



KOMPAKTOWA CENTRALA GRZEWcza Z POMPĄ CIEPŁA SOLANKA / WODA

Wysoka wydajność dzięki nowoczesnej technologii inwerterowej

## **VITOCAL 333-G**



### **Pompy ciepła Vitocal**

Wykorzystaj w pełni energię ze środowiska

Nowa, kompaktowa centrala grzewcza z pompą ciepła i technologią inwerterową optymalnie odpowiada potrzebom grzewczym nowych budynków jednorodzinnych.



FUNKCJA  
CHŁODZENIA

Nowa generacja central grzewczych Vitocal 333-G z nowoczesną technologią inwerterową jest najbardziej efektywnym rozwiązaniem dla nowobudowanych obiektów.

Obieg chłodniczy o regulowanej mocy dopasowuje moc grzewczą pompy ciepła do aktualnego zapotrzebowania ciepła w budynku. Efektem tego jest mniejsza częstotliwość załączeń, długie cykle pracy w zakresie obciążeń częściowych i wyższa roczna sprawność energetyczna. Kompaktowa centrala grzewcza Vitocal 333-G dostępna jest w dwóch wielkościach z zakresem modulacji 1,7 do 8,6 kW i 2,4 do 11,4 kW i tym samym optymalnie pokrywa potrzeby nowych obiektów.

#### Wysoka efektywność – niskie koszty energii

Obok regulacji mocy system RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic) zapewnia bardzo precyzyjną i szybką regulację obiegu chłodniczego poprzez elektroniczny zawór rozprężający. Energooszczędne, wysokoefektywne pompy obiegowe obiegu solanki i obiegu grzewczego obniżają zużycie energii, a tym samym również koszty.

#### Wysoka efektywność i komfort ciepłej wody

Nowo opracowany zasobnik c.w.u. o pojemności 220-litrów, znajdujący się w centrali grzewczej Vitocal 333-G zapewnia dużą wydajność ciepłej wody użytkowej, przekraczającą 300 litrów (temperatura wypływu 40°C) jednocześnie przy najwyższej klasie efektywności A+ (profil XL) i maksymalnej temperaturze c.w.u. wynoszącej 60°C bez dogrzewania elektrycznego. Jako wyposażenie dodatkowe dostępny jest zestaw solarny z wymiennikiem ciepła umożliwiający podłączenie instalacji kolektorów słonecznych do wspomaganie podgrzewu c.w.u.

Szczególny komfort mieszkania i obsługi zapewnia kombinacja pompy ciepła z urządzeniem wentylacyjnym Vitovent. Oba urządzenia można obsługiwać poprzez zintegrowany regulator pompy ciepła lub opcjonalnie przez moduł zdalnej obsługi. W gorące letnie dni pompa ciepła może także chłodzić pomieszczenia dzięki zaintegrowanej funkcji chłodzenia oraz dostępnemu jako wyposażenie dodatkowe zestawu NC-Box.

## VITOCAL 333-G

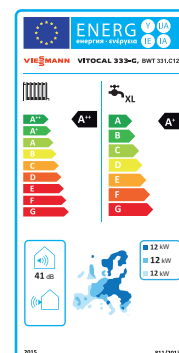
1,7 do 11,4 kW



Dzięki prostej nawigacji i przejrzystej strukturze menu, obsługa regulatora Vitotronic 200 jest intuicyjna i przyjemna.

### Regulacja online przez ViCare App

Bezprzewodowy moduł internetowy Vitoconnect OPTO umożliwia sterowanie pompą ciepła z dowolnego miejsca przez bezpłatną aplikację ViCare App dostępną dla wszystkich popularnych urządzeń mobilnych. Urządzenie wyposażone jest w intuicyjny regulator Vitotronic 200 z wyświetlaczem tekstowym i graficznym. Dostarczany w standardzie z pompą ciepła.



Etykieta klasy efektywności energetycznej (ErP) pompy ciepła Vitocal 333-G (BWT 331.C12)

### Prosty montaż, niewielka zajmowana powierzchnia i cicha praca

Dla ułatwienia wstawiania i montażu centrali Vitocal 333-G moduł chłodniczy można łatwo odłączyć i transportować go osobno na miejsce ustawienia. Wystarczy jedynie rozłączyć część hydrauliczną połączoną szybkozłączkami oraz część elektryczną składającą się z zaledwie dwóch wiązek przewodów.

Dzięki koncepcji elastycznych przyłączy pompę ciepłej można szybko dopasować do sytuacji montażowej na miejscu. Mała powierzchnia posadowienia i dostęp od przodu do wszystkich ważnych dla serwisowania zespołów umożliwia elastyczny wybór miejsca ustawienia. Bardzo niskie szумы pracy, wynoszące zaledwie 40-41 dB(A) (moc akustyczna wg ErP przy B0/W55) pozwala na instalowanie pompy ciepła także w pobliżu pomieszczeń mieszkalnych.

