

Powietrzne pompy ciepła  
do ciepłej wody użytkowej

# Po prostu ciepła woda z powietrza



## **DHW 300+ / 400+, DHW 300D+ / 300VD+** **Najtańszy sposób na ciepłą wodę**

- + Doskonała alternatywa dla kolektorów słonecznych.
- + Praca w szerokim zakresie temperatur zasysanego powietrza:
  - od +7°C do +35°C (DHW 300+/400+),
  - od -7°C do +35°C (DHW 300D+/300VD+).
- + Stalowy emaliowany zasobnik c.w.u. o pojemności 280 l lub 385 l.
- + Zintegrowana węzownica grzewcza 1 m<sup>2</sup> lub 1,35 m<sup>2</sup>.
- + Idealne rozwiązanie do termomodernizacji oraz nowego budownictwa.
- + Wysoka temperatura ciepłej wody w trybie pompy ciepła: od 25°C do 60°C.
- + Grzałka elektryczna 1,5 kW pozwalająca uzyskać temperaturę do + 65°C.
- + Możliwość wykorzystania ciepła odpadowego niezależnie od miejsca ustawienia.
- + Funkcje sterowania umożliwiające nadzór nad 5 niezależnymi źródłami ciepła.
- + Dodatkowe możliwości: osuszenie powietrza, efekt chłodzenia i przewietrzania domu.
- + Wydajny wentylator z funkcją wspomaganą wentylacji pomieszczeń (DHW 300VD+).

# Oszczędne, niezależne i elastyczne

Pompy ciepła Dimplex serii DHW to wszechstronne urządzenia do przygotowania ciepłej wody. Wykorzystują do tego celu energię cieplną z powietrza, co stanowi większość energii potrzebnej do pracy. W porównaniu z rozwiązaniami tradycyjnymi, pozwala to zdecydowanie obniżyć koszty przygotowania ciepłej wody. Urządzenia doskonale sprawdzają się jako samodzielny bądź uzupełniający system c.w.u. i potrafią pokryć 70-100% rocznego zapotrzebowania na ciepłą wodę. Bez problemu zapewniają również jej podgrzanie do +60°C z wyłącznej pracy pompy ciepła, bez używania grzałek elektrycznych. DHW są doskonałą alternatywą dla kolektorów słonecznych, gdyż w przeciwieństwie do nich nie są uzależnione od warunków atmosferycznych!

Wszystkie modele DHW wyposażone są w zintegrowaną węzownicę grzewczą, dlatego są one bardzo elastyczne w zastosowaniu. Umożliwiają one np. podłączenie zasobnika pompy ciepła do zewnętrznego kotła, kominka z płaszczem wodnym lub instalacji solarnej i w ten sposób wykorzystanie dodatkowego źródła ciepła. Uniwersalne podłączenie przewodu powietrza, wydajny wentylator oraz seryjne króćce powietrza, umożliwiają indywidualne podłączenie doprowadzenia powietrza, zapewniając swobodę wyboru miejsca montażu. Za pomocą systemu przewodów możliwe jest również wykorzystywanie ciepła z powietrza oraz wykorzystanie dodatkowych funkcji bez ponoszenia dodatkowych kosztów, jak np. osuszanie lub schładzanie powietrza.

Dane techniczne	DHW 300D+	DHW 300VD+	DHW 300+	DHW 400+
Numer artykułu	373030	373300	375060	375060
Klasa efektywności energetycznej	137 % <b>A<sup>+</sup></b>	137 % <b>A<sup>+</sup></b>	137 % <b>A<sup>+</sup></b>	132 % <b>A<sup>+</sup></b>
Profil obciążenia c.w.u.	XL	XL	XL	XXL
Kolor obudowy	Biało-czarny	Biało-czarny	Biało-czarny	Biało-czarny
Maksymalna temperatura podgrzewania c.w.u. <sup>5)</sup>	60°C / 65°C <sup>5)</sup>	60°C / 65°C <sup>5)</sup>	60°C / 65°C <sup>5)</sup>	60°C / 65°C <sup>5)</sup>
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła	-7°C / + 35°C	-7°C / + 35°C	+7°C / + 35°C	+7°C / + 35°C
Moc grzewcza <sup>1)</sup>	1,7 kW	1,7 kW	1,7 kW	1,7 kW
Współczynnik wydajności dla procesu nagrzewania	3,3 <sup>2)</sup> / 4,3 <sup>3)</sup>	3,32 <sup>2)</sup> / 3,37 <sup>3)</sup>	3,3 <sup>2)</sup> / 4,3 <sup>3)</sup>	3,3 <sup>2)</sup> / 4,3 <sup>3)</sup>
Poziom ciśnienia akustycznego w odl. 1 m	50 dB (A)	50 dB (A)	50 dB (A)	50 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R134a / 0,95 kg	R134a / 0,95 kg	R134a / 0,95 kg	R134a / 0,95 kg
Maks. strumień objętości powietrza	325 m <sup>3</sup> /h	325 m <sup>3</sup> /h	325 m <sup>3</sup> /h	325 m <sup>3</sup> /h
Moc grzałki elektrycznej	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Czas nagrzewania z 15 do 60 °C	9 h 22 min	9 h 22 min	9 h 22 min	13 h 15 min
Pojemność znamionowa zasobnika c.w.u.	280 l	280 l	280 l	385 l
Powierzchnia wymiany ciepła węzownicy	1 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	1,35 m <sup>2</sup>
Wymiary (szer.xwys.xgł.) <sup>4)</sup>	740x1867x776 mm	740x1867x776 mm	740x1867x776 mm	740x2043x776 mm
Średnica	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Masa urządzenia	123 kg	123 kg	122 kg	132 kg
Napięcie zasilania	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz

<sup>1)</sup> Nagrzewanie wody z 15 do 45 °C przy temperaturze powietrza zewnętrznego 20°C i wilgotności względnej 70%

<sup>2)</sup> EN 16147 (nagrzewanie z 15 do 45 °C)

<sup>3)</sup> EN 255-3 (nagrzewanie z 15 do 45 °C)

<sup>4)</sup> Należy uwzględnić dodatkowe miejsce dla przyłączenia rur, obsługi i konserwacji

<sup>5)</sup> Pompa ciepła / pompa ciepła + grzałka



## 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**

## Obsługa zamówień

T +48 61 842 58 05  
T +48 61 635 05 60  
magdalena.tomkowiak@dimplex.pl

## Wsparcie Techniczne Rozwiązania Systemowe

M +48 519 644 455  
roman.cioncka@dimplex.pl

## Serwis Pompy ciepła

T +48 61 635 05 66  
M +48 608 283 183  
przemyslaw.radzikiewicz@dimplex.pl