

Viessmann Vitocal 252-A 2C



Dane techniczne

Producent: **Viessmann**

Viessmann pompa ciepła Vitocal 252-A 2C - monoblok; czynnik - propan

Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 190 litrów. Pompa z przeznaczeniem na modernizację budynku. Przystosowana do pracy z wyższym parametrem cieplnym - kaloryfery. Uwaga! Model 2C stosować do dwóch obiegów grzewczych pracujących na różnych poziomach temperatury zasilania

Typ AWOT-E-AC-AF:

- zintegrowany zbiornik wody użytkowej
- napięcie zasilania ~400 V
- -E – zintegrowana grzałka elektryczna
- -AC – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego
- -AF – zintegrowana grzałka wanny kondensatu

Wybrane cechy urządzenia:

- Maksymalna temperatura zasilania do 70°C przy temp. zewn. -10°C.
- Zintegrowany system Hydro AutoControl do autoadaptacji do układu hydraulicznego.
- Przyjazny dla środowiska, naturalny czynnik chłodniczy R290 o niskim GWP = 3.
- Technologia Advanced Acoustics Design (AAD).
- Zintegrowana bramka WLAN do sterowania i zarządzania instalacją przez aplikację ViCare

Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową klasy energetycznej A, naczyniem przeponowym o pojemności 10 litrów, zaworem 4/3-drogowym pełniącym rolę zaworu przełączającego CO/CWU, oraz bypassu, ze zintegrowanym buforem wody grzewczej o pojemności 16 litrów
- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej o pojemności 190 litrów
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 8 kW (2,4+2,4+3,2)
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Konsola przyłączeniowa jednostki wewnętrznej w wersji „do góry” wyposażonej w komplet zaworów

odcinających i napełniających

- Zintegrowana bramka internetowa do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare, ViGuide.
- Moduł zewnętrzny napełniony czynnikiem naturalnym R290, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem
- Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wanny kondensatu
- Zestaw przyłączeniowy jednostki zewnętrznej - dwie rury karbowane ze stali nierdzewnej DN25×500 w izolacji termicznej z nakrętkami 1 1/4"

Warianty

WARIANT	STEROWNIK	WYSYLKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
4	AWOT(-M)-E-AC-AF 251.A04 2C	Na zamówienie	75197.28 zł 54142.04 zł	75197.28 zł
6	AWOT(-M)-E-AC-AF 251.A06 2C	Na zamówienie	76897.14 zł 55365.94 zł	76897.14 zł
8	AWOT(-M)-E-AC-AF 251.A08 2C	Na zamówienie	78597.00 zł 56589.84 zł	78597.00 zł
12	AWOT(-M)-E-AC-AF 251.A10 2C	Na zamówienie	81701.52 zł 58825.09 zł	81701.52 zł
13.4	AWOT(-M)-E-AC-AF 251.A13 2C	Na zamówienie	84760.53 zł 61027.58 zł	84760.53 zł

Dane techniczne pompy ciepła Viessmann Vitocal 252-A

Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF	Typ	251.A10 251.A10 2C	251.A13 251.A13 2C
Napięcie zasilania	V	400	400
Maksymalna moc grzewcza (wg EN 14511):			
– przy punkcie pracy: A7/W35	kW	12,0	13,4
– przy punkcie pracy: A-7/W35	kW	9,7	11,1
Dane dotyczące mocy dla ogrzewania wg EN 14511 (A7/W35, różnica temp. 5K)			
Znamionowa moc grzewcza		7,3	8,1
Współcz. efektywności ξ (COP) dla ogrzewania		5,3	5,2
Zakres mocy	kW	2,6 – 12,0	3,0 – 13,4
Moc akustyczna (ErP)	dB(A)	54	55
Dane dotyczące mocy dla chłodzenia wg EN 14511 (A35/W18, różnica temp. 5K)			
Znamionowa moc chłodnicza	kW	6,5	8,2
Współczynnik (EER) dla mocy znamionowej		5,3	4,9
Maksymalna moc chłodnicza	kW	13,0	15,1
Obieg chłodniczy			
Czynnik chłodniczy		R290	R290
– ilość w obiegu	kg	2	2
– potencjał cieplarniany (GWP100 wg IPPC AR6)		0,02	0,02
– równoważnik CO ₂	t	0,00004	0,00004
Wymiary długość x szerokość x wysokość			
– jednostka wewnętrzna	mm	597 x 600 x 1900	
– jednostka zewnętrzna	mm	600 x 1144 x 1382	
Masa jednostka wewnętrzna (typ AC)	kg	170 (172)	170 (172)
Masa jednostka zewnętrzna	kg	221	221
Sezonowy współczynnik efektywności ogrzewania pomieszczeń η_s			
– dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego (W35)	%	197	181
– dla klimatu umiarkowanego i zastosowania średnotemperaturowego (W55)	%	154	147

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).

Budowa jednostki zewnętrznej Vitocal 252-A



VITOCAL 252-A

Jednostka zewnętrzna

- 1** Parownik lamelowy ze strukturą falistą w celu zwiększenia powierzchni i wydajności pracy
- 2** Wentylatory o regulowanych obrotach
- 3** Sprężarka o regulowanej mocy grzewczej
- 4** Inwerter
- 5** Skraplacz

Budowa jednostki wewnętrznej Vitocal 252-A

- 1 Bufor wody grzewczej (16 litrów)
- 2 Naczynie przeponowe (18 litrów)
- 3 Grzałka przepływowa 3-stopniowa (8 kW)
- 4 Pompa obiegowa (regulowana)
- 5 Regulator pompy ciepła E3
- 6 Czujnik przepływu wody grzewczej
- 7 Zawór 4/3-drogowy CO/CWU/Bypass
- 8 Zbiornik wody użytkowej (190 litrów)
- 9 Drugi obieg grzewczy/chłodzenia



FUNKCJA CHŁODZENIA

VITOCAL 252-A

Z jednym obiegiem grzewczym/chłodzenia
(do 4 obiegów za buforem zewnętrznym)