



Experience Better Living.



System S Compact LIA HWCF M

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



System S Compact

Pompy ciepła split nowej generacji

Nowy standard wydajności i komfortu

LIA HWCF M to system grzewczo-chłodzący nowej generacji typu split o mocy 6 lub 10 kW i zarazem członek nowej rodziny pomp ciepła Dimplex: System S. Jest on połączeniem powietrznej, rewersyjnej pompy ciepła (jednostka zewnętrzna) oraz stojącej jednostki wewnętrznej, która posiada wbudowane komponenty instalacji oraz zintegrowany zasobnik c.w.u. (poj. 200 l). Pompy ciepła LIA HWCF 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 HWCF 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 Compact 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) ze stojącą jednostką wewnętrzną z wbudowanymi komponentami instalacji i zasobnikiem c.w.u. (poj. 200 l)
- + 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 Compact 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 potrzebna, to moduł NWPM Touch. Istnieje także możliwość komunikacji pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów.*



* Niezbędne opcjonalne moduły komunikacyjne



Dane techniczne

Model	LIA 0608HWCF M	LIA 0911HWCF M
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C)	195 % / A+++	205 % / A+++
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 55°C)	138 % / A++	137 % / A++
SCOP – klimat umiarkowany, temperatura zasilania c.o. 35/55°C	4,48 / 3,89	4,58 / 3,90
Maksymalna temperatura zasilania c.o.	65°C	65°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-25 / 35	-25 / 35
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (chłodzenie)	-5 / 43	-5 / 43
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 ¹⁾	6,21 kW / 2,86	8,31 kW / 3,11
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 ¹⁾	5,50 kW / 3,95	8,20 kW / 4,05
Moc grzewcza / COP przy A7/W55 ¹⁾	6,20 kW / 5,00	10,00 kW / 5,00
Moc chłodzenia / EER przy A27/W18 ¹⁾	8,18 kW / 5,68	11,55 kW / 5,20
Poziom mocy akustycznej (tryb: normalny/obniżony)	58 dB (A) / 53 dB (A)	60 dB (A) / 55 dB (A)
Rodzaj / masa czynnika chłodniczego	R32 / 1,50 kg	R32 / 1,65 kg
Zasilanie	1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz
Znamionowy pobór mocy przy A2/W35	1,26 kW	2,02 kW
Pojemność zasobnika c.w.u. jednostki wewnętrznej	200 l	200 l
Wymiary jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	1007 × 712 × 426 mm	1120 × 865 × 523 mm
Wymiary ściiennej jednostki wewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	595 × 1880 × 600 mm	595 × 1880 × 600 mm
Masa jednostki zewnętrznej / wewnętrznej	60 / 155 kg	78,5 / 155 kg

¹⁾ 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.