

**Dimplex**

# Pompy ciepła nowej GENERACJI

Propanowe pompy ciepła

**R290**  
eco friendly



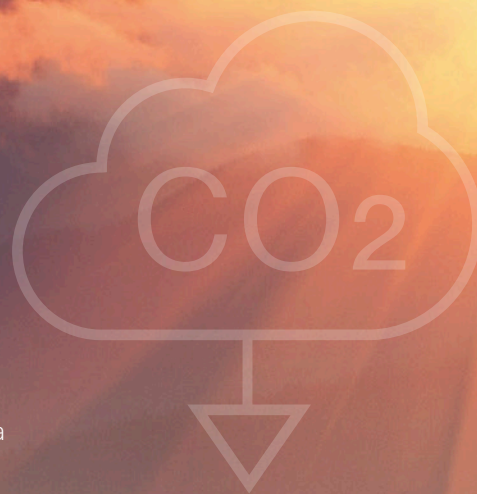
# Natura daje to, co najlepsze...

## Systemy grzewcze przyszłości

Transformacja energetyczna stała się faktem i coraz więcej energii elektrycznej jest wytwarzanej ze źródeł odnawialnych. Wykorzystując przyszłościowe technologie w systemach grzewczych otrzymujemy maksymalny komfort przy zmniejszonych kosztach eksploatacji. W ten sposób, dbamy nie tylko o budżet domowy, ale również aktywnie włączamy się do ochrony klimatu, ułatwiając przyszłym pokoleniom życie w nienaruszonym środowisku.

Dzięki energii elektrycznej wytwarzanej ze źródeł odnawialnych, nowoczesne urządzenia grzewcze, takie jak pompy ciepła są ekonomicznie opłacalną alternatywą dla paliw kopalnych. Niebezpieczeństwo kryzysu klimatycznego oraz niepokojąca sytuacja polityczna sprawia, że powinniśmy jak najszybciej wycofać się z używania węgla, ropy i gazu. W ten sposób możemy wydatnie zredukować emisję CO<sub>2</sub> oraz uniezależnić się od zawirowań politycznych.

Żaden inny system grzewczy wykorzystujący energię odnawialną nie jest tak wydajny jak pompa ciepła. Dlatego przeżywają one największy rozkwit od czasu ich wynalezienia. Prawdopodobnie staną się one wkrótce najważniejszą technologią do ogrzewania i chłodzenia budynków w Europie.



## Dimplex

Systemy Dimplex to wspaniały sposób na wykorzystanie technologii przyszłości w dziedzinie ogrzewania i chłodzenia z udziałem pomp ciepła. Tworzymy je już prawie 50 lat wykorzystując unikalne rozwiązania techniczne oraz specjalistyczną wiedzę inżynierską z zachowaniem wysokiej jakości „Made in Germany”.

50  
L A T



# R290

## Ekologiczny czynnik, naturalny wybór

R290  
eco friendly

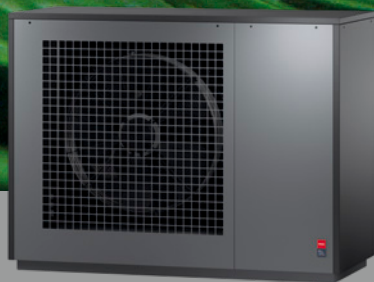
Przez długi czas najpopularniejszymi czynnikami chłodniczymi stosowanymi w pompach ciepła były czynniki chłodnicze fluoropochodne (tzw. f-gazy). Posiadają one właściwości pożądane dla wydajnego działania pomp ciepła. W rezultacie, ich produkcja rośnie w szybkim tempie, co przyczynia się to do niekorzystnych zmian klimatycznych, w tym do wzrostu tzw. efektu cieplarnianego.

Doskonałą alternatywą dla konwencjonalnych czynników chłodniczych jest stosowanie naturalnych czynników chłodniczych, w tym R290 (propanu). Wyróżnia się on świetnymi właściwościami termodynamicznymi i bardzo niskim współczynnikiem GWP\* = 3 (np. GWP czynnika R410A wynosi 2088, a czynnika R23 aż 14800!). W porównaniu z konwencjonalnymi czynnikami chłodniczymi, R290 posiada również inne zalety. Propanowe pompy ciepła osiągają wyższą efektywność energetyczną potrzebną w instalacjach grzejnikowych lub zastosowaniach komercyjnych.

