



Pompa ciepła solanka/woda

Wysoka efektywność, dzięki
nowoczesnej technice inwerterowej
VITOCAL 300-G



Pompy ciepła Vitocal
solanka / woda

Optymalne wykorzystanie
energii odnawialnych do
ogrzewania i chłodzenia

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

5 lat gwarancji

5 lat gwarancji na wybrane pompy ciepła Vitocal

Warunki gwarancji:
www.viessmann.pl/gwarancja



Vitocal 300-G posiada certyfikat KEYMARK



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



FUNKCJA
CHŁODZENIA

Nowoczesna 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: 1,7 do 8,6 kW; 2,4 do 11,4 kW oraz 3,8 do 15,9, co pokrywa szeroki obszar zastosowań w obiektach nowobudowanych i modernizowanych.

Wysoka efektywność - niskie koszty energii

Oprócz regulacji mocy, system RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) zapewnia 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.

VITOCAL 300-G

solanka / woda: 1,7 do 15,9 kW

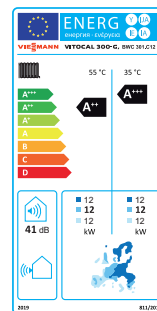
woda / woda: 5,6 do 10,0 kW



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

Oferta dostaw prądu dla klientów z pompą ciepła Viessmann

Jest wiele dobrych powodów, aby samemu produkować prąd: czy to dla niezależnienia 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 magazynowana w formie ciepła w zbiorniku ciepłej wody użytkowej lub w formie chłodu realizując chłodzenie pomieszczeń pompą ciepła.



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

Regulacja online poprzez ViCare

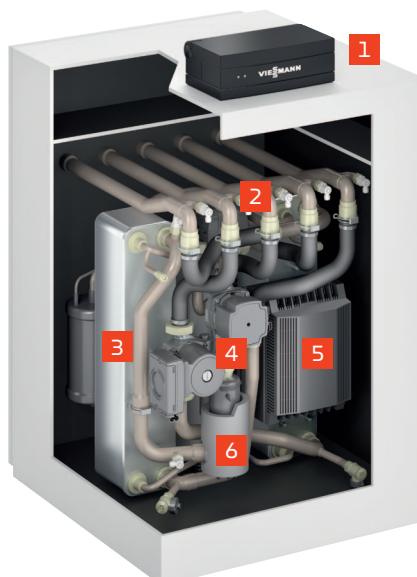
Znajdujący się w zestawie interfejs internetowy Vitoconnect pozwala obsługiwać pompę ciepła online z dowolnego miejsca, korzystając z bezpłatnej aplikacji mobilnej ViCare, możliwej do zainstalowania na wszystkich popularnych urządzeniach mobilnych. Dzięki tej aplikacji możliwe jest zdalne sterowanie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



Dzięki aplikacji ViCare obsługa systemu grzewczego jest prosta i intuicyjna.

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 Internetem przez interfejs Vitoconnect (zakres dostawy) dla obsługi i serwisowania z bezpłatnej aplikacji ViCare.



VITOCAL 300-G

- 1 Regulator Vitotronic 200 (Typ W01C)
- 2 Hydrauliczne złącze wtykowe
- 3 Skraplacz
- 4 Pompy obiegu pierwotnego i wtórnego (wysokoeffektywne pompy obiegowe)
- 5 Sprężarka scroll z modulacją mocy
- 6 Podgrzewacz przepływowy wody grzewczej

Pompa ciepła solanka / woda VITOCAL 300-G

Vitocal 300-G solanka / woda	Typ	BWC 301.C06	BWC 301.C12	BWC 301.C16
Osiągi (wg EN 14511:2018, B0/W35, ΔT. 5 K)				
Znamionowa moc cieplna	kW	4,3	5,3	7,4
Zakres modulacji mocy (min / maks)	kW	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	3,8 - 15,9
Współczynnik ε (COP) w trybie ogrzewania		4,7	4,8	5,0
Maksymalna temperatura zasilania	°C	65	65	65
Zakres mocy chłodzenia	kW	1,27 - 6,56	1,81 - 8,55	2,72 - 12,35
Obieg chłodniczy				
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A
- ilość w obiegu	kg	2,0	2,3	3,25
- potencjał cieplarniany (GWP)		2088	2088	2088
- równoważnik CO ₂	t	4,2	4,8	6,8
Wymiary				
długość (głębokość) × szerokość × wysokość	mm	680 × 600 × 975		
Masa	kg	149	154	163
Poziom mocy akustycznej wg ErP (B0/W55)	dB(A)	39	40	44
Poziom mocy akustycznej w trybie nocnym	dB(A)	34	39	40
Klasa efektywności energetycznej (w skali od D do A ⁺⁺⁺)	III ⁺	A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺⁺
Sezonowy współczynnik efektywności ogrzewania pomieszczeń η_s / SCOP				
- zastosowanie niskotemperat. (W35)	%	204 / 5,29	205 / 5,32	217 / 5,64
- zastosowanie średniotemperat. (W55)	%	141 / 3,72	151 / 3,97	159 / 4,18

Vitocal 300-G z zestawem modyfikacyjnym woda / woda	Typ	BWC 301.C06	BWC 301.C12	BWC 301.C16
Osiągi (wg EN 14511:2018, W10/W35, różnica temperatur 5 K)				
Znamionowa moc cieplna	kW	5,62	6,96	9,96
Zakres mocy cieplnej (min / maks)	kW	2,29 - 11,12	3,16 - 14,50	4,94 - 20,07
Wsp. ε (COP) w trybie ogrzewania		6,35	6,37	6,61
Maksymalna temperatura zasilania	°C	65	65	65

Pomiar całkowitego poziomu mocy akustycznej w oparciu o EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2.
Klasa efektywności energetycznej (ogrzewania pomieszczeń; w skali od D do A⁺⁺⁺), efektywność energetyczna η_s i znamionowa moc grzewcza wg rozporządzenia 811/2013 w warunkach klimatu umiarkowanego dla zastosowań w temperaturach: niskich (35°C) / średnich (55°C).
Sezonowy współczynnik sprawności ogrzewania (SCOP) przy przeciętnych warunkach klimatycznych, wg EN 14825

Właściwości urządzenia

- Stojące pompy ciepła solanka / woda, obieg chłodniczy z modulacją mocy: 1,7 do 15,9 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 złączkami 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 11/2024

©2024 Carrier. All Rights Reserved.

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.

