



Experience Better Living.



Ilustracja po lewej: widok ze zbiornikiem buforowym PSP 100U (opcja dla modeli: WI 10-14TU)

WI 10-22TU

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



dimplex.pl

WI 10-22TU

Imponują parametrami i niskimi kosztami

Maksymalna energia z wody do zastosowań indywidualnych

WI 10-22TU to wodne, grzewcze pompy ciepła do mniejszych oraz średnich systemów i jednocześnie jedne z najbardziej wydajnych oraz wszechstronnych pomp ciepła na rynku. Uniwersalna budowa umożliwi 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 pomp ciepła WI 10-22TU zorientowana jest na maksymalną wydajność i oszczędność energii, zastosowano w nich szereg rozwiązań przekładających się na oszczędną i efektywną eksploatację, a w efekcie bardzo niskie koszty użytkowania. Poza tym, posiadają one możliwość pracy przy użyciu prawie każdej jakości wód gruntowych, wyznaczając w ten sposób nowe standardy wytrzymałości wśród tego typu urządzeń. Jest to możliwe dzięki wyposażeniu w innowacyjny spiralny wymiennik ciepła wykonany z odpornej na korozję stali szlachetnej, w którym zabezpieczone zostały także spoiny. Dodatkowo wymiennik ciepła odporny jest na oblodzenie, gdyż jego konstrukcja chroni strumienie wody podatne na zamarznięcie, nie rozdzielając ich na pojedyncze kanały. WI 10-22TU 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*. Modele WI 10-14TU umożliwiają również integrację ze zbiornikiem buforowym PSP 100U dopasowanym konstrukcyjnie i wizualnie do pompy ciepła. Połączone ze sobą oba komponenty, doskonale się prezentują jako kompaktowe zestawienie.

Zalety

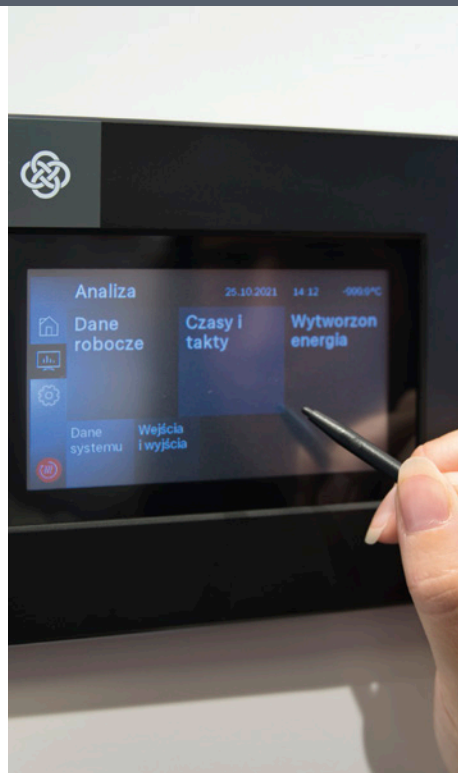
- + Wodne, grzewcze pompy ciepła wyróżniające się doskonałymi parametrami pracy, wysoką temperaturą zasilania i bardzo wysoką wydajnością potwierdzoną klasą efektywności energetycznej A+++ (35°C) oraz A+++ (55°C).
- + Doskonały wybór do nowych i modernizowanych obiektów małej i średniej wielkości.
- + Rozwiązania techniczne zorientowane na bardzo wydajną i oszczędną eksploatację: elektroniczny zawór rozprężny i COP-Booster (WI 10-18TU).
- + Zintegrowany spiralny wymiennik ciepła ze stali szlachetnej odporny na korozję i zamarzanie.
- + Cicha praca dzięki swobodnie pływającej podstawie sprężarki i bezdrganiowemu przyłączu c.o.
- + 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 100U dostosowanym konstrukcyjnie do pompy ciepła (WI 10-14TU).

Ogrzewanie w wielkim stylu!



Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

Pompy ciepła WI 10-22TU 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 10TU	WI 14TU	WI 18TU	WI 22TU
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C)	248% / A+++	260% / A+++	240% / A+++	237% / A+++
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 55°C)	163% / A+++	170% / A+++	168% / A+++	167% / A+++
Moc grzewcza / COP przy W10/W35 ¹⁾	9,6 kW / 5,9	13,3 kW / 6,1	17,1 kW / 5,8	22,3 kW / 5,7
Moc grzewcza / COP przy W10/W45 ¹⁾	9,1 kW / 4,3	12,2 kW / 4,4	15,6 kW / 4,4	21,1 kW / 4,4
SCOP – klimat umiarkowany, temperatura zasilania c.o. 35/55°C	6,40 / 4,28	6,70 / 4,45	6,20 / 4,40	6,13 / 4,38
SCOP – klimat chłodny, temperatura zasilania c.o. 35/55°C	6,68 / 4,45	6,95 / 4,63	6,38 / 4,50	6,30 / 4,48
Maksymalna temperatura zasilania	62°C	62°C	62°C	62°C
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	+7 / +25°C	+7 / +25°C	+7 / +25°C	+7 / +25°C
Poziom mocy akustycznej urządzenia poziom ciśnienia akustycznego ²⁾	41 30 dB (A)	43 31 dB (A)	44 32 dB (A)	47 35 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 2,7 kg	R410A / 3,3 kg	R410A / 3,4 kg	R410A / 4,0 kg
Maksymalny przepływ nośnika GŻC ¹⁾ opory hydrauliczne ¹⁾	1,7 m ³ /h 5000 Pa	2,3 m ³ /h 8000 Pa	2,9 m ³ /h 16200 Pa	3,8 m ³ /h 22900 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	2,2 m ³ /h	3,1 m ³ /h	3,3 m ³ /h	4,0 m ³ /h
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz			
Zabezpieczenie	C 10 A	C 10 A	C 13 A	C 16 A
Znamionowy pobór mocy przy W10/W35 ¹⁾	1,63 kW	2,18 kW	2,95 kW	3,91 kW
Prąd rozruchowy (układ łagodnego rozruchu)	17 A	20 A	23 A	28 A
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	650 × 840 × 685 mm			
Masa całkowita	142 kg	151 kg	160 kg	179 kg
Króćce przyłączeniowe górnego / dolnego źródła ciepła	GZ 1¼" / GZ 1¼"	GZ 1¼" / GZ 1¼"	GZ 1¼" / GZ 1¼"	GZ 1¼" / GZ 1½"

¹⁾ EN 14511 ²⁾ Mierzony w 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.