



## Pompa ciepła Vitocal 200-G typ BWC 201A

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.

### w zestawie pakietowym z:

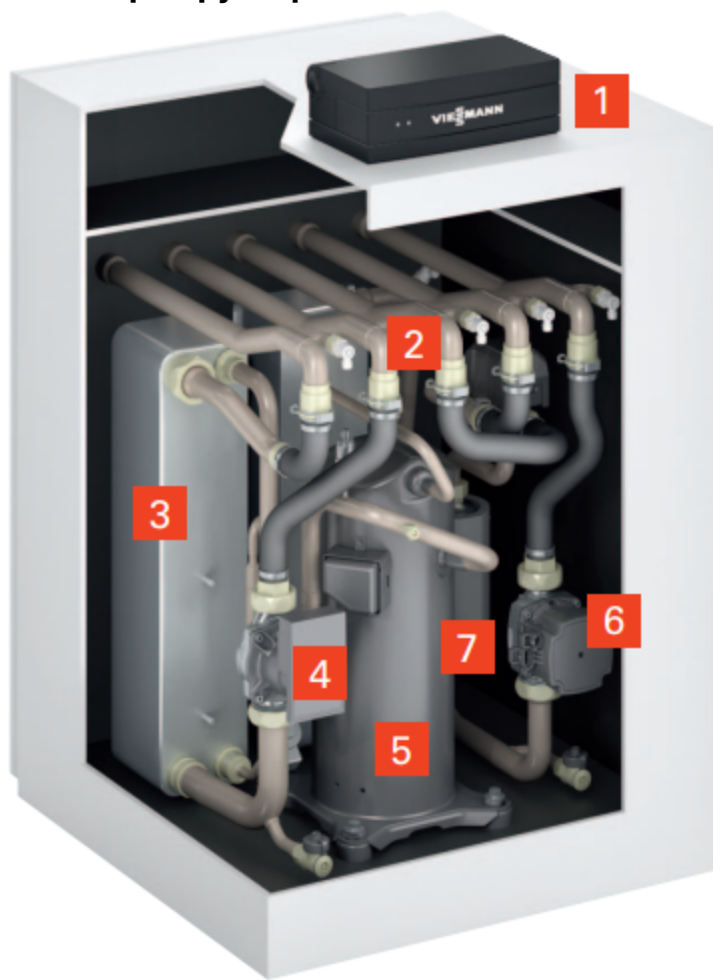
- zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC lub CVWA (kolor perłowo-biały, klasa energetyczna B)
- czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu c.w.u.

### Zakres dostawy:

- Kompletna pompa ciepła o zwartej konstrukcji.
- Dźwiękochłonne stopy regulacyjne.
- Wbudowana wysokoefektywna pompa obiegowa (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 - dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2
- 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.

**Dane techniczne: Producent:** Viessmann

## 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

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