Dimplex®

Experience Better Living.

R290

DHW 250P

Propanowa, powietrzna pompa ciepła do ciepłej wody użytkowej

dimplex.pl

DHW 250P
Wydajna, oszczędna, elastyczna

Oszczędne przygotowanie ciepłej wody w nowych i modernizowanych budynkach

Pompa ciepła DHW 250P to wszechstronne urządzenie do przygotowania ciepłej wody. Wykorzystuje 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. Urządzenie doskonale sprawdza się jako samodzielny bądź uzupełniający system c.w.u. i potrafi pokryć 70-100% rocznego zapotrzebowania na ciepłą wodę. Bez problemu zapewnia również jej podgrzanie do +60°C z wyłącznej pracy pompy ciepła, bez użycia grzałki elektrycznej. DHW 250P jest również doskonałą alternatywą dla kolektorów słonecznych, gdyż w przeciwieństwie do nich nie jest uzależniona od warunków atmosferycznych. Urządzenie posiada zintegrowany zasobnik c.w.u. (poj. 250 l), który pokrywa zapotrzebowanie typowego domu jednorodzinnego. Jest również bardzo łatwe w codziennej eksploatacji, obsługa sprowadza się do wyboru parametrów za pomocą 2 przycisków na dotykowym panelu sterowania. DHW 250P wyróżnia się niewielką wysokością, co daje możliwość instalacji w niskich (min. 2,1 m) i niewielkich pomieszczeniach (min. 20 m³). Wybierając DHW 250P nie ma potrzeby instalacji systemu kanałów powietrznych, gdyż wykorzystywana energia cieplna pobierana jest z powietrza otoczenia i ciepła odpadowego, daje to również możliwość łatwego osuszania lub schładzania powietrza w otoczeniu pompy ciepła. W razie potrzeby istnieje możliwość podłączenia kanału w celu odprowadzenia powietrza wywiewanego lub ciepła odpadowego. DHW 250 jest jednym z najbardziej oszczędnych pomp ciepła c.w.u. na rynku, które doskonale sprawdza się w nowych i modernizowanych budynkach.

Zalety

+	Wszechstronne urządzenie do przygotowania c.w.u. klasy efektywności energetycznej A⁺.
+	Idealne rozwiązanie do nowych i modernizowanych budynków, doskonała alternatywa dla kolektorów słonecznych.
+	Możliwość pracy bez kanałów powietrznych (ciepło pobierane z powietrza wewnętrznego w pomieszczeniu), z możliwością podłączenia kanału w celu odprowadzenia powietrza wywiewanego lub ciepła odpadowego.
+	Stalowy emaliowany zasobnik c.w.u. o pojemności 250 l z anodą antykorozyjną.
+	Praca w zakresie temperatur zasysanego powietrza: od +5°C do +35°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 od +60°C do +70°C (przeciw Legionella).
+	Ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan) o świetnych właściwościach i GWP = 3*.
+	Możliwość instalacji w niewielkich i niskich pomieszczeniach o kubaturze >20 m³ i wysokości >2,1 m.
+	Prosta obsługa sprowadzająca się do wyboru parametrów 2 przyciskami na dotykowym panelu sterowania.

Dimplex®

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

Ciepła woda
w zgodzie z naturą

R290 (propan): ekologiczny czynnik, naturalny wybór

Pompa ciepła Dimplex DHW 250P to nie tylko uniwersalne urządzenie do oszczędnego przygotowania ciepłej wody użytkowej. Wykorzystuje ono 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 nieomal 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.

R290

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 250P**
Klasa efektywności energetycznej (przygotowanie c.w.u.)	133 / A+
Profil obciążenia c.w.u.	L
Pojemność znamionowa zasobnika c.w.u.	250 l
Moc grzewcza / COP dla procesu nagrzewania 15-60°C [1]	2,24 kW / 3,2
Moc grzałki elektrycznej	1,2 kW
Maksymalna temperatura podgrzewania c.w.u.: pompa ciepła / pompa ciepła + grzałka elektryczna [1]	60°C / 70°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła	+5°C / +35°C
Poziom ciśnienia akustycznego / poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m wewnątrz	56 dB (A) / 37 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R290 / 0,15 kg
Zakres regulacji temperatury c.w.u.	40-60°C
Dopuszczalne ciśnienie robocze	6 bar
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R290 / 0,15
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [2] / wysokość pochylonego urządzenia	630 × 1720 × 636 mm / 1835 mm
Czas nagrzewania 15-60 °C	8 h
Napięcie zasilania	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Masa	82 kg
Średnica przyłączy kanałów powietrza	DN160
Króćce przyłączeniowe	¾"

[1] EN 16147
[2] Należy uwzględnić dodatkowe miejsce dla 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 inżynieryjną 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.