



Experience Better Living.



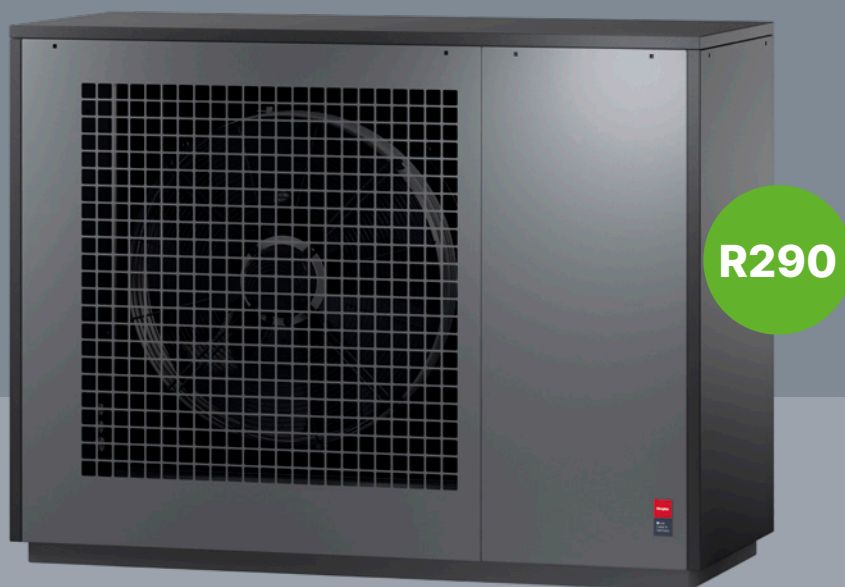
Green Product Award Nominee 24



GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2024



GERMAN INNOVATION AWARD '23 SPECIAL



R290

System E LA 1118CP/BWCP

Propanowa, powietrzna pompa ciepła do ogrzewania i chłodzenia



System E: LA 1118CP/BWCP

Nowa jakość modernizacji obiektów

R290 (propan): ekologiczny czynnik, naturalny wybór

System E to powietrzne pompy ciepła do ogrzewania i chłodzenia dostępne w 2 konfiguracjach. Pierwsza to: System E Pure [LA 1118CP], pompa ciepła z automatyką WPM Touch i panelem sterowania Touch Display dedykowana do współpracy z zewnętrznymi buforami i zasobnikami c.w.u. Druga to: System E Comfort [LA 1118BWCP], pompa ciepła w zestawieniu z wieżą hydrauliczną wyposażoną w wybrane komponenty instalacji, zbiornik buforowy (poj. 100 l) oraz zasobnik c.w.u. (poj. 300 l). System E wykorzystuje energooszczędną i niezwykle cichą technologię inwerterową, która płynnie dostosowuje moc urządzenia do aktualnego zapotrzebowania energetycznego obiektu. Najwyższe parametry pracy sprawiają, że System E jest wspinałym rozwiązaniem do nowych jak i modernizowanych obiektów, potwierdza to klasa efektywności energetycznej A+++ dla temperatur zasilania: 35°C/55°C. System E 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!) co oznacza, 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 najwyższą jakość wykonania gwarantuje konstrukcja typu monoblock, w której układ chłodniczy urządzenia jest hermetyczny fabrycznie. 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+++
- + Dostępne 2 konfiguracje: System E Pure [LA 1118CP] – pompa ciepła z automatyką WPM Touch i panelem sterowania Touch Display oraz System E Comfort [LA 1118BWCP] – pompa ciepła z wieżą hydrauliczną wyposażoną w zbiornik buforowy (poj. 100 l), zasobnik c.w.u. (poj. 300 l) oraz wybrane komponenty instalacji.
- + Doskonały wybór do nowych i modernizowanych obiektów mniejszej i średniej wielkości.
- + Technologia inwerterowa: elastyczne dostosowanie mocy do zapotrzebowania obiektu.
- + Ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan) o świetnych właściwościach i GWP = 3*.
- + Cichy wentylator z silnikiem EC z bardzo niską emisją dźwięku na poziomie 48-49 dB (A).
- + 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 inteligentnymi sieciami energetycznymi (Smart Grid).

Ogrzewanie i chłodzenie w wielkim stylu!



Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

Pompy ciepła z rodziny System E wyposażone są w automatykę WPM Touch, która zapewnia wydajną i oszczędną pracę całej instalacji. 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 potrzeba, to moduł NWPM Touch. Istnieje także możliwość komunikacji pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów*.



System E Comfort (LA 1118BWCP): zestaw fabryczny z wieżą hydrauliczną

* Niezbędne opcjonalne moduły

Dane techniczne

Model	System E Pure LA 1118CP	System E Comfort LA 1118BWCP
Klasa efektywności energetycznej (temperatura zasilania 35°C)	A+++	A+++
Klasa efektywności energetycznej (temperatura zasilania 55°C)	A+++	A+++
Maksymalna temperatura zasilania (ogrzewanie)	65°C	65°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-22 / +35 °C	-22 / +35 °C
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 ¹⁾	11,0 kW / 3,0	11,0 kW / 3,0
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 ¹⁾	5,8 kW / 4,4	5,8 kW / 4,4
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 ¹⁾	5,5 kW / 5,6	5,5 kW / 5,6
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102	49 dB (A)	49 dB (A)
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102 (tryb obniżony)	48 dB (A)	48 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R290 / 1,3 kg	R290 / 1,3 kg
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Maksymalny pobór prądu	5,6 A	5,6 A
Wymiary pompy ciepła (szer. x wys. x gł.) ²⁾	1418 × 1107 × 598 mm	1418 × 1107 × 598 mm
Wymiary wieży hydraulicznej (szer. x wys. x gł.) ²⁾	–	710 × 1890 × 950 mm
Masa pompy ciepła	230 kg	230 kg
Masa wieży hydraulicznej	–	205 kg

¹⁾ EN 14511

²⁾ Należy uwzględnić dodatkowe miejsce do przyłączenia rur, obsługi i konserwacji



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.