

LI 40 AS

Powietrzna pompa ciepła do montażu wewnętrznego



Do 75% energii z powietrza

Powietrze, podobnie jak grunt jest nośnikiem energii cieplnej, którą pompa ciepła LI 40AS potrafi 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 wytworzyć **100% mocy grzewczej**.



Energia elektryczna potrzebna do pracy pompy ciepła

Bezpłatna energia ze środowiska (powietrze)

Doskonałe dopasowanie mocy i dłuższa żywotność

Powietrzna pompa ciepła LI 40AS przeznaczona do montażu wewnątrz budynku została wyposażona w 2 nowoczesne **sprężarki spiralne**. Zapotrzebowania szczytowe pokrywane są więc wysoką **wydajnością dwóch sprężarek**, jednak 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**. Istotne jest **ograniczenie ilości startów i zatrzymań** pracy sprężarek, skutkujące wydłużeniem ich jednorazowego czasu załączenia. W ten sposób **sprężarki posiadają dłuższą żywotność** w porównaniu do urządzeń jednosprężarkowych.

LI 40AS – wybrane zalety

Wysokowydajny parownik zapewniający wysokie współczynniki efektywności COP.

Niska emisja dźwięku dzięki zastosowaniu cichego wentylatora osiowego i odsprężeniu wibracji sprężarki.

Wysoka temperatura zasilania.

Nowoczesna automatyka WPM 2006.

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

Montaż przy ścianie (powietrze zasysane bezpośrednio), kierowanie powietrza po stronie wylotu kanałami powietrznymi.

Niskie koszty eksploatacji.

5 lat gwarancji.

Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność



LI 40AS – dane techniczne

**Made in
Germany**

Simply
More
Quality

**+
COP 3,9**
wydajność do*



LI 40AS

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 40AS

170% **A++**

135% **A+**

biały

58°C

-25 / +35°C

16,8 kW / 3,9

29,3 kW / 3,8

7,89 kW

64 dB (A)

60 dB (A)

R404A / 11,8 kg

6,2 m³/h / 3900 Pa

9500 m³/h

1735 x 2100 x 952 mm

590 kg

3/N/PE ~400 V, 50 Hz

30 A

C 25 A

Odwrócenie obiegu

GZ 1 ½ "

* 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