



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.

#### 5 lat gwarancji

5 lat gwarancji na wybrane pompy ciepła firmy Viessmann.

Warunki gwarancji:  
[www.viessmann.pl/gwarancja](http://www.viessmann.pl/gwarancja)



Vitocal 300-G posiada certyfikat KEYMARK



Pompa ciepła Vitocal 300-G z pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u. Vitozell 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: 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) 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.

**VITOCAL 300-G**  
 solanka / woda: 1,7 do 15,9 kW  
 woda / woda: 5,6 do 10,0 kW



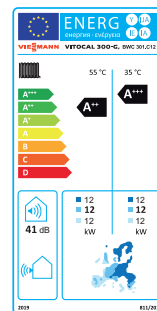
Prosty sposób nawigowania i przejrzysta struktura menu pozwalają łatwo obsługiwać regulator Vitotronic.

### Regulacja online poprzez ViCare

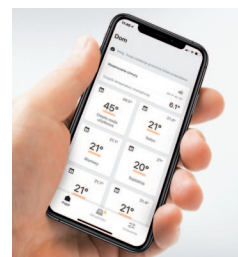
Znajdujący się w zestawie interfejs internetowy Vitoconnect pozwala obsługiwać pompę ciepła online z dowolnego miejsca, korzystając z bezpłatnej aplikacji mobilnej ViCare, możliwej do zainstalowania na wszystkich popularnych urządzeniach mobilnych. Dzięki tej aplikacji możliwe jest zdalne sterowanie 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 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.



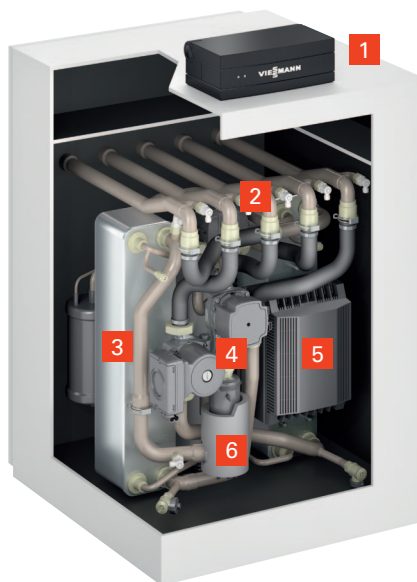
Etykieta klasy efektywności energetycznej (ErP) pompy ciepła Vitocal 300-G, BWC 301.C12



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 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

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

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

<sup>\*1</sup> Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia UE nr 813/2013 Ogrzewanie, umiarkowane warunki klimatyczne – zastosowanie niskotemperaturowe (W35)/zastosowania średnotemperaturowe (W55)

<sup>\*2</sup> Sezonowy współczynnik sprawności ogrzewania (SCOP) przy przeciętnych warunkach klimatycznych, wg EN 14825

#### PRZEGLĄD ZALET

- + 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 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

