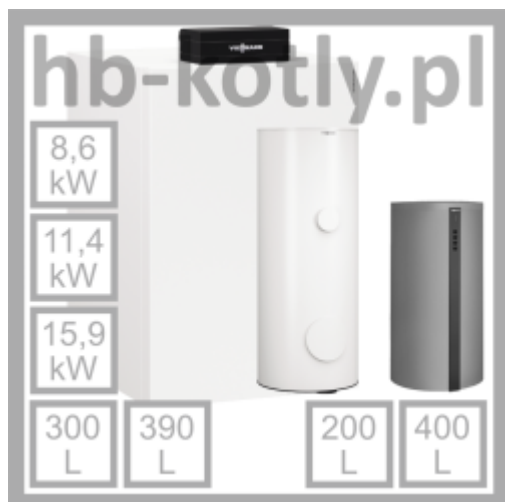


## Vitocal 300-G +zasobniki Vitocell+bufor Vitocell



### Dane techniczne

Producent: **Viessmann**

### Viessmann Vitocal 300-G pompa ciepła solanka/woda

Pompa ciepła Vitocal 300-G jest idealnym rozwiązaniem zarówno dla inwestycji w nowych budynkach, jak też w budynkach poddawanych modernizacji. Osiągana temperatura zasilania - do 65°C. Dla dodatkowego dogrzewania (np. wysokie zapotrzebowanie na ciepło, suszenie jastrychu, itp.) jest możliwość wbudowania elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody grzewczej o mocy regulowanej 3/6/9 kW.

#### w zestawie pakietowym z:

- zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W (kolor perłowo-biały, klasa energetyczna B)
- zbiornikiem buforowym wody grzewczej Vitocell 100-E (kolor perłowo-biały, klasa energetyczna B)
- 2 czujnikami temperatury

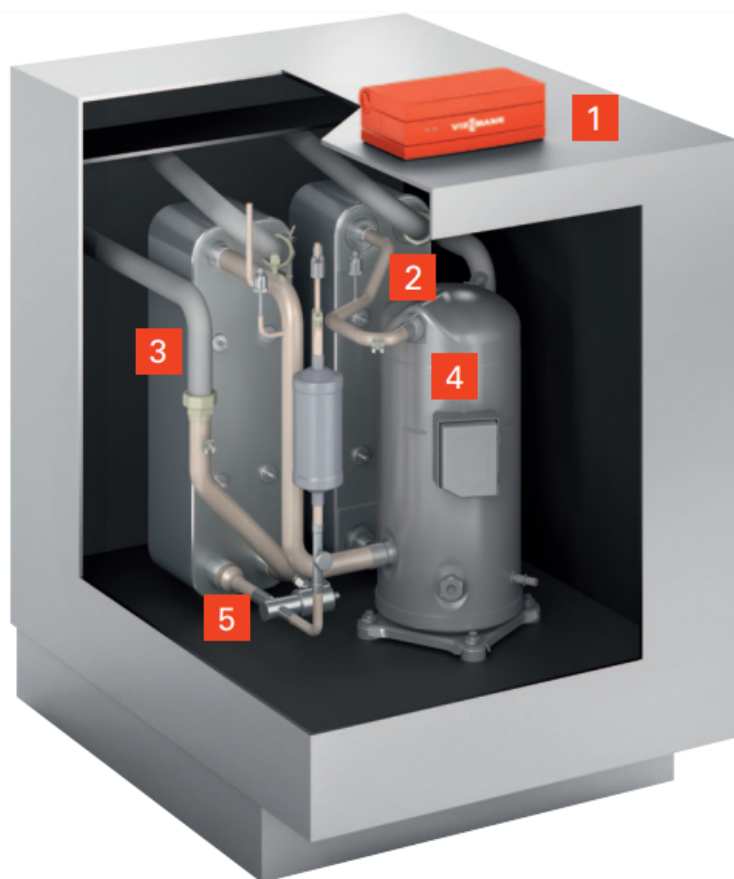
#### Zakres dostawy:

- 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**
- Zintegrowany system diagnostyczny obiegu chłodniczego RCD.
- Zintegrowany podgrzewacz przepływowy wody grzewczej o stopniowanej mocy 3/6/9kW.
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy po stronie dolnego i górnego źródła ciepła z króćcami skierowanymi do góry.
- Zintegrowana kontrola faz.
- Zintegrowana funkcja optymalizacji pracy z instalacją fotowoltaiczną.
- Bardzo niski poziom mocy akustycznej ze zintegrowaną funkcją cichej pracy w nocy.