Należy jednak pamiętać, że R290 posiada klasę palności A3, co jest ważne w przypadku ewentualnego wycieku. W praktyce takie ryzyko jest już wyeliminowane na etapie produkcji. W odróżnieniu od urządzeń typu split, szczelność i najwyższą jakość wykonania propanowych pomp ciepła Dimplex gwarantuje konstrukcja typu monoblock, w której układ chłodniczy urządzenia jest hermetyczny fabrycznie. Dodatkowo dla najnowszej generacji pomp ciepła Dimplex z czynnikiem R290, opracowano przemyślaną koncepcję bezpieczeństwa, dzięki której np. pompy ciepła z rodziny System E można bezpiecznie ustawić blisko ściany.

Glen Dimplex jest jednym z pionierów w rozwoju pomp ciepła opartych na naturalnych czynnikach chłodniczych. Pierwsze pompy ciepła Dimplex z ekologicznym czynnikiem R290 wprowadziliśmy na rynek już w latach 80-tych!

### Nowe pompy ciepła Dimplex z czynnikiem R290



System E  
**LA 1118CP**  
**LA 1118BWCP**



System C  
**LA 33TPR**



System C  
**LA 60P-TUR**

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



# System E: LA 1118CP/BWCP

## Nowa jakość modernizacji obiektów

**NOWOŚĆ**

### Przyjazny środowisku

Ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan) o świetnych właściwościach.

### Doskonały do modernizacji

Wysoka temperatura zasilania do 65°C. Nasza rekomendacja do programu: CZYSTE POWIETRZE.

### Najwyższe parametry pracy

Klasa efektywności energetycznej A+++ dla trybów niskotemperaturowych (35°C) oraz średnotemperaturowych (55°C).

### Przyszłościowy i uniwersalny

Etykieta SG-Ready, praca w instalacjach biwalentnych i fotowoltaicznych.

### WPM Touch / Touch Display

Automatyka z panelem dotykowym i intuicyjną obsługą.

### Technologia inwerterowa

Energooszczędna i cicha technologia do ogrzewania, chłodzenia i przygotowania c.w.u.

### System E Comfort

Wariant z wieżą hydrauliczną. Plug'n'Play: podłącz i używaj!



## Zalety

- 1 Technologia inwerterowa w 2 wariantach**  
 System E wykorzystuje energooszczędną i bardzo cichą technologię inwerterową. W zależności od potrzeb dostępne są 2 warianty: do współpracy z zewnętrznymi buforami i zasobnikami c.w.u. lub z wieżą hydrauliczną ze zintegrowanymi komponentami instalacji, buforem (poj. 100 l) i zasobnikiem c.w.u. (poj. 300 l).
- 2 Doskonały do modernizacji**  
 System E wyróżnia się świetnymi parametrami pracy, potwierdza to klasa efektywności energetycznej A+++ dla temperatur zasilania: 35°C/55°C. To wspaniałe rozwiązanie do nowego budownictwa oraz modernizacji.
- 3 Przyjazny środowisku, uniwersalny i przyszłościowy**  
 Pompy ciepła z rodziny System E wykorzystują ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan), który wyróżnia się świetnymi właściwościami termodynamicznymi oraz ekstremalnie niskim współczynnikiem GWP\* = 3 oznaczającym praktycznie zerowy wpływ na środowisko. Etykieta SG-Ready oznacza, że pompa ciepła przystosowana jest do współpracy z przyszłościowymi sieciami energetycznymi Smart Grid. Może również pracować w instalacjach biwalentnych lub biwalentnych/odnawialnych, a także we współpracy z fotowoltaiką.
- 4 Dimplex Home App: pełna kontrola z dowolnego miejsca**  
 Aplikacja Dimplex Home App zapewnia doskonałą kontrolę systemu grzewczego i chłodzącego wykorzystującego pompy ciepła Dimplex. Dzięki niej użytkownik ma pełną kontrolę nad systemem, a sterowanie pompą ciepła jest możliwe w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca.

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

## System E

Dwa warianty wiele możliwości



### System E Pure: LA 1118CP Pompa ciepła do ogrzewania i chłodzenia z automatyką WPM Touch

- + Do nowych oraz modernizowanych obiektów i elastycznego wykorzystania istniejących komponentów instalacji w zależności od potrzeb.
- + Możliwość użycia zewnętrznych zasobników c.w.u., zbiorników buforowych.
- + Nowoczesna automatyka WPM Touch z panelem dotykowym Touch Display.
- + Praca w układach monowalentnych i biwalentnych (np. z kotłem grzewczym).

