

System S Flex

Nowy standard wydajności i komfortu



System S Flex: LIA HXCF (M)

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

- + System typu split: połączenie rewersyjnej pompy ciepła (jednostka zewnętrzna) z ścienną 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).
- + Elastycznie dostosowanie mocy do zapotrzebowania budynku.
- + Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R32.
- + 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.

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

** Przy użyciu opcjonalnych modułów komunikacyjnych

NOWOŚĆ

System S Flex: pompy ciepła split nowej generacji

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)

Dane techniczne	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 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 A27/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 / 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 x 712 x 426 mm	1120 x 865 x 523 mm	1120 x 864 x 523 mm
Wymiary ściennej jednostki wewnętrznej (hydrobox) (szer. x wys. x gł.)	450 x 694 x 240 mm	450 x 694 x 240 mm	450 x 694 x 240 mm
Masa jednostki zewnętrznej / wewnętrznej	60 / 25 kg	78,5 / 25 kg	97,0 / 25 kg
Kolor obudowy	Jasno- / ciemnoszary	Jasno- / ciemnoszary	Jasno- / ciemnoszary

¹⁾ 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
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 Serwisu Pompy ciepła

maciej.mielcarek@dimplex.pl

Części zamienne i zlecenia serwisowe

serwis@dimplex.pl
adrian.widziak@dimplex.pl
M +48 882 660 233
jacek.pietrzyk@dimplex.pl
M +48 532 663 261