



Kompaktowa centrala grzewcza z pompą ciepła solanka / woda

Atrakcyjna cenowo, kompaktowa pompa ciepła do komfortowego zaopatrzenia w ciepło oraz wysokiego komfortu c.w.u.

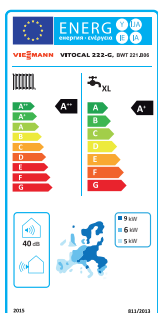
VITOCAL 222-G



Pompy ciepła Vitocal
solanka / woda

Optymalne wykorzystanie
energii odnawialnych do
ogrzewania i chłodzenia

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



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



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

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 10,3 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 instalacji

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

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.

Szczególnie cicha praca - możliwość ustawienia w pobliżu pomieszczeń mieszkalnych

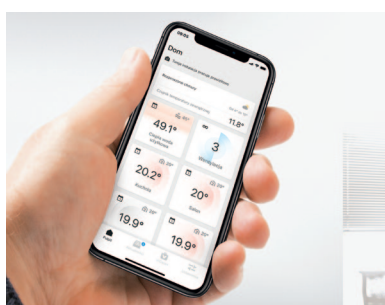
Obudowa urządzenia separuje całkowicie moduł chłodniczy i część hydrauliczną od otoczenia i wraz z izolacją akustyczną redukuje szumy pracy do minimum. Przy poziomie mocy akustycznej od 40 do 46 dB(A) (B0/W55) pompy ciepła zaliczają się do najcichszych urządzeń na rynku.

Wysoki komfort ciepłej wody

Kompaktowa pompa ciepła Vitocal 222-S zapewnia wysoki komfort ciepłej wody użytkowej dzięki 220-litrowemu emaliowanemu pojemnościowemu podgrzewaczowi wody podgrzewanemu przez wewnętrzną wężownicę.



Dzięki prostej nawigacji i przejrzystej strukturze menu, obsługa regulatora Vitotronic 200 jest bardzo łatwa.



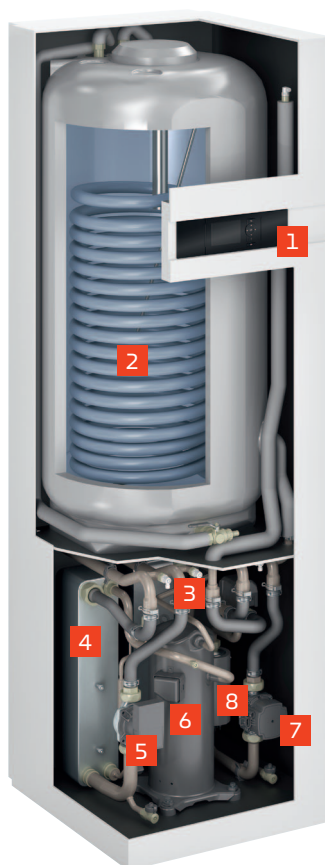
Dzięki bezpłatnej aplikacji ViCare obsługa systemu grzewczego jest prosta i intuicyjna.



Vitocal 222-G posiada certyfikat KEYMARK

Tym przekonuje VITOCAL 222-G:

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

5 lat gwarancji na wybrane pompy ciepła firmy Viessmann.

Warunki gwarancji:
www.viessmann.pl/gwarancja

VITOCAL 222-G

- 1 Regulator Vitotronic 200 (Typ W01C)
- 2 Stalowy zasobnik c.w.u. z powłoką Ceraprotect, pojemn. 220 litrów
- 3 Hydrauliczne szybkozłączka
- 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	10,3
Współczynnik efektywności COP		4,36	4,47	4,75
Maksymalna temperatura zasilania	°C	65	65	65
Moc chłodnicza	kW	4,61	6,11	8,49
Obieg chłodniczy				
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A
- ilość w obiegu	kg	1,20	1,45	1,70
- współczynnik GWP		2 088	2 088	2 088
- ekwiwalent CO ₂	t	2,5	3,0	3,5
Wymiary głębokość × szerokość × wysokość	mm	680 × 600 × 2 000		
Pojemność zasobnika c.w.u.	litry	220	220	220
Maksymalna objętość poboru przy temperaturze ciepłej wody użytkowej 40°C	l/h	293	293	293
Wsp. efekt. ε (COP _{wh}) w trybie podgrzewania wody		2,92	2,67	2,80
Masa	kg	277	282	288
Sezonowy współczynnik efektywności ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania η_s/SCOP/klasa ErP				
- niskotemperaturowego (W35)	III ⁺	181 / 4,72 / A ⁺⁺⁺	187 / 4,87 / A ⁺⁺⁺	200 / 5,21 / A ⁺⁺⁺
- średniotemperaturowego (W55)	%	128 / 3,39 / A ⁺⁺⁺	134 / 3,56 / A ⁺⁺⁺	150 / 3,95 / A ⁺⁺⁺
Klasa efekt. podgrzewu wody użytkowej (od F do A ⁺)	A ⁺	A	A	A
Profil rozbiór ciepłej wody		XL	XL	XL



Klasa efektywności energetycznej (ogrzewania pomieszczeń; w skali od D do A⁺⁺⁺), efektywność energetyczna η_s 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 do zastosowań w domach jednorodzinnych o mocy grzewczej od 5,8 do 10,3 kW
- Wysoki komfort ciepłej wody dzięki zintegrowanemu zasobnikowi c.w.u. o pojemności 220 litrów
- Niskie koszty przygotowania ciepłej wody użytkowej dzięki wysokiej 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 system 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

9449 545 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.