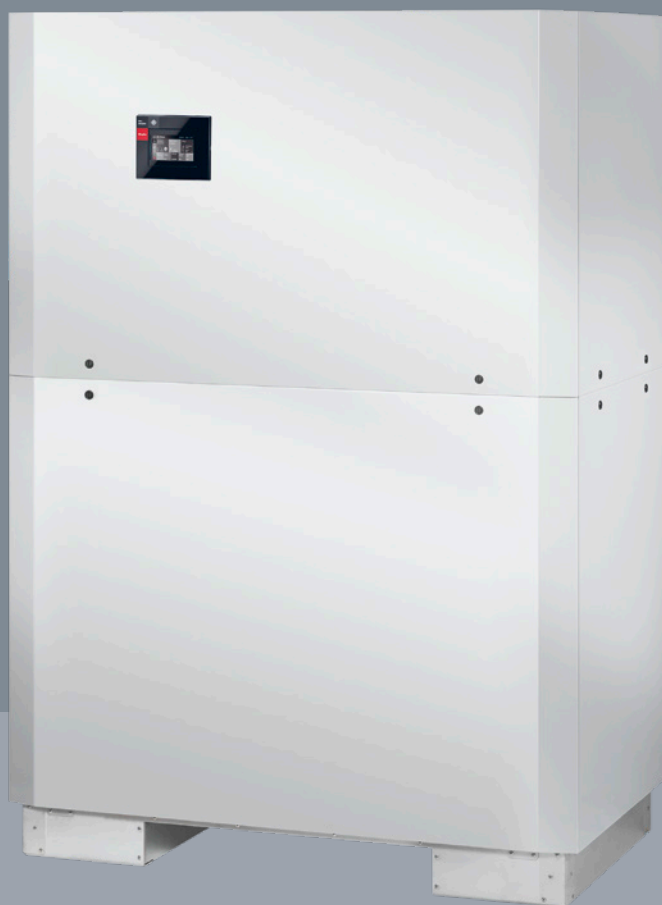




Experience Better Living



# SI 75-130TU

**Gruntowe, grzewcze pompy ciepła  
do zastosowań komercyjnych**



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

# SI 75-130TU

## Maksymalna wydajność zasilana naturą

### Energooszczędne ogrzewanie w zastosowaniach komercyjnych

SI 75-130TU to gruntowe, grzewcze pompy ciepła do średnich oraz dużych systemów i jednocześnie jedne 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 75-130TU zorientowana jest na maksymalną wydajność i oszczędność energii. Zastosowano w nich 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 75-130TU 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 75-130TU posiadają 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. Pompy ciepła SI 75-130TU to członkowie nowej rodziny pomp ciepła System C i jedne z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie.

### 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 średniej i dużej wielkości.
- + 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 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.

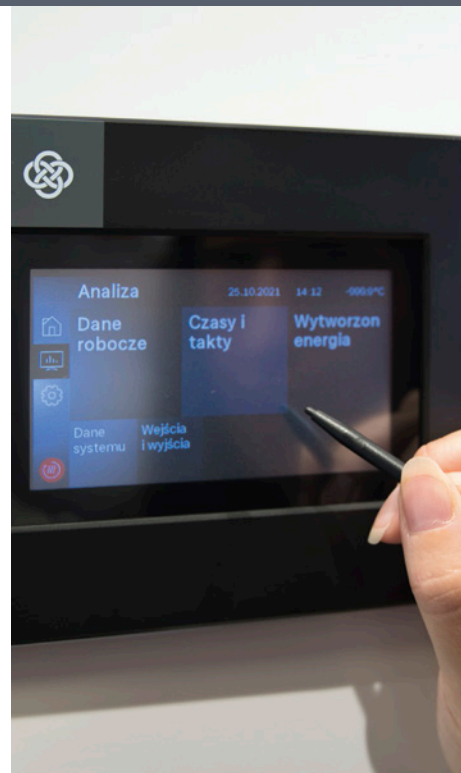
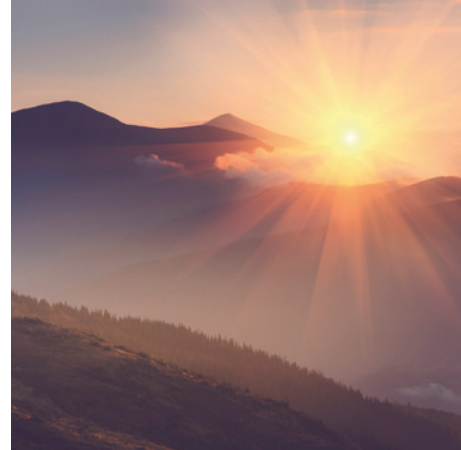
# Ogrzewanie w wielkim stylu!

## Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

SI 75-130TU 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 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 75TU                  | SI 90TU                  | SI 130TU                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C   55°C) | 197% / A+++   137% / A** | 192% / A+++   137% / A** | 186% / A+++   38% / A** |
| Maksymalna temperatura zasilania                                             | 62 °C                    | 62 °C                    | 62 °C                   |
| Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła                             | - 5 / +25 °C             | - 5 / +25 °C             | - 5 / +25 °C            |
| SCOP – klimat umiarkowany, temp. zasilania c.o. 35/55°C                      | 5,13 / 3,63              | 5,00 / 3,63              | 4,85 / 3,65             |
| Moc grzewcza / COP przy B0/W35 (1 sprężarka) <sup>1)</sup>                   | 37,9 kW / 5,0            | 45,5 kW / 5,0            | 70,7 kW / 4,7           |
| Moc grzewcza / COP przy B0/W35* (2 sprężarki) <sup>1)</sup>                  | 73,5 kW / 4,8            | 86,0 kW / 4,7            | 138,1 kW / 4,6          |
| Moc grzewcza / COP przy B0/W45* (1 sprężarka) <sup>1)</sup>                  | 36,7 kW / 3,9            | 42,5 kW / 3,8            | 67,2 kW / 3,7           |
| Moc grzewcza / COP przy B0/W45* (2 sprężarki) <sup>1)</sup>                  | 70,2 kW / 3,7            | 81,7 kW / 3,6            | 132,1 kW / 3,7          |
| Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102                               | 62 dB (A)                | 66 dB (A)                | 70 dB (A)               |
| Poziom ciśnienia akustycznego <sup>2)</sup>                                  | 46 dB (A)                | 53 dB (A)                | 55 dB (A)               |
| Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego                                      | R410A / 23,0 kg          | R410A / 23 kg            | R410A / 19,5 kg         |
| Maksymalny przepływ nośnika GŹC   opory hydrauliczne                         | 12,7 m³/h   13800 Pa     | 15,1 m³/h   8500 Pa      | 23,5 m³/h   13100 Pa    |
| Minimalny przepływ nośnika DŹC                                               | 14,3 m³/h                | 17,1 m³/h                | 27,3 m³/h               |
| Napięcie zasilania                                                           |                          | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz     |                         |
| Zabezpieczenie                                                               | C 50 A                   | C 80 A                   | C 100 A                 |
| Znamionowy pobór mocy wg EN 14511 przy B0/W35                                | 15,3 kW                  | 18,5 kW                  | 30,0 kW                 |
| Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu                                 | 62 A                     | 53 A                     | 110 A                   |
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) <sup>3)</sup>                                   |                          | 1350 x 1900 x 805 mm     |                         |
| Masa całkowita                                                               | 565 kg                   | 604 kg                   | 824 kg                  |
| Króćce przyłączeniowe GŹC   DŹC                                              | Rp 2"   Rp 2½"           | Rp 2½"   Rp 2½"          | Rp 2½"   Rp 3"          |

<sup>1)</sup> EN 14511 <sup>2)</sup> Mierzony odległości 1 m (wewnątrz) <sup>3)</sup> 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.