

SI 26-130TU

Gruntowe 2-sprężarkowe pompy ciepła



Ogromna elastyczność i możliwości rozbudowy

SI 26-130TU to gruntowe pompy ciepła oferujące możliwości spełnienia **indywidualnych życzeń** użytkowników. **Elastyczna budowa** umożliwia biwalentny oraz biwalentny – odnawialny tryb pracy i sprawia że SI 26-130TU 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 SI 26-130TU 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.

* SI 26-35TU

** Niezbędny moduł NWPM

Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność



SI 26-130TU – dane techniczne



Model	SI 26TU	SI 35TU	SI 50TU	SI 75TU	SI 90TU	SI 130TU
Efektywność/klasa efektywności energ. (temp. zasil. 35°C)	204% A++	201% A++	213% A++	–	–	–
Efektywność/klasa efektywności energ. (temp. zasil. 55°C)	143% A++	140% A++	136% A++	–	–	–
Maksymalna temperatura zasilania	62°C	62°C	62°C	62°C	62°C	62°C
Dolna /górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzew.)	-5/ +25°C	-5/ +25°C	-5/ +25°C	-5/ +25°C	-5/ +25°C	-5/ +25°C
Moc grzewcza /COP (1 sprężarka) przy B0/W35*	13,7kW/5,1	18,4kW/5,2	27,4kW/5,4	37,9kW/5,0	45,5kW/5,0	70,7kW/4,7
Moc grzewcza /COP (2 sprężarki) przy B0/W35*	26,7kW/4,9	34,8kW/4,8	52,0kW/5,0	73,5kW/4,8	86,0kW/4,7	138,1kW/4,6
Znamionowy pobór mocy przy B0/W35*	5,45 kW	7,25 kW	10,4 kW	15,3 kW	18,5 kW	30,0 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 odl. 1 m (wewnątrz)	41 dB (A)	42 dB (A)	45 dB (A)	46 dB (A)	53 dB (A)	55 dB (A)
Oznaczenie czynnika chłodniczego	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Masa czynnika chłodniczego	8,4 kg	10,9 kg	16,8 kg	23 kg	23 kg	19,5 kg
Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego	4,5 m³/h	6,1 m³/h	8,8 m³/h	12,7 m³/h	15,1 m³/h	17,9 m³/h
Opory hydrauliczne	7600 Pa	10600 Pa	5000 Pa	13800 Pa	8500 Pa	9800 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	4,9 m³/h	6,4 m³/h	9,6 m³/h	14,3 m³/h	17,1 m³/h	27,3 m³/h
Wymiary (szer. x wys. x gł.)**	1000x885x810 mm		1000x1665 x805 mm		1350x 1900x805 mm	
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"	Rp 2 ½"
Króćce przyłączeniowe dolnego źródła ciepła	GZ 1 ½"	GZ 1 ½"	Rp 2 ½"	Rp 2 ½"	Rp 2 ½"	Rp 3"

* EN 14511

** Należy uwzględnić dodatkowe miejsca 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