



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.



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 CWU 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 CWU wynoszącej 60°C bez dogrzewania elektrycznego. Na wyposażeniu znajduje się m.in. zestaw solarny z wymiennikiem ciepła do podłączenia instalacji kolektorów słonecznych do wspomagania podgrzewu CWU.

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

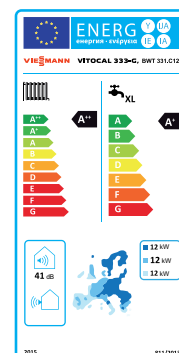
1,7 do 11,4 kW



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 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.

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
- + 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



Vitocal 222-G posiada certyfikat KEYMARK

VITOCAL 333-G

- 1 Regulator Vitotronic 200 (Typ W01C)
- 2 Stalowy zasobnik CWU 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

Vitocal 333-G	Typ	BWT 331.C06	BWT 331.C12
Osiągi (wg EN 14511:2018, B0/W35, ΔT. 5 K)			
Znamionowa moc cieplna	kW	4,3	5,3
Zakres modulacji	kW	1,7 – 8,6	2,4 – 11,4
Wsp. efekt. ε (COP) w trybie ogrzewania		4,7	4,8
Maksymalna temperatura zasilania	°C	65	65
Sezonowy współczynnik efektywności ogrzewania pomieszczeń SCOP			
– 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
Obieg chłodniczy			
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A
– ilość w obiegu	kg	2,0	2,3
– potencjał cieplarniany (GWP) *		1924	1924
– równoważnik CO ₂	t	3,9	4,4
Wymiary długość (głęb.) x szerokość x wysokość	mm	680 x 600 x 2000	
Pojemność	Liter	220	220
Maks. objętość poboru przy temperaturze ciepłej wody użytkowej 40°C	Liter	306	306
Wsp. efekt. ε (COP_{wh}) w trybie podgrzewania wody		3,2	3,3
Ciężar	kg	277	282
Klasa efektywności energetycznej **		A++ / A++	A++ / A+++
CWU:			
Profil rozbioru wody użytkowej		XL	XL
Klasa efektywności energetycznej		A+	A+



* W oparciu o piąte sprawozdanie oceniające Międzyrządowego Zespołu do spraw Zmian Klimatu (IPCC)
** 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 04/2019

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.