



**VIESMANN**

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

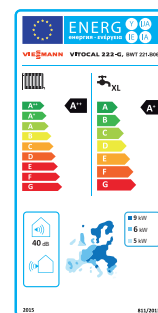
**VITOCAL 222-G**  
5,8 do 10,4 kW



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



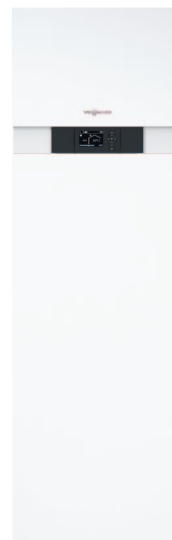
Vitocal 222-G posiada certyfikat KEYMARK

**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
<b>Osiągi</b> (wg EN 14511:2018, B0/W35, ΔT. 5 K)				
<b>Znamionowa moc cieplna</b>	kW	5,8	7,5	10,4
<b>Współczynnik efektywności COP</b>		4,6	4,6	4,8
<b>Maksymalna temperatura zasilania</b>	°C	65	65	65
<b>Moc chłodnicza</b>	kW	4,44	6,06	8,32
<b>Sezonowy współczynnik efektywności ogrzewania pomieszczeń SCOP</b>				
– 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
<b>Obieg chłodniczy</b>				
<b>Czynnik chłodniczy</b>		R410A	R410A	R410A
– ilość w obiegu	kg	1,4	1,95	2,4
– współczynnik GWP		2088	2088	2088
– ekwiwalent CO <sub>2</sub>	t	2,9	4,1	5,0
<b>Wymiary</b> głębokość × szerokość × wysokość	mm	680 × 600 × 2000		
<b>Pojemność zasobnika c.w.u.</b>	litry	220	220	220
<b>Maksymalna objętość poboru</b> przy temperaturze ciepłej wody użytkowej 40°C	litry	293	293	293
<b>Wsp. efekt. ε (COP<sub>wh</sub>)</b> w trybie podgrzewania wody		3,25	3,25	3,25
<b>Ciężar</b>	kg	277	282	288
<b>Klasa efektywności energetycznej c.o. *</b>	■■■	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
<b>Ciepła woda użytkowa</b>				
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**