

System S

Nowy standard
wydajności
i komfortu



System S

Rodzina pomp ciepła split nowej generacji

System S to nowa rodzina pomp ciepła Dimplex tworząca system grzewczo-chłodzący nowej generacji typu split o mocy 6, 10 lub 14 kW. Jest on połączeniem powietrznych, rewersyjnych pompy ciepła LIA (jednostka zewnętrzna) oraz jednostek wewnętrznych dostępnych w 3 konfiguracjach: jako jednostka stojąca w 2 wersjach wyposażenia (System S Compact lub System S Comfort) lub jako naścienna jednostka hydrobox (System S Flex). W pierwszym wariancie (System S Compact), stojąca jednostka wewnętrzna posiada wbudowane komponenty instalacji oraz zintegrowany zasobnik c.w.u. o poj. 200 l, drugi wariant (System S Comfort), oprócz wbudowanych komponentów instalacji posiada zintegrowany zasobnik c.w.u. o poj. 300 l oraz zbiornik buforowy o poj. 100 l. Trzeci wariant z naścienną jednostką wewnętrzną hydrobox (System M Flex) przystosowany jest do współpracy z zewnętrznymi zasobnikami c.w.u. oraz zbiornikami buforowymi.

Pompy ciepła LIA wykorzystują 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. Wyróżniają się bardzo dużą wydajnością i posiadają klasę efektywności energetycznej A+++ (temp. zasilania: 35°C) oraz A++ (temp. zasilania: 55°C). LIA wykorzystują 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. Poszczególne komponenty System S zajmują niewielką powierzchnię, dzięki temu przy rozsądnych nakładach inwestycyjnych można stworzyć kompaktowy i wydajny układ do ogrzewania, chłodzenia i przygotowania c.w.u.

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

System S: zalety

1 Technologia inwerterowa w 3 wariantach

Pompy ciepła 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. (System S Compact) lub zasobnikiem c.w.u. i zbiornikiem buforowym (System S Comfort), a także z modułem hydrobox (System S Flex).

2 Najwyższe parametry wydajności

Pompy ciepła 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

Pompy ciepła 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.

System S: przegląd wariantów



System S Compact: 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



System S Comfort: 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



System S FLex: 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 hydraulicznymi instalacji i zasobnikiem c.w.u.

Niewielkie wymiary

Jednostki zewnętrzne o głębokości < 53 cm

Jednostka wewnętrzna o powierzchni: 60 x 60 cm



System S Compact

[variant z jednostką wewnętrzną ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o poj. 200 l]

Po prostu lepszy system

Wyższy komfort i większe oszczędności

Prosta i intuicyjna

Automatyka z Touch Display

System S wyposażony jest w automatykę, która zapewnia wydajną i oszczędną pracę całej instalacji z pompami ciepła LIA. Posiada ona 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 odbywało 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 odchyłeń 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

System S Compact (zasobnik c.w.u. 200 l) System S Comfort (zasobnik c.w.u. 300 l/bufor 100 l) System S Flex (jednostka ścienna hydrobox)	LIA 0608HWCF M LIA 0608BWCF M LIA 0608HXCF M	LIA 0911HWCF M LIA 0911BWCF M LIA 0911HXCF M	LIA 1316BWCF LIA 1316HXCF
Klasa efektywności energetycznej ¹⁾	195 % / A+++	205 % / A+++	A+++
Klasa efektywności energetycznej ²⁾	138 % / A++	137 % / A++	A++
SCOP – klimat umiarkowany ¹⁾	4,48	4,58	4,49
SCOP – klimat umiarkowany ²⁾	3,89	3,90	3,89
Dolna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-25	-25	-25
Górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	35	35	35
Dolna granica zastosowania źródła ciepła (chłodzenie)	-5	-5	-5
Górna granica zastosowania źródła ciepła (chłodzenie)	43	43	43
Maksymalna temperatura zasilania c.o.	65°C	65°C	65°C
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 ¹⁾	6,21 kW / 2,86	8,31 kW / 3,11	12,70 kW / 2,79
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 ¹⁾	5,50 kW / 3,95	8,20 kW / 4,05	10,30 kW / 3,88
Moc grzewcza / COP przy A7/W55 ¹⁾	6,20 kW / 5,00	10,00 kW / 5,00	15,50 kW / 4,59
Moc chłodzenia / EER przy A35/W18 ¹⁾	8,18 kW / 5,68	11,55 kW / 5,20	16,51 kW / 6,69
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.)			
· System S Compact	595 x 1880 x 600 mm	595 x 1880 x 600 mm	–
· System S Comfort	740 x 1920 x 950 mm	740 x 1920 x 950 mm	740 x 1920 x 950 mm
· System S Flex	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

¹⁾ Temperatura zasilania 35°C

²⁾ Temperatura zasilania 55°C

³⁾ EN 14511

**Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.**

ul. Serdeczna 8 budynek E3
62-081 Wysogotowo
T +48 61 842 58 05
office@dimplex.pl

dimplex.pl
dimplex24.pl
bok.dimplex24.pl

Obsługa zamówień i logistyka

Magdalena Tomkowiak
magdalena.tomkowiak@dimplex.pl
T +48 61 842 58 05

Zapytania ofertowe
sprzedaz@dimplex.pl

**Wsparcie Inwestycji i Projektów
Pompy ciepła**

Robert Małaczek
T +48 600 937 700
robert.malaczek@dimplex.pl

Dariusz Kowal
T +48 600 937 200
dariusz.kowal@dimplex.pl

Paula Widziak
T +48 735 026 732
paula.widziak@dimplex.pl

Serwis fabryczny

Pompy ciepła
Infolinia Dimplex
+48 61 635 05 63
serwis@dimplex.pl

Urządzenia elektryczne
Infolinia Dimplex
+48 61 635 05 63
serwis@gdhv.pl