

# WI 140TUR+

## Rewersyjna wodna pompa ciepła



### Chłodzenie obiektów z ogromną wydajnością

W nowoczesnych, dobrze izolowanych obiektach, obok efektywnej instalacji grzewczej **warto pomyśleć o chłodzeniu** pomieszczeń. Rewersyjna wodna pompa ciepła WI 140TUR+ to doskonałe rozwiązanie aby **instalacja grzewcza mogła być wykorzystana także do chłodzenia** w większych systemach obiektów komercyjnych. 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, ale dzięki **odwróceniu procesu**, pompa ciepła staje się **agregatem chłodniczym**. Oprócz tego, jak każdą wodną pompę ciepła Dimplex cechuje ją również **nieprawdopodobna wydajność**.

### Grzanie i chłodzenie jednym urządzeniem

Przy użyciu rewersyjnej gruntowej pompy ciepła WI 140TUR+ 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. WI 140TUR+ 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.

### WI 140TUR+ – 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



# WI 140TUR+ – dane techniczne

**Made in  
Germany**

Simply  
More  
Quality

**+6,9**  
EER  
wydajność do\*



WI 140TUR+

## Model

## WI 140TUR+

Kolor obudowy	biały
Maksymalna temperatura zasilania	58°C
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	+7 / +25°C
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (chłodzenie)	+10 / +30°C
Moc grzewcza / COP (1 sprężarka) przy W10/W35 *	77,4 kW / 5,4
Moc grzewcza / COP (2 sprężarki) przy W10/W35 *	143,3 kW / 5,2
Moc chłodzenia / EER (1 sprężarka) przy W20/W9 *	84,3 kW / 6,9
Moc chłodzenia / EER (2 sprężarki) przy W20/W9 *	131,0 kW / 5,5
Znamionowy pobór mocy przy W10/W35 *	27,6 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	24,2 m³/h / 21100 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	33,5 m³/h
Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.) **	1350 x 1890 x 775
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](http://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](http://www.dimplex.pl)