



Experience Better Living



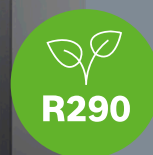
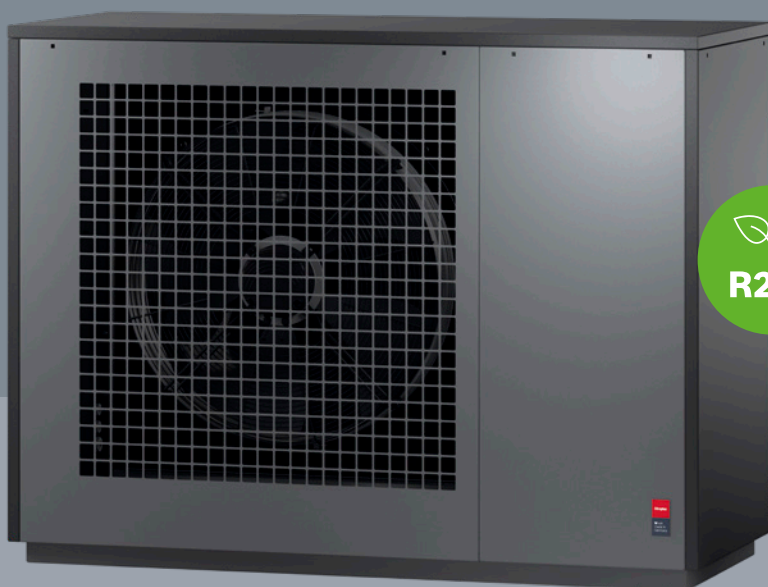
Green Product Award Nominee 24



GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2024



GERMAN INNOVATION AWARD '23 SPECIAL



# System E LA 1118CP

Propanowa, powietrzna pompa ciepła do ogrzewania i chłodzenia



# 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

## Dane techniczne

Model	LA 1118CP
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temperatura zasilania 35°C)	196% / A+++
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temperatura zasilania 55°C)	152% / A+++
Maksymalna temperatura zasilania (ogrzewanie)	65°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-22°C / +35°C
Moc grzewcza / COP (A-7/W35) <sup>1)</sup>	11,2 kW / 2,9
Moc grzewcza / COP (A2/W35) <sup>1)</sup>	4,9 kW / 4,6
Maksymalna moc grzewcza / COP (A2/W35) <sup>1)</sup>	9,4 kW / 3,72
Moc grzewcza / COP (A7/W35) <sup>1)</sup>	5,4 kW / 5,6
Maksymalna moc chłodzenia / EER (A27/W18) <sup>1)</sup>	8,0 kW / 2,9
Przepływ nośnika górnego źródła ciepła   opory hydrauliczne <sup>1)</sup>	0,95   18000 m <sup>3</sup> /h / Pa
Poziom mocy akustycznej urządzenia przy A7/W55 (ErP) <sup>2)</sup>	49 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m <sup>2)</sup>	21 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R290 / 1,3 kg
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Maksymalny pobór prądu	5,6 A
Wymiary pompy ciepła (szer. x wys. x gł.) <sup>3)</sup>	1418 × 1107 × 598 mm
Masa pompy ciepła	213 kg

<sup>1)</sup> EN 14511 <sup>2)</sup> EN 12102 <sup>3)</sup> 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.