

WI 35-180TU

Wodne 2-sprężarkowe pompy ciepła



Ogromna elastyczność i możliwości rozbudowy

WI 35-180TU to wodne pompy ciepła oferujące możliwości spełnienia **indywidualnych życzeń** użytkowników. **Elastyczna budowa** umożliwia biwalentny oraz biwalentny – odnawialny tryb pracy i sprawia że WI 35-180TU są jednymi z **najbardziej wydajnych i wszechstronnych pomp ciepła na rynku** stosowanych w większych instalacjach. Znajdują one szerokie zastosowanie zarówno w systemach rozdzielczych wykorzystujących niemieszane i mieszane obiegi grzewcze, chłodzenie pasywne, czy służących do podgrzewania wody w basenie. Wyposażone są w zaawansowaną **automatykę WPM Econ5Plus** umożliwiającą obsługę za pomocą **tabletu czy smartfonu** i automatyczny **pomiar wytworzonej energii cieplnej** ze wskazaniem na wyświetlaczu sterownika.

Wydajność w większych systemach grzewczych

Konstrukcja pomp ciepła WI 35-180TU zorientowana jest na maksymalną **wydajność**. Zastosowano w nich **szereg rozwiązań** przekładających się na oszczędną i efektywną eksploatację. Są to np. **elektroniczny zawór rozprężny**, czy **COP-Booster**, pozwalające **zwiększyć współczynnik COP** nawet o 20% i **sprawność średnioroczną** o 16% w odniesieniu do standardowych pomp ciepła. Są to urządzenia wyposażone w **2 nowoczesne sprężarki spiralne**. 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**.

SI 26-130TU – wybrane zalety

Wysoka wydajność i temperatura zasilania.

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

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

Możliwość integracji z buforem PSP 300E*.

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

Zintegrowany automatyczny pomiar wytworzonej energii cieplnej na c.o i c.w.u

Niskie koszty eksploatacji i krótki czas zwrotu inwestycji.

5 lat gwarancji.

* WI 35-45TU

** Niezbędny moduł NWPM

Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność



WI 35-180TU – dane techniczne



Model	WI 35TU	WI 45TU	WI 65TU	WI 95TU	WI 120TU	WI 180TU
Efektywność/klasa efektywności energet. (temp. zasil. 35 °C)	172% A++	167% A++	176% A++	–	–	–
Efektywność/klasa efektywności energet (temp. zasil. 55 °C)	123% A++	125% A++	130% A++	–	–	–
Kolor obudowy	biały	biały	biały	biały	biały	biały
Maksymalna temperatura zasilania	62°C	62°C	62°C	62°C	62°C	62°C
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	+7 / +25°C	+7 / +25°C	+7 / +25°C	+7 / +25°C	+7 / +25°C	+7 / +25°C
Moc grzewcza /COP (1 sprężarka) przy W10/W35*	18,2 kW/6,3	25,0 kW/6,2	37,0 kW/6,5	53,1 kW/6,1	61,6 kW/6,1	94,3 kW/5,8
Moc grzewcza /COP (2 sprężarki) przy W10/W35*	35,6 kW/6,2	46,2 kW/5,8	68,9 kW/6,2	98,9 kW/5,9	118,5 kW/5,9	177,0 kW/5,4
Znamionowy pobór mocy wg EN 14511 przy W10/W35	5,74 kW	7,97 kW	11,1 kW	16,8 kW	20,1 kW	32,1 kW
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102	57 dB (A)	58 dB (A)	61 dB (A)	62 dB (A)	66 dB (A)	70 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m (wewnątrz)	41 dB (A)	42 dB (A)	45 dB (A)	46 dB (A)	53 dB (A)	55 dB (A)
Oznaczenie/ masa czynnika chłodniczego	R410A/ 8,4 kg	R410A/ 10,9 kg	R410A/ 16,8 kg	R410A/ 23 kg	R410A/ 23,0 kg	R410A/ 19,0 kg
Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne	6,1 m³/h/ 14000 Pa	7,9 m³/h/ 17800 Pa	12,1 m³/h/ 10200 Pa	17 m³/h/ 27100 Pa	20,6 m³/h/ 21500 Pa	22,2 m³/h/ 40000 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	6,3 m³/h	8,6 m³/h	12,5 m³/h	18,9 m³/h	22,4 m³/h	34,7 m³/h
Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.) **	1000x885x810		1000x1665x805	1350x1900x805	1348 x 1896 x 840	
Masa całkowita urządzenia	275 kg	315 kg	465 kg	565 kg	604 kg	824 kg
Napięcie zasilania	3 /N/PE ~400 V, 50 Hz					
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	23 A	28 A	56 A	62 A	53 A	110 A
Zabezpieczenie ***	C 20 A	C 32 A	C 40 A	C 50 A	C 80 A	C 100 A
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	GZ 1 ½ "	GZ 1 ½ "	Rp 1 ½ "	Rp 2 "	Rp 2 ½ "	R 2 ½ "
Króćce przyłączeniowe dolnego źródła ciepła	GZ 1 ½ "	GZ 1 ½ "	Rp 2 ½ "	Rp 2 ½ "	Rp 2 ½ "	R 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