



Experience Better Living.



Po lewej: WI 95-180TU, po prawej: WI 65TU

WI 65-180TU

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



dimplex.pl

WI 65-180TU

Możliwości, którym trudno dorównać!

Maksymalna energia z wody do zastosowań komercyjnych

WI 65-180TU to wodne, 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 WI 65-180TU 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. WI 65-180TU 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 przez sieć Ethernet i urządzenia mobilne*. WI 65-180TU 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 WI 65-180TU to członkowie nowej rodziny pomp ciepła System C i jedne z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie.

Zalety

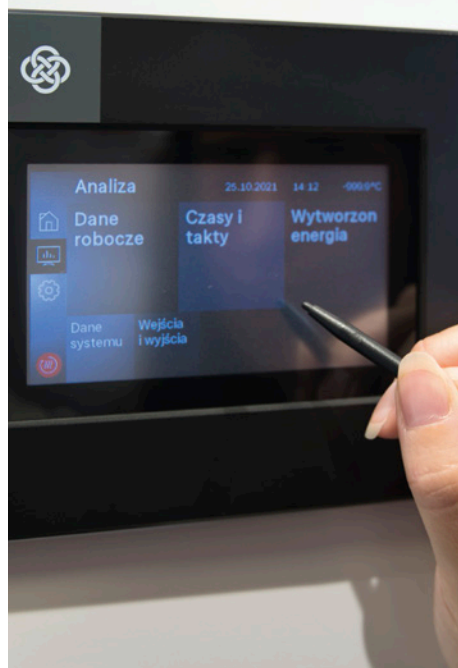
- + Wodne, grzewcze pompy ciepła wyróżniające się doskonałymi parametrami pracy, temperaturą zasilania i wysoką wydajnością potwierdzoną klasą efektywności energetycznej A+++ (35°C) oraz A+++ (55°C).
- + Doskonały wybór do nowych i modernizowanych obiektów średniej i dużej wielkości.
- + Rozwiązania 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.
- + Układ łagodnego startu: eliminacja migotania oświetlenia podczas rozruchu przy jednoczesnej ochronie sprężarki.
- + 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).
- + Elektroniczna pompa obiegowa górnego źródła ciepła dostarczana w zestawie z pompą ciepła.

Ogrzewanie w wielkim stylu!



Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

WI 65-180TU 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 65TU	WI 95TU	WI 120TU	WI 180TU
Efektywność/klasa efektywn. energ. (temp. zasil. 35°C 55°C)	263%/A+++ 178%/A+++	244%/A+++ 171%/A+++	244%/A+++ 172%/A+++	229%/A+++ 168%/A+++
Moc grzewcza (1 sprężarka) / COP przy W10/W35 ¹⁾	37,0 kW / 6,5	53,1 kW / 6,1	61,6 kW / 6,1	94,3 kW / 5,8
Moc grzewcza (2 sprężarki) / COP przy W10/W35 ¹⁾	68,9 kW / 6,2	98,9 kW / 5,9	118,5 kW / 5,9	180,1 kW / 5,6
SCOP – klimat umiarkowany, temp. zasilania c.o. 35/55°C	6,78 / 4,65	6,30 / 4,48	6,30 / 4,50	5,93 / 4,40
SCOP – klimat chłodny, temp. zasilania c.o. 35/55°C	6,98 / 4,75	- / -	- / -	- / -
Maksymalna temperatura zasilania	62°C	62°C	62°C	62°C
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła	+7 / +25°C	+7 / +25°C	+7 / +25°C	+7 / +25°C
Poziom mocy akustycznej / ciśnienia akustycznego ²⁾	61 / 45 dB (A)	62 / 46 dB (A)	66 / 53 dB (A)	70 / 55 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 16,8 kg	R410A / 23 kg	R410A / 23,0 kg	R410A / 19,5 kg
Maks. przepływ nośnika GŻC ¹⁾ / opory hydrauliczne ¹⁾	12,1 m ³ /h 10200 Pa	17 m ³ /h 27100 Pa	20,6 m ³ /h 21500 Pa	22,2 m ³ /h 12000 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	12,5 m ³ /h	18,9 m ³ /h	22,4 m ³ /h	34,7 m ³ /h
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz			
Zabezpieczenie	C 40 A	C 50 A	C 80 A	C 100 A
Znamionowy pobór mocy przy W10/W35 ¹⁾	11,1 kW	16,8 kW	20,1 kW	32,1 kW
Prąd rozruchowy (układ łagodnego rozruchu)	56 A	62 A	53 A	110 A
Wymiary (szer. x wys. x gł.) ³⁾	1000 × 1660 × 810 mm	1350 × 1890 × 790 mm	1350 × 1890 × 820 mm	1350 × 1890 × 820 mm
Masa całkowita	465 kg	565 kg	604 kg	824 kg
Króćce przyłączeniowe górnego/dolnego źródła ciepła	Rp 1½" / Rp 1½"	Rp 2" / Rp 2½"	Rp 2½" / Rp 2½"	Rp 2½" / R 3"

¹⁾ EN 14511 ²⁾ Mierzony odległości 1 m (wewnątrz) ³⁾ 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.