

## Viessmann Vitocal 222-G



### Dane techniczne

Producent: **Viessmann**

### Pompa ciepła Vitocal 222-G

Pompa ciepła Vitocal 222-G jest idealnym rozwiązaniem dla domów niskoenergetycznych. Pompa ciepła typu solanka-woda wraz z podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej w jednej obudowie posiada małe wymiary, Pozwalają one na stosowanie pompy ciepła w budynkach, w których nie przewidziano oddzielnego pomieszczenia kotłowni. Budowa pompy ciepła pozwoliła na zmniejszenie poziomu hałasu do minimum-zaledwie 43 dB(A).

**Ze względu na złą jakość wody zalecamy stosowanie stacji uzdatniania wody ([sprawdź jakie są skutki twardej wody](#)). Firma Viessmann w swojej ofercie ma nowoczesne stacje uzdatniania wody dla gospodarstw domowych Aquahome. Zapraszamy do zapoznania się z [naszą ofertą](#)! Jeśli nie wiesz, który model jest dla Ciebie odpowiedni, [skontaktuj się z nami](#)!**

### Zakres dostawy:

- Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody, o pojemności 220 litrów wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną.
- Wbudowana wysokoefektywne pompa obiegowe (zgodne z klasą energetyczną A) po stronie pierwotnej i wtórnej.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW
- Grupa bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej oraz funkcją regulacji chłodzenia „natural cooling”
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare
- Rury przyłączeniowe do zasilania i powrotu obiegu pierwotnego i wtórnego
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego (nie dotyczy pompy ciepła o mocy 5,8 kW) i zintegrowana kontrola faz.
- Elektroniczny zawór rozprężny i pełna diagnostyka układu chłodniczego

## Warianty

ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA PRZY PUNKCIE PRACY B0/W35, RÓŻNICA TEMPERATUR 5K (WG EN 14511:2018) [KW]

	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
5,8	Na zamówienie	51599.73 zł <b>37151.81 zł</b>	51599.73 zł
7,5	Na zamówienie	54438.57 zł <b>39195.77 zł</b>	54438.57 zł
10,4	Na zamówienie	58461.90 zł <b>42092.57 zł</b>	58461.90 zł


## Budowa pompy ciepła Vitocal 222-G



### 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

**Dane techniczne pompy ciepła 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, $\Delta T$ : 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 x szerokość x wysokość	mm	680 x 600 x 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. <math>\epsilon</math> (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>	III'	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
<b>Ciepła woda użytkowa</b>				
Profil rozbioru wody użytkowej		XL	XL	XL
Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	A+