



Experience Better Living



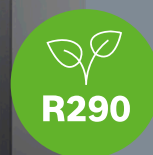
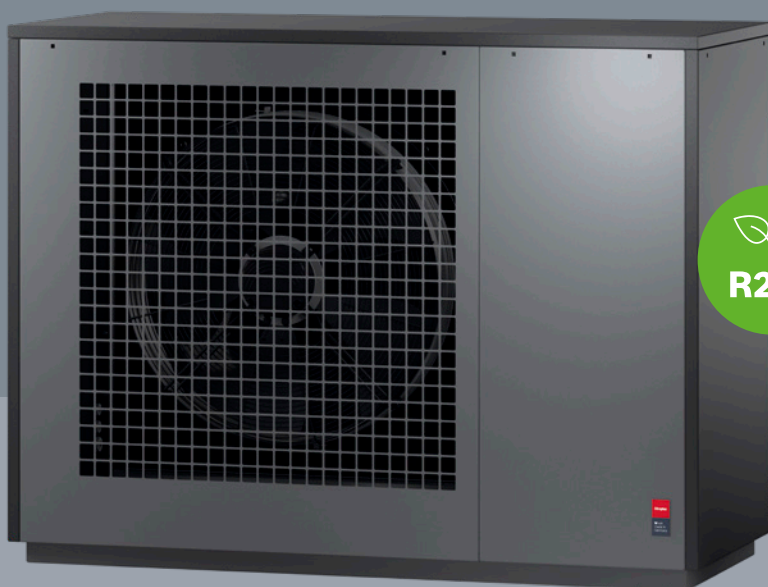
Green Product Award Nominee 24



GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2024



GERMAN INNOVATION AWARD '23 SPECIAL



System E LA 1118CP

Propanowa, powietrzna pompa ciepła do ogrzewania i chłodzenia



dimplex.pl

System E: LA 1118CP

Nowa jakość modernizacji obiektów

R290 (propan): ekologiczny czynnik, naturalny wybór

LA 1118CP to powietrzna pompa ciepła do ogrzewania oraz chłodzenia i jednocześnie nowe urządzenie z rodziny pomp ciepła Dimplex: System E. Urządzenie wykorzystuje energooszczędną i bardzo cichą technologię inwerterową, która płynnie dostosowuje moc do aktualnego zapotrzebowania obiektu. Najwyższe parametry pracy sprawiają, że System E jest wspaniałym rozwiązaniem do nowych oraz modernizowanych obiektów, potwierdza to klasa efektywności energetycznej A+++ dla temperatur zasilania: 35°C/55°C. Wydajność pompy ciepła jest tak wysoka, że nawet w połączeniu z instalacją grzejnikową przy temperaturze 55°C osiąga ona parametry, które starsze powietrzne pompy ciepła osiągały jedynie w połączeniu z ogrzewaniem podłogowym przy temperaturze 35°C. Temperatura zasilania sięga 65°C przy temperaturze zewnętrznej do -10°C, umożliwia to całoroczną eksploatację z temperaturą zasilania powyżej 60°C przy wyłączonej pracy grzałki elektrycznej. LA 1118CP to nie tylko energooszczędne i niezwykle uniwersalne urządzenie grzewczo-chłodzące. Wykorzystuje ono ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan), który wyróżnia się świetnymi właściwościami termodynamicznymi oraz bardzo niskim współczynnikiem GWP* = 3 (np. GWP czynnika R410A wynosi 2088, a czynnika R23 aż 14800!). Oznacza to, że nawet w przypadku wycieku ma to nieomal zerowy wpływ na środowisko. Jednak w praktyce takie ryzyko jest już wyeliminowane na etapie produkcji, ponieważ szczelność i najwyższa jakość wykonania gwarantuje konstrukcja typu monoblock, w której układ chłodniczy urządzenia jest fabrycznie hermetyczny. Rozwiązania zastosowane w System E zostały potwierdzone nagrodami: **German Innovation Award 2023**, **German Design Award 2024** oraz nominacją do nagrody: **Green Product Award 2024**.

