

SIH 90TU

Gruntowa 2-sprężarkowa wysokotemperaturowa pompa ciepła



Wysokotemperaturowa pompa ciepła

Niskotemperaturowe pompy ciepła to urządzenia dedykowane nowoczesnym systemom przeznaczonym do eksploatacji z niższymi temperaturami. Jednak Dimplex posiada również rozwiązania wykorzystujące pompy ciepła **dobrosowane 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 gruntowa, wysokotemperaturowa pompa ciepła dużej mocy SIH 90TU, której **temperatura na zasilaniu sięga 70°C**.

Po prostu jedyna w swoim rodzaju

W pompach ciepła, często przy wyższych temperaturach zasilania znacząco spada moc grzewcza. Wysokotemperaturowa pompa ciepła SIH 90TU charakteryzuje się **zachowaniem niezmienną mocy grzewczej w szerokim zakresie temperatur** zasilania systemu grzewczego, dlatego doskonale dopasowana jest do starszych obiektów wymagających wysokich temperatur zasilania. Co więcej, przy zwiększeniu stężeniu solanki do 30%, konstrukcja urządzenia pozwala **rozszerzyć standardowy zakres temperatur dolnego źródła** do -10°C (wartość min.) oraz +35°C (wartość maks.). Powiększa to **możliwości wykorzystania dolnych źródeł ciepła** – po prostu jedyna w swoim rodzaju!

SIH 90TU – wybrane zalety

Wysoka temperatura zasilania do 70°C.

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

Możliwość rozszerzenia zakresu temp. dolnego źródła ciepła przy zwiększeniu stężenia roztworu solanki (30%) do zakresu: -10°C +35°C.

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

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

5 lat gwarancji.

* Niezbędny moduł NWPM

Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność



SIH 90TU – dane techniczne

Made in
Germany

Simply
More
Quality

+
COP 4,7
wydajność do*



SIH 90TU

Model

Kolor obudowy

Maksymalna temperatura zasilania

Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)

Moc grzewcza / COP (1 sprężarka) przy B0/W35*

Moc grzewcza / COP (2 sprężarki) przy B0/W35*

Moc grzewcza / COP (1 sprężarka) przy B0/W45*

Moc grzewcza / COP (2 sprężarki) przy B0/W45*

Znamionowy pobór mocy wg EN 14511 przy B0/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 ***

Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła

Króćce przyłączeniowe dolnego źródła ciepła

SIH 90TU

biały

70 °C

-5 / +25 °C

47,9 kW / 4,7

88,6 kW / 4,3

46,4 kW / 3,8

86,5 kW / 3,5

20,4 kW

70 dB (A)

55 dB (A)

R134a / 24,5 kg

15,4 m³/h / 14700 Pa

15,5 m³/h

1350 x 1890 x 775 mm

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