

Vitocal 300-G + zasobniki Vitocell



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:

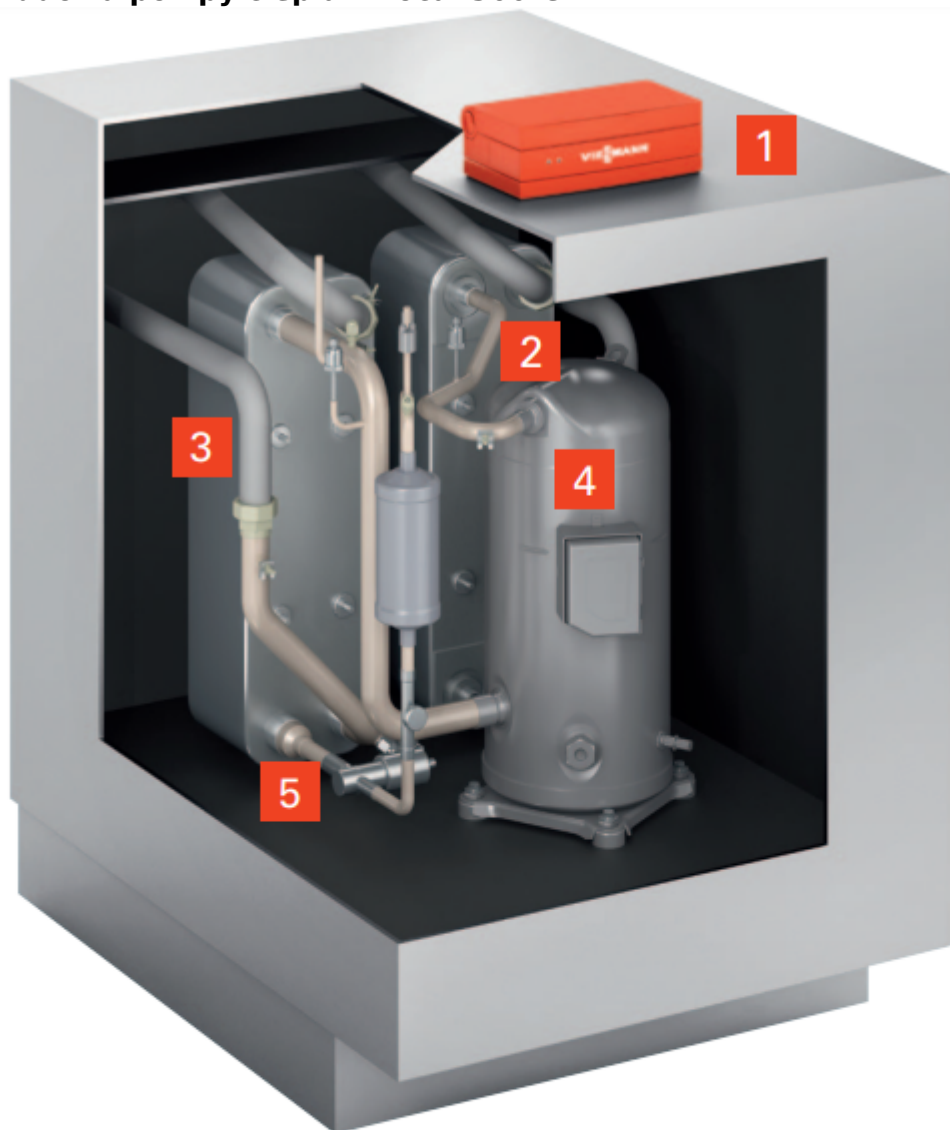
- zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W (kolor perłowo-biały, klasa energetyczna B)
- czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu c.w.u.
- przeponowym naczyniem c.w.u. (25 litry)
- przeponowym naczyniem c.o. (25 litrów)

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.
- 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.

Dane techniczne: Producent: Viessmann

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*		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