## Warianty

MOCY CIEPLNA PRZY PUNKCIE PRACY B0/W35, RÓŻNICA TEMPERATUR 5K (WG EN 14511:2018) [KW]	TYP I POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA C.W.U.	TYP I POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA BUFOROWEGO	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
8,6	Vitocell 100-W, typ CVBC, 250 L z anodą tytanową	Vitocell 100-E, typ MSCA, 50 L	Zapytaj	58010.49 zł <b>41767.55 zł</b>	58010.49 zł
11,4	Vitocell 100-W, typ CVBC, 250 L z anodą tytanową	Vitocell 100-E, typ MSCA, 75 L	Zapytaj	63912.03 zł <b>46016.66 zł</b>	63912.03 zł
15,9	Vitocell 100-W, typ CVBC, 300 L z anodą tytanową	Vitocell 100-E 200 L	Zapytaj	70551.57 zł <b>50797.13 zł</b>	70551.57 zł

## Budowa pompy ciepła Vitocal 300-G



### VITOCAL 300-G

- 1** Sterowany pogodowo, cyfrowy regulator pompy ciepła Vitotronic 200
- 2** Skraplacz
- 3** Wielkopowierzchniowy parownik dla efektywnej wymiany ciepła
- 4** Hermetyczna sprężarka Compliant Scroll
- 5** Elektroniczny zawór rozprężny

**Dane techniczne pompy ciepła Vitocal 300-G**

Vitocal 300-G	Typ	BW 301.A21	BW 301.A29	BW 301.A45
Vitocal 300-G	Typ	BWS 301.A21	BWS 301.A29	BWS 301.A45
<b>Osiągi</b> (wg EN 14511, B0/W35, $\Delta T$ : 5 K)				
<b>Znamionowa moc cieplna</b>	kW	21,2	28,8	42,8
<b>Wsp. efekt. <math>\epsilon</math> (COP)</b> w trybie ogrzewania		4,7	4,8	4,6
<b>Maksymalna temperatura zasilania</b>	$^{\circ}\text{C}$	60	60	60
<b>Sezonowy współczynnik efektywności ogrzewania pomieszczeń SCOP</b>				
– klimat umiarkowany, zastosowanie 35 $^{\circ}\text{C}$		5,23	5,48	5,18
– klimat umiarkowany, zastosowanie 55 $^{\circ}\text{C}$		3,70	3,65	3,65
– klimat zimny, zastosowanie 35 $^{\circ}\text{C}$		5,35	5,65	5,33
– klimat zimny, zastosowanie 55 $^{\circ}\text{C}$		3,83	3,78	3,78
<b>Obieg chłodniczy</b>				
<b>Czynnik chłodniczy</b>		R410A	R410A	R410A
– ilość w obiegu	kg	4,7	6,2	7,7
– potencjał cieplarniany (GWP)		2088	2088	2088
– równoważnik CO <sub>2</sub>	t	9,8	12,9	16,0
<b>Wymiary</b>				
długość (głębokość) x szerokość x wysokość	mm	1 085 x 780 x 1 267		
<b>Ciężar</b>				
Typ BW	kg	245	272	298
Typ BWS	kg	240	267	293
<b>Klasa efektywności energetycznej*</b>	<b>III*</b>	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++

**WODA / WODA**

Vitocal 300-G	Typ	BW 301.A21	BW 301.A29	BW 301.A45
Vitocal 300-G	Typ	BWS 301.A21	BWS 301.A29	BWS 301.A45
<b>Osiągi</b> (wg EN 14511, B0/W35, $\Delta T$ : 5 K)				
<b>Znamionowa moc cieplna</b>	kW	28,1	37,1	58,9
<b>Wsp. efekt. <math>\epsilon</math> (COP)</b> w trybie ogrzewania		5,9	6,0	5,5
<b>Maksymalna temperatura zasilania</b>	$^{\circ}\text{C}$	60	60	60