

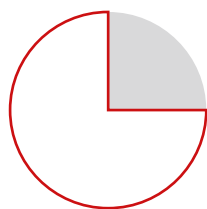
LA 11-16TAS

Powietrzne pompy ciepła do montażu zewnętrznego



Do 75% energii z powietrza

Powietrze, podobnie jak grunt jest nośnikiem energii cieplnej, którą pompy ciepła LA 11-16TAS potrafią doskonale wykorzystać w **szerszym zakresie temperatur**. Jest to jeden z **najbardziej efektywnych** systemów ogrzewania budynków i przygotowywania ciepłej wody użytkowej. Urządzenie czerpie aż do **75% ciepła bezpłatnie** z otoczenia i **tylko 25% energii należy dostarczyć** do jego pracy w postaci prądu elektrycznego, aby wytwarzać **100% mocy grzewczej**.



Energia elektryczna potrzebna do pracy pompy ciepła

Bezpłatna energia ze środowiska (powietrze)

Sprawdzona konstrukcja i wydajna praca

Powietrzne pompy ciepła LA 11-16TAS to sprawdzone urządzenia, których solidna konstrukcja została zoptymalizowana do pracy w typowych dla Polski **warunkach klimatycznych**. Dzięki zastosowaniu **wolnoobrotowych wentylatorów** z charakterystycznymi łopatkami w kształcie sówich skrzydeł charakteryzują się **cichą pracą**. Wysokowydajny parownik zapewnia też **wysoką temperaturę zasilania** i **wysokie współczynniki wydajności COP** przy niskich temperaturach zewnętrznych.



LA 11-16TAS – wybrane zalety

Wysokie współczynniki efektywności COP i wysoka temperatura zasilania.

Sprawdzone urządzenia – solidna konstrukcja zoptymalizowana do pracy w typowych dla Polski warunkach klimatycznych.

Cicha praca dzięki wolnoobrotowym wentylatorom z charakterystycznymi łopatkami w kształcie sówich skrzydeł i naturalnie cichym odgłosem pracy.

Automatyka WPM 2006Plus: 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).

Niskie koszty eksploatacji i krótki czas zwrotu inwestycji.

5 lat gwarancji.

* Niezbędny moduł NWPM

Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność



LA 11-16TAS – dane techniczne



Model	LA 11TAS	LA 16TAS
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C)	148% A⁺	130% A⁺
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 55°C)	106% A⁺	104% A⁺
Kolor obudowy	białe aluminium	białe aluminium
Maksymalna temperatura zasilania	58°C	58°C
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-25 / +35°C	-25 / +35°C
Moc grzewcza / COP przy A2/W35*	8,6 kW / 3,4	11,7 kW / 3,2
Znamionowy pobór mocy wg EN 14511 przy A2/W35	2,5 kW	3,66 kW
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102 / tryb obniżony	59 / 57 dB (A)	62 / 60 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m / tryb obniżony	31 / 29 dB (A)	32 / – dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R404A / 2,5 kg	R404A / 3,5 kg
Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne	1,9 m³/h / 9200 Pa	2,6 m³/h / 11900 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	2500 m³/h	4000 m³/h
Wymiary (szer. x wys. x gł.)**	1050 x 1340 x 852 mm	1075 x 1550 x 852 mm
Masa całkowita urządzenia	193 kg	231 kg
Napięcie zasilania	3 /N/PE ~400 V, 50 Hz	3 /N/PE ~400 V, 50 Hz
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	15 A	20 A
Zabezpieczenie***	C 13 A	C 13 A
Sposób odszraniania	Odwrócenie obiegu	Odwrócenie obiegu
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	R 1"	R 1"

* 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