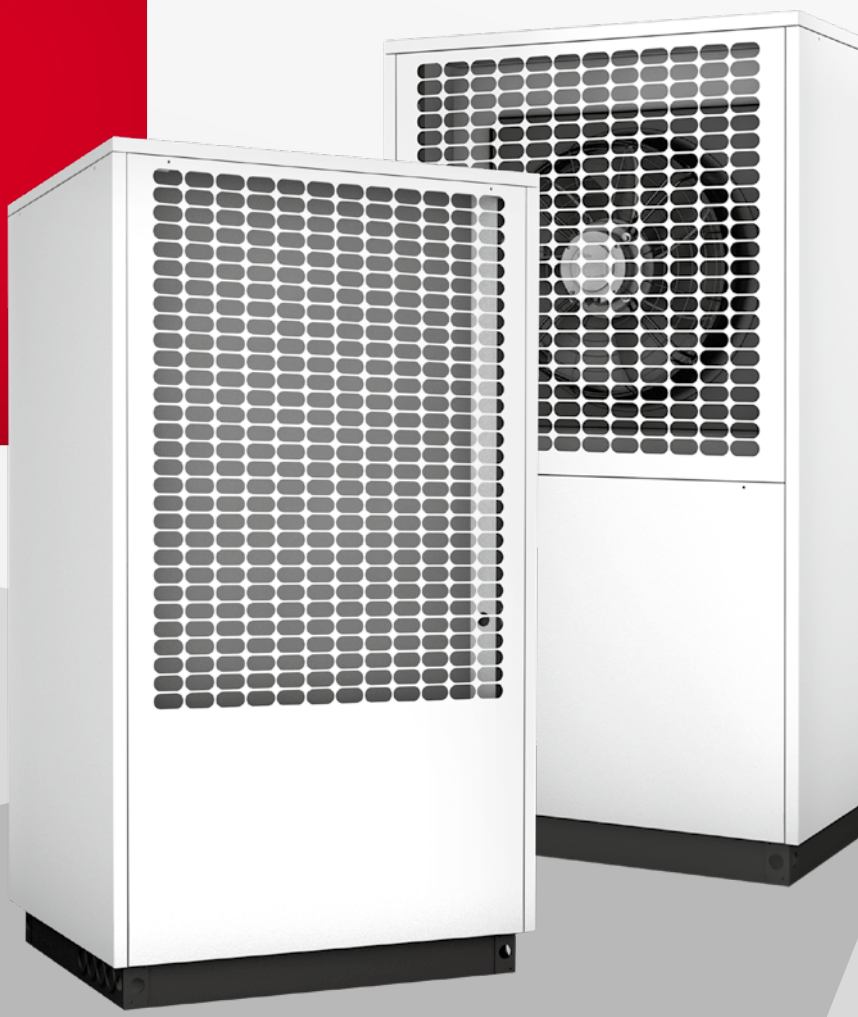
Member of
Glen
Dimplex
Group

Dimplex

Powietrzne pompy ciepła małej i średniej mocy do montażu zewnętrznego

Więcej wydajności, mniej hałasu



LA 9-18S-TU
1- i 2-sprężarkowe, powietrzne pompy ciepła do grzania

+ Bardzo wysoka wydajność grzewcza i wysoka temperatura zasilania.
+ Cicha praca dzięki innowacyjnej konstrukcji i wolnoobrotowym wentylatorom z silnikiem EC.
+ 2-sprężarkowa konstrukcja (LA 18S-TU) – lepsze dopasowanie mocy grzewczej, większa wydajność i żywotność.
+ Automatyka WPM Econ5S: zdalny dostęp przez Ethernet, KNX, EIB, MODBUS, urządzenia mobilne *.
+ Niewielka minimalna odległość montażowa od ściany budynku (> 0,5 m).
+ Podłączenie układu sterowania za pomocą standardowego 3-żyłowego przewodu poprzez sygnał MMS.
+ Zoptymalizowany układ chłodniczy gwarantujący wysokie wskaźniki COP.
+ Możliwość zamówienia obudowy w dowolnym kolorze RAL (1625 kolorów).
+ Urządzenia dostępne w zestawie z wieżą hydrauliczną HWK 332 (HPL 9-18S-TUW) lub z wieżą hydrauliczną HWK 230 Econ5S (HPL 9S-TUW2).