### System E Comfort: LA 1118BWCP Pompa ciepła do ogrzewania i chłodzenia z automatyką WPM Touch i wieżą hydrauliczną

- + Do nowego oraz modernizowanego budownictwa.
- + Obiekty o zwiększonym zapotrzebowaniu na ciepłą wodę (do 6 osób).
- + Nowoczesna automatyka WPM Touch z panelem dotykowym Touch Display.
- + Zintegrowany zasobnik c.w.u. (poj. 300 l), bufor (poj. 100 l) i wybrane komponenty instalacji.
- + Praca w układach monowalentnych i biwalentnych (np. z kotłem grzewczym).

## Dane techniczne

Model	System E Pure LA 1118CP	System E Comfort LA 1118BWCP
Nr katalogowy	380800	381910
Klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C/55°C)	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Maksymalna temperatura zasilania	65°C	65°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-22°C / +35°C	-22°C / +35°C
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35	11,0 kW / 3,0	11,0 kW / 3,0
Moc grzewcza / COP przy A2/W35	5,8 kW / 4,4	5,8 kW / 4,4
Moc grzewcza / COP przy A7/W35	5,5 kW / 5,6	5,5 kW / 5,6
Poziom mocy akustycznej urządzenia: tryb normalny / obniżony	49 db (A) / 48 db (A)	49 db (A) / 48 db (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R290 / 1,3 kg	R290 / 1,3 kg
Wymiary pompy ciepła (szer. x wys. x gł.)	1418 x 1107 x 598 mm	1418 x 1107 x 598 mm
Wymiary wieży hydraulicznej (szer. x wys. x gł.)	-	710 x 1890 x 950 mm

Dane techniczne urządzeń dostępnych w ofercie handlowej mogą ulec zmianie!  
Klasa energetyczna podana dla zakresu: A+++ do D.

# System C: **LA 60P-TUR**

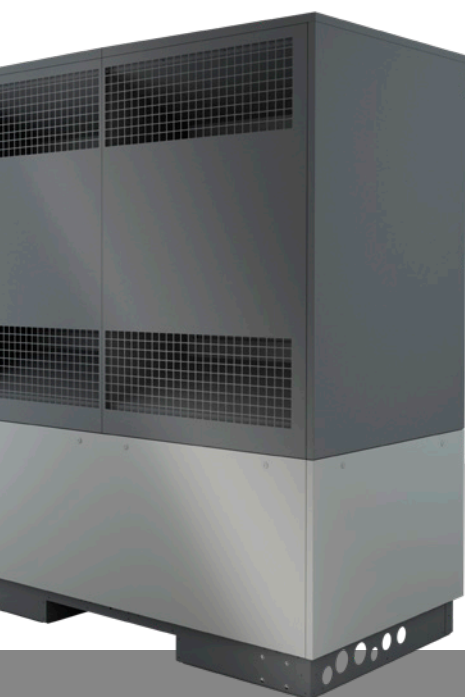
## Ogrzewanie i chłodzenie w wielkim stylu!

**NOWOŚĆ**

LA 60P-TUR to powietrzna pompa ciepła do ogrzewania oraz chłodzenia dużych obiektów i jednocześnie nowe urządzenie z rodziny pomp ciepła System C. Wyróżnia się doskonałymi parametrami pracy i jest jednym z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie. LA 60P-TUR posiada ogromne możliwości rozbudowy i ogromny potencjał inwestycyjny w nowym i modernizowanym budownictwie.



Widok po stronie wylotu / wlotu powietrza



### **System C: LA 60 P-TUR** **Pompa ciepła do ogrzewania i chłodzenia z automatyką WPM Touch**

- + Klasa efektywności energetycznej A++
- + Ekologiczny, naturalny czynnik chłodniczy R290
- + 4-sprężarkowa konstrukcja: lepsze dopasowanie mocy, wyższa wydajność i dłuższa żywotność
- + Nowoczesna automatyka WPM Touch z panelem dotykowym Touch Display
- + Praca w układach monowalentnych i biwalentnych
- + Możliwość rozbudowy do 14 jednostek w kaskadzie
- + Obsługa obiektów o zapotrzebowaniu cieplnym do ok. 0,84 MW

