



POMPY CIEPŁA SOLANKA / WODA

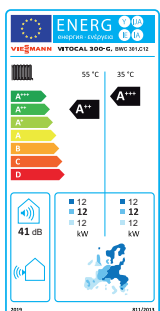
Wysoka efektywność, dzięki
nowoczesnej technice inwerterowej
VITOCAL 300-G



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) 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 11,4 kW
woda / woda: 2,3 do 14,5 kW



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.

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.

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 zmagazynowana w formie ciepła w zbiorniku ciepłej wody użytkowej lub w formie chłodu realizując chłodzenie pomieszczeń pompą ciepła.

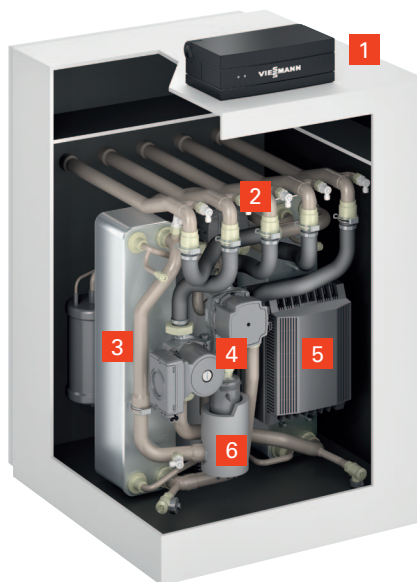
5 lat gwarancji

przy zarejestrowaniu/
voucher gwarancyjny/
program wydłużonej
gwarancji

Warunki na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja



Vitocal 300-G posiada
certyfikat KEYMARK



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

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)		2 088	2 088
– 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 średnotemperaturowe (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 złączamy 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