



Experience Better Living.



Ilustracja po lewej: widok ze zbiornikiem buforowym PSP 300U (opcja)

# SI 26-35TU

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



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

# SI 26-35TU

## Maksymalna wydajność zasilana naturą

### Energooszczędne ogrzewanie w zastosowaniach komercyjnych

SI 26-35TU to gruntowe, grzewcze pompy ciepła do średnich oraz większych systemów i jednocześnie jedne z najbardziej wydajnych oraz 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 26-35TU 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 26-35TU 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 26-35TU 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. SI 26-35TU umożliwiają 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

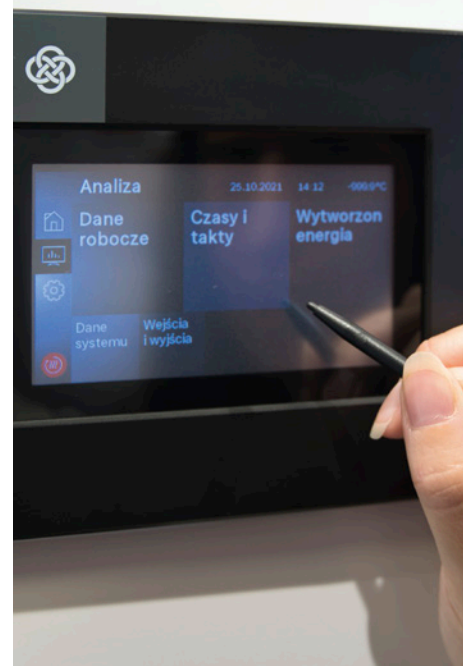
- + Gruntowe, grzewcze pompy ciepła wyróżniające się doskonałymi parametrami pracy, temperaturą zasilania i wysoką wydajnością potwierdzoną klasą efektywności energetycznej A+++ (35°C) oraz A++ (55°C).
- + Doskonały wybór do nowych i modernizowanych obiektów średniej i dużej wielkości.
- + Rozwiązania 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).
- + Możliwość instalacji na zbiorniku buforowym PSP 300U dostosowanym wizualnie i konstrukcyjnie do pompy ciepła.
- + 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 26-35TU 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 26TU	SI 35TU
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C   55°C)	204% / A+++   143% / A++	201% / A+++   140% / A++
Maksymalna temperatura zasilania	62°C	62°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-5 / +25 °C	-5 / +25 °C
SCOP – temp. zasilania c.o. 35/55°C: klimat umiarkowany   chłodny	5,30 / 3,78   5,45 / 3,88	5,23 / 3,70   5,35 / 3,78
Moc grzewcza / COP przy B0/W35 (1 sprężarka   2 sprężarki) <sup>1)</sup>	13,7kW/5,1   26,7kW/4,9	18,4kW/5,2   34,8kW/4,8
Moc grzewcza / COP przy B0/W45 (1 sprężarka   2 sprężarki) <sup>1)</sup>	13,2kW/4,1   25,4kW/3,8	17,3kW/4,0   33,1kW/3,7
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102	57 dB (A)	58 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>2)</sup>	41 dB (A)	42 dB (A)
Oznaczenie czynnika chłodniczego / masa czynnika chłodniczego	R410A / 8,4 kg	R410A / 10,9 kg
Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego/ opory hydrauliczne	4,5 m <sup>3</sup> /h 7600 Pa	6,1 m <sup>3</sup> /h 10600 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	4,9 m <sup>3</sup> /h	6,4 m <sup>3</sup> /h
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zabezpieczenie	C 20 A	C 32 A
Znamionowy pobór mocy wg EN 14511 przy B0/W35	5,45 kW	7,25 kW
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	23 A	28 A
Wymiary (szer. x wys. x gł.) <sup>3)</sup>	1000 × 885 × 810 mm	1000 × 885 × 810 mm
Masa całkowita urządzenia	275 kg	315 kg
Króćce przyłączeniowe górnego / dolnego źródła ciepła	GZ 1½" / GZ 1½"	GZ 1½" / GZ 1½"

<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



## 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.