



Experience Better Living



SI 50TUR

**Gruntowa, rewersyjna pompa ciepła
do zastosowań komercyjnych**



dimplex.pl

SI 50TUR

Doskonały wybór do większych obiektów

Wydajne ogrzewanie i chłodzenie w zastosowaniach komercyjnych

SI 50TUR to gruntowa pompa ciepła do ogrzewania i chłodzenia średnich oraz większych systemów i jednocześnie członek rodziny pomp ciepła System C. Wyróżnia się doskonałymi parametrami pracy i wysoką temperaturą zasilania umożliwiającymi zastosowanie w nowych oraz modernizowanych budynkach. Konstrukcja pompy ciepła zorientowana jest na maksymalną wydajność oraz oszczędność energii i posiada szereg rozwiązań przekładających się na bardzo niskie koszty użytkowania. Przy bardzo wysokich parametrach, SI 50TUR charakteryzuje się cichą pracą, co jest to możliwe dzięki swobodnie pływającej podstawie sprężarki i bezdrganiowemu przyłączu instalacji. Urządzenie posiada również 2 sprężarki, pozwala to zredukować moc podczas niepełnego obciążenia przy jednoczesnej wyższej wartości współczynnika COP. SI 50TUR wyposażona jest 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*. SI 50TUR należy do jednych z najbardziej wszechstronnych, rewersyjnych pomp ciepła na rynku. Zapewnia elastyczne możliwości rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, zintegrowanych systemów grzewczo-chłodzących, niemieszanych i mieszanych obiegów grzewczo-chłodzących, a także połączenia chłodzenia aktywnego i pasywnego (wyposażenie dodatkowe). SI 50TUR to jednym z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie.

Zalety

- + Gruntowa, rewersyjna pompa ciepła wyróżniająca 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 średniej i dużej wielkości.
- + 2-sprężarkowa konstrukcja: lepsze dopasowanie mocy, wyższa wydajność i dłuższa żywotność.
- + Elektroniczny zawór rozprężny: wysokie roczne współczynniki efektywności i niższe koszty eksploatacji.
- + Cicha praca dzięki swobodnie pływającej podstawie sprężarki i bezdrganiowemu przyłączu instalacji.
- + 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).
- + Brak wymogu odstępów montażowych z boku urządzenia, dostęp w celach serwisowych z przodu.
- + Pompy obiegowe DŻC/GŻC oraz 4-drogowy zawór przełączający dostarczane w zestawie z pompą ciepła.

Ogrzewanie i chłodzenie w wielkim stylu!

Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

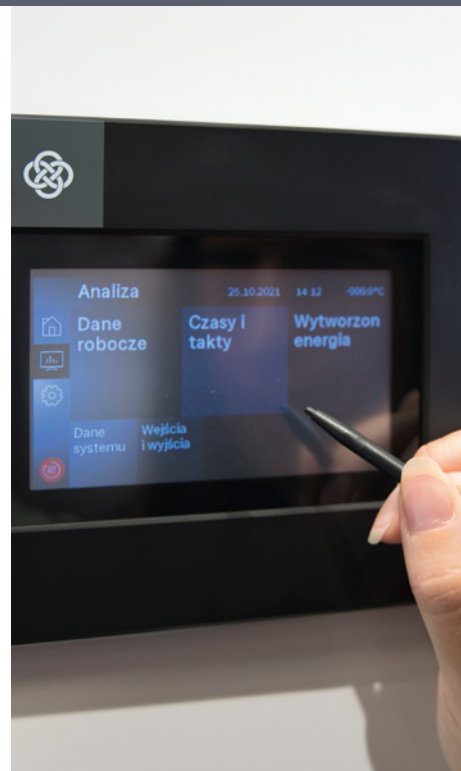
SI 50TUR wyposażona jest w automatykę WPM Econ5, która zapewnia wydajną i oszczędną pracę całej instalacji wykorzystującej pompę ciepła. Posiada ona nowoczesny, dotykowy panel obsługowy Touch Display, którego obsługa jest niezwykle prosta i sprowadza się do wprowadzenia podstawowych parametrów. Automatyka 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 50TUR
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temperatura zasilania 35°C 55°C)	188% / A+++ 126% / A++
Moc grzewcza / COP przy B0/W35 1 sprężarka 2 sprężarki ¹⁾	25,1 kW / 4,9 48,4 kW / 4,5
Moc chłodzenia / EER przy B20/W7 (1 sprężarka) ¹⁾	25,0 kW / 6,3
Moc chłodzenia / EER przy B20/W9 (2 sprężarki) ¹⁾	56,9 kW / 6,3
SCOP – temp. zasilania c.o. 35/55°C: klimat umiarkowany chłodny	4,90 / 3,35 5,03 / 3,43
Maksymalna temperatura zasilania	62°C
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-5 / +25 °C
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb chłodzenia)	+10 / +30 °C
Poziom mocy akustycznej poziom ciśnienia akustycznego ²⁾	61 dB (A) 45 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 8,7 kg
Maks. przepływ nośnika GŻC opory hydrauliczne (skraplacz) ¹⁾	8,4 m³/h 5000 Pa
Min. przepływ nośnika DŻC opory hydrauliczne (parownik) ¹⁾	9,3 m³/h 9900 Pa
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zabezpieczenie	C 40 A
Prąd rozruchowy (z układem łagodnego rozruchu)	49 A
Znamionowy pobór mocy przy B0/W35 ¹⁾	10,8 kW
Wymiary (szer. x wys. z gł.)	1000 × 1665 × 805 mm
Masa całkowita	490 kg
Króćce przyłączeniowe GŻC/DŻC	Rp2½" / Rp2½"

¹⁾ EN 14511 ²⁾ Mierzony odległości 1 m (wewnątrz)



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 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. Serdeczna 8 budynek E3
62-081 Wysogotowo
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

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.widziak@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.