POMPY CIEPŁA SOLANKA / WODA

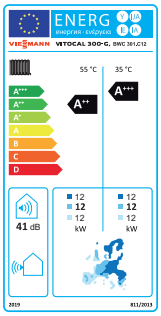
Wysoka efektywność, dzięki nowoczesnej technice inwerterowej

VITOCAL 300-G

Pompy ciepła Vitocal solanka / woda

Optymalne wykorzystanie energii odnawialnych

Pompa ciepła solanka/woda Vitocal 300-G, dzięki nowoczesnej technologii inwerterowej jest najbardziej efektywnym rozwiązaniem dla nowych domów i najlepszym wyborem także dla modernizacji.



Etykieta klasy efektywności energetycznej (ErP) pompy ciepła Vitocal 300-G, BWC 301.C12

Pompa ciepła Vitocal 300-G z pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W (poj. 300 litrów)

FUNKCJA CHŁODZENIA

Nowa pompa ciepła Vitocal 300-G dzięki nowoczesnej technologii inwerterowej jest najbardziej efektywnym rozwiązaniem dla nowych domów i najlepszym wyborem także dla wymiany starszych pomp ciepła solanka/woda. Obieg chłodniczy z regulacją mocy dopasowuje moc grzewczą pompy ciepła do bieżącego zapotrzebowania ciepła w budynku. Efektem tego jest zmniejszenie częstości startów przy pracy pod obciążeniem częściowym i wyższa efektywność roczna. Pompa ciepła Vitocal 300-G dostępna jest w dwóch wielkościach mocy z zakresami modulacji od 1,7 do 8,6 kW oraz 2,4 do 11,4 kW, co pokrywa szeroki obszar zastosowań w obiektach nowobudowanych i modernizowanych.

Wysoka efektywność – niskie koszty energii

Oprócz regulacji mocy, system RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) zabewnia bardzo dokładne i szybkie regulowanie obiegów chłodniczych, poprzez elektroniczny zawór rozprężający. Energooszczędne pompy obiegowe w obiegu pierwotnym i wtórnym obniżają zużycie energii i tym samym koszty.

Wysoki komfort mieszkania we współpracy z systemem wentylacyjnym

Szczególnie wysoki komfort życia i obsługi oferuje kombinacja pompy ciepła z systemem wentylacji mieszkań Vitovent. Ze zintegrowanego regulatora pompy ciepła lub opcyjnego pilota zdalnej obsługi można komfortowo obsługiwać oba te urządzenia. W gorące letnie dni można pompę ciepła zastosować także do chłodzenia pomieszczeń. Potrzebny jest w tym celu opcjonalny zestaw „natural cooling“-Box.

Prosty montaż, cicha i kompaktowa

Niewielka powierzchnia podstawy, wynosząca zaledwie 0,5 metra kwadratowego i dostęp od przodu do wszystkich istotnych do serwisowania zespołów pozwala na elastyczny wybór miejsca zainstalowania.

Bardzo cicha praca pompy – do 38 dB(A) w trybie nocnym – pozwala zainstalować pompę ciepła także w pobliżu pomieszczeń mieszkalnych.

Prosty sposób nawigowania i przejrzysta struktura menu pozwalają łatwo obsługiwać regulator Vitotronic.

Regulacja online poprzez ViCare

Znajdujący się w zestawie interfejs internetowy Vitoconnect pozwala obsługiwać pompę ciepła online z dowolnego miejsca, korzystając z bezpłatnej aplikacji mobilnej ViCare, możliwej do zainstalowania na wszystkich popularnych urządzeniach mobilnych. Dzięki tej aplikacji możliwe jest zdalne sterowanie pracą całej instalacji grzewczej, oraz dokonywanie podstawowych zmian. Po zdefiniowaniu w aplikacji wybranej firmy serwisowej, będzie ona informowana o wszelkich zakłóceniach w pracy instalacji.

Oferta dostaw prądu dla klientów z pompą ciepła Viessmann

Jest wiele dobrych powodów, aby samemu produkować prąd: czy to dla uniezależnienia się od rosnących cen prądu, paliw kopalnych i koncernów energetycznych, czy to dla wniesienia własnego wkładu w przełom energetyczny. Dzięki dedykowanemu licznikowi energii można zapewnić najlepszą współpracę pompy ciepła i instalacji fotowoltaicznej. Bezpłatna energia z dachu może być od razu wykorzystana i zmagazynowana w formie ciepła w zbiorniku ciepłej wody użytkowej lub w formie chłodu realizując chłodzenie pomieszczeń pompą ciepła.

