

WI 10-22TU

Wodne 1-sprężarkowe pompy ciepła



Ogromna elastyczność i możliwości rozbudowy

WI 10-22TU to wodne pompy ciepła oferujące możliwości spełnienia **indywidualnych życzeń** użytkowników. **Elastyczna budowa** umożliwia bivalentny oraz biwalentny – odnawialny tryb pracy i sprawia, że WI 6-22TU są jednymi z **najbardziej wydajnych i wszechstronnych pomp ciepła na rynku**. Znajdują one szerokie zastosowanie zarówno w systemach rozdzielczych wykorzystujących niemieszane i mieszane obiegi grzewcze, chłodzenie pasywne, czy służących do podgrzewania wody w basenie. Przy ogromnych możliwościach, WI 10-14TU umożliwiają również **integrację ze zbiornikiem buforowym PSP 100E**, który dopasowany jest wizualnie do pompy ciepła. Połączone ze sobą oba komponenty, **doskonale się prezentują jako kompaktowe zestawienie**.

Wyjątkowa wydajność i wytrzymałość

Konstrukcja wodnych 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. 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 – wybrane zalety

Rozwiązania techniczne zorientowane na bardzo wydajną i oszczędną eksploatację: elektroniczny zawór rozprężny* i COP-Booster*.

Wysoka temperatura zasilania.

Wyciszona obudowa ze swobodnie pływającą płytą podstawy sprężarki.

Automatyka WPM Econ5Plus: dostęp przez Ethernet, KNX, EIB, MODBUS i możliwość obsługi za pomocą tabletu/smartfonu**.

Zintegrowany automatyczny pomiar wytworzonej energii ciepłej na c.o i c.w.u.

Możliwość integracji z buforem PSP 100E***.

Niskie koszty eksploatacji i krótki czas zwrotu inwestycji.

5 lat gwarancji.

* Nie dotyczy WI 22TU

** Niezbędny moduł NWPM

*** WI 10-14TU

Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność



WI 10-22TU – dane techniczne

Made in Germany

Simply More Quality

+ COP 6,1
wydajność do*

WI 10-22TU

WI 10-22TU
ze zbiornikiem buforowym PSP 100E

Wymiennik spiralny ze stali nierdzewnej

Model	WI 10TU	WI 14TU	WI 18TU	WI 22TU
Efektywność / klasa efektywności energ. (temp. zasil. 35°C)	248% A++	260% A+	240% A+	237% A+
Efektywność / klasa efektywności energ. (temp. zasil. 55°C)	163% A++	170% A+	168% A+	167% A+
Kolor obudowy	biały	biały	biały	biały
Maksymalna temperatura zasilania	62°C	62°C	62°C	62°C
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	+7 / +25°C	+7 / +25°C	+7 / +25°C	+7 / +25°C
Moc grzewcza / COP przy W10/W35*	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*	9,1 kW / 4,3	12,2 kW / 4,4	15,6 kW / 4,4	21,1 kW / 4,4
Znamionowy pobór mocy wg EN 14511 przy W10/W35	1,63 kW	2,18 kW	2,95 kW	3,91 kW
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102	41 dB (A)	43 dB (A)	44 dB (A)	47 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m (wewnątrz)	30 dB (A)	31 dB (A)	32 dB (A)	35 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 2,7 kg	R410A / 3,3 kg	R410A / 3,4 kg	R410A / 4 kg
Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne	1,7 m³/h / 5000 Pa	2,3 m³/h / 8000 Pa	2,9 m³/h / 16200 Pa	3,8 m³/h / 22900 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	2,2 m³/h	3,1 m³/h	3,3 m³/h	4,4 m³/h
Wymiary (szer. x wys. x gł.) **	650 x 845 x 665 mm			
Masa całkowita urządzenia	142 kg	151 kg	160 kg	179 kg
Napięcie zasilania	3 / N/PE ~400 V, 50 Hz			
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	17 A	20 A	23 A	28 A
Zabezpieczenie ***	C 10 A	C 10 A	C 13 A	C 16 A
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	GZ 1 ¼ "	GZ 1 ¼ "	GZ 1 ¼ "	GZ 1 ¼ "
Króćce przyłączeniowe dolnego źródła ciepła	GZ 1 ¼ "	GZ 1 ¼ "	GZ 1 ¼ "	GZ 1 ½ "

* EN 14511

** Należy uwzględnić dodatkowe miejsce do przyłączenia rur, obsługi i konserwacji

*** Włacznik zabezpieczający musi zapewnić wyłączenie wszystkich faz równocześnie

Po prostu odwiedź naszą stronę internetową:
www.dimplex.pl

Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.

ul. Strzeszyńska 33, 60-479 Poznań · tel. 61 842 58 05 · fax: 61 842 58 06
office@dimplex.pl · www.dimplex.pl