

Gruntowe pompy ciepła małej mocy
do zastosowań indywidualnych

Energia z gruntu w najlepszym wydaniu!



SI 6-22TU

1-sprężarkowe, gruntowe pompy ciepła do ogrzewania

- + Bardzo wysoka wydajność grzewcza i temperatura zasilania.
- + Niskie koszty eksploatacji i krótki czas zwrotu inwestycji.
- + Rozwiązania techniczne zorientowane na bardzo wydajną i oszczędną eksploatację: elektroniczny zawór rozprężny* i COP-Booster*.
- + Wyciszona obudowa ze swobodnie pływającą płytą podstawy sprężarki i bezdrganiowemu przyłączu do systemu grzewczego*.
- + Zoptymalizowany układ chłodniczy gwarantujący wysokie wskaźniki COP.
- + Nowoczesna automatyka WPM Econ5 z dotykowym panelem obsługowym Touch Display: współpraca z chłodzeniem pasywnym oraz dostęp przez Ethernet, KNX, EIB, MODBUS, a także możliwość obsługi za pomocą urządzeń mobilnych**.
- + Długa żywotność, wieloletnia bezawaryjna praca.
- + Możliwość integracji z buforem PSP 100U (SI 6-14TU).

* Nie dotyczy SI 22TU

** Niezbędny moduł NWPM Touch (opcja)

Imponują parametrami i niskimi kosztami

SI 6-22TU to gruntowe pompy ciepła Dimplex do mniejszych systemów oferujące ogromne możliwości i spełnienia indywidualnych życzeń użytkowników. Elastyczna budowa umożliwi biwalentny oraz biwalentny/odnawialny tryb pracy i sprawia, że są to jedne z najbardziej wydajnych oraz wszechstronnych pomp ciepła na rynku. Urządzenia znajdują zastosowanie 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 100U dopasowanym wizualnie do pompy ciepła. Połączone ze sobą oba komponenty, doskonale się prezentują jako kompaktowe zestawienie.

Konstrukcja 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 rozprężny³⁾, czy funkcję COP-Booster³⁾, 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 Econ5 z dotykowym panelem obsługowym Touch Display umożliwiającą obsługę za pomocą tabletu, czy smartfonu i automatyczny pomiar wytworzonej energii cieplnej ze wskazaniem na wyświetlaczu sterownika.

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
SCOP – klimat umiarkowany, temp. zasil. c.o. 35/55°C	4,98 / 3,55	5,13 / 3,65	5,33 / 3,75	5,38 / 3,95	5,10 / 3,70	4,73 / 3,58
SCOP – klimat chłodny, temp. zasil. c.o. 35/55°C	5,20 / 3,70	5,30 / 3,75	5,50 / 3,88	5,55 / 4,08	5,28 / 3,83	4,85 / 3,65
Moc grzewcza / COP przy B0/W35 ¹⁾	6,1 kW / 4,7	8,1 kW / 4,8	10,9 kW / 4,9	13,9 kW / 5,0	17,5 kW / 4,7	22,9 kW / 4,4
Moc grzewcza / COP przy B0/W45 ¹⁾	5,8 kW / 3,6	7,5 kW / 3,6	10,4 kW / 3,7	13,3 kW / 3,8	17,0 kW / 3,6	22,3 kW / 3,6
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 odległ. 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
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz					
Znamionowy pobór mocy wg EN 14511 przy B0/W35	1,30 kW	1,67 kW	2,22 kW	2,78 kW	3,72 kW	4,93 kW
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	28 A ²⁾	17 A	20 A	23 A	28 A	25 A
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	650 x 845 x 565 mm			650 x 845 x 665 mm		
Masa urządzenia	119 kg	128 kg	134 kg	140 kg	163 kg	184 kg
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	GZ 1¼"/	GZ 1¼"	GZ 1¼"	GZ 1¼"	GZ 1¼"	GZ 1¼"
Króćce przyłączeniowe dolnego źródła ciepła	GZ 1¼"	GZ 1¼"	GZ 1¼"	GZ 1¼"	GZ 1½"	GZ 1½"

¹⁾ EN 14511

²⁾ Pompa ciepła SI 6TU nie posiada układu łagodnego rozruchu

³⁾ Nie dotyczy SI 22TU



Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.

ul. Obornicka 233
60-650 Poznań
T +48 61 842 58 05
office@dimplex.pl
dimplex.pl
dimplex24.pl

Obsługa zamówień

T +48 61 842 58 05
T +48 61 635 05 60
magdalena.tomkowiak@dimplex.pl

Zapytania ofertowe

sprzedaz@dimplex.pl

Wsparcie Techniczne Rozwiązania Systemowe

M +48 519 644 455
roman.cioncka@dimplex.pl

Wsparcia Inwestycji i Projektów

M +48 600 937 700
robert.malaczek@dimplex.pl

Serwis i wsparcie Pompy ciepła

M +48 608 283 183
serwis@dimplex.pl

Części zamienne i zlecenia serwisowe

M +48 882 660 207
adrian.widziak@dimplex.pl