

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

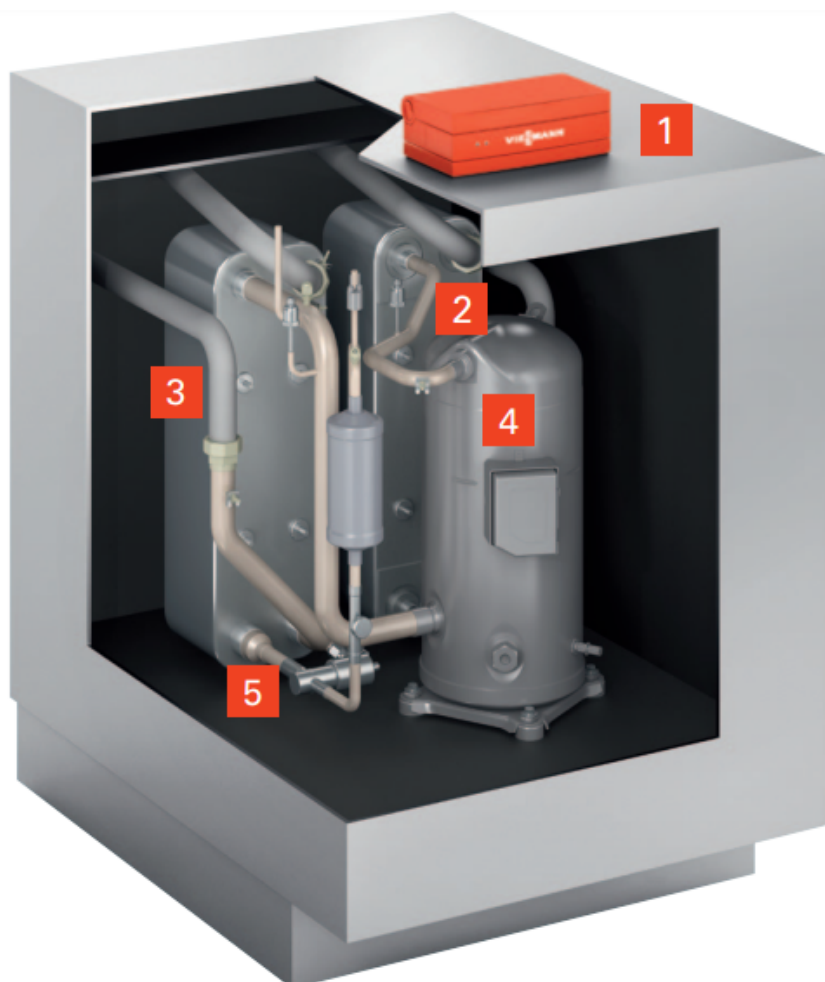
ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA PRZY PUNKCIE PRACY B0/W35, RÓŻNICA TEMPERATUR 5K (WG EN 14511:2018) [KW]

WYSYŁKA CENA

CENA Z 30NI PRZED PROM.

8,6	Zapytaj	53027.76 zł	38179.99 zł	53027.76 zł
11,4	Zapytaj	58936.68 zł	42434.41 zł	58936.68 zł
15,9	Zapytaj	62875.14 zł	45270.10 zł	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
Osiągi (wg EN 14511, B0/W35, ΔT : 5 K)				
Znamionowa moc cieplna	kW	21,2	28,8	42,8
Wsp. efekt. ϵ (COP) w trybie ogrzewania		4,7	4,8	4,6
Maksymalna temperatura zasilania	$^{\circ}\text{C}$	60	60	60
Sezonowy współczynnik efektywności ogrzewania pomieszczeń SCOP				
– 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
Obieg chłodniczy				
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A
– ilość w obiegu	kg	4,7	6,2	7,7
– potencjał cieplarniany (GWP)		2088	2088	2088
– równoważnik CO ₂	t	9,8	12,9	16,0
Wymiary				
długość (głębokość) x szerokość x wysokość	mm	1 085 x 780 x 1 267		
Ciężar				
Typ BW	kg	245	272	298
Typ BWS	kg	240	267	293
Klasa efektywności energetycznej*	III*	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
Osiągi (wg EN 14511, B0/W35, ΔT : 5 K)				
Znamionowa moc cieplna	kW	28,1	37,1	58,9
Wsp. efekt. ϵ (COP) w trybie ogrzewania		5,9	6,0	5,5
Maksymalna temperatura zasilania	$^{\circ}\text{C}$	60	60	60