

Powietrzna pompa ciepła dużej mocy
do ogrzewania i chłodzenia

Najlepszy wybór do dużych inwestycji

R290
eco friendly



System C: LA 60P-TUR

4-sprężarkowa pompa ciepła typu monoblock do montażu zewnętrznego

- + Doskonały wybór do nowych i modernizowanych obiektów dużej wielkości.
- + Ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan) o świetnych właściwościach i GWP = 3*.
- + Możliwość rozbudowy systemu do 840 kW (przy zastosowaniu modułów kaskadowych).
- + 4-sprężarkowa konstrukcja: lepsze dopasowanie mocy, wyższa wydajność i dłuższa żywotność.
- + Konstrukcja typu monoblock z hermetycznym fabrycznie układem chłodniczym.
- + Cicha praca dzięki wolnoobrotowym wentylatorom oraz swobodnie pływającej podstawie sprężarek.
- + Układ łagodnego startu: brak efektu migotania oświetlenia podczas rozruchu i ochrona sprężarek.
- + Elektroniczny zawór rozprężny: wyższe współczynniki wydajności i niższe koszty eksploatacji.
- + Doskonałe parametry pracy: wysoka wydajność i temperatura zasilania.
- + Automatyka WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display, zdalnym dostępem poprzez standardowe protokoły komunikacyjne oraz urządzenia mobilne**.
- + Zintegrowany automatyczny pomiar wytworzonej energii cieplnej.
- + Łatwy dostęp w celach serwisowych zlokalizowany po stronie wylotu.

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

** Niezbędny moduł NWPM Touch (opcja)

Ekologiczny czynnik R290, naturalny wybór

LA 60P-TUR to powietrzna pompa ciepła do ogrzewania i chłodzenia dużych obiektów i jednocześnie nowe urządzenie z rodziny pomp ciepła System C. Wyróżnia się doskonałymi parametrami pracy, wysoką wydajnością i temperaturą zasilania umożliwiającą zastosowanie w nowych oraz modernizowanych budynkach. LA 60P-TUR wyposażona jest w automatykę WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display, która daje możliwość zdalnego dostępu poprzez standardowe protokoły komunikacyjne oraz urządzenia mobilne. LA 60P-TUR posiada również 4 sprężarki, które pokrywają zapotrzebowanie szczytowe obiektu. W przypadku zmniejszonego zapotrzebowania, eksploatacja 1-sprężarkowa zapobiega niepotrzebnemu taktowaniu 4 sprężarek przy wyższej wartości współczynnika COP. Dzięki wolnoobrotowym wentylatorom oraz swobodnie pływającej podstawie sprężarki, urządzenie jest również bardzo ciche. LA 60P-TUR jest jednym z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie i posiada ogromny potencjał inwestycyjny.

LA 60P-TUR 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 C: LA 60P-TUR
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temperatura zasilania 35°C 55°C)	171% / A++ 139% / A++
Maksymalna temperatura zasilania	64°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-22°C / +40°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (chłodzenie)	+10°C / +45°C
SCOP – klimat umiarkowany, temperatura zasilania c.o. 35°C/55°C	4,35 / 3,54
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 (1 sprężarka 4 sprężarki) ¹⁾	22,9 kW / 3,4 42,1 kW / 3,1
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 (1 sprężarka 4 sprężarki) ¹⁾	25,7 kW / 3,9 44,6 kW / 3,6
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 (1 sprężarka) ¹⁾	33,3 kW / 4,9
Moc chłodzenia / EER przy A27/W18 (1 sprężarka) przy A35/W8 (4 sprężarki) ¹⁾	32,7 kW / 3,9 67,1 kW / 3,6
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102 tryb normalny / tryb obniżony	74 dB (A) / 67 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m	46 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R290 / 7,6 kg
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zabezpieczenie / prąd rozruchowy	C 50 / 78 A
Znamionowy / maksymalny pobór mocy przy A7/W35 ¹⁾	6,8 / 22,4 kW
Wymiary (szer. x wys. x gł.) ²⁾	1900 x 2300 x 1190 mm
Masa całkowita urządzenia	910 kg
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	Rp 2"

¹⁾ EN 14511

²⁾ Należy uwzględnić dodatkowe miejsca 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
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