

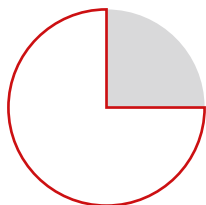
LI 9-16TES

Powietrzne 1-sprężarkowe pompy ciepła do montażu wewnętrznego



Do 75% energii z powietrza

Powietrze, jest doskonałym nośnikiem energii cieplnej, którą pompy ciepła LI 9-16TES 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)

Wydajna praca i szerokie możliwości montażu

Pompy ciepła LI 9-16TES to powietrzne pompy ciepła do montażu wewnętrznego charakteryzujące się **niewielkimi wymiarami**. Nadają się prawie do **każdego pomieszczenia gospodarczego** i są niezwykle **łatwe w instalacji**. Montaż urządzeń możliwy jest przy ścianie wykorzystując dodatkowe kanały powietrzne po stronie wylotu. Model LI 9TES posiada zintegrowany obieg powietrza z kierunkiem przepływu 90° dlatego można go również zamontować **w rogu pomieszczenia** bez użycia dodatkowych kanałów powietrznych. Wysokowydajny parownik zapewnia uzyskiwanie **wysokich współczynników efektywności COP**, a dzięki zastosowaniu **cichych wentylatorów osiowych i odsprężeniu wibracji** sprężarki charakteryzują się również **cichą pracą**.

LI 9-16TES – 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.

LI 11-16TES: montaż przy ścianie z kanałami powietrznymi po stronie wylotu

LI 9 TES: możliwy montaż w rogu bez kanałów powietrznych dzięki zintegrowanemu obiegowi z przepływem powietrza 90°.

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 9-16TES – dane techniczne



Model	LI 9TES	LI 11TES	LI 16TES
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C)	144% A*	152% A**	143% A*
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 55°C)	106% A*	115% A*	102% A*
Kolor obudowy	biała	biała	biała
Maksymalna temperatura zasilania	60°C	60°C	60°C
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-20 / +35°C	-20 / +35°C	-20 / +35°C
Moc grzewcza / COP przy A2/W35*	6,6 kW / 3,5	8,3 kW / 3,6	13,4 kW / 3,3
Znamionowy pobór mocy przy A2/W35*	1,90 kW	2,30 kW	4,00 kW
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102	53 dB (A)	51 dB (A)	54 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m (wewnątrz)	48 dB (A)	46 dB (A)	49 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 1,9 kg	R410A / 2,3 kg	R410A / 3,5 kg
Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego/opory hydrauliczne	1,4 m³/h / 15300 Pa	1,9 m³/h / 17400 Pa	3,1 m³/h / 22300 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	2800 m³/h	3200 m³/h	4000 m³/h
Wymiary (szer. x wys. x gł.) **	750x1250x680 mm	750x1360x880 mm	750x1570x880 mm
Masa całkowita urządzenia	181 kg	216 kg	235 kg
Napięcie zasilania		3/N/PE ~400 V, 50 Hz	
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	17 A	19 A	28 A
Zabezpieczenie ***	C 10 A	C 10 A	C 16 A
Sposób odszraniania		Odwrócenie obiegu	
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	R 1 "	R 1 ¼ "	GZ 1 ¼ "

* EN 14511

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

*** Włacznik 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