

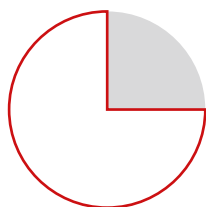
LA 25-60TU

Powietrzne pompy ciepła do montażu zewnętrznego



Do 75% energii z natury w większych instalacjach

Powietrze jest nośnikiem energii cieplnej, którą pompy ciepła Dimplex potrafią doskonale wykorzystać w **szerszym zakresie temperatur**. Jest to jeden z **najbardziej efektywnych** systemów ogrzewania, który w pompach ciepła LA 25-60TU jest doskonale **dopasowany do większych instalacji**. Urządzenia czerpią aż do **75% ciepła bezpłatnie z otoczenia** i **tylko 25% energii należy dostarczyć** do ich pracy w postaci prądu elektrycznego, aby wytwarzać **100% mocy grzewczej**.



Energia elektryczna potrzebna do pracy pompy ciepła

Bezpłatna energia ze środowiska (powietrze)

Wydajność w obiektach komercyjnych

LA 25-60TU to powietrzne pompy ciepła **przeznaczone na rynek komercyjny**. Zastosowane w nich rozwiązania techniczne zorientowane są na **maksymalnie wydajną pracę**, dlatego osiągają one roczne wskaźniki pracy porównywalne z gruntowymi pompami ciepła i są **najbardziej wydajnymi urządzeniami** w swojej klasie. Są to urządzenia wyposażone w **2 nowoczesne sprężarki spiralne**, co ma znaczenie w większych instalacjach. Zapotrzebowania szczytowe, pokrywane są wysoką wydajnością dwóch sprężarek, w przypadku zmniejszonego zapotrzebowania, eksploatacja 1-sprężarkowa **zapobiega niepotrzebnemu taktowaniu** 2 sprężarek, a moc grzewcza jest **lepiej dopasowana** do zapotrzebowania na ciepło **przy wyższej wartości współczynnika COP**.

LA 25-60TU – wybrane zalety

Wysokie współczynniki efektywności COP i wysoka temperatura zasilania.

Układ łagodnego startu – eliminacja efektu migotania oświetlenia w budynku przy starcie i ochrona sprężarki

Cicha praca dzięki innowacyjnemu wolnoobrotowemu wentylatorom.

2-sprężarkowa konstrukcja – lepsze dopasowanie mocy grzewczej, wyższa wydajność i dłuższa żywotność.

Automatyka WPM Econ5Plus: dostęp przez Ethernet, KNX, EIB, MODBUS i możliwość obsługi za pomocą tabletu/smartfonu*.

„SG-Ready” – współpraca sieciami elektroenergetycznymi przy udziale zmiennych taryf energii (Smart Grid).

5 lat gwarancji.

* Niezbędny moduł NWPM

Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność



LA 25-60TU – dane techniczne



Model	LA 25TU	LA 40TU	LA 60TU
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 35°C)	175% A++	179% A++	160% A++
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 55°C)	126% A++	127% A++	126% A++
Kolor obudowy	białe aluminium	białe aluminium	białe aluminium
Maksymalna temperatura zasilania	60°C	58°C	65°C
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-20 / +35°C	-20 / +35°C	-20 / +35°C
Moc grzewcza / COP (1 sprężarka) przy A2/W35*	11,3 kW / 3,8	16,8 kW / 3,9	26,4 kW / 3,7
Moc grzewcza / COP (2 sprężarki) przy A2/W35*	19,6 kW / 3,7	29,3 kW / 3,8	50,0 kW / 3,4
Znamionowy pobór mocy przy A2/W35*	5,30 kW	7,7 kW	14,9 kW
Poziom mocy akustycznej wg EN 12102 tryb normalny / obniżony	67 / – dB (A)	70 / – dB (A)	74 / 71 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m	40 dB (A)	43 dB (A)	50 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R404A / 10,2 kg	R404A / 11,8 kg	R417A / 20,9 kg
Maks. przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne	4,5 m³/h / 8300 Pa	6,2 m³/h / 3900 Pa	10,4 m³/h / 8300 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	7500 m³/h	11000 m³/h	14000 m³/h
Wymiary (szer. x wys. x gł.)**	1600x1940x952 mm	1735x2100x952 mm	1900x2300x1000 mm
Masa całkowita urządzenia	510 kg	585 kg	915 kg
Napięcie zasilania		3/N/PE ~400 V, 50 Hz	
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	22 A	30 A	78 A
Zabezpieczenie ***	C 25 A	C 25 A	C 50 A
Sposób odszraniania		Odwroćenie obiegu	
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	GZ 1 ½"	GZ 1 ½"	R 2"

* EN 14511

** Należy uwzględnić dodatkowe miejsce do przyłączenia rur, obsługi i konserwacji

*** Wyłącznik zabezpieczający musi zapewnić wyłączenie wszystkich faz równocześnie

Po prostu odwiedź naszą stronę internetową:
www.dimplex.pl

Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.

ul. Strzeszyńska 33, 60-479 Poznań · tel. 61 842 58 05 · fax: 61 842 58 06
 office@dimplex.pl · www.dimplex.pl