



Experience Better Living.



# System S Comfort LIA BWCF

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



# System S Comfort

## Pompy ciepła split nowej generacji

### Nowy standard wydajności i komfortu

LIA BWCF M/F 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 stojącej jednostki wewnętrznej – wieży hydraulicznej, która posiada wbudowane komponenty instalacji oraz zintegrowany zasobnik c.w.u. (poj. 300 l) i zbiornik buforowy (poj. 100 l). Pompy ciepła LIA BWCF M/F 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 BWCF M/F 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 Comfort 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 (wieżą hydrauliczną) z wbudowanymi komponentami instalacji, zasobnikiem c.w.u. (poj. 300 l) oraz zbiornikiem buforowym (poj. 100 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 Comfort 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 0608BWCF M        | LIA 0911BWCF M        | LIA 1316BWCF          |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 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               |
| Pojemność: zasobnika c.w.u. / zbiornika buforowego c.o. jednostki wewnętrznej | 300 / 100 l           | 300 / 100 l           | 300 / 100 l           |
| Wymiary jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.)                            | 1007 × 712 × 426 mm   | 1120 × 865 × 523 mm   | 1120 × 864 × 523 mm   |
| Wymiary ściennej jednostki wewnętrznej (szer. x wys. x gł.)                   | 710 × 1890 × 950 mm   | 710 × 1890 × 950 mm   | 710 × 1890 × 950 mm   |
| Masa jednostki zewnętrznej / wewnętrznej                                      | 60 / 215 kg           | 78,5 / 215 kg         | 97,0 / 215 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.