

WIH 120TU

Wodna 2-sprężarkowa wysokotemperaturowa pompa ciepła



Wysokotemperaturowa pompa ciepła

Niskotemperaturowe pompy ciepła to urządzenia dedykowane nowoczesnym instalacjom grzewczym. Jednak Dimplex posiada również rozwiązania wykorzystujące pompy ciepła **dostosowane do starszych obiektów**, w których nie można przeprowadzić modernizacji instalacji grzewczej, co wymusza **pracę z wyższymi temperaturami zasilania**. Poza względami ekonomicznymi, taka sytuacja ma zwykle miejsce w obiektach, zabytkowych czy sakralnych. W dużych instalacjach, doskonałym rozwiązaniem staje się wtedy wodna, wysokotemperaturowa pompa WIH 120TU, której **temperatura na zasilaniu sięga 70°C**. Oprócz tego, jak każdą wodną pompę ciepła Dimplex, również WIH 120TU cechuje **nieprawdopodobna wydajność**.

Po prostu wiele zalet w jednym urządzeniu

W pompach ciepła, często przy wyższych temperaturach zasilania znacząco spada moc grzewcza. WIH 120TU charakteryzuje się **zachowaniem niezmiennej mocy grzewczej w szerokim zakresie temperatur zasilania**, dlatego doskonale dopasowana jest do starszych obiektów wymagających wysokich temperatur zasilania. Wyposażona jest w **2 nowoczesne sprężarki spiralne**, co ma znaczenie w większych instalacjach. Zapotrzebowania szczytowe, pokrywane są wysoką wydajnością dwóch sprężarek, 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**.

WIH 120TU – wybrane zalety

Wysoka temperatura zasilania do 70°C.

Rozwiązania techniczne zorientowane na efektywną eksploatację: elektroniczny zawór rozprężny i COP-Booster.

2-sprężarkowa konstrukcja – lepsze dopasowanie mocy grzewczej do zmiennego zapotrzebowania na ciepło.

Zintegrowany układ łagodnego rozruchu i zabezpieczenie przeciążeniowe pompy cyrkulacyjnej dolnego źródła ciepła.

Automatyka WPM Econ5Plus: dostęp przez Ethernet, KNX, EIB, MODBUS i możliwość obsługi za pomocą tabletu/smartfonu*.

Swobodnie płynąca podstawa sprężarki – wyeliminowanie przenoszenia drgań i wyjątkowo cicha praca.

5 lat gwarancji.

* Niezbędny moduł NWPM

Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność



WIH 120TU – dane techniczne

Made in
Germany

Simply
More
Quality

+
COP 5,9
wydajność do*

WIH 120TU

Model

Kolor obudowy

Maksymalna temperatura zasilania

Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)

Moc grzewcza / COP (1 sprężarka) przy W10/W35 *

Moc grzewcza / COP (2 sprężarki) przy W10/W35 *

Moc grzewcza / COP (1 sprężarka) przy W10/W45 *

Moc grzewcza / COP (2 sprężarki) przy W10/W45 *

Znamionowy pobór mocy wg EN 14511 przy W10/W35

Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102

Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m (wewnątrz)

Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego

Maks. przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne

Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego

Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.) **

Masa całkowita urządzenia

Napięcie zasilania

Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu

Zabezpieczenie ***

Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła

Króćce przyłączeniowe dolnego źródła ciepła

WIH 120TU

biały

70°C

+7 / +25°C

70,5 kW / 5,9

126,6 kW / 5,5

65,6 kW / 4,7

121,1 kW / 4,4

23,0 kW

70 dB (A)

55 dB (A)

R134a / 24,5 kg

21,2 m³/h / 25000 Pa

21,7 m³/h

1350 x 1890 x 805

807 kg

3 /N/PE ~400 V, 50 Hz

120 A

C 100 A

Rp 2"

Rp 3"

* 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