### TYM PRZEKONUJE VITOCAL 333-G:

- + Ledwo słyszalna praca dzięki innowacyjnej koncepcji izolacji akustycznej
  - poziom mocy akustycznej maksymalnie 46 dB (A) (B0/W55)
- + Kompaktowe wymiary i niewielka ilość miejsca wymagana do ustawienia urządzenia
- + 5 lat gwarancji od pierwszego uruchomienia pompy ciepła
- + Wysoki komfort obsługi całej instalacji z poziomu regulatora pompy ciepła - sterowanie ogrzewaniem, chłodzeniem i wentylacją
- + Przygotowana optymalnego wykorzystania energii elektrycznej z instalacją fotowoltaiczną
- + W standardzie dostarczany moduł sterowania przez internet i aplikację na smartfony ViCare App



### 5 lat gwarancji

Na wszystkie pompy ciepła

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



Vitocal 333-G posiada certyfikat KEYMARK

### VITOCAL 333-G

- 1 Regulator Vitotronic 200 (Typ WO1C)
- 2 Stalowy zasobnik c.w.u. z emaliowaniem Ceraprotect, pojemność 220 litrów
- 3 Hydrauliczne szybkozłączka
- 4 Parownik (odbiór ciepła ze środowiska)
- 5 Pompy obiegu pierwotnego i wtórnego (wysokoefektywne pompy obiegowe)
- 6 Sprężarka Scroll z regulacją mocy
- 7 Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej

## Kompaktowa centrala grzewcza z pompą ciepła solanka / woda **VITOCAL 333-G**

Viessmann Sp. z o.o.  
ul. Karkonoska 65  
53-015 Wrocław  
tel. 71/ 36 07 100  
Infolinia: 801 0801 24  
[www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

Vitocal 333-G	Typ	BWT 331.C06	BWT 331.C12
<b>Osiągi</b> (wg EN 14511:2018, B0/W35, ΔT. 5 K)			
<b>Znamionowa moc cieplna</b>	kW	4,3	5,3
<b>Zakres modulacji</b>	kW	1,7 – 8,6	2,4 – 11,4
<b>Wsp. efekt. ε (COP)</b> w trybie ogrzewania		4,7	4,8
<b>Maksymalna temperatura zasilania</b>	°C	65	65
<b>Zakres mocy chłodzenia</b>	kW	1,27 – 6,56	1,81 – 8,55
<b>Sezonowy współczynnik efektywności ogrzewania pomieszczeń SCOP</b>			
– klimat umiarkowany, zastosowanie 35°C		5,3	5,3
– klimat umiarkowany, zastosowanie 55°C		3,80	3,98
– klimat zimny, zastosowanie 35°C		5,43	5,53
– klimat zimny, zastosowanie 55°C		3,98	4,13
<b>Obieg chłodniczy</b>			
<b>Czynnik chłodniczy</b>		R410A	R410A
– ilość w obiegu	kg	2,0	2,3
– potencjał cieplarniany (GWP)		2088	2088
– równoważnik CO <sub>2</sub>	t	4,2	4,8
<b>Wymiary</b> długość (głęb.) x szerokość x wysokość	mm	680 x 600 x 2000	
<b>Pojemność</b>	litry	220	220
<b>Maksymalna objętość poboru</b> przy temperaturze ciepłej wody użytkowej 40°C	litry	306	306
<b>Wsp. efekt. ε (COP<sub>wh</sub>)</b> w trybie podgrzewania wody		3,2	3,3
<b>Ciężar</b>	kg	277	282
<b>Klasa efektywności energetycznej *</b>	III	A++ / A++	A++ / A+++
<b>Ciepła woda użytkowa</b>			
Profil rozbioru wody użytkowej		XL	XL
Klasa efektywności energetycznej	A	A+	A+

\* Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia 811/2013 w warunkach klimatu umiarkowanego dla zastosowań w temperaturach: niskich (35°C) / średnich (55°C)



### PRZEGLĄD ZALET

- + Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda z technologią inwerterową
- + Moce grzewcze: 1,7 do 8,6 kW i 2,4 do 11,4 kW (modulowana)
- + Wysoki komfort ciepłej wody dzięki wysokiej temperaturze osiąganey bez użycia grzałek oraz wysokiej wydajności poboru wody zasobnika c.w.u. o pojemności 220 litrów
- + Niskie koszty przygotowania ciepłej wody użytkowej dzięki najwyższej na rynku klasie efektywności A+
- + Temperatura ciepłej wody użytkowej do 60°C bez dogrzewania elektrycznego
- + Niskie koszty ogrzewania pomieszczeń dzięki wysokiej wartości sezonowej efektywności energetycznej SCOP do 5,43 (klimat zimny, zastosowanie niskotemperaturowe)
- + Wysoka wartość współczynnika efektywności COP do 4,8 (B0/W35), wg najnowszej aktualizacji normy EN14511:2018

**Twój Fachowy Doradca**

9449 992 - 8 PL 05/2021

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.