

SI 6-22TU

Gruntowe 1-sprężarkowe pompy ciepła



Ogromna elastyczność i możliwości rozbudowy

SI 6-22TU to gruntowe pompy ciepła oferujące możliwości spełnienia **indywidualnych życzeń** użytkowników. **Elastyczna budowa** umożliwia bivalentny oraz biwalentny – odnawialny tryb pracy i sprawia, że SI 6-22TU są jednymi z **najbardziej wydajnych i wszechstronnych pomp ciepła na rynku**. Znajdują one szerokie zastosowanie zarówno w systemach rozdzielczych wykorzystujących niemieszane i mieszane obiegi grzewcze, chłodzenie pasywne, czy służących do podgrzewania wody w basenie. Przy ogromnych możliwościach, SI 6-14TU umożliwiają również **integrację ze zbiornikiem buforowym PSP 100E**, który dopasowany jest wizualnie do pompy ciepła. Połączone ze sobą oba komponenty, **doskonale się prezentują jako kompaktowe zestawienie**.

Energia z gruntu w najlepszym wydaniu

Konstrukcja gruntowych pomp ciepła SI 6-22TU zorientowana jest na maksymalną **wydajność** i **oszczędność** energii. Zastosowano w nich **szereg rozwiązań** przekładających się na oszczędną i efektywną eksploatację, a w efekcie niezwykle niskie koszty użytkowania. Można do nich zaliczyć np. **elektroniczny zawór rozprężny***, czy funkcję **COP-Booster***, które pozwalają **zwiększyć współczynnik COP** nawet o 20% i **sprawność średnioroczną** o 16% w odniesieniu do standardowych pomp ciepła. 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.

SI 6-22TU – wybrane zalety

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

Wysoka temperatura zasilania.

Wyciszona obudowa ze swobodnie pływającą płytą podstawy sprężarki.

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.

Możliwość integracji z buforem PSP 100E*.

Niskie koszty eksploatacji i krótki czas zwrotu inwestycji.

5 lat gwarancji.

* Nie dotyczy SI 22TU

** Niezbędny moduł NWPM

Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność



SI 6-22TU – dane techniczne

Made in Germany

Simply More Quality

+5,0
COP
wydajność do*

SI 6-22TU

SI 6-22TU
ze zbiornikiem buforowym PSP 100E

Model	SI 6TU	SI 8TU	SI 11TU	SI 14TU	SI 18TU	SI 22TU
Efektywność/klasa efektywności energ. (temp. zasil. 35°C)	191% A++	197% A++	205% A++	207% A++	196% A++	181% A++
Efektywność/klasa efektywności energ. (temp. zasil. 55°C)	134% A++	138% A++	142% A++	150% A++	140% A++	135% A++
Maksymalna temperatura zasilania	62 °C	62 °C	62 °C	62 °C	62 °C	58 °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 przy B0/W35*	6,1kW/4,7	8,1kW/4,8	10,9kW/4,9	13,9kW/5,0	17,5kW/4,7	22,9kW/4,4
Moc grzewcza/COP przy B0/W45*	5,8kW/3,6	7,5kW/3,6	10,4kW/3,7	13,3kW/3,8	17,0kW/3,6	22,3kW/3,6
Znamionowy pobór mocy wg EN 14511 przy B0/W35	1,35 kW	1,67 kW	2,22 kW	2,78 kW	3,72 kW	4,93 kW
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102	46 dB (A)	46 dB (A)	47 dB (A)	47 dB (A)	50 dB (A)	53 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odlegl. 1 m (wewnątrz)	34 dB (A)	34 dB (A)	35 dB (A)	35 dB (A)	38 dB (A)	41 dB (A)
Oznaczenie czynnika chłodniczego	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R407C
Masa czynnika chłodniczego	2,5 kg	2,9 kg	3,3 kg	4,4 kg	5,2 kg	3,7 kg
Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego	1,05 m³/h	1,4 m³/h	1,9 m³/h	2,4 m³/h	3 m³/h	4 m³/h
Opory hydrauliczne	5300 Pa	7700 Pa	10500 Pa	10700 Pa	18000 Pa	31000 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	1,45 m³/h	1,9 m³/h	2,6 m³/h	3,4 m³/h	4,3 m³/h	5,5 m³/h
Wymiary (szer. x wys. x gł.) **	650 x 845 x 565 mm					
Masa całkowita urządzenia	119 kg	128 kg	134 kg	140 kg	163 kg	184 kg
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz					
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	28 A ***	17 A	20 A	23 A	28 A	25 A
Zabezpieczenie ****	C 10 A	C 10 A	C 10 A	C 13 A	C 16 A	C 20 A
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"
Króćce przyłączeniowe dolnego źródła ciepła	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ½"	GZ 1 ½"

* EN 14511

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

*** Pompa ciepła SI 6TU nie posiada układu łagodnego rozruchu

**** 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