### Zalety

- 1 Przyjazne środowisku**  
Rodzina pomp ciepła System C wykorzystuje ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan), który wyróżnia się świetnymi właściwościami termodynamicznymi oraz ekstremalnie niskim współczynnikiem GWP\* = 3 oznaczającym praktycznie zerowy wpływ na środowisko.
- 2 Wysoka wydajność i ogromne możliwości rozbudowy**  
System C osiąga bardzo wysoki sezonowy współczynnik efektywności SCOP = 4,34\*\*, co przekłada się na niższe koszty eksploatacji. System daje również ogromne możliwości rozbudowy, w przypadku modelu LA 60P-TUR, przy zastosowaniu jednego sterownika kaskadowego aż do 14 jednostek!
- 3 4-sprężarkowa konstrukcja**  
4-sprężarkowa konstrukcja przekłada się na lepsze dopasowanie mocy, wyższą wydajność i dłuższą żywotność.
- 4 WPM Touch / Touch Display**  
Rodzina pomp ciepła System C posiada nowoczesną automatykę WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display, który jest bardzo intuicyjny i niezwykle łatwy w obsłudze.
- 5 SG-Ready: uniwersalny i przyszłościowy**  
System C posiada etykietę SG-Ready, która oznacza, że pompy ciepła są przystosowane do współpracy z przyszłościowymi sieciami energetycznymi Smart Grid. Mogą również pracować w instalacjach biwalentnych lub biwalentnych/odnawialnych oraz we współpracy z fotowoltaiką.

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

\*\* SCOP dla klimatu umiarkowanego modelu LA 60P-TUR przy temperaturze zasilania 35°C

# System C: **LA 33TPR**

## Minimalny ślad węglowy, maksymalna wydajność!

**NOWOŚĆ**

LA 33TPR to powietrzna pompa ciepła do ogrzewania oraz chłodzenia średnich oraz dużych obiektów i jednocześnie nowe urządzenie z rodziny pomp ciepła System C. Wyróżnia się konstrukcją zoptymalizowaną pod kątem niskiej emisji dźwięku i doskonałymi parametrami pracy. Wysoka wydajność i temperatura zasilania sprawiają, że jest do doskonałe urządzenie do zastosowania w nowych i modernizowanych obiektach.



Widok po stronie wylotu powietrza



### System C: LA 33TPR Pompa ciepła do ogrzewania i chłodzenia z automatyką WPM Touch

- + Klasa efektywności energetycznej A++
- + Ekologiczny, naturalny czynnik chłodniczy R290
- + Wyjątkowo cicha praca dzięki konstrukcji zoptymalizowanej pod kątem emisji dźwięku
- + 2-sprężarkowa konstrukcja: lepsze dopasowanie mocy, wyższa wydajność i żywotność
- + Nowoczesna automatyka WPM Touch z panelem dotykowym Touch Display
- + Praca w układach monowalentnych i biwalentnych

### Dane techniczne

Model	System C <b>LA 33TPR</b>	System C <b>LA 60P-TUR</b>
Nr katalogowy	378690	377770
Klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C/55°C)	A++ / A++	A++ / A++
Maksymalna temperatura zasilania	64°C	64°C
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 (1 sprężarka   2/4 sprężarki*)	11,0 kW / 3,4   19,9 kW / 3,1	22,9 kW / 3,4   42,1 kW / 3,1
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 (1 sprężarka   2/4 sprężarki*)	13,3 kW / 4,0   22,2 kW / 3,7	25,7 kW / 3,9   44,6 kW / 3,6
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 (1 sprężarka)	16,2 kW / 4,9	33,3 kW / 4,9
Moc chłodnicza / EER A27/W18 (1 sprężarka   2/4 sprężarki*)	12,7 kW / 3,0   27,1 kW / 2,9	32,7 kW / 3,9   67,1 kW / 3,6
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-22°C / +40°C	-22°C / +40°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (chłodzenie)	+10°C / +45°C	+10°C / +45°C
Poziom mocy akustycznej (tryb normalny / obniżony)	63 db(A) / 60 db(A)	74 db (A) / 67 db (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R290 / 2,5 kg	R290 / 7,6 kg
Wymiary pompy ciepła (szer. x wys. x gł.)	1065 x 1815 x 775 mm	1900 x 2300 x 1190 mm

Klasa energetyczna podana dla zakresu: A+++ do D

\* 2 sprężarki – dotyczy: LA 33TPR

4 sprężarki – dotyczy: LA 60P-TUR

**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  
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