* Niezbędny moduł NWPM (opcja)

Jeden rozmiar do wielu zastosowań

Rozwiązania zastosowane w pompach ciepła LA 9-18S-TU zorientowane są na maksymalnie wydajną pracę. Należą do nich np. elektroniczny zawór rozprężny czy COP-Booster. W efekcie wydajność tych urządzeń przewyższa parametrami nawet niektóre gruntowe pomp ciepła! Wszystko to możliwe jest przy zachowaniu minimalnej emisji dźwięku. Zastosowane innowacyjne wolnoobrotowe wentylatory wyposażone są w modulowane silniki EC, a same urządzenia emitują ok. 58 dB (A) czyli mniej więcej tyle, co delikatny wiatr.

Możliwości pomp ciepła LA 9-18S-TU sprawiają, że są to urządzenia niezwykle uniwersalne. Znajdują zastosowanie, zarówno w nowoczesnym budownictwie, jak i obiektach remontowanych. Pomimo różnorodności zastosowań, modele LA 9-18S-TU nie różnią się wymiarami – po prostu jeden rozmiar do wielu zastosowań. Również stylistyka urządzeń jest ujednolicona, LA 9-18S-TU posiadają jednakową obudowę, która wyróżnia się elegancką prostotą. Na życzenie można ją zamówić w dowolnym kolorze z palety RAL (1625 kolorów).

Dane techniczne	**LA 9S-TU**	**LA 12S-TU**	**LA 18S-TU**
Numer artykułu	372330	372340	372350
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 35°C)	172% A++	167% A++	179% A+++
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 55°C)	125% A++	125% A++	128% A++
Standardowy kolor obudowy	Biało-szary	Biało-szary	Biało-szary
Maksymalna temperatura zasilania	60°C	60°C	60°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-22 / +35 °C	-22 / +35 °C	-22 / +35 °C
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 (1 sprężarka) [1]	5,5 kW / 3,2	7,3 kW / 3,1	5,6 kW / 3,2
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 (1 sprężarka) [1]	3,5 kW / 4,2 [3]	4,7 kW / 4,2 [3]	–
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 (1 sprężarka) [1]	7,2 kW / 4,2	9,5 kW / 4,0	7,3 kW / 4,2
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 (2 sprężarki) [1]	–	–	12,3 kW / 3,8
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 (1 sprężarka) [1]	8,4 kW / 4,8	11,3 kW / 4,7	8,4 kW / 4,8
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102	53 dB (A)	54 dB (A)	54 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m	25 dB (A)	26 dB (A)	26 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 3,9 kg	R410A / 4,78 kg	R410A / 5,9 kg
Maks. przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne	1,5 m³/h / 9900 Pa	1,9 m³/h / 17800 Pa	1,5 m³/h / 10000 Pa
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zabezpieczenie	C 10 A	C 10 A	C 16 A
Znamionowy pobór mocy wg EN 14511 przy A2/W35	1,70 kW	2,38 kW	3,24 kW
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	21 A	19 A	21 A
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [2]	910 x 1650 x 750 mm	910 x 1650 x 750 mm	910 x 1650 x 750 mm
Masa całkowita urządzenia	225 kg	265 kg	295 kg
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	GZ 1¼"	GZ 1¼"	GZ 1¼"
Sposób odszraniania	Odwrócenie obiegu	Odwrócenie obiegu	Odwrócenie obiegu

[1] EN 14511
[2] Należy uwzględnić dodatkowe miejsce do przyłączenia rur, obsługi i konserwacji
[3] Przy naturalnym odszranianiu

Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.
ul. Obornicka 233
60-650 Poznań
T + 48 61 842 58 05
office@dimplex.pl
dimplex.pl
dimplex24.pl

Obsługa zamówień

T + 48 61 842 58 05
T +48 61 635 05 60
magdalena.tomkowiak@dimplex.pl

Wsparcie Techniczne
Rozwiązania Systemowe

M +48 519 644 455
roman.cioncka@dimplex.pl

Serwis
Pompy ciepła
T +48 61 635 05 66
M +48 608 283 183
przemyslaw.radzikiewicz@dimplex.pl

Zastrzegamy sobie prawo do zmian i odstępstw w kolorach.