

Viessmann Vitocal 200-S 2C R32 z zasobnikiem c.w.u.



Viessmann Vitocal 200-S 2C R32 z zasobnikiem c.w.u.

Pompa ciepła powietrze/woda typu split złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego:

- do układów z dwoma obiegami grzewczymi/chłodzącymi.

Uwaga! Model 2C stosować do dwóch obiegów grzewczych pracujących na różnych poziomach temperatury zasilania (różnica > 15 K).

Zakres pakietu:

- Pompa ciepła Vitocal 200-S 2C typu split, typ AWB-M-E-AC 2C 201.E
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V CVWC (klasa B) o pojemności 200 lub 250 litrów
- Czujnik temperatury c.w.u.
- Zestaw zaworów przyłączeniowych lub zestaw pomocniczy do montażu
- Przewód ogrzewania wanny kondensatu 1,2 m

Zakres dostawy:

Jednostka wewnętrzna:

- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 ze zintegrowaną bramką internetową do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare, ViGuide.
- Wbudowany zawór przełączający 4/3-drogowy dla ogrzewania, podgrzewu wody użytkowej i obejścia (bypass).

- System HydroAutoControl dla autoadaptacji do układu hydraulicznego.
- Pompa obiegowa, czujnik przepływu, zawór bezpieczeństwa i odpowietrznik automatyczny.
- Skraplacz z króćcami przyłączeniowymi obiegu chłodniczego wyprowadzonymi na górę jednostki (pionowo).
- Wbudowany elektryczny podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy 8 kW.
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Naczynie przeponowe o pojemności 10 litrów.
- Zintegrowana pompa drugiego obiegu grzewczo/chłodzącego, niskotemperaturowego
- Jednostka zewnętrzna
- Sprężarka z regulacją mocy, zawór 4-drogowy, elektroniczny, zawór rozprężny, parownik, wentylator zasilany prądem stałym.
- Króćce obiegu chłodniczego wyprowadzone na dół jednostki (pionowo).
- Napełniona czynnikiem R32 (GWP=675).

Zbiornik c.w.u.:

- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V typ CVWC poj. 200 lub 250 litrów, kolor perłowo-biały (klasa energetyczna B). Pokryty emalią ochronną i zabezpieczony niewymagającą wymianą anodą tytanową.

Akcesoria montażowe:

- Urządzenie pomocnicze do montażu wyposażone w komplet zaworów odcinających dla ułatwienia procesu napełniania i odpowietrzania jednostki wewnętrznej

lub

- Zestaw zaworów przyłączeniowych dla ułatwienia procesu napełniania i odpowietrzania jednostki wewnętrznej.

Warianty

MAKSYMALNA MOC CIEPLNA [KW] (ZAKRES MOCY) WG EN 14511, RÓŻNICA TEMPERATUR 5 K PRZY A7/W35	POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA [L]	AKCESORIA MONTAŻOWE	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
7,5 (2,61 – 7,5)	200	z zestawem zaworów przyłączeniowych	Na zamówienie	54346.32 zł 39129.35 zł	54346.32 zł
9,92 (2,59 – 9,92)	250	z zestawem zaworów przyłączeniowych	Na zamówienie	60272.46 zł 43396.17 zł	60272.46 zł
10,4 (2,59 – 10,4)	250	z zestawem zaworów przyłączeniowych	Na zamówienie	61869.00 zł 44545.68 zł	61869.00 zł
7,5 (2,61 – 7,5)	200	z zestawem pomocniczym do montażu	Na zamówienie	55829.70 zł 40197.38 zł	55829.70 zł
9,92 (2,59 – 9,92)	250	z zestawem pomocniczym do montażu	Na zamówienie	61755.84 zł 44464.20 zł	61755.84 zł
10,4 (2,59 – 10,4)	250	z zestawem pomocniczym do montażu	Na zamówienie	63337.62 zł 45603.09 zł	63337.62 zł

Dane techniczne

Vitocal 200-S R32 AWB-M-E-AC	typ	201.E06 201.E06 2C	201.E08 201.E08 2C	201.E10 201.E10 2C
Napięcie zasilania	V	230	230	230
Maksymalna moc grzewcza (wg EN 14511):				
– przy punkcie pracy: A7/W35	kW	7,5	9,9	10,4
– przy punkcie pracy: A-7/W35	kW	5,5	6,3	7,8
Dane dotyczące mocy dla ogrzewania wg EN 14511 dla A7/W35 [A-7/W35], Δ temp. 5K				
Znamionowa moc grzewcza	kW	5,7 [5,5]	7,0 [6,3]	8,3 [7,8]
Współcz. efektywności ε (COP) dla ogrzewania		4,95 [3,1]	5,0 [3,05]	4,9 [2,95]
Zakres mocy	kW	2,6 do 7,5 [2,26 do 5,5]	2,6 do 9,92 [2,19 do 6,3]	2,6 do 10,4 [2,19 do 7,8]
Moc akustyczna (ErP)	dB(A)	50	50	50
Dane dotyczące mocy dla chłodzenia wg EN 14511 (A35/W18, różnica temp. 5K)				
Znamionowa moc chłodnicza	kW	4,7	6,1	7,5
Współczynnik (EER) dla mocy znamionowej		4,9	4,4	4,0
Maksymalna moc chłodnicza	kW	8,5	9,5	10,6
Obieg chłodniczy				
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32
– ilość w obiegu	kg	1,50	1,50	1,50
– potencjał cieplarniany (GWP100 wg IPPC AR6)		675	675	675
– równoważnik CO ₂	t	1,02	1,02	1,02
Wymiary długość x szerokość x wysokość				
– jednostka wewnętrzna (Vitocal 200-S)		360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
– jednostka wewnętrzna (Vitocal 200-S 2C)	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
– jednostka zewnętrzna	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
Masa jednostka wewnętrzna (typ 2C)	kg	65 (75)	65/75	65/75
Masa jednostka zewnętrzna	kg	95	95	95
Klasa efektywności energetycznej (ErP)	III*	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezonowy współczynnik efektywności ogrzewania pomieszczeń η_s				
– dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego (W35) / SCOP	% / –	185 / 4,69	193 / 4,90	192 / 4,87
– dla klimatu umiarkowanego i zastosowania średnotemperaturowego (W55) / SCOP	% / –	125 / 3,2	130 / 3,33	130 / 3,34

Pomiar całkowitego poziomu mocy akustycznej w oparciu o EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3 w pracy nocnej
 Efektywność energetyczna η_s i znamionowa moc grzewcza wg rozporządzenia 811/2013 w warunkach klimatu umiarkowanego dla zastosowań niskotemperaturowych (W35) i średnotemperaturowych (W55).