

Viessmann Vitocal 200-S



Dane techniczne

Producent: **Viessmann**

Pompa ciepła typu Split - Vitocal 200-S

Typ AWB(-M)-E(-AC)

- -M – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
- -E – zintegrowana grzałka elektryczna
- -AC – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego

Jednostka wewnętrzna instalowana jest zazwyczaj w piwnicy lub też w pomieszczeniu użytkowym. Wysoka efektywność pracy uzyskiwana jest także w modernizowanych systemach grzewczych, gdzie Vitocal 200-S pracuje razem z tradycyjnym źródłem ciepła pokrywającym tylko szczytowe potrzeby na ciepło (niskie temperatury zewnętrzne).

W okresie letnim pompa ciepła typu Split - Vitocal 200-S w wersji AWS AC może być używana do chłodzenia pomieszczeń z użyciem np. klimakonwektorów.

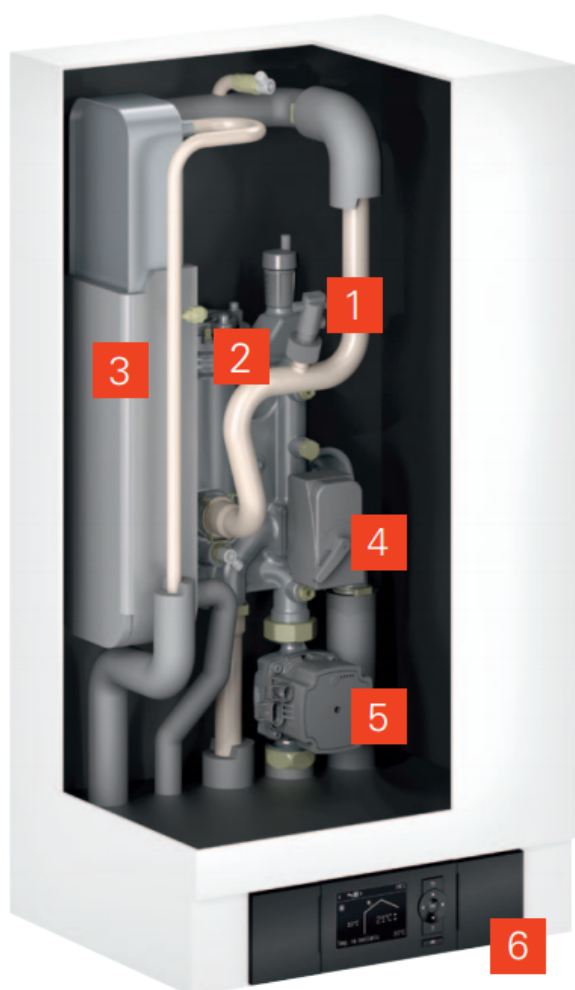
Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW.
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO1 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła Dane techniczne:
- Współczynnik COP wg EN 14511: – do 4,1 dla A2/W35 – do 5,01 dla A7/W35
- Temperatura na zasilaniu do 60°C.

Warianty

TYP	MAKSYMALNA MOC CIEPLNA WG EN 14511, RÓŻNICA TEMPERATUR 5K PRZY A7/W35 [KW]	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
AWB-M-E	4,18	Na zamówienie	40555.56 zł 29200.00 zł	40555.56 zł
AWB-M-E	6,30	Na zamówienie	43020.48 zł 30974.75 zł	43020.48 zł
AWB-M-E	7,54	Na zamówienie	44842.11 zł 32286.32 zł	44842.11 zł
AWB-M-E	12,60	Na zamówienie	55463.16 zł 39933.48 zł	55463.16 zł
AWB-M-E-AC	4,18	Na zamówienie	41217.30 zł 29676.46 zł	41217.30 zł
AWB-M-E-AC	6,30	Na zamówienie	43682.22 zł 31451.20 zł	43682.22 zł
AWB-M-E-AC	7,54	Na zamówienie	45503.85 zł 32762.77 zł	45503.85 zł
AWB-M-E-AC	12,60	Na zamówienie	56122.44 zł 40408.16 zł	56122.44 zł
AWB-E	12,60	Na zamówienie	56602.14 zł 40753.54 zł	56602.14 zł
AWB-E	13,70	Na zamówienie	67360.95 zł 48499.88 zł	67360.95 zł
AWB-E	14,70	Na zamówienie	78920.49 zł 56822.75 zł	78920.49 zł
AWB-E-AC	12,60	Na zamówienie	57260.19 zł 41227.34 zł	57260.19 zł
AWB-E-AC	13,70	Na zamówienie	68020.23 zł 48974.57 zł	68020.23 zł
AWB-E-AC	14,70	Na zamówienie	79578.54 zł 57296.55 zł	79578.54 zł

