



Experience Better Living.



WIH 120TU

**Wodna, wysokotemperaturowa
pompa ciepła do zastosowań komercyjnych**



dimplex.pl

WIH 120TU

Po prostu jedyna w swoim rodzaju

Jedna z najwydajniejszych, wysokotemperaturowych pomp ciepła na rynku!

Niskotemperaturowe pompy ciepła to urządzenia dedykowane nowoczesnym systemom z niższymi temperaturami zasilania. Jednak w ofercie Glen Dimplex znajdują się również rozwiązania wykorzystujące pompy ciepła dostosowane do starszych obiektów, w których nie można przeprowadzić modernizacji instalacji grzewczej, a to wymusza pracę z wyższymi temperaturami zasilania. W dużych instalacjach, doskonałym rozwiązaniem jest wodna, wysokotemperaturowa pompa ciepła Dimplex WIH 120TU. Jej wzmocniony układ chłodniczy umożliwia uzyskanie na zasilaniu temperatury aż do 70°C, co doskonale wpasowuje się w charakterystykę starszych obiektów. Konstrukcja WIH 120TU zorientowana jest na maksymalną wydajność i oszczędność energii. Zastosowano w niej 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. Urządzenie posiada 2 sprężarki umożliwiające lepsze dopasowanie mocy grzewczej do zapotrzebowania na ciepło przy jednocześnie wyższych współczynnikach COP. Takie rozwiązanie gwarantuje dłuższą żywotność w porównaniu do urządzeń jednosprężarkowych. WIH 120TU wyposażona jest również w sprawdzoną automatykę WPM Econ5Plus, która daje możliwość indywidualnej konfiguracji w różnych wariantach układów hydraulicznych, a także możliwość zdalnego dostępu poprzez sieć Ethernet i urządzenia mobilne*. WIH 120TU to członek nowej rodziny pomp ciepła System C i jedno z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie posiadające ogromny potencjał inwestycyjny.

Zalety

- + Wodna, wysokotemperaturowa pompa ciepła wyróżniająca się doskonałymi parametrami pracy, temperaturą zasilania i wysoką wydajnością potwierdzoną klasą efektywności energetycznej A+++ (35°C) oraz A+++ (55°C).
- + Doskonałe rozwiązanie do starszych instalacji wymagających wyższych temperatur zasilania: do 70°C.
- + 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 płynącej podstawie sprężarki i bezdrganiowemu przyłączu instalacji.
- + Układ łagodnego startu: eliminacja efektu migotania oświetlenia podczas rozruchu i ochrona sprężarki.
- + Sprawdzona automatyka z możliwością indywidualnej konfiguracji do współpracy z różnymi wariantami układów hydraulicznych, a także zdalnym dostępem przez Ethernet i obsługą za pomocą urządzeń mobilnych*.
- + 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).
- + Pompa obiegowa obiegu grzewczego w zestawie z pompą ciepła.

Ogrzewanie w wielkim stylu!



Sprawdzona automatyka: prosta i intuicyjna

Pompa ciepła WIH 120TU wyposażona jest w sprawdzoną automatykę WPM Econ5Plus, która zapewnia wydajną i oszczędną pracę instalacji oraz umożliwia rozbudowę systemu aż do 1680 kW*. Posiada ona prosty intuicyjny panel obsługowy z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym, którego obsługa jest niezwykle łatwa i sprowadza się do wprowadzenia podstawowych parametrów. Automatyka pompy ciepła umożliwia również zdalną obsługę za pomocą urządzeń mobilnych i aplikacji **Dimplex Home App** – wszystko czego potrzeba, to moduł NWPM.



* Niezbędne opcjonalne moduły

Dane techniczne

Model	WIH 120TU
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 35°C)	226% / A+++
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 55°C)	168% / A+++
Moc grzewcza / COP (1 sprężarka 2 sprężarki) przy W10/W35 ¹⁾	70,5 kW / 5,9 126,6 kW / 5,5
Moc grzewcza / COP (1 sprężarka 2 sprężarki) przy W10/W45 ¹⁾	65,6 kW / 4,7 121,1 kW / 4,4
SCOP – klimat umiarkowany, temperatura zasilania c.o. 35/55 °C	5,85 / 4,40
Maksymalna temperatura zasilania	70°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	+7 / +25 °C
Poziom mocy akustycznej urządzenia / Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m (wewnątrz)	70 dB (A) / 55 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R134a / 24,5 kg
Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne ¹⁾	21,2 m ³ /h / 25000 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	21,7 m ³ /h
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zabezpieczenie	C 100 A
Znamionowy pobór mocy przy W10/W35 ¹⁾	23 kW
Prąd rozruchowy (układ łagodnego rozruchu)	120 A
Wymiary (szer. x wys. x gł.) ²⁾	1350 × 1890 × 790 mm
Masa całkowita	807 kg
Króćce przyłączeniowe górnego / dolnego źródła ciepła	Rp 2" / Rp 3"

¹⁾ EN 14511 ²⁾ 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.