



VIESSMANN

KOMPAKTOWA CENTRALA GRZEWcza Z POMPĄ CIEPŁA SOLANKA / WODA

Kompaktowa, wydajna i cicha pompa ciepła

VITOCAL 222-G



Pompy ciepła Vitocal

Wykorzystaj w pełni
energię ze środowiska

Kompaktowe i ciche pompy ciepła Vitocal 222-G o niewielkich gabarytach – nadają się idealnie do instalacji w pomieszczeniach mieszkalnych.



W kompaktowej centrali grzewczej z pompą ciepła solanka/woda Vitocal 222-G zintegrowane są wszystkie podzespoły, potrzebne do ogrzewania pomieszczeń i przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Moce grzewcze w zakresie 5,8 do 10,4 kW odpowiadają potrzebom domów jednorodzinnych. Temperatura zasilania do 65°C pozwala stosować urządzenie nawet w połączeniu z ogrzewaniem grzejnikowym.

Pompa ciepła Vitocal 222-G jest atrakcyjną cenowo alternatywą wobec urządzeń kompaktowych serii 300. Pracując ze stałą mocą grzewczą, z układem chłodniczym wyposażonym z regulowany elektronicznie zawór rozprężny osiąga wartość współczynnika efektywności COP (Coefficient of Performance) nawet 4,8 (wg najnowszej wersji normy EN 14511:2018 (dla B0/W35).

Mała powierzchnia posadowienia

Mała powierzchnia niezbędna do ustawienia urządzenia pozwala na montaż pompy ciepła nawet w ciasnych pomieszczeniach. W zwartej obudowie umieszczona jest również pompa obiegowa solanki, pompa obiegu grzewczego i trójdrożny zawór przełączający c.o./c.w.u.

Dla ułatwienia wstawiania i montażu istnieje możliwość odłączenia modułu chłodniczego od reszty urządzenia co umożliwi transportowanie ich osobno. Dzięki koncepcji elastycznych przyłączy pompę można ponadto szybko dopasować do sytuacji montażowej na miejscu.



FUNKCJA
CHŁODZENIA

VITOCAL 222-G

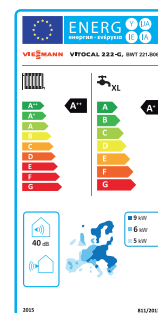
5,8 do 10,4 kW



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

Regulator Vitotronic 200 ze sterowaniem aplikacją mobilną

Regulator Vitotronic 200 obsługuje się łatwo i intuicyjnie na wyświetlaczu tekstowo-graficznym. Przejrzyste menu umożliwia szybką zmianę ustawień. W zakresie dostawy jest sterowanie poprzez Internet z urządzenia mobilnego z aplikacją ViCare App.



Etykieta klasy efektywności energetycznej (ErP) pompy ciepła Vitocal 222-G, typ BWT 221.B06

Szczególnie cicha praca – możliwość ustawienia w pobliżu pomieszczeń mieszkalnych

Obudowa urządzenia separuje całkowicie moduł chłodniczy i część hydrauliczną od otoczenia i wraz z izolacją akustyczną redukuje szumy pracy do minimum. Przy poziomie mocy akustycznej od 40 do 46 dB(A) (B0/W55) pompy ciepła zaliczają się do najcichszych urządzeń na rynku.

TYM PRZEKONUJE VITOCAL 222-G:

- + Ledwo słyszalna praca dzięki innowacyjnej koncepcji izolacji akustycznej
- + 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

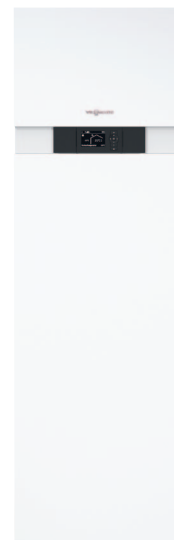
VITOCAL 222-G

- 1 Regulator Vitotronic 200 (Typ WO1C)
- 2 Stalowy zasobnik c.w.u. z powłoką Ceraprotect, pojemn. 220 litrów
- 3 Hydrauliczne szybkozłącza
- 4 Asymetryczny parownik
- 5 Wysokoefektywna pompa obiegu pierwotnego
- 6 Sprężarka Scroll z wibroizolacją
- 7 Wysokoefektywna pompa obiegu wtórnego
- 8 Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej

Kompaktowa centrala grzewcza z pompą ciepła solanka / woda **VITOCAL 222-G**

Vitocal 222-G	Typ	BWT 221.B06	BWT 221.B08	BWT 221.B10
Osiągi (wg EN 14511:2018, B0/W35, ΔT. 5 K)				
Znamionowa moc cieplna	kW	5,8	7,5	10,4
Współczynnik efektywności COP		4,6	4,6	4,8
Maksymalna temperatura zasilania	°C	65	65	65
Moc chłodnicza	kW	4,44	6,06	8,32
Sezonowy współczynnik efektywności ogrzewania pomieszczeń SCOP				
– klimat umiarkowany, zastosowanie 35°C		4,85	5,23	5,35
– klimat umiarkowany, zastosowanie 55°C		3,56	3,80	3,83
– klimat zimny, zastosowanie 35°C		4,80	5,08	5,43
– klimat zimny, zastosowanie 55°C		3,58	3,80	3,83
Obieg chłodniczy				
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A
– ilość w obiegu	kg	1,4	1,95	2,4
– współczynnik GWP		2088	2088	2088
– ekwiwalent CO ₂	t	2,9	4,1	5,0
Wymiary głębokość × szerokość × wysokość	mm	680 × 600 × 2000		
Pojemność zasobnika c.w.u.	litry	220	220	220
Maksymalna objętość poboru przy temperaturze ciepłej wody użytkowej 40°C	litry	293	293	293
Wsp. efekt. ε (COP_{wh}) w trybie podgrzewania wody		3,25	3,25	3,25
Ciężar	kg	277	282	288
Klasa efektywności energetycznej c.o. *	■■■	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Ciepła woda użytkowa				
Profil rozbioru wody użytkowej		XL	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 do zastosowań w domach jednorodzinnych o mocy grzewczej od 5,8 do 10,4 kW
- + Wysoki komfort ciepłej wody dzięki zintegrowanemu zasobnikowi c.w.u. o pojemności 220 litrów
- + Niskie koszty przygotowania ciepłej wody użytkowej dzięki najwyższej na rynku klasie efektywności A+
- + Niskie koszty ogrzewania pomieszczeń dzięki wysokiej wartości sezonowej efektywności energetycznej SCOP do 5,43 (klimat zimny, zastosowanie niskotemperaturowe)
- + Wysoka wartość współczynnika efektywności COP wg najnowszej aktualizacji normy EN14511:2018
- + Bardzo cicha praca dzięki akustycznie zoptymalizowanej konstrukcji
- + Kompaktowe wymiary i niewielka wymagana powierzchnia ustawienia
- + Intuicyjny i łatwy w obsłudze regulator Vitotronic 200 do sterowania ogrzewaniem, chłodzeniem i systemem wentylacji mechanicznej
- + Przygotowana do optymalnego wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznej
- + W standardzie sterowanie przez internet dzięki aplikacji na smartfony ViCare App

Twój Fachowy Doradca