



Experience Better Living.



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

WI 35-45TU

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



dimplex.pl

WI 35-45TU

Możliwości, którym trudno dorównać!

Maksymalna energia z wody do zastosowań komercyjnych

WI 35-45TU to wodne, grzewcze pompy ciepła do średnich oraz większych 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 WI 35-45TU 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. Należą do nich np. elektroniczny zawór rozprężny, czy funkcja COP-Booster, które pozwalają zwiększyć współczynnik COP nawet o 20% i sprawność średnioroczną o 16% w odniesieniu do standardowych pomp ciepła. WI 35-45TU 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*. WI 35-45TU 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 jednocześnie wyższym COP. Urządzenia 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. WI 35-45TU to członkowie nowej rodziny pomp ciepła System C i jedne z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie.

Zalety

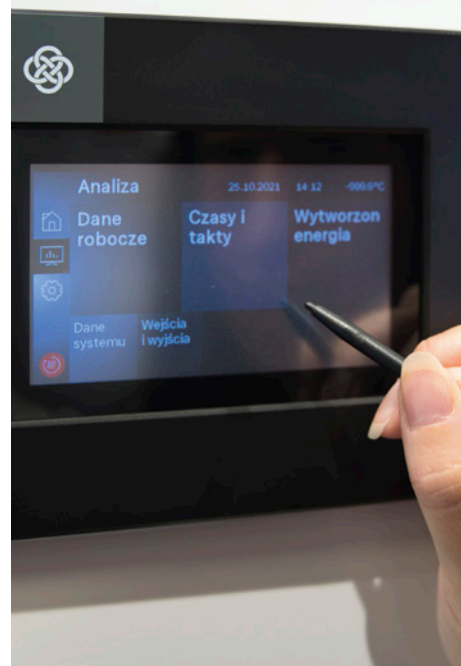
- + Wodne, grzewcze pompy ciepła wyróżniające się doskonałymi parametrami pracy, temperaturą zasilania i wysoką wydajnością potwierdzoną klasą efektywności energetycznej A+++ (35°C) oraz A+++ (55°C).
- + Doskonały wybór do nowych i modernizowanych obiektów średniej i dużej wielkości.
- + Rozwiązania 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.
- + Elektroniczna pompa obiegowa górnego źródła ciepła dostarczana w zestawie z pompą ciepła.

Ogrzewanie w wielkim stylu!



Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

WI 35-45TU 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	WI 35TU	WI 45TU
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 35°C)	262% / A+++	243% / A+++
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 55°C)	180% / A+++	172% / A+++
Moc grzewcza (1 sprężarka) / COP przy W10/W35 ¹⁾	18,2 kW/6,3	25,0 kW/6,2
Moc grzewcza (2 sprężarki) / COP przy W10/W35 ¹⁾	35,6 kW/6,2	46,2 kW/5,8
SCOP – klimat umiarkowany, temperatura zasilania c.o. 35/55°C	6,75 / 4,70	6,28 / 4,50
SCOP – klimat chłodny, temperatura zasilania c.o. 35/55°C	6,93 / 4,83	6,43 / 4,60
Maksymalna temperatura zasilania	62°C	62°C
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła	+7 / +25°C	+7 / +25°C
Poziom mocy akustycznej urządzenia / poziom ciśnienia akustycznego ²⁾	57 dB (A) / 41 dB (A)	58 dB (A) / 42 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A/8,4 kg	R410A/10,9 kg
Maks. przepływ nośnika ciepła źródła górnego ¹⁾ / opory hydrauliczne ¹⁾	6,1 m ³ /h/14000 Pa	7,9 m ³ /h/17800 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	6,3 m ³ /h	8,6 m ³ /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 przy W10/W35 ¹⁾	5,74 kW	7,97 kW
Prąd rozruchowy (układ łagodnego rozruchu)	23 A	28 A
Wymiary: szer. x wys. x gł.	1000 × 880 × 790 mm	1000 × 880 × 790 mm
Masa całkowita	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)



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.