



Experience Better Living.



## SIH 90TU

Gruntowa, wysokotemperaturowa  
pompa ciepła do zastosowań komercyjnych



[dimplex.pl](http://dimplex.pl)

# SIH 90TU

## Wydajna praca z wyższymi temperaturami

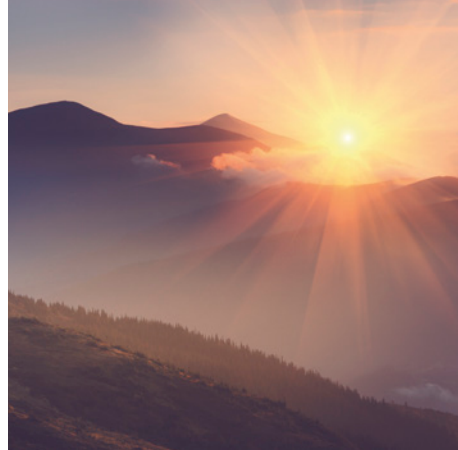
### Jedna z najbardziej wydajnych, wysokotemperaturowych pomp ciepła na rynku!

Niskotemperaturowe pompy ciepła to urządzenia dedykowane nowoczesnym systemom z niższymi temperaturami zasilania. Jednak w ofercie Glen Dimplex znajdują się również rozwiązania wykorzystujące pompy ciepła dostosowane do starszych obiektów, w których nie można przeprowadzić modernizacji instalacji grzewczej, a to wymusza pracę z wyższymi temperaturami zasilania. W dużych instalacjach, doskonałym rozwiązaniem jest gruntowa, wysokotemperaturowa pompa ciepła SIH 90TU. Jej wzmocniony układ chłodniczy umożliwia uzyskanie na zasilaniu temperatury aż do 70°C, a urządzenie charakteryzuje się zachowaniem niezmiennej mocy grzewczej w szerokim zakresie temperatur zasilania, co doskonale wpasowuje się w charakterystykę starszych obiektów. Co więcej, przy zwiększeniu stężenia nośnika dolnego źródła do 30%, urządzenie pozwala rozszerzyć zakres temperatur dolnego źródła do: -10°C (min.) oraz +35°C (maks.), co zwiększa możliwości wykorzystania dolnego źródła ciepła. Ale to nie wszystko, SIH 90TU wyposażona jest w 2 sprężarki umożliwiające lepsze dopasowanie mocy grzewczej do zapotrzebowania na ciepło przy wyższych współczynnikach COP. Takie rozwiązanie gwarantuje dłuższą żywotność w porównaniu do urządzeń jednosprężarkowych. SIH 90TU wyposażona jest również w sprawdzoną automatykę WPM Econ5Plus, która daje możliwość indywidualnej konfiguracji w różnych wariantach układów hydraulicznych, a także możliwość zdalnego dostępu poprzez sieć Ethernet i urządzenia mobilne\*. SIH 90TU to członek rodziny pomp ciepła System C i jedno z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie posiadające ogromny potencjał inwestycyjny.

### Zalety

- + Gruntowa, wysokotemperaturowa pompa ciepła wyróżniająca się doskonałymi parametrami pracy, temperaturą zasilania i wysoką wydajnością potwierdzoną klasą efektywności energetycznej A+++ (35°C) oraz A+ (55°C).
- + Doskonałe rozwiązanie do starszych instalacji wymagających wyższych temperatur zasilania: do 70°C.
- + Niezmienna moc grzewcza w szerokim zakresie temperatur zasilania, co doskonale wpasowuje się w charakterystykę starszych obiektów wymagających wysokich temperatur zasilania.
- + Rozwiązania 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 przyłączy instalacji
- + Sprawdzona automatyka z możliwością indywidualnej konfiguracji do współpracy z różnymi wariantami układów hydraulicznych, a także zdalnym dostępem przez Ethernet i obsługą za pomocą urządzeń mobilnych\*.
- + 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).

# Ogrzewanie w wielkim stylu!



## Sprawdzona automatyka: prosta i intuicyjna

Pompa ciepła SIH 90TU wyposażona jest w sprawdzoną automatykę WPM Econ5Plus, która zapewnia wydajną i oszczędną pracę instalacji oraz umożliwia rozbudowę systemu aż do 1260 kW\*. Posiada ona prosty intuicyjny panel obsługowy z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym, którego obsługa jest niezwykle łatwa i sprowadza się do wprowadzenia podstawowych parametrów. Automatyka pompy ciepła umożliwia również zdalną obsługę za pomocą urządzeń mobilnych i aplikacji **Dimplex Home App** – wszystko czego potrzeba, to moduł NWPM.



\* Niezbędne opcjonalne moduły

## Dane techniczne

Model	SIH 90TU
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C)	184% / A+++
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 55°C)	115% / A+
Maksymalna temperatura zasilania	70°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-5 / +25°C
SCOP – klimat umiarkowany, temperatura zasilania c.o. 35/55°C	4,80 / 3,08
Moc grzewcza / COP (1 sprężarka) przy B0/W35 <sup>1)</sup>	47,9 kW / 4,7
Moc grzewcza / COP (2 sprężarki) przy B0/W35 <sup>1)</sup>	88,6 kW / 4,3
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102 / poziom ciśnienia akustycznego <sup>2)</sup>	70 dB (A) / 55 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R134a / 24,5 kg
Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne	15,4 m <sup>3</sup> /h / 64800 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	15,5 m <sup>3</sup> /h
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zabezpieczenie	C 100 A
Znamionowy pobór mocy wg EN 14511 przy B0/W35	20,4 kW
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	120 A
Wymiary (szer. x wys. x gł.) <sup>3)</sup>	1350 × 1890 × 775 mm
Masa całkowita urządzenia	807 kg
Króćce przyłączeniowe górnego / dolnego źródła ciepła	Rp 2" / Rp 3"

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



## 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.