Zalety

- + Powietrzna pompa ciepła typu monoblock do montażu zewnętrznego wyróżniająca się najwyższymi parametrami pracy potwierdzone klasą efektywności energetycznej A+++ dla temperatur zasilania: 35°C/ 55°C.
- + Bardzo wysoka temperatura zasilania do 65°C przy temperaturze zewnętrznej do -10°C umożliwiająca całoroczną eksploatację z temperaturą zasilania powyżej 60°C przy wyłączonej pracy grzałki elektrycznej.
- + Doskonały wybór do nowych i modernizowanych obiektów oraz elastycznego wykorzystania istniejących komponentów instalacji w zależności od potrzeb.
- + Technologia inwerterowa: elastyczne dostosowanie mocy do zapotrzebowania obiektu.
- + Ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan) o świetnych właściwościach termodynamicznych oraz bardzo niskim GWP = 3* (niemal zerowe oddziaływanie na środowisko).
- + Cichy wentylator z silnikiem EC z bardzo niską emisją dźwięku na poziomie 49 dB (A).
- + Automatyka z dotykowym panelem obsługowym Touch Display umożliwiającą obsługę kaskad do 14 urządzeń oraz zdalny dostęp poprzez standardowe protokoły komunikacyjne i urządzenia mobilne**.
- + Dimplex Home App: intuicyjna aplikacja do zdalnej kontroli systemu z pompą ciepła Dimplex.
- + SG Ready: współpraca z instalacją fotowoltaiczną oraz inteligentnymi sieciami energetycznymi (Smart Grid).

Ogrzewanie i chłodzenie w wielkim stylu!



Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

Pompa ciepła LA 1118CP wyposażona jest w automatykę WPM Touch, która zapewnia wydajną i oszczędną pracę całej instalacji. Czuwa ona nad wydajną pracą w układach monowalentnych i biwalentnych (np. z kotłem grzewczym) oraz kaskadach do 14 urządzeń*. WPM Touch posiada nowoczesny dotykowy panel obsługowy Touch Display, którego obsługa jest niezwykle prosta i sprowadza się do wprowadzenia podstawowych parametrów. Umożliwia ona również zdalną obsługę za pomocą urządzeń mobilnych i aplikacji **Dimplex Home App** – wszystko czego potrzeba, to moduł NWPM Touch. Istnieje także możliwość komunikacji pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów*.

* Niezbędne opcjonalne moduły



Pobierz z App Store

POBIERZ W Google Play



Pompa ciepła LA 1118CP dostępna jest w pakiecie z wieżą hydrauliczną HWK 332HC

Dane techniczne

Model

Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temperatura zasilania 35°C | 55°C)

Maksymalna temperatura zasilania (ogrzewanie)

Moc grzewcza / COP (A-7/W35) ¹⁾

Moc grzewcza / COP: optymalna | znamionowa (A2/W35) ¹⁾

Maksymalna moc grzewcza / COP (A2/W35) ¹⁾

Moc grzewcza / COP (A7/W35) ¹⁾

Maksymalna moc chłodzenia / EER (A35/W18) ¹⁾

Maksymalna moc chłodzenia / EER (A27/W18) ¹⁾

Przepływ nośnika górnego źródła ciepła | opory hydrauliczne ¹⁾

Poziom mocy akustycznej urządzenia przy ErP (A7/W55) ²⁾

Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m (A7/W35) ²⁾

Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)

Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego

Napięcie zasilania

Maksymalny pobór prądu

Wymiary pompy ciepła (szer. x wys. x gł.) ³⁾

Masa pompy ciepła

LA 1118CP

196% / A+++ | 152% / A+++

65°C

11,2 kW / 2,9

4,9 kW / 4,6 | 5,6 kW / 4,3

9,4 kW / 3,72

5,4 kW / 5,6

8,0 kW / 3,0

8,0 kW / 2,9

0,95 | 18000 m³/h / Pa

49 dB (A)

21 dB (A)

-22°C / +35°C

R290 / 1,3 kg

3/N/PE ~400 V, 50 Hz

5,6 A

1418 × 1107 × 598 mm

213 kg

¹⁾ EN 14511 ²⁾ EN 12102 ³⁾ Należy uwzględnić dodatkowe miejsce do przyłączenia rur, obsługi i konserwacji



Pompy ciepła Dimplex

Ogrzewanie i chłodzenie przyszłości

Systemy Dimplex to wspaniały sposób na wykorzystanie technologii przyszłości w dziedzinie ogrzewania i chłodzenia z udziałem pomp ciepła. Tworzymy je już 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. 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

Biuro Obsługi Klienta
bok.dimplex24.pl

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

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

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.