Dimplex®

Experience Better Living



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

SI 6-18TU

Gruntowe, grzewcze pompy ciepła do zastosowań indywidualnych



dimplex.pl

SI 6-18TU

Energia z gruntu w najlepszym wydaniu!

Energooszczędne ogrzewanie nowych oraz modernizowanych obiektów

SI 6-18TU to gruntowe, grzewcze pompy ciepła do mniejszych oraz średnich systemów i jednocześnie jedne 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 6-18TU 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 6-18TU 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.

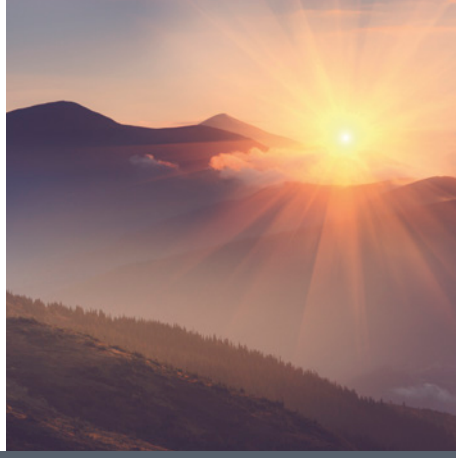
Zalety

+	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.
+	Cicha praca dzięki swobodnie pływającej podstawie sprężarki i bezdrganiowemu przyłączu c.o.
+	Układ łagodnego startu: eliminacja migotania oświetlenia podczas rozruchu i ochrona sprężarki (SI 8-18TU).
+	Nowoczesna automatyka WPM Econ 5 z dotykowym panelem obsługowym Touch Display umożliwiająca 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).

Dimplex®

* Przy użyciu opcjonalnych modułów komunikacyjnych

Ogrzewanie
w wielkim stylu!



Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

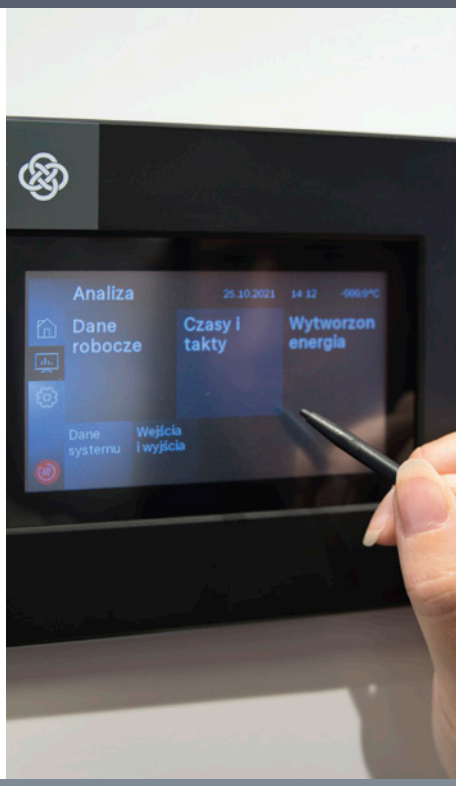
SI 6-18TU wyposażone są w automatykę WPM Econ5, która zapewnia wydajną i oszczędną pracy całej instalacji wykorzystującej pompę ciepła. Posiada ona nowoczesny, dotykowy panel obsługowy Touch Display, którego obsługa jest niezwykle prosta i sprowadza się do wprowadzenia podstawowych parametrów. Automatyka umożliwia 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*.



Pobierz z App Store

POBIERZ W Google Play

* Niezbędne opcjonalne moduły



Dane techniczne

Model	SI 6TU	SI 8TU	SI 11TU	SI 14TU	SI 18TU
Efektywność / klasa efektywności energ. (temp. zasil. 35°C)	191% / A+++	197% / A+++	205% / A+++	207% / A+++	196% / A+++
Efektywność / klasa efektywności energ. (temp. zasil. 55°C)	134% / A++	138% / A++	142% / A++	150% / A++	140% / A++
Maksymalna temperatura zasilania	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
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
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
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
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
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102	46 dB (A)	46 dB (A)	47 dB (A)	47 dB (A)	50 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)
Oznaczenie czynnika chłodniczego	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Masa czynnika chłodniczego	2,5 kg	2,9 kg	3,3 kg	4,4 kg	5,2 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
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	28 A [2]	17 A	20 A	23 A	28 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
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	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"

[1] EN 14511 [2] Model SI 6TU nie posiada układu łagodnego rozruchu

Pompy ciepła Dimplex
Ogrzewanie i chłodzenie przyszłości

Systemy Dimplex to wspaniały sposób na wykorzystanie technologii przyszłości w dziedzinie ogrzewania i chłodzenia z udziałem pomp ciepła. Tworzymy je już 50 lat wykorzystując unikalne rozwiązania techniczne oraz specjalistyczną wiedzę inżynieryjną 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. Serdeczna 8 budynek E3
62-081 Wysogotowo
+48 61 842 58 05
office@dimplex.pl

dimplex.pl
dimplex24.pl
bok.dimplex24.pl

Obsługa zamówień i logistyka

Magdalena Tomkowiak
magdalena.tomkowiak@dimplex.pl
+48 61 842 58 05

Zapytania ofertowe
sprzedaz@dimplex.pl

Wsparcie Inwestycji i Projektów Pompy ciepła

Robert Małaczek
+48 600 937 700
robert.malaczek@dimplex.pl

Dariusz Kowal
+48 600 937 200
dariusz.kowal@dimplex.pl

Paula Widziak
+48 735 026 732
paula.widziak@dimplex.pl

Serwis fabryczny

Pompy ciepła
Infolinia Dimplex
+48 61 635 05 63
serwis@dimplex.pl

Urządzenia elektryczne
Infolinia Dimplex
+48 61 635 05 63
serwis@gdhv.pl

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.