



Experience Better Living.



Ilustracja po lewej: widok ze zbiornikiem buforowym PSP 100U (opcja dla modeli: SI 6-14TU)

SI 6-22TU

**Gruntowe, grzewcze pompy ciepła
do zastosowań indywidualnych**



dimplex.pl

SI 6-22TU

Energia z gruntu w najlepszym wydaniu!

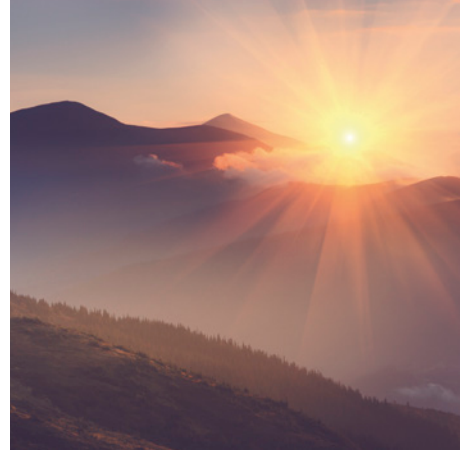
Energooszczędne ogrzewanie nowych oraz modernizowanych obiektów

SI 6-22TU to gruntowe, grzewcze pompy ciepła do mniejszych oraz średnich systemów i jednocześnie jedno z najbardziej wydajnych oraz wszechstronnych pomp ciepła na rynku. Uniwersalna budowa umożliwia biwalentny oraz biwalentny/odnawialny tryb pracy i zastosowanie w systemach rozdzielczych wykorzystujących niemieszane i mieszane obiegi grzewcze, chłodzenie pasywne, a także instalacjach do podgrzewania wody w basenie. 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 bardzo 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. SI 6-22TU wyposażone są w zaawansowaną automatykę WPM Econ5 z dotykowym panelem obsługowym Touch Display, która daje możliwość indywidualnej konfiguracji w różnych wariantach układów hydraulicznych, a także możliwość zdalnego dostępu poprzez sieć Ethernet i urządzenia mobilne*. Przy ogromnych możliwościach, modele SI 6-14TU umożliwiają również integrację ze zbiornikiem buforowym PSP 100U dopasowanym konstrukcyjnie i wizualnie do pompy ciepła. Połączone ze sobą oba komponenty, doskonale się prezentują jako kompaktowe zestawienie.

Zalety

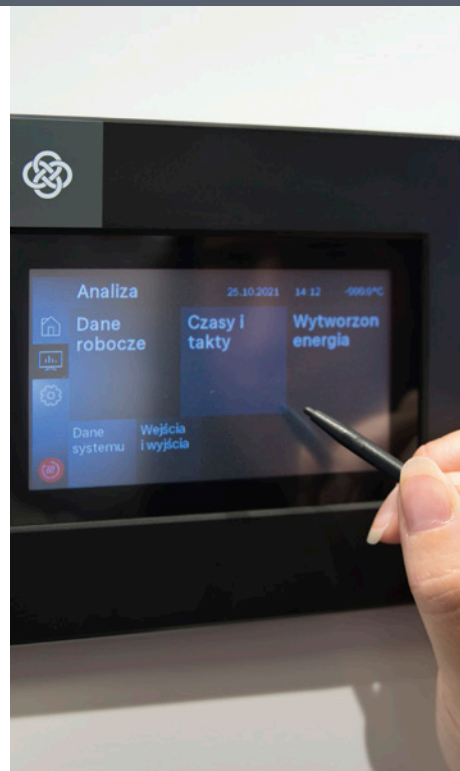
- + Gruntowe, grzewcze pompy ciepła wyróżniające się doskonałymi parametrami pracy, temperaturą zasilania i wysoką wydajnością potwierdzoną klasą efektywności energetycznej A+++ (35°C) oraz A++ (55°C).
- + Doskonały wybór do nowych i modernizowanych obiektów małej i średniej wielkości.
- + Rozwiązania techniczne zorientowane na bardzo wydajną i oszczędną eksploatację: elektroniczny zawór rozprężny i COP-Booster (SI 6-18TU).
- + Cicha praca dzięki swobodnie pływającej podstawie sprężarki i bezdrganiowemu przyłączu c.o. (SI 6-18TU).
- + Układ łagodnego startu: eliminacja migotania oświetlenia podczas rozruchu i ochrona sprężarki (SI 8-22TU).
- + Nowoczesna automatyka WPM Econ 5 z dotykowym panelem obsługowym Touch Display umożliwiającą zdalny dostęp poprzez standardowe protokoły komunikacyjne oraz urządzenia mobilne**.
- + Dimplex Home App: intuicyjna aplikacja do zdalnej kontroli systemu z pompą ciepła Dimplex.
- + SG Ready – współpraca z instalacją fotowoltaiczną oraz inteligentnymi sieciami energetycznymi (Smart Grid).
- + Możliwość instalacji na zbiorniku buforowym PSP 100U dostosowanym konstrukcyjnie do pompy ciepła (SI 6-14TU).

