

SI 130TUR+

Rewersyjna gruntowa pompa ciepła



Wydajne chłodzenie dużych obiektów

W nowoczesnych, dobrze izolowanych obiektach, obok efektywnej instalacji ogrzewania z pompami ciepła **warto pomyśleć o chłodzeniu** pomieszczeń. Wysokowydajna rewersyjna gruntowa pompa ciepła SI 130TUR+ to doskonałe rozwiązanie aby **instalacja grzewcza mogła być wykorzystana także do chłodzenia** w większych systemach, np. biurowcach, hotelach czy obiektach przemysłowych. Zasada działania takiego systemu grzewczo-chłodzącego jest stosunkowo prosta – w porze zimowej pompa ciepła pracuje jako **efektywne urządzenie grzewcze** pobierające energię z dolnego źródła ciepła, a latem dzięki **odwróceniu procesu**, pompa ciepła staje się **agregatem chłodniczym**.

Grzanie i chłodzenie jednym urządzeniem

Przy użyciu rewersyjnej gruntowej pompy ciepła SI 130TUR+ Dimplex daje możliwość **ogrzewania i aktywnego chłodzenia jednym urządzeniem**. Rewersyjne pompy ciepła zapewniają **niezawodne i łatwe do regulacji chłodzenie** obiektu przy minimalnych kosztach inwestycyjnych. W obiegu chłodniczym pompy ciepła, **można uzyskać temperaturę** zasilania wody lodowej 7-20°C przy temperaturze zewnętrznej powyżej 15°C. SI 130TUR+ wyposażona jest w dodatkowy wymiennik ciepła i powstałe w trybie chłodzenia **ciepło odpadowe** może być **wykorzystane** np. do przygotowania ciepłej wody, czy ogrzewania wody w basenie. Urządzenie daje również możliwość **chłodzenia pasywnego** przy wykorzystaniu instalacji grzewczej.

SI 130TUR+ – wybrane zalety

Urządzenie spełniające funkcję ogrzewania i chłodzenia (aktywnego oraz pasywnego).

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

Dodatkowy wymiennik ciepła – wykorzystanie ciepła odpadowego w trybie chłodzenia np. do podgrzewania wody użytkowej, czy wody w basenie.

2-sprężarkowa konstrukcja – lepsze dopasowanie mocy grzewczej, wyższa wydajność i dłuższa żywotność.

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



SI 130TUR+ – dane techniczne

**Made in
Germany**

Simply
More
Quality

**+
EER 5,6**
wydajność do*

SI 130TUR+

Model

SI 130TUR+

Kolor obudowy	biały
Maksymalna temperatura zasilania	58°C
Maksymalna temperatura zasilania przy chłodzeniu	20°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-5/ +25°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (chłodzenie)	+10 / +30°C
Moc grzewcza / COP (1 sprężarka) przy B0/W35*	57,6 kW / 4,59
Moc grzewcza / COP (2 sprężarki) przy B0/W35*	108,5 kW / 4,21
Moc chłodzenia / EER (2 sprężarki) przy B20/W9*	129,0 kW / 5,6
Moc chłodzenia / EER (1 sprężarka) przy B20/W18*	89,4 kW / 7,4
Moc chłodzenia / EER (2 sprężarki) przy B20/W18*	168,2 kW / 6,7
Znamionowy pobór mocy przy B0/W35*	25,83 kW
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102	76 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m (wewnątrz)	60 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 16,9 kg
Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne	19 m ³ /h / 13000 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	19,0 m ³ /h
Wymiary (szer. x wys. x gł.)*	1350x 1890x 775 mm
Masa całkowita urządzenia	830 kg
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	108 A
Zabezpieczenie ***	C 80 A
Króćce przyłączeniowe górnego/dolnego źródła ciepła	R 3"

* EN 14511

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

*** Wyłącznik 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