

Powietrzna pompa ciepła średniej mocy  
do ogrzewania i chłodzenia

**Minimalny  
ślad węglowy**  
maksymalna  
wydajność

**R290**  
eco friendly



### System C: LA 33TPR

#### 2-sprężarkowa pompa ciepła typu monoblock do montażu zewnętrznego

- + Doskonały wybór do nowych i modernizowanych obiektów średniej i dużej wielkości.
- + Ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan) o świetnych właściwościach i GWP = 3\*.
- + 2-sprężarkowa konstrukcja: lepsze dopasowanie mocy, wyższa wydajność i dłuższa żywotność.
- + Konstrukcja typu monoblock z hermetycznym fabrycznie układem chłodniczym.
- + Doskonałe parametry pracy: wysoka wydajność i temperatura zasilania.
- + Cicha praca dzięki obudowie zoptymalizowanej pod kątem przepływu powietrza.
- + Automatyka WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display, zdalnym dostępem poprzez standardowe protokoły komunikacyjne oraz urządzenia mobilne\*\*.
- + Podłączenie układu sterowania za pomocą standardowego 2-żyłowego przewodu.
- + Niewielka minimalna odległość montażowa od ściany budynku (> 0,5 m).

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

\*\* Niezbędny moduł NWPM Touch (opcja)

Na ilustracji widok z osłoną przeciwdeszczową WSH (opcja)

**NOWOŚĆ**

# Ekologiczny czynnik R290, naturalny wybór

LA 33TPR to powietrzna pompa ciepła do ogrzewania i chłodzenia średnich oraz dużych obiektów i jednocześnie nowe urządzenie z rodziny pomp ciepła System C. Wyróżnia się doskonałymi parametrami pracy, wysoką wydajnością i temperaturą zasilania umożliwiającą współpracę z instalacją grzejnikową, a tym samym zastosowanie w nowych oraz modernizowanych budynkach. LA 33TPR posiada obudowę o przekroju stożkowym zoptymalizowaną pod kątem przepływu powietrza, która zapobiega jego zawirowaniom. W efekcie pompa ciepła jest bardzo cicha, a wentylator nie emituje niskich częstotliwości z zakresów odbieranych przez człowieka jako nieprzyjemne. Jednak to nie wszystko, LA 33TPR wyposażona jest w 2 sprężarki, które pokrywają zapotrzebowanie szczytowe obiektu. W przypadku zmniejszonego zapotrzebowania, eksploatacja 1-sprężarkowa pozwala osiągnąć wyższe wartości współczynnika COP.

LA 33TPR 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 niemal 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 C: LA 33TPR
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temperatura zasilania 35°C)	170% / A++
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temperatura zasilania 55°C)	139% / A++
Maksymalna temperatura zasilania	64°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie   chłodzenie)	-22°C / +40°C   +10°C / +45°C
SCOP – klimat umiarkowany, temperatura zasilania c.o. 35°C/55°C	4,32 / 3,54
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 (1 sprężarka   2 sprężarki) <sup>1)</sup>	11,0 kW / 3,4   19,9 kW / 3,1
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 (1 sprężarka   2 sprężarki) <sup>1)</sup>	13,3 kW / 4,0   22,2 kW / 3,7
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 (1 sprężarka) <sup>1)</sup>	16,2 kW / 4,9
Moc chłodzenia / EER przy A27/W18 (1 sprężarka   2 sprężarki) <sup>1)</sup>	12,7 kW / 3,0   27,1 kW / 2,9
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102   tryb obniżony	63 dB (A)   60 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m	37 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R290 / 2,5 kg
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zabezpieczenie / prąd rozruchowy	C 25 / 29 A
Znamionowy / maksymalny pobór mocy przy A7/W35 <sup>1)</sup>	3,2 / 11,7 kW
Wymiary (szer. x wys. x gł.) <sup>2)</sup>	1065 x 1815 x 775 mm
Masa całkowita urządzenia	333 kg
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	G 1½"

<sup>1)</sup> EN 14511

<sup>2)</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