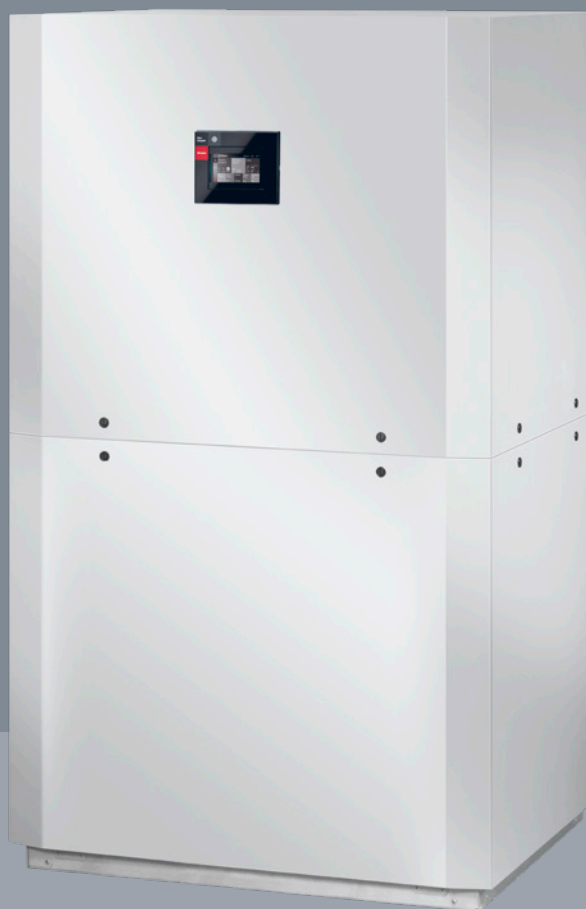




Experience Better Living



SI 50TU

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



dimplex.pl

SI 50TU

Maksymalna wydajność zasilana naturą

Energooszczędne ogrzewanie w zastosowaniach komercyjnych

SI 50TU to gruntowa, grzewcza pompa ciepła do średnich oraz dużych systemów i jednocześnie jedna z najbardziej 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 SI 50TU zorientowana jest na maksymalną wydajność i oszczędność energii. Zastosowano w niej szereg rozwiązań przekładających się na 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 50TU 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 50TU posiada również 2 sprężarki, które pokrywają zapotrzebowanie szczytowe obiektu. W przypadku zapotrzebowania zmniejszonego, eksploatacja 1-sprężarkowa zapobiega niepotrzebnemu taktowaniu 2 sprężarek, a moc pompy ciepła jest lepiej dopasowana do obiektu, przy jednoczesnej wyższej wartości współczynnika COP. Pompa ciepła SI 50TU to członek nowej rodziny pomp ciepła System C i jedno z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie.

Zalety

- + Gruntowa, grzewcza 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.
- + Rozwiązanie zorientowane na bardzo wydajną i oszczędną pracę: elektroniczny zawór rozprężny i COP-Booster.
- + 2-sprężarkowa konstrukcja: lepsze dopasowanie mocy, wyższa wydajność i dłuższa żywotność.
- + 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).
- + Układ łagodnego startu – eliminacja efektu migotania oświetlenia podczas rozruchu i ochrona sprężarek.
- + Elektroniczne pompy obiegowe dolnego/górnego źródła ciepła dostarczane w zestawie z pompą ciepła.

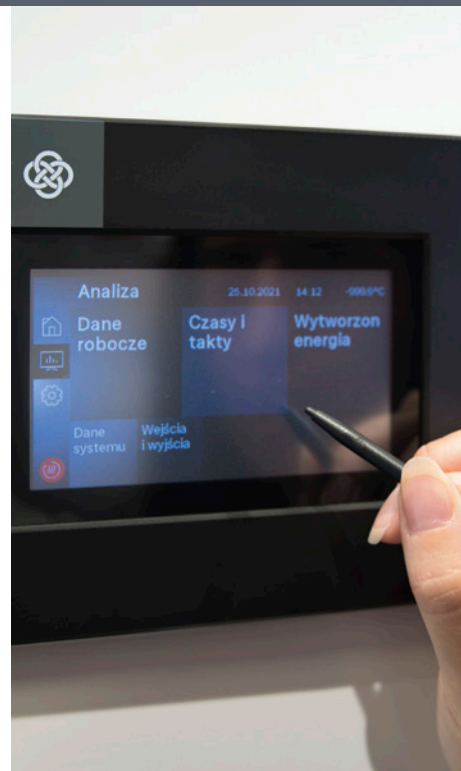
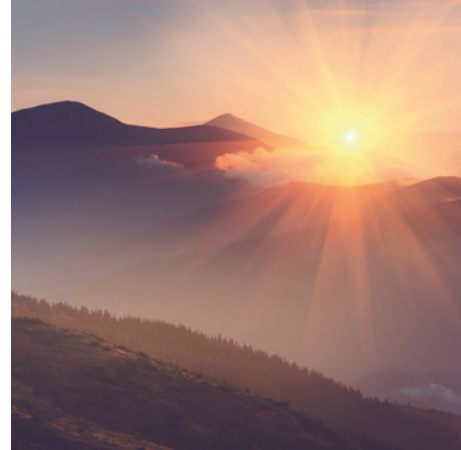
Ogrzewanie w wielkim stylu!

Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

SI 50TU 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*.



* Niezbędne opcjonalne moduły



Dane techniczne

Model	SI 50TU
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temperatura zasilania 35°C 55°C)	213% / A+++ 36% / A++
Maksymalna temperatura zasilania	62°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła	-5 / +25°C
SCOP – klimat umiarkowany, temp. zasilania c.o. 35/55°C	5,53 / 3,60
SCOP – klimat chłodny, temp. zasilania c.o. 35/55°C	5,70 / 3,70
Moc grzewcza / COP przy B0/W35 (1 sprężarka) ¹⁾	27,4 kW / 5,4
Moc grzewcza / COP przy B0/W35* (2 sprężarki) ¹⁾	52,0 kW / 5,0
Moc grzewcza / COP przy B0/W45* (1 sprężarka) ¹⁾	25,1 kW / 4,0
Moc grzewcza / COP przy B0/W45* (2 sprężarki) ¹⁾	47,8 kW / 3,7
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102	61 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego ²⁾	45 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 16,8 kg
Maksymalny przepływ nośnika GŻC opory hydrauliczne	8,8 m³/h 5000 Pa
Minimalny przepływ nośnika DŻC	9,6 m³/h
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zabezpieczenie	C 40 A
Znamionowy pobór mocy wg EN 14511 przy B0/W35	10,4 kW
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	56 A
Wymiary (szer. x wys. x gł.) ³⁾	1000 x 1665 x 805 mm
Masa całkowita	465 kg
Króćce przyłączeniowe GŻC DŻC	Rp 1½" Rp 2½"

¹⁾ EN 14511 ²⁾ Mierzony odległości 1 m (wewnątrz) ³⁾ Należy uwzględnić dodatkowe miejsce do przyłączenia rur, obsługi i konserwacji



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
+ 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.