorników buforowych oraz regulatorów temperatury w pomieszczeniach.
- + Obiekty o standardowym zapotrzebowaniu na ciepłą wodę (do 4 osób).

#### Nr kat.

LIA 0608HWCF M

LIA 0911HWCF M



### LIA: 6, 10 i 14 kW

#### Jednostka wewnętrzna z zasobnikiem c.w.u. o poj. 300 l i zbiornikiem buforowym o poj. 100 l

- + Do nowego oraz modernizowanego budownictwa.
- + Możliwość użycia zewnętrznych regulatorów temperatury w pomieszczeniach.
- + Obiekty o zwiększonym zapotrzebowaniu na ciepłą wodę (do 6 osób).
- + Praca w układach monowalentnych i biwalentnych (np. z kotłem grzewczym).

#### Nr kat.

LIA 0608BWCF M

LIA 0911BWCF M

LIA 1316BWCF



### LIA: 6, 10 i 14 kW

#### Jednostka wewnętrzna hydrobox

- + Do nowego oraz modernizowanego budownictwa i elastycznego wykorzystania istniejących komponentów instalacji w zależności od potrzeb.
- + Możliwość użycia zewnętrznych zasobników c.w.u., zbiorników buforowych oraz regulatorów temperatury w pomieszczeniach.
- + Praca w układach monowalentnych i biwalentnych (np. z kotłem grzewczym).

#### Nr kat.

LIA 0608HXCF M

LIA 0911HXCF M

LIA 1316HXCF



### **Uniwersalne wzornictwo**

Jednostka zewnętrzna pomp ciepła LIA wyróżnia się nowoczesną, kompaktową konstrukcją i uniwersalną kolorystyką. Dzięki temu zajmuje ona niewiele miejsca i można ją harmonijnie wkomponować w otoczenie.

### **Konstrukcja Plug'n'Play**

Łatwy montaż i eksploatacja, po prostu podłącz i używaj



### **Nowoczesny panel dotykowy Touch Display**

Komfort i łatwa, intuicyjna obsługa



### **Kompletny system z pompą ciepła**

System do ogrzewania, chłodzenia i c.w.u. z komponentami hydraulicznej instalacji i zasobnikiem c.w.u.



### **Niewielkie wymiary**

Jednostki zewnętrzne o głębokości < 53 cm

Jednostka wewnętrzna o powierzchni: 60 x 60 cm



LIA: powietrzne pompy ciepła split  
[wariant z jednostką wewnętrzną wyposażoną w zasobnik c.w.u. o poj. 200 l]

# Po prostu lepszy system

## Wyższy komfort i większe oszczędności

Prosta i intuicyjna

### Automatyka z Touch Display

Automatyka pomp ciepła LIA zapewnia wydajną i oszczędną pracę całego systemu. Wyposażona jest w nowoczesny dotykowy panel obsługowy Touch Display, którego obsługa jest niezwykle prosta i sprowadza się do wprowadzenia podstawowych parametrów. Automatyka umożliwia również zdalną obsługę za pomocą urządzeń mobilnych – wszystko czego potrzeba, to moduł NWPM Touch. Istnieje także możliwość komunikacji pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów.\*



Wszystko pod kontrolą

### Dimplex Home App

Aplikacja Dimplex Home App zapewnia doskonałą kontrolę systemu grzewczego i chłodzącego wykorzystującego pompy ciepła Dimplex. Zaprojektowana jest w taki sposób by odbywała się to możliwie wygodnie dla użytkownika przy jednoczesnej wydajnej i oszczędnej pracy całego systemu. We współpracy z systemem Smart RTC+, kontrola temperatury może odbywać się na podstawie rzeczywistych nastaw dla poszczególnych pomieszczeń i ich odchyleń od zaprogramowanych wartości. Dzięki Dimplex Home App użytkownik ma pełną kontrolę nad systemem, a sterowanie pompą ciepła LIA jest możliwe w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca.



\* Niezbędne opcjonalne moduły komunikacyjne

## Dane techniczne<sup>1)</sup>

<b>Model</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)	A+++	A+++	A+++
Klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 55°C)	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 czynnika chłodniczego	R32	R32	R32
Masa czynnika chłodniczego	1,50 kg	1,65 kg	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