

Powietrzne, inwerterowe pompy ciepła  
do ogrzewania i chłodzenia

# Nowa jakość modernizacji obiektów

**R290**  
eco friendly



## System E: LA 1118CP, LA 1118BWCP Pompy ciepła typu monoblock do montażu zewnętrznego

- + System do ogrzewania, chłodzenia i c.w.u. dostępny w 2 konfiguracjach:
  - System E Pure [LA 1118CP] – do współpracy z zewnętrznymi buforami i zasobnikami c.w.u.
  - System E Comfort [LA 1118BWCP] – z wieżą hydrauliczną ze zintegrowanymi komponentami instalacji, buforem (poj. 100 l) i zasobnikiem c.w.u. (poj. 300 l).
- + Doskonały wybór do nowego budownictwa oraz modernizacji.
- + Ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan) o świetnych właściwościach i GWP = 3\*.
- + Najwyższe parametry pracy potwierdzone klasą efektywności energetycznej A+++.
- + Technologia inwerterowa: elastyczne dostosowanie mocy do zapotrzebowania obiektu.
- + Konstrukcja typu monoblock z hermetycznym fabrycznie układem chłodniczym.
- + Cichy wentylator z silnikiem EC z bardzo niską emisją dźwięku na poziomie 48-49 dB (A).
- + Automatyka WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display, zdalnym dostępem poprzez standardowe protokoły komunikacyjne oraz urządzenia mobilne\*\*.
- + Dimplex Home App: intuicyjna aplikacja do zdalnej kontroli całego systemu.

\* GWP – potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (ang. Global Warming Potential)

\*\* Niezbędny moduł NWPM Touch (opcja)

**NOWOŚĆ**

# Ekologiczny czynnik R290, 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 wspaniałym 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 w odróżnieniu od urządzeń typu split, szczelność i najwyższą jakość wykonania gwarantuje konstrukcja typu monoblock, w której układ chłodniczy urządzenia jest hermetyczny fabrycznie. Jednym słowem technologia Made in Germany!

\* GWP – potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (ang. Global Warming Potential)

Dane techniczne	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 <sup>1)</sup>	11,0 kW / 3,0 <sup>2)</sup>	11,0 kW / 3,0 <sup>2)</sup>
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 <sup>1)</sup>	5,8 kW / 4,4 <sup>2)</sup>	5,8 kW / 4,4 <sup>2)</sup>
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 <sup>1)</sup>	5,5 kW / 5,6 <sup>2)</sup>	5,5 kW / 5,6 <sup>2)</sup>
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.) <sup>3)</sup>	1418 x 1107 x 598 mm	1418 x 1107 x 598 mm
Masa pompy ciepła	230 kg	230 kg
Wymiary wieży hydraulicznej (szer. x wys. x gł.) <sup>3)</sup>	-	710 x 1890 x 950 mm
Masa wieży hydraulicznej	-	205 kg

<sup>1)</sup> EN 14511

<sup>2)</sup> Dane urządzeń dostępnych w ofercie handlowej mogą ulec zmianie

<sup>3)</sup> Należy uwzględnić dodatkowe miejsce do przyłączenia rur, obsługi i konserwacji



## 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**

## Obsługa zamówień

T +48 61 842 58 05  
T +48 61 635 05 60  
magdalena.tomkowiak@dimplex.pl

## Zapytania ofertowe

sprzedaz@dimplex.pl

## Wsparcie Techniczne Rozwiązania Systemowe

roman.cioncka@dimplex.pl

## Wsparcie Inwestycji i Projektów

M +48 600 937 700  
robert.malaczek@dimplex.pl  
M +48 735 026 732  
paula.swiecka@dimplex.pl

## Wsparcie Produktu i Serwisu Pompy ciepła

maciej.mielcarek@dimplex.pl

## Części zamienne i zlecenia serwisowe

M +48 882 660 233  
adrian.widziak@dimplex.pl  
M +48 532 663 261  
jacek.pietrzyk@dimplex.pl