



Experience Better Living.



DHW 301P
DHW 301P+

Propanowe, powietrzne pompy ciepła
do ciepłej wody użytkowej



dimplex.pl

DHW 301P(+)

Wydajne, oszczędne, uniwersalne

Oszczędne przygotowanie ciepłej wody w nowych i modernizowanych budynkach

Pompy ciepła DHW 301P(+) to wszechstronne urządzenia do przygotowania ciepłej wody. Wykorzystują do tego celu energię cieplną z powietrza otoczenia i ciepła odpadowego, 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 użycia grzałki elektrycznej. DHW 301P(+) są również doskonałą alternatywą dla kolektorów słonecznych, gdyż w przeciwieństwie do nich nie są uzależnione od warunków atmosferycznych. Urządzenia wyposażone są w zasobnik c.w.u. (poj. 270/265 l), model DHW 301P+ posiada również zintegrowaną węzownicę grzewczą, która umożliwia podłączenie do zewnętrznego urządzenia grzewczego: kotła, kominka z płaszczem wodnym lub instalacji solarnej. Nowoczesny sterownik z panelem LCD posiada rozbudowane funkcje sterowania oraz nadzoru nad dodatkowymi źródłami ciepła: instalacją solarną, fotowoltaiczną, turbiną wiatrową, kotłem grzewczym czy grzałką elektryczną. Posiada on również optymalizację priorytetów pracy dodatkowych źródeł ciepła, sterowanie cyrkulacją c.w.u., termiczną dezynfekcją oraz funkcję mechanicznej wentylacji. Przy odpowiednim ułożeniu kanałów powietrznych urządzenia oferują dodatkowe możliwości: np. osuszania pomieszczeń, efekt „klimatyzacji” i „przewietrzania” pomieszczeń. DHW 301P(+) są jednymi z najbardziej oszczędnych pomp ciepła c.w.u. na rynku, które doskonale sprawdzają się w nowych i modernizowanych budynkach.

Zalety

- + Wszechstronne urządzenia do przygotowania c.w.u. klasy efektywności energetycznej A⁺.
- + Idealne rozwiązanie do nowych i modernizowanych budynków, doskonała alternatywa dla kolektorów słonecznych.
- + Stalowy emaliowany zasobnik c.w.u. o pojemności o poj. 270l lub 265 l z węzownicą grzewczą*.
- + Praca w szerokim zakresie temperatur zasysanego powietrza: od -7°C do +45°C.
- + Wysoka temperatura ciepłej wody w trybie pracy samej pompy ciepła: od +25°C do +60°C.
- + Grzałka elektryczna (1,2 kW) pozwalająca uzyskać temperaturę do +65°C lub +70°C (przeciw Legionella).
- + Możliwość instalacji w niskich pomieszczeniach o wysokości >2,2 m.
- + Ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan) o świetnych właściwościach i GWP = 3^{**}.
- + Nowoczesny sterownik z panelem LCD posiadający rozbudowane funkcje sterowania dodatkowymi źródłami ciepła: instalacją solarną, fotowoltaiczną, turbiną wiatrową, kotłem grzewczym oraz grzałką elektryczną.
- + Dodatkowe możliwości do wykorzystania: osuszanie pomieszczeń, efekt „klimatyzacji” i „przewietrzania”.

Ciepła woda w zgodzie z naturą



R290 (propan): ekologiczny czynnik, naturalny wybór

Pompy ciepła Dimplex DHW 301P(+) to nie tylko uniwersalne urządzenia do oszczędnego przygotowania ciepłej wody użytkowej. Wykorzystują one naturalny, ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan), który wyróżnia się świetnymi właściwościami termodynamicznymi oraz bardzo niskim współczynnikiem GWP* = 3 (np. GWP czynnika R410A wynosi 2088, a czynnika R23 aż 14800!) co oznacza, że nawet w przypadku wycieku ma to niemal zerowy wpływ na środowisko. Jednak w praktyce takie ryzyko jest już wyeliminowane na etapie produkcji, ponieważ szczelność i najwyższą jakość wykonania gwarantuje konstrukcja typu monoblock, w której układ chłodniczy pompy ciepła jest hermetyczny fabrycznie.



Glen Dimplex jest jednym z pionierów w rozwoju pomp ciepła opartych na naturalnych czynnikach chłodniczych. Pierwsze pompy ciepła Dimplex z ekologicznym czynnikiem R290 zostały wprowadzone na rynek już w latach 80-tych!

* GWP – potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (ang. Global Warming Potential)

Dane techniczne

Model	DHW 301P	DHW 301P+
Klasa efektywności energetycznej (przygotowanie c.w.u.)	129 / A+	125 / A+
Profil obciążenia c.w.u.	XL	XL
Pojemność znamionowa zasobnika c.w.u.	270 l	265 l
Powierzchnia wymiennika ciepła (węzownicy grzewczej)	–	0,9 m ²
Moc grzewcza / COP dla procesu nagrzewania 15-60°C ¹⁾	2,20 kW / 3,14	2,14 kW / 3,05
Moc grzałki elektrycznej	1,2 kW	1,2 kW
Maks. temp. podgrzewania c.w.u.: PC / PC + grzałka elektryczna ¹⁾	60°C / 65°C	60°C / 70°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła	-7°C / +45°C	-7°C / +45°C
Poziom ciśnienia akustycznego / poziom ciśnienia akustycznego ³⁾	50 dB (A) / 40 dB (A)	50 dB (A) / 40 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R290 / 0,15 kg	R290 / 0,15 kg
Zakres regulacji temperatury c.w.u.	30-65°C	30-65°C
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R290 / 0,15 kg	R290 / 0,15 kg
Wymiary (szer. x wys. x gł.) ²⁾ / wysokość pochylonego urządzenia	630 × 1780 × 630 mm / 1890 mm	630 × 1780 × 630 mm / 1890 mm
Czas nagrzewania 15-60°C ⁴⁾	10 h 9 min	10 h 16 min
Napięcie zasilania	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Masa	83 kg	87 kg
Średnica przyłączy kanałów powietrza	DN160	DN160
Króćce przyłączeniowe	¾"	¾"

¹⁾ EN 16147 ²⁾ Należy uwzględnić dodatkowe miejsce dla przyłączenia rur, obsługi i konserwacji ³⁾ Mierzony w odległości 1 m wewnątrz

⁴⁾ Nagrzewanie wody z 10 do 65 °C przy temperaturze powietrza zewnętrznego 20°C i wilgotności względnej 70%



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.