5 lat gwarancji

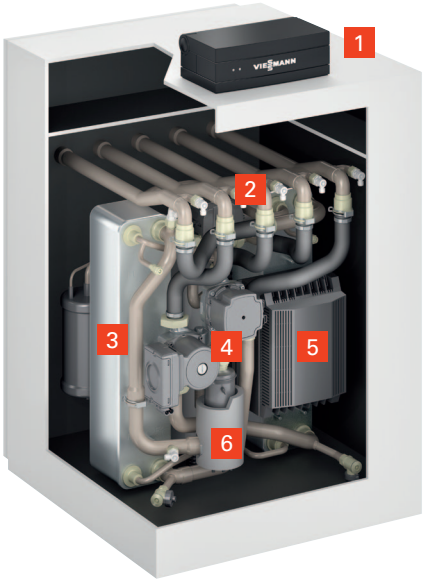
przy zarejestrowaniu/ voucher gwarancyjny/ program wydłużonej gwarancji

Warunki na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

Vitocal 300-G posiada certyfikat KEYMARK

TYM PRZEKONUJE VITOCAL 300-G:

+ Bardzo niskimi kosztami eksploatacji, dzięki regulowanej mocy obiegu chłodniczego w innowacyjnej technice inwerterowej, zapewniającej wysoki współczynnik efektywności sezonowej SCOP (seasonal coefficient of performance), Wartość SCOP wg EN 14825: do 5,3 dla umiarkowanych warunków klimatycznych i zastosowań niskotemperaturowych (W35).
+ Prawie niesłyszalną pracą przy instalowaniu w pobliżu pomieszczeń mieszkalnych, dzięki nowej koncepcji izolacji akustycznej.
+ Kompaktowymi gabarytami i małą zajmowaną powierzchnią w budynku.
+ Wysokim komfortem obsługi – ogrzewanie, chłodzenie, podgrzew ciepłej wody i wentylacja, sterowane przez zintegrowany regulator Vitotronic z wyświetlaczem graficzno-tekstowym.
+ Zwiększonym stopniem wykorzystania własnego prądu z instalacji fotowoltaicznych, dzięki możliwości głębokiej modulacji mocy pompy ciepła.
+ Możliwość komunikacji z Interentem przez interfejs Vitoconnect (zakres dostawy) dla obsługi i serwisowania z bezpłatnej aplikacji ViCare.



VITOCAL 300-G

1. Regulator Vitotronic 200 (Typ WO1C)
2. Hydrauliczne złącze wtykowe
3. Skraplacz
4. Pompy obiegu pierwotnego i wtórnego (wysokoefektywne pompy obiegowe)
5. Sprężarka scroll z modulacją mocy
6. Podgrzewacz przepływowy wody grzewczej

Viessmann Sp. z o.o.
al. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel. 801 00 2345
www.viessmann.pl

Pompy ciepła solanka / woda
VITOCAL 300-G

Vitocal 300-G solanka / woda	Typ	BWC 301.C06	BWC 301.C12
Osiągi (wg EN 14511, B0/W35, ΔT 5 K)			
Znamionowa moc cieplna	kW	4,3	5,3
Zakres modulacji mocy min / maks	kW	1,7 – 8,6	2,4 – 11,4
Wsp. ε (COP) w trybie ogrzewania		4,7	4,8
Maksymalna temperatura zasilania	°C	65	65
Zakres mocy chłodzenia	kW	1,27 – 6,56	1,81 – 8,55
Sezonowy wsp. sprawności (SCOP) [1]		5,3	5,3
Obieg chłodniczy			
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A
– napełnienie	kg	1,40	1,95
– potencjał cieplarniany (GWP)		2088	2088
– równoważnik CO_2	t	2,9	4,0
Wymiary			
Długość (głęb.) × szerokość × wysokość	mm	680 × 600 × 975	
Ciężar	kg	149	154
Poziom mocy akustycznej wg ErP (B0/W55)	dB(A)	40	41
Poziom mocy akustycznej w trybie nocnym	dB(A)	34	39
Klasa efektywności energetycznej [2]		A+++ / A++	A+++ / A+++

Vitocal 300-G z zestawem modyfikacyjnym woda / woda	Typ	BWC 301.C06	BWC 301.C12
Osiągi (wg EN 14511, B0/W35, różnica temperatur 5 K)			
Znamionowa moc cieplna	kW	11,1	14,5
Wsp. ε (COP) w trybie ogrzewania		5,4	5,0
Maksymalna temperatura zasilania	°C	65	65

[1] Sezonowy współczynnik sprawności ogrzewania (SCOP) przy przeciętnych warunkach klimatycznych, zastosowanie niskotemperaturowe (W35) wg EN 14825

[2] Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia UE nr 813/2013 Ogrzewanie, umiarkowane warunki klimatyczne – zastosowanie niskotemperaturowe (W35) / zastosowania średniotemperaturowe (W55)

PRZEGLĄD ZALET

+ Stojące pompy ciepła solanka/woda, obieg chłodniczy z modulacją mocy: 1,7 do 11,4 kW (przy B0/W35)
+ Tryb monowalentny dla ogrzewania pomieszczeń i podgrzewu c.w.u.
+ Temperatura zasilania: do 65°C dla wysokiego komfortu c.w.u.
+ Łatwe wstawianie, dzięki możliwości szybkiego wymontowania modułu pompy ciepła, przyłączonego złączamo wtykowymi
+ Zintegrowany podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, np. do suszenia jastrychu
+ Możliwe regulowanie urządzeń wentylacyjnych Viessmann
+ Łatwe wstawianie, dzięki małym rozmiarom i ciężarom modułów

Twój Fachowy Doradca

9449 547 PL 05/2020

Treści chronione prawem autorskim. Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich. Zmiany zastrzeżone. Grafiki produktów przedstawionych w niniejszej ulotce są poglądowe i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Rzeczywiste produkty i barwy mogą różnić się od prezentowanych w prospekcie.