

Powietrzne pompy ciepła małej mocy
do montażu zewnętrznego

**Więcej
wydajności,
mniej hałasu**



LA 6-18S-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 6-18S-TUW) lub z wieżą hydrauliczną HWK 230 Econ5S (HPL 6-9S-TUW2).

* Niezbędny moduł NWPM (opcja)

Jeden rozmiar do wielu zastosowań*

Rozwiązania zastosowane w pompach ciepła LA 6-18S-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 modułowane silniki EC, a same urządzenia emitują ok. 58 dB (A) czyli mniej więcej tyle, co delikatny wiatr.

Możliwości pomp ciepła LA 6-18S-TU sprawiają, że są to urządzenia niezwykle uniwersalne. Znajdują zastosowanie w nowoczesnym budownictwie oraz obiektach remontowanych. Pomimo różnorodności zastosowań, modele LA 9-18S-TU nie różnią się wymiarami – po prostu jeden rozmiar do wielu zastosowań. Również stylistyka typoszeregu została ujednolicona, oprócz najmniejszej jednostki, urządzenia posiadają jednakową obudowę, która wyróżnia się elegancką prostotą. Na życzenie można ją zamówić w dowolnym kolorze z palety RAL (1625 kolorów).

Dane techniczne	LA 6S-TU	LA 9S-TU	LA 12S-TU	LA 18S-TU
Numer artykułu	375530	372330	372340	372350
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 35°C)	153% A++	172% A++	167% A++	179% A++
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 55°C)	110% A+	125% A++	125% A++	128% A++
Standardowy kolor obudowy	Biało-szary	Biało-szary	Biało-szary	Biało-szary
Maksymalna temperatura zasilania	60°C	60°C	60°C	60°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-22 / +35 °C	-22 / +35 °C	-22 / +35 °C	-22 / +35 °C
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 (1 sprężarka) ¹⁾	4,0 kW / 2,9	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⁾	5,1 kW / 3,8	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⁾	6,4 kW / 4,6	8,4 kW / 4,8	11,3 kW / 4,7	8,4 kW / 4,8
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102	56 dB (A)	53 dB (A)	54 dB (A)	54 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m	28 dB (A)	25 dB (A)	26 dB (A)	26 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 3,4 kg	R410A / 3,9 kg	R410A / 4,78 kg	R410A / 5,9 kg
Maks. przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne	1,15 m³/h / 12000 Pa	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	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zabezpieczenie	C 10 A	C 10 A	C 10 A	C 16 A
Znamionowy pobór mocy wg EN 14511 przy A2/W35	1,35 kW	1,70 kW	2,38 kW	3,24 kW
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	28 A	21 A	19 A	21 A
Wymiary (szer. x wys. x gł.) ²⁾	1350 x 945 x 600 mm	910 x 1650 x 750 mm	910 x 1650 x 750 mm	910 x 1650 x 750 mm
Masa całkowita urządzenia	185 kg	225 kg	265 kg	295 kg
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	G 1"	GZ 1¼"	GZ 1¼"	GZ 1¼"
Sposób odszraniania	Odwroćenie obiegu	Odwroćenie obiegu	Odwroćenie obiegu	Odwroćenie obiegu

¹⁾ EN 14511

²⁾ Należy uwzględnić dodatkowe miejsce do przyłączenia rur, obsługi i konserwacji

³⁾ Przy naturalnym odszranianiu

* LA 9-18S-TU



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