

DHW 300+ · DHW 300D+

Pompy ciepła do ciepłej wody użytkowej



Świetna alternatywa dla kolektorów słonecznych

Pompy ciepła c.w.u. to wszechstronne urządzenia do przygotowania ciepłej wody. Wykorzystają 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 przygotowania ciepłej wody. Działają już przy **temperaturze powietrza sięgającej -7°C^*** i potrafią pokryć 70-100% rocznego zapotrzebowania na ciepłą wodę. Bez problemu również zapewnią jej **podgrzanie do $+60^{\circ}\text{C}$** z wyłącznej pracy pompy ciepła, bez używania grzałek elektrycznych. Ponadto są one **doskonałą alternatywą dla kolektorów słonecznych**, gdyż w przeciwieństwie do nich **nie są uzależnione od warunków atmosferycznych**.

Szerokie możliwości zastosowania

Pompy ciepła DHW 300+ i DHW 300D+ wyposażone są w **zintegrowaną węzownicę grzewczą** (pow. $1,45\text{ m}^2$), dlatego też 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**.

DHW 300+ · DHW 300D+ – wybrane zalety

Praca w szerokim zakresie temperatur zasysanego powietrza.

Możliwość wykorzystania ciepła odpadowego niezależnie od miejsca ustawienia.

Dodatkowe możliwości do wykorzystania: osuszenie powietrza, efekt chłodzenia i przewietrzania domu.

Zintegrowana węzownica grzewcza $1,45\text{ m}^2$.

Alternatywa dla kolektorów słonecznych – niezależność od warunków pogodowych.

Funkcje sterowania umożliwiające nadzór nad 5 źródłami ciepła: kolektory słoneczne, fotowoltaika/turbina wiatrowa, pompa ciepła, grzałka elektryczna, kocioł grzewczy.

Algorytm odszraniania zapewniający pracę urządzenia do aż -7°C^* .

5 lat gwarancji.

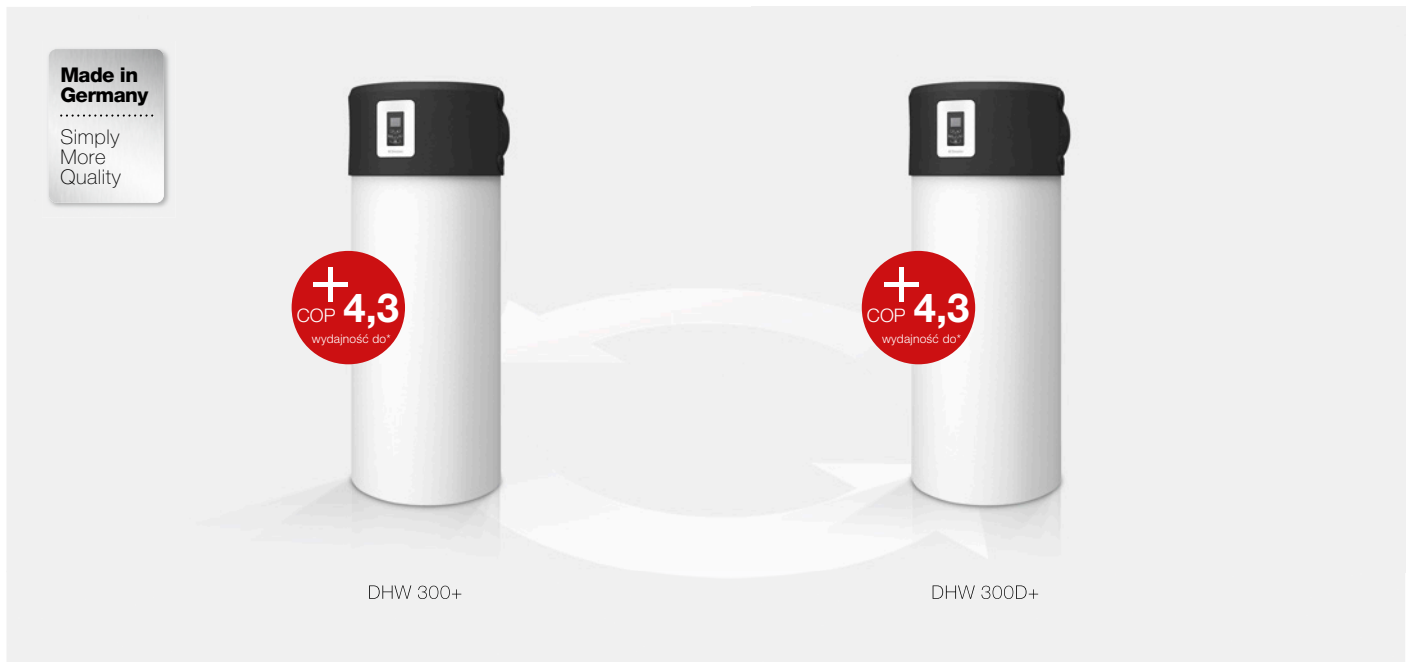
* DHW 300D+

Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność



DHW 300+ · DHW 300D+ – dane techniczne



Model

Klasa efektywności energetycznej (przygotowanie c.w.u.)

Kolor obudowy

Maks. temperatura podgrzewania c.w.u. (pompa ciepła)

Maks. temperatura podgrzewania c.w.u. (pompa ciepła + grzałka elektryczna)

Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)

Współczynnik wydajności dla procesu nagrzewania z 15 do 45°C

Średni pobór mocy przy 60°C

Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m (wew.)

Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego

Strumień objętości powietrza

Wymiary (szer. x wys. x gł.)***

Wymiary (średnica)

Masa całkowita urządzenia

Napięcie zasilania

Moc grzałki elektrycznej

Czas nagrzewania z 15°C do 60°C

Pojemność znamionowa zasobnika c.w.u.

DHW 300+

A

biało-czarny

60°C

65°C

+7 / + 35°C

4,3* /3,1**

0,528 kW

49 dB (A)

R134a / 0,95 kg

450 m³/h

740 x 1867 x 776 mm

700 mm

122 kg

1/N/PE ~230 V, 50 Hz

1,5 kW

9,1 h

280 l

DHW 300D+

A

biało-czarny

60°C

65°C

-7 / + 35°C

4,3* /3,1**

0,528 kW

49 dB (A)

R134a / 0,95 kg

450 m³/h

740 x 1867 x 776 mm

700 mm

123 kg

1/N/PE ~230 V, 50 Hz

1,5 kW

9,1 h

280 l

* EN 255-3

** EN 16147

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

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