



VIESSMANN

Kompaktowa centrala grzewcza z pompą ciepła solanka / woda

Wysoka wydajność dzięki nowoczesnej
technologii inwerterowej
VITOCAL 333-G



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



Vitocal 333-G posiada
certyfikat KEYMARK



Możliwość sterowania instalacją grzewczą przez internet za pośrednictwem darmowej aplikacji ViCare App i modułu Vitoconnect dostarczanego w standardzie

Nowoczesna generacja central grzewczych Vitocal 333-G z nowoczesną technologią inwerterową jest wyjątkowo 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.

Wysoki 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.

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.



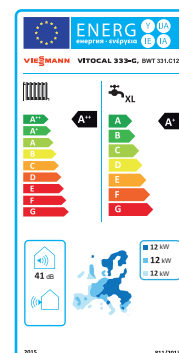
FUNKCJA CHŁODZENIA

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

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)

5 lat gwarancji

5 lat gwarancji na wybrane pompy ciepła Vitocal

Warunki gwarancji:
www.viessmann.pl/gwarancja



VITOCAL 333-G

- 1 Regulator Vitotronic 200 (Typ W01C)
- 2 Stalowy zasobnik c.w.u. z emaliowaniem Ceraprotect, pojemność 220 litrów
- 3 Hydrauliczne szybkozłączki
- 4 Parownik (odbiór ciepła ze środowiska)
- 5 Pompy obiegu pierwotnego i wtórnego (wysokoeffektywne pompy obiegowe)
- 6 Sprężarka Scroll z regulacją mocy
- 7 Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej

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

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
Współczynnik efekt. 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
Obieg chłodniczy			
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A
- ilość w obiegu	kg	2,0	2,3
- potencjał cieplarniany (GWP)		2088	2088
- równoważnik CO ₂	t	4,2	4,8
Wymiary długość (głębokość) × szerokość × wysokość	mm	680 × 600 × 2000	
Pojemność zasobnika c.w.u.	litry	220	220
Maksymalna objętość poboru przy temperaturze ciepłej wody użytkowej 40°C	litry	306	306
Wsp. efekt. ε (COP _{wh}) w trybie podgrzewania wody		3,2	3,3
Masa	kg	277	282
Sezonowy współczynnik efektywności ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania η_g/SCOP / klasa ErP (od D do A⁺⁺⁺)			
- niskotemperaturowego (W35)	%	204 / 5,29 / A ⁺⁺⁺	205 / 5,32 / A ⁺⁺⁺
- średniotemperaturowego (W55)	%	141 / 3,72 / A ⁺⁺	151 / 3,97 / A ⁺⁺⁺
Klasa efekt. podgrzewu wody użytkowej (od F do A [*])		A [*]	A [*]
Profil rozbioru ciepłej wody		XL	XL

Klasa efektywności energetycznej (ogrzewania pomieszczeń; w skali od D do A⁺⁺⁺), efektywność energetyczna η_g i znamionowa moc grzewcza wg rozporządzenia 811/2013 w warunkach klimatu umiarkowanego dla zastosowań w temperaturach: niskich (35°C) / średnich (55°C).
 Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody użytkowej (w skali od F do A^{*}) wg rozporządzenia 812/2013.
 Sezonowy współczynnik sprawności ogrzewania (SCOP) przy przeciętnych warunkach klimatycznych, wg EN 14825

Właściwości urządzenia

- Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda z technologią inwerterową
- Moce grzewcze: 1,7 do 8,6 kW oraz 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 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.

