

Experience Better Living.



Z lewej: SI 50TUR, z prawej: SI 35TUR, z tyłu: SI 35TUR ze zbiornikiem buforowym PSP 300U (opcja).

SI 35-50TUR

**Gruntowe, rewersyjne pompy ciepła średniej mocy
do zastosowań komercyjnych**



SI 35-50TUR

Doskonały wybór do większych obiektów

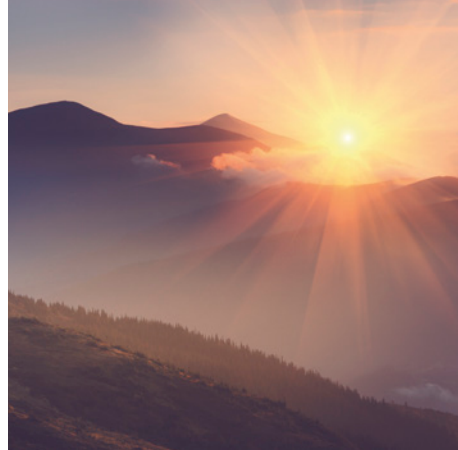
Wydajne ogrzewanie i chłodzenie w zastosowaniach komercyjnych

SI 35-50TUR to gruntowe pompy ciepła do ogrzewania i chłodzenia średnich oraz większych systemów i jednocześnie członkowie rodziny pomp ciepła System C. Wyróżniają się doskonałymi parametrami pracy i wysoką temperaturą zasilania umożliwiającymi zastosowanie w nowych oraz modernizowanych budynkach. Konstrukcja urządzeń zorientowana jest na maksymalną wydajność oraz oszczędność energii i posiada szereg rozwiązań przekładających się na bardzo niskie koszty użytkowania. Przy bardzo wysokich parametrach oba modele charakteryzują się cichą pracą, jest to możliwe dzięki swobodnie płynącej podstawie sprężarki i bezdrganiowemu przyłączu instalacji. Urządzenia posiadają również 2 sprężarki, co pozwala zredukować moc podczas niepełnego obciążenia przy jednoczesnej wyższej wartości współczynnika COP. SI 35-50TUR 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*. SI 35-50TUR należą do jednych z najbardziej wszechstronnych, rewersyjnych pomp ciepła na rynku. Zapewniają 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). Model SI 35TUR umożliwia integrację ze zbiornikiem buforowym PSP 300U dopasowanym konstrukcyjnie i wizualnie do pompy ciepła. Połączone ze sobą oba komponenty, doskonale się prezentują jako kompaktowe zestawienie.

Zalety

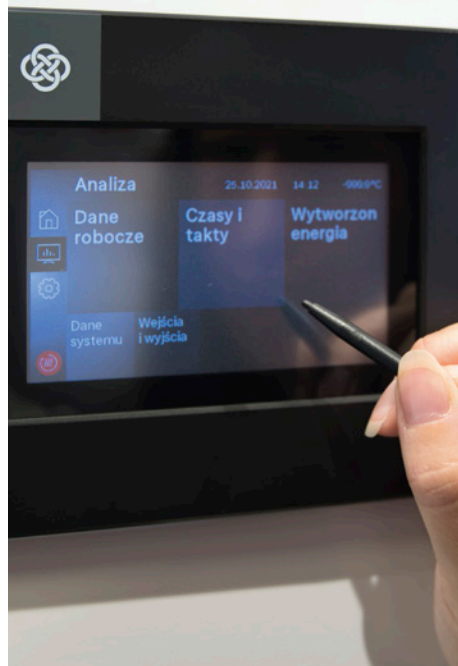
- + Gruntowe, rewersyjne pompy ciepła wyróżniające się doskonałymi parametrami pracy, temperaturą zasilania i wysoką wydajnością potwierdzoną klasą efektywności energetycznej A (35°C) oraz A++ (55°C).
- + Doskonały wybór do nowych i modernizowanych obiektów średniej i dużej wielkości.
- + 2-sprężarkowa konstrukcja: lepsze dopasowanie mocy, wyższa wydajność i dłuższa żywotność.
- + Elektroniczny zawór rozprężny: wysokie roczne współczynniki efektywności i niższe koszty eksploatacji.
- + Cicha praca dzięki swobodnie płynącej podstawie sprężarki i bezdrganiowemu przyłączu instalacji.
- + 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 SI 35TUR na zbiorniku buforowym PSP 300U dostosowanym konstrukcyjnie do pompy ciepła.
- + 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 35-50TUR 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 umożliwiła 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 35TUR	SI 50TUR
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C 55°C)	193% / A+++ 135% / A++	188% / A+++ 126% / A++
Moc grzewcza / COP przy B0/W35: 1 sprężarka 2 sprężarki ¹⁾	18,4 kW / 5,1 33,7 kW / 4,6	25,1 kW / 4,9 48,4 kW / 4,5
Moc chłodzenia / EER przy B20/W7 (1 sprężarka) ¹⁾	17,3 kW / 6,1	25,0 kW / 6,3
Moc chłodzenia / EER przy B20/W9 (2 sprężarki) ¹⁾	40,1 kW / 6,0	56,9 kW / 6,3
SCOP – temp. zasilania c.o. 35/55°C: klimat umiarkowany chłodny	5,03 / 3,58 5,13 / 3,65	4,90 / 3,35 5,03 / 3,43
Maksymalna temperatura zasilania	62°C	62°C
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-5 / +25 °C	-5 / +25 °C
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb chłodzenia)	+10 / +30 °C	+10 / +30 °C
Poziom mocy akustycznej poziom ciśnienia akustycznego ²⁾	58 dB (A) 42 dB (A)	61 dB (A) 45 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 8,0 kg	R410A / 8,7 kg
Maks. przepływ nośnika GŻC opory hydrauliczne (skraplacz) ¹⁾	5,9 m ³ /h 11000 Pa	8,4 m ³ /h 5000 Pa
Min. przepływ nośnika DŻC opory hydrauliczne (parownik) ¹⁾	6,7 m ³ /h 9700 Pa	9,3 m ³ /h 9900 Pa
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zabezpieczenie	C 25 A	C 40 A
Prąd rozruchowy (z układem łagodnego rozruchu)	35 A	49 A
Znamionowy pobór mocy przy B0/W35 ¹⁾	7,40 kW	10,8 kW
Wymiary (szer. x wys. z gł.)	1000 × 885 × 810 mm	1000 × 1665 × 805 mm
Masa całkowita	305 kg	490 kg
Króćce przyłączeniowe GŻC/DŻC	GZ1½" / GZ1½"	Rp2½" / Rp2½"

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



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.