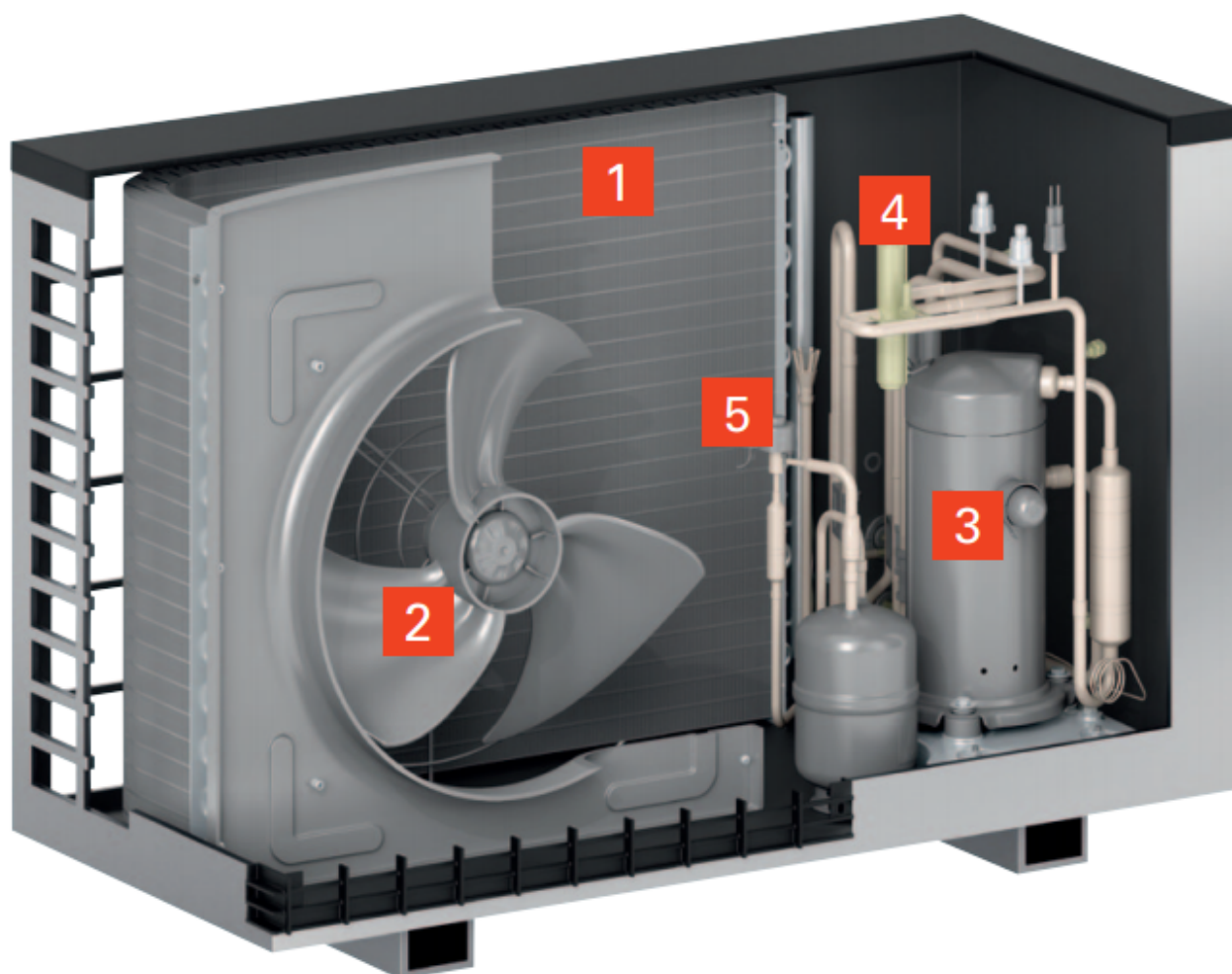
Budowa jednostki wewnętrznej pompy ciepła Vitocal 200-S



