

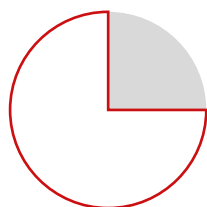
LI 9-12TU

Powietrzne pompy ciepła do montażu wewnętrznego



Do 75% energii z powietrza

Powietrze, podobnie jak grunt jest nośnikiem energii cieplnej, którą pompy ciepła LI 9-12TU 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)

Wydajna praca i szerokie możliwości montażu

LI 9-12TU to powietrzne pompy ciepła do montażu wewnętrznego. Charakteryzują się **cichą pracą** dzięki użyciu wolnoobrotowych wentylatorów promieniowych z silnikami EC oraz izolowanej obudowy ze swobodnie pływającą płytą podstawy sprężarki. **Wysokowydajny parownik i elektroniczny zawór rozprężny** zapewniają wysokie współczynniki COP. Zintegrowany obieg powietrza z **kierunkiem przepływu 90°** umożliwia **montaż w rogu bez kanałów powietrznych** lub montaż przy ścianie z dodatkowymi kanałami powietrznymi po stronie wylotu. Różnorodne **możliwości montażu** dodatkowo zwiększa **zasys powietrza z tyłu** urządzenia i wydmuchiwanie powietrza z **prawej lub lewej strony oraz na górze urządzenia**. Istnieje również możliwość przełożenia przyłączy hydraulicznych z prawej strony na lewą.

LI 9-12TU – wybrane zalety

Wysoka wydajność i temperatura zasilania.

Wysokowydajny parownik i elektroniczny zawór rozprężny w standardzie.

Cicha praca dzięki innowacyjnemu wentylatorowi z modulowanym silnikiem EC.

Szerokie możliwości sposobu instalacji.

Niewielkie wymiary oznaczające oszczędność miejsca montażu.

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).

Możliwość integracji z buforem PSP 120E utrzymanego w jednorodnej stylistyce.

5 lat gwarancji.

* Niezbędny moduł NWPM

Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność



LI 9-12TU – dane techniczne

**Made in
Germany**

Simply
More
Quality

**+
COP 4,0**
wydajność do*



LI 9-12TU

Model

Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C)

Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 55°C)

Kolor obudowy

Maksymalna temperatura zasilania

Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)

Moc grzewcza / COP przy A2/W35*

Moc grzewcza / COP przy A10/W35*

Znamionowy pobór mocy przy A2/W35*

Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102

Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m (wewnątrz)

Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego

Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne

Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego

Wymiary (szer. x wys. x gł.) **

Masa całkowita urządzenia

Napięcie zasilania

Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu

Zabezpieczenie ***

Sposób odszraniania

Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła

LI 9TU

163 % **A⁺**

118 % **A⁺**

biały

60 °C

-20 / +35°C

6,8 kW / 3,9

8,9 kW / 5,0

1,70 kW

49 dB (A)

42 dB (A)

R410A / 3,7 kg

1,5 m³/h / 19300 Pa

3700 m³/h

960 x 1560 x 780 mm

256 kg

3/N/PE ~400 V, 50 Hz

16 A

C 10 A

Odwrócenie obiegu

GZ 1 ¼ "

LI 12TU

166 % **A⁺**

126 % **A⁺**

biały

60 °C

-20 / +35°C

9,4 kW / 4,0

12,0 kW / 5,1

2,35 kW

50 dB (A)

43 dB (A)

R410A / 4,6 kg

2 m³/h / 27300 Pa

4100 m³/h

960 x 1560 x 780 mm

270 kg

3/N/PE ~400 V, 50 Hz

19 A

C 13 A

Odwrócenie obiegu

GZ 1 ¼ "

* 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