Ogrzewanie w wielkim stylu!



Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

SI 6-22TU wyposażone są w automatykę WPM Econ5, która zapewnia wydajną i oszczędną pracę całej instalacji wykorzystującej pompę ciepła. Posiada ona nowoczesny, dotykowy panel obsługowy Touch Display, którego obsługa jest niezwykle prosta i sprowadza się do wprowadzenia podstawowych parametrów. Automatyka umożliwi również zdalną obsługę za pomocą urządzeń mobilnych i aplikacji **Dimplex Home App** – wszystko czego potrzeba, to moduł NWPM Touch. Istnieje także możliwość komunikacji pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów*.



* Niezbędne opcjonalne moduły

Dane techniczne

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 /górną granicę 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⁾	6,1kW / 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 ¹⁾	5,8kW / 3,6	7,5kW / 3,6	10,4kW / 3,7	13,3kW / 3,8	17,0kW / 3,6	22,3kW / 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 × 845 × 565 mm			650 × 845 × 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



Experience Better Living

Inteligentne systemy z pompami ciepła

Systemy Dimplex to wspaniały sposób na wykorzystanie technologii przyszłości w dziedzinie ogrzewania i chłodzenia z udziałem pomp ciepła oraz na doskonały komfort życia przy minimalnym zużyciu energii. W Glen Dimplex tworzymy je już prawie 50 lat wykorzystując unikalne rozwiązania techniczne oraz specjalistyczną wiedzę inżynierską z zachowaniem wysokiej jakości „Made in Germany”. Zaufaj pionierowi we wdrażaniu innowacyjnych systemów, których podstawą są pompy ciepła. Odkryj swój własny system Dimplex!

Odwiedź nas:

dimplex.pl

dimplex24.pl

bok.dimplex24.pl



@glendimplexpolska



@DimplexPL



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
bok.dimplex24.pl

Obsługa zamówień

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

Zapytania ofertowe

sprzedaz@dimplex.pl

Wsparcie Techniczne Rozwiązania Systemowe

roman.cioncka@dimplex.pl

Wsparcie Inwestycji i Projektów

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

paula.swiecka@dimplex.pl
M +48 735 026 732

Wsparcie Produktu i Koordynacja Serwisu Pompy ciepła

maciej.mielcarek@dimplex.pl
M +48 608 283 183

Zastrzegamy sobie prawo do zmian i odstępstw w kolorach. Informacje zawarte w ulotce nie stanowią oferty w rozumieniu art. 66 § 1 Kodeksu Cywilnego oraz innych przepisów prawa i mają charakter wyłącznie informacyjny. Glen Dimplex Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowy montaż i eksploatację urządzeń. Montaż powinien być zawsze przeprowadzony przez profesjonalistów z odpowiednimi kwalifikacjami, potwierdzonymi stosownymi uprawnieniami i/lub certyfikatami. Eksploatacja możliwa jest tylko i wyłącznie przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa zawartych w instrukcji obsługi urządzenia, a także przestrzeganiu obowiązujących przepisów.