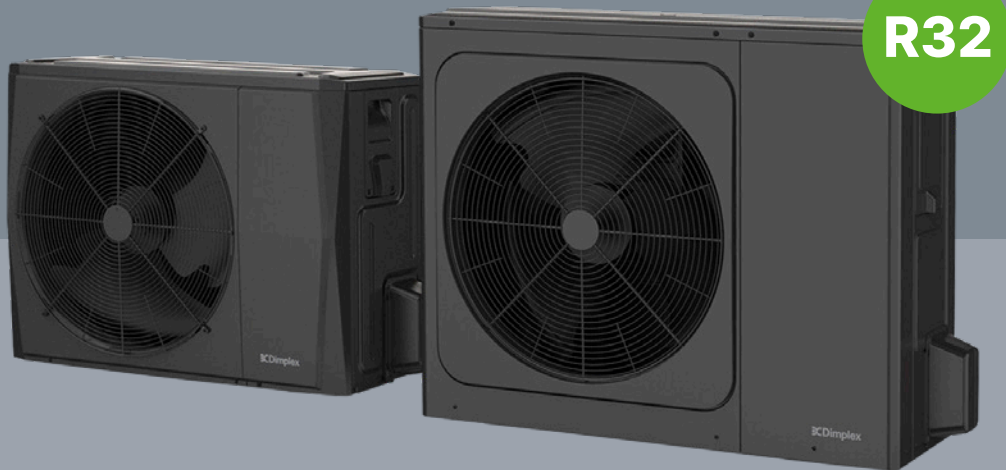
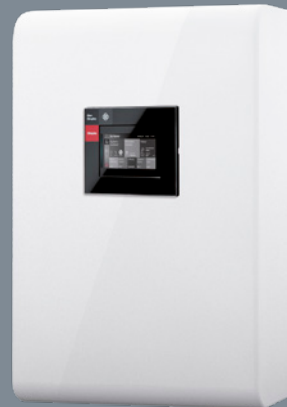




Experience Better Living.



# System S Flex LIA HXCF (M)

Powietrzne pompy ciepła split  
do ogrzewania, chłodzenia i c.w.u.



# System S Flex

## Pompy ciepła split nowej generacji

### Nowy standard wydajności i komfortu

LIA HXCF (M) to system grzewczo-chłodzący nowej generacji typu split o mocy 6, 10 lub 14 kW i zarazem członek nowej rodziny pomp ciepła Dimplex: System S. Jest on połączeniem powietrznej, rewersyjnej pompy ciepła (jednostka zewnętrzna) oraz naściennej jednostki wewnętrznej (hydrobox), zawierającej wbudowane komponenty instalacji i przystosowanej do współpracy z zewnętrznymi zasobnikami c.w.u. oraz zbiornikami buforowymi. Pompy ciepła LIA HXCF (M) 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. Przekłada się to na bardzo dużą wydajność i klasę efektywności energetycznej A+++ (temp. zasilania: 35°C) oraz A++ (temp. zasilania: 55°C). Pompy ciepła LIA HXCF (M) wykorzystują 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. System S Flex zajmuje 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)

### Zalety

- + System typu split: połączenie rewersyjnej pompy ciepła (jednostka zewnętrzna) z naścienną jednostką wewnętrzną (hydrobox) do współpracy z zewnętrznymi zasobnikami c.w.u. i buforami c.o.
- + Klasa efektywności energetycznej: A+++ / A++\*.
- + Jednostka zewnętrzna wyposażona w sprężarkę o regulowanej wydajności (inwerter), co przekłada się na elastycznie dostosowanie mocy pompy ciepła do zapotrzebowania budynku.
- + Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R32 wyróżniający się świetnymi właściwościami termodynamicznymi oraz niskim współczynnikiem GWP
- + 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.
- + SG Ready – współpraca z instalacją fotowoltaiczną oraz z przyszłościowymi inteligentnymi sieciami energetycznymi (Smart Grid).
- + Kompaktowe wymiary przekładające się na niewielkie zapotrzebowanie na miejsce.

