

LI 20-28TES

Powietrzne 2-sprężarkowe pompy ciepła do montażu wewnętrznego



Do 75% energii z powietrza

Powietrze jest doskonałym nośnikiem energii cieplnej, którą pompy ciepła LI 20-28TES potrafią doskonale wykorzystać w **szero-kim zakresie temperatur**. Jest to jeden z **najbardziej efektywnych** systemów ogrzewania budynków i przygotowywania ciepłej wody użytkowej. Urządzenia czerpią 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)

Dopasowanie mocy możliwości montażu

Pompy ciepła LI 20-28TES to powietrzne pompy ciepła do montażu wewnętrznego charakteryzujące się **niewielkimi wymiarami**. Ich montaż możliwy jest przy ścianie przy wykorzystaniu dodatkowych kanałów powietrznych po stronie wylotu. Wysokowydajny parownik zapewnia uzyskiwanie **wysokich współczynników COP**, a dzięki zastosowaniu **cichych wentylatorów osiowych i odsprężeniu wibracji** sprężarki charakteryzują się również **cichą pracą**. LI 20-28TES wyposażone są w **2 nowoczesne sprężarki spiralne** umożliwiające **lepsze dopasowanie** mocy grzewczej do zapotrzebowania na ciepło **przy wyższych współczynnikach COP**. Takie rozwiązanie gwarantuje **dłuższą żywotność** w porównaniu do urządzeń jednosprężarkowych.

LI 20-28TES – wybrane zalety

Wysoka wydajność i temperatura zasilania.

Niska emisja dźwięku dzięki zastosowaniu cichych wentylatorów osiowych i odsprężeniu wibracji sprężarki.

Niewielkie wymiary oznaczające oszczędność miejsca montażu oraz niewielkie koszty eksploatacji.

Montaż przy ścianie z dodatkowymi kanałami powietrznymi po stronie wylotu.

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

Automatyka WPM 2007Plus: dostęp przez Ethernet, KNX, EIB, MODBUS i możliwość obsługi za pomocą tabletu/smartfonu*.

5 lat gwarancji.

* Niezbędny moduł NWPM

Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność



LI 20-28TES – dane techniczne

Made in Germany

Simply More Quality

+3,5
COP
wydajność do*

LI 20TES

+3,3
COP
wydajność do*

LI 20-28TES

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 (1 sprężarka) przy A2/W35*

Moc grzewcza / COP (2 sprężarki) przy A2/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 20TES

154 % **A⁺⁺**

118 % **A⁺**

biały

60°C

-20 / +35°C

8,7 kW / 3,4

14,7 kW / 3,3

4,4 kW

57 dB (A)

53 dB (A)

R410A / 4 kg

3,6 m³/h / 25200 Pa

5000 m³/h

750x1570 x 880 mm

257 kg

19 A

C 16 A

R 1 ¼ "

LI 24TES

144 % **A⁺**

111 % **A⁺**

biały

60°C

-20 / +35°C

10,5 kW / 3,2

19,9 kW / 3,4

5,9 kW

61 dB (A)

57 dB (A)

R410A / 4,6 kg

4,5 m³/h / 14700 Pa

6500 m³/h

750x1710x1030 mm

322 kg

3/N/PE ~400 V, 50 Hz

23 A

C 25 A

Odwrócenie obiegu

R 1 ¼ "

LI 28TES

130 % **A⁺**

105 % **A⁺**

biały

60°C

-20 / +35°C

13,4 kW / 3,1

25,2 kW / 3,3

7,8 kW

61 dB (A)

57 dB (A)

R410A / 5,9 kg

5,3 m³/h / 21000 Pa

6000 m³/h

750x1710x1030 mm

326 kg

28 A

C 25 A

R 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