VITOCAL 200-S

Jednostka wewnętrzna

- 1 Czujnik przepływu
- 2 Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej
- 3 Skraplacz
- 4 Trójdrożny zawór łączący „ogrzewanie/ podgrzew c.w.u.”
- 5 Wysokoefektywna pompa obiegu wtórnego
- 6 Regulator Vitotronic 200 z graficznym interfejsem i pomocą kontekstową

Budowa jednostki zewnętrznej pompy ciepła Vitocal 200-S**VITOCAL 200-S** Jednostka zewnętrzna

- 1** Zoptymalizowany parownik o zwiększonej powierzchni wymiany ciepła
- 2** Energooszczędny wentylator z regulowanym silnikiem prądu stałego
- 3** Sprężarka Scroll z regulacją prędkości obrotowej
- 4** Czterodrożny zawór przełączający
- 5** Elektroniczny zawór rozprężny (EEV)

Dane techniczne pompy ciepła Vitocal 200-S

Vitocal 200-S	Typ	AWB-M-E / AWB-M-E-AC				AWB-E / AWB-E-AC			
		201.D04	201.D06	201.D08	201.D10	201.D10	201.D13	201.D16	
Napięcie zasilania	V	230	230	230	230	400	400	400	
Maksymalna moc grzewcza (wg EN 14511, A7/W35, ΔT. 5 K)	kW	4,2	6,3	7,5	12,6	12,6	13,7	14,7	
Znamionowa moc grzewcza		3,96	4,75	5,62	7,01	7,58	8,61	10,11	
Wsp. efekt. ε (COP) dla ogrzewania	kW	4,6	4,6	4,7	4,7	5,0	4,9	5,0	
Zakres mocy		2,4 – 4,2	3,0 – 6,3	3,5 – 7,5	5,5 – 12,6	5,5 – 12,6	5,9 – 13,7	6,4 – 14,7	
Maksymalna moc grzewcza (wg EN 14511, A2/W35, ΔT. 5 K)	kW	4,1	5,5	7,0	9,6	10,1	10,6	11,2	
Znamionowa moc grzewcza		2,61	3,10	4,04	5,01	5,9	6,31	7,02	
Wsp. efekt. ε (COP) dla ogrzewania	kW	3,6	3,7	4,0	4,0	4,1	4,0	3,9	
Zakres mocy		2,0 – 4,1	2,4 – 5,5	2,8 – 7,0	4,4 – 9,6	4,4 – 10,1	4,8 – 10,6	5,2 – 11,2	
Maksymalna moc grzewcza (wg EN 14511, A-7/W35, ΔT. 5 K)	kW	3,8	5,5	6,7	8,7	10,1	10,7	11,6	
Wsp. efekt. ε (COP) dla ogrzewania		2,9	2,8	2,9	3,1	3,2	3,0	3,0	
Znamionowa moc w trybie chłodzenia (wg EN 14511, A35/W18)		4,0	5,0	6,0	7,0	7,0	8,2	9,2	
Maksymalna moc chłodnicza	kW	5,0	6,0	7,0	9,5	9,5	11,5	13,2	
Współczynnik (EER) dla mocy znam.		4,2	4,2	4,1	4,2	4,0	3,9	3,8	
Obieg chłodniczy									
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
- ilość w obiegu	kg	1,8	1,8	2,39	3,6	3,6	3,6	3,6	
- potencjał cieplarniany (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	
- równoważnik CO ₂	t	3,8	3,8	4,99	7,5	7,5	7,5	7,5	
Wymiary jednostki wewnętrznej dług. (głęb.) x szerokość x wysokość	mm	370 x 450 x 880							
Wymiary jednostki zewnętrznej									
długość (głębokość)	mm	546	546	546	546	546	546	546	
szerokość	mm	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109	
wysokość	mm	753	753	753	1377	1377	1377	1377	
Ciężar całkowity									
jednostki zewnętrznej	kg	94	94	99	137	148	148	148	
jednostki wewnętrznej	kg	44	44	44	45	45	45	45	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej*	III*	A++/A+	A++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	