

Viessmann Vitocal 200-G



Dane techniczne

Producent: **Viessmann**

Pompa ciepła Vitocal 200-G typ BWC 201.B

Pompa ciepła Vitocal 200-G jest idealnym rozwiązaniem w atrakcyjnej dla budynków jedno-, dwurodzinnych oraz obiektów użytkowych. Maksymalna temperatura zasilana do 60°C umożliwia na stosowanie pompy Vitocal 200-G w instalacjach modernizowanych np. wyposażonych w kotły olejowe i grzejniki uniwersalne.

Funkcja "Natural cooling" naturalne chłodzenie

Regulator sterowany pogodowo pozwala na przyłączenie dwóch obiegów grzewczych oraz na realizację funkcji "natural cooling". Niższa temperatura dolnego źródła w okresie letnim od temperatury otoczenia umożliwia naturalne chłodzenie budynku. W takim działaniu nie ma konieczności pracy sprężarki pompy ciepła i jest tańsze od tradycyjnej klimatyzacji w eksploatacji. Naturalne chłodzenie poprzez instalację ogrzewania podłogowego lub schładzanie powietrza wentylacyjnego jest przeznaczone dla budynków jednorodzinnych bez nadmiernych zysków ciepła (duże przeszklenia, sprzęt).

Zakres dostawy:

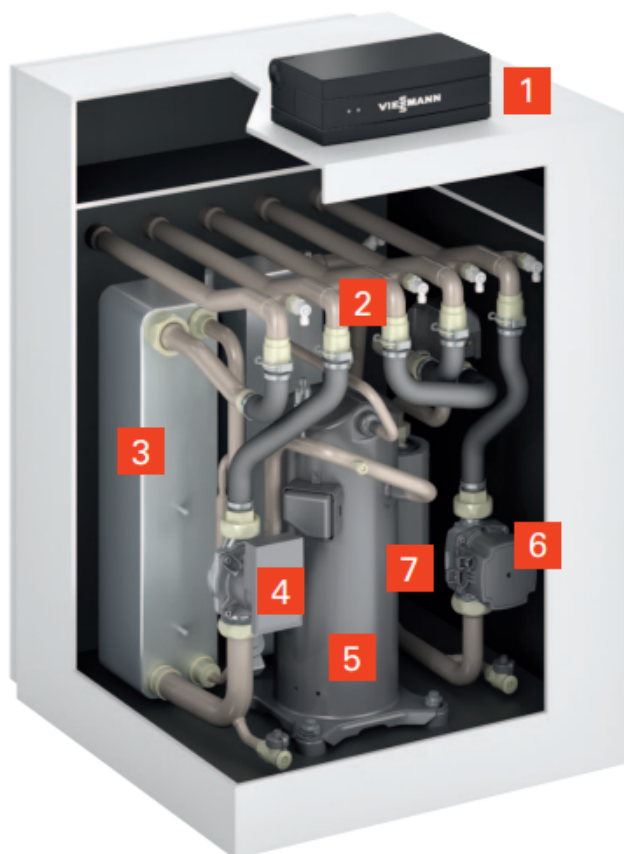
- Kompletna pompa ciepła o zwartej konstrukcji.
- Dźwiękochłonne stopy regulacyjne.
- Wbudowana wysokoefektywne pompa obiegowe (zgodne z klasą energetyczną A) po stronie pierwotnej i wtórnej.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare.
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego (nie dotyczy typu BWC 201.B06) i zintegrowana kontrola faz.
- Zintegrowany system diagnostyczny obiegu chłodniczego RCD.
- Do pracy w układzie kaskadowym do 5 pomp ciepła.
- Zintegrowana funkcja optymalizacji pracy z instalacją fotowoltaiczną.

- Bardzo niski poziom mocy akustycznej.
-

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	42647.79 zł 30706.41 zł	42647.79 zł
7,5	Na zamówienie	46020.45 zł 33134.72 zł	46020.45 zł
10,4	Na zamówienie	49032.72 zł 35303.56 zł	49032.72 zł
13,2	Na zamówienie	53391.84 zł 38442.12 zł	53391.84 zł
17,4	Na zamówienie	58117.50 zł 41844.60 zł	58117.50 zł

Budowa pompy ciepła Vitocal 200-G



VITOCAL 200-G

- 1** Regulator Vitotronic 200 (Typ WO1C)
- 2** Hydrauliczne złącze wtykowe
- 3** Parownik
- 4** Pompa solanki (wysokoefektywna pompa obiegowa)
- 5** Sprężarka scroll o stałej mocy grzewczej
- 6** Pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa)
- 7** Podgrzewacz przepływowy wody grzewczej

Dane techniczne pompy ciepła Vitocal 200-G

Vitocal 200-G solanka / woda	Typ	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17
Osiągi (wg EN 14511, B0/W35, różnica temperatur 5 K)						
Znamionowa moc cieplna	kW	5,8	7,5	10,4	13,0	17,4
Wsp. ϵ (COP) w trybie ogrzewania		4,6	4,6	4,8	4,9	4,5
Maksymalna temperatura zasilania	°C	65	65	65	65	65
Moc chłodnicza	kW	4,44	6,06	8,32	10,52	13,79
Sezonowy wsp. sprawności (SCOP) ¹⁾		4,8	5,2	5,3	5,3	4,8
Obieg chłodniczy						
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
– napełnienie	kg	1,20	1,45	1,70	2,20	2,90
– potencjał cieplarniany (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088
– równoważnik CO ₂	t	2,5	3,0	3,5	4,5	6,1
Wymiary						
Długość (głęb.) × szerokość × wysokość	mm	680 × 600 × 975				
Ciężar	kg	145	148	152	158	165
Poziom mocy akustycznej wg ErP (B0/W55)	dB(A)	40	44	46	49	48
Klasa efektywności energetycznej ²⁾	III'	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++