# Nowe standardy wydajności i komfortu



## Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

System S Flex 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 i aplikacji **Dimplex Home App** – wszystko czego potrzebą, to moduł NWPM Touch. Istnieje także możliwość komunikacji pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów.\*



\* Niezbędne opcjonalne moduły komunikacyjne

## Dane techniczne

Model	LIA 0608HXCF M	LIA 0911HXCF M	LIA 1316HXCF
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C)	195 % / A+++	205 % / A+++	186 % / A+++
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 55°C)	138 % / A++	137 % / A++	136 % / A++
SCOP – klimat umiarkowany, temperatura zasilania c.o. 35/55°C	4,48 / 3,89	4,58 / 3,90	4,49 / 3,89
Maksymalna temperatura zasilania c.o.	65°C	65°C	65°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (chłodzenie)	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 <sup>1)</sup>	6,21 kW / 2,86	8,31 kW / 3,11	12,70 kW / 2,79
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 <sup>1)</sup>	5,50 kW / 3,95	8,20 kW / 4,05	10,30 kW / 3,88
Moc grzewcza / COP przy A7/W55 <sup>1)</sup>	6,20 kW / 5,00	10,00 kW / 5,00	15,50 kW / 4,59
Moc chłodzenia / EER przy A27/W18 <sup>1)</sup>	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 / 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
Znamionowy pobór mocy przy A2/W35	1,26 kW	2,02 kW	2,65 kW
Wymiary jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	1007 × 712 × 426 mm	1120 × 865 × 523 mm	1120 × 864 × 523 mm
Wymiary ściennej jednostki wewnętrznej (hydrobox) (szer. x wys. x gł.)	450 × 694 × 240 mm	450 × 694 × 240 mm	450 × 694 × 240 mm
Masa jednostki zewnętrznej / wewnętrznej	60 / 25 kg	78,5 / 25 kg	97,0 / 25 kg

<sup>1)</sup> EN 14511



## Experience Better Living

Inteligentne systemy z pompami ciepła

Systemy Dimplex to wspaniały sposób na wykorzystanie technologii przyszłości w dziedzinie ogrzewania i chłodzenia z udziałem pomp ciepła oraz na doskonały komfort życia przy minimalnym zużyciu energii. W Glen Dimplex tworzymy je już prawie 50 lat wykorzystując unikalne rozwiązania techniczne oraz specjalistyczną wiedzę inżynierską z zachowaniem wysokiej jakości „Made in Germany”. Zaufaj pionierowi we wdrażaniu innowacyjnych systemów, których podstawą są pompy ciepła. Odkryj swój własny system Dimplex!

Odwiedź nas:

**dimplex.pl**

**dimplex24.pl**

**bok.dimplex24.pl**



@glendimplexpolska



@DimplexPL



### 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**  
**bok.dimplex24.pl**

### Obsługa zamówień

magdalena.tomkowiak@dimplex.pl  
T +48 61 842 58 05  
T +48 61 635 05 60

### Zapytania ofertowe

sprzedaz@dimplex.pl

### Wsparcie Techniczne Rozwiązania Systemowe

roman.cioncka@dimplex.pl

### Wsparcie Inwestycji i Projektów

robert.malaczek@dimplex.pl  
M +48 600 937 700

paula.swiecka@dimplex.pl  
M +48 735 026 732

### Wsparcie Produktu i Koordynacja Serwisu Pompy ciepła

maciej.mielcarek@dimplex.pl  
M +48 608 283 183

Zastrzegamy sobie prawo do zmian i odstępstw w kolorach. Informacje zawarte w ulotce nie stanowią oferty w rozumieniu art. 66 § 1 Kodeksu Cywilnego oraz innych przepisów prawa i mają charakter wyłącznie informacyjny. Glen Dimplex Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowy montaż i eksploatację urządzeń. Montaż powinien być zawsze przeprowadzony przez profesjonalistów z odpowiednimi kwalifikacjami, potwierdzonymi stosownymi uprawnieniami i/lub certyfikatami. Eksploatacja możliwa jest tylko i wyłącznie przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa zawartych w instrukcji obsługi urządzenia, a także przestrzeganiu obowiązujących przepisów.