Dimplex®

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

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.

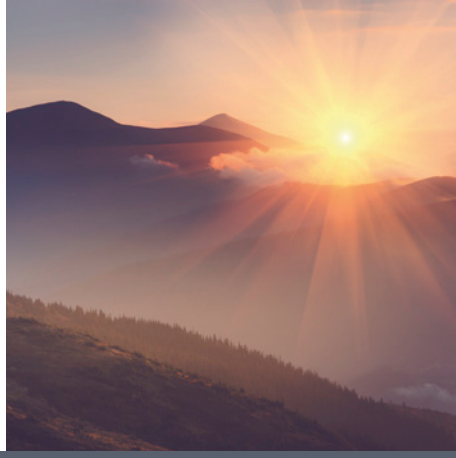
Zalety

+	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 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 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.

Dimplex®

* Przy użyciu opcjonalnych modułów komunikacyjnych

Ogrzewanie
w wielkim stylu!



Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

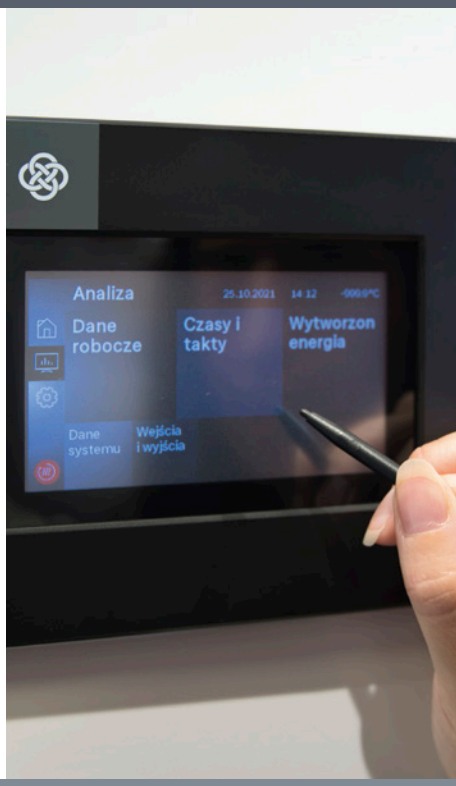
SI 26-35TU wyposażone są w automatykę WPM Econ5, która zapewnia wydajną i oszczędną pracy całej instalacji wykorzystującej pompę ciepła. Posiada ona nowoczesny, dotykowy panel obsługowy Touch Display, którego obsługa jest niezwykle prosta i sprowadza się do wprowadzenia podstawowych parametrów. Automatyka 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*.



Pobierz z App Store

POBIERZ W Google Play

* 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) [1]	13,7 kW / 5,1 | 26,7 kW / 4,9	18,4 kW / 5,2 | 34,8 kW / 4,8
Moc grzewcza / COP przy B0/W45 (1 sprężarka | 2 sprężarki) [1]	13,2 kW / 4,1 | 25,4 kW / 3,8	17,3 kW / 4,0 | 33,1 kW / 3,7
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102	57 dB (A)	58 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego [2]	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 m³/h 7600 Pa	6,1 m³/h 10600 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	4,9 m³/h	6,4 m³/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.) [3]	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"

[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 inżynieryjną 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.