

## Viessmann Vitocal 300-G



### Dane techniczne

Producent: **Viessmann**

## Viessmann Vitocal 300-G pompa ciepła solanka/woda typ BWC 301.C

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.

### Właściwości:

- wysoka wartości współczynnika efektywności COP do 4,9 według normy EN 14511
- możliwość zastosowania dodatkowego elektrycznego podgrzewacza wody grzewczej o regulowanej mocy 3/6/9 kW
- praca w trybie chłodzenia naturalnego (bez pracy sprężarki, naturalny chłód np. gruntu) lub aktywnego (z pracą sprężarki)
- minimalny poziom hałasu < 44 dB(A)

### 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.
- 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

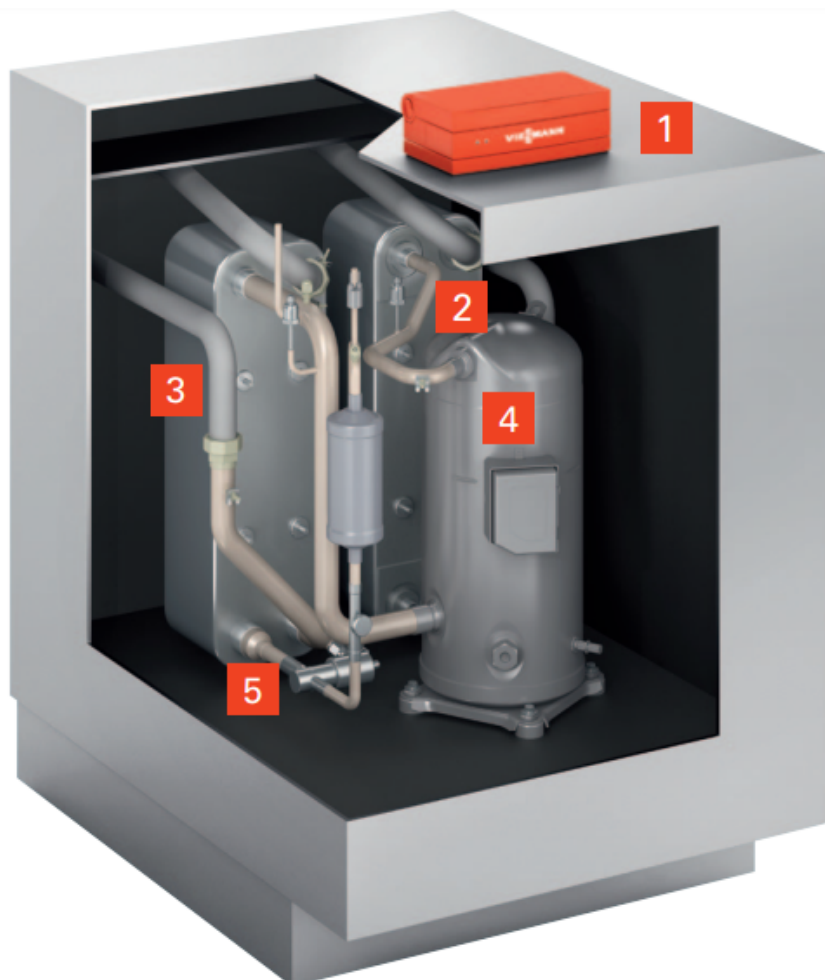
ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA PRZY PUNKCIE PRACY B0/W35, RÓŻNICA TEMPERATUR 5K (WG EN 14511:2018) [KW]

WYSYŁKA CENA

CENA Z 30NI PRZED PROM.

8,6	Zapytaj	53027.76 zł	<b>38179.99 zł</b>	53027.76 zł
11,4	Zapytaj	58936.68 zł	<b>42434.41 zł</b>	58936.68 zł
15,9	Zapytaj	62875.14 zł	<b>45270.10 zł</b>	62875.14 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