

Viessmann Vitocal 151-A



Dane techniczne

Producent: **Viessmann**

Viessmann pompa ciepła Vitocal 150-A - 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.

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.
- Bardzo cicha praca dzięki zastosowaniu technologii 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, Vitoguide.
- Moduł zewnętrzny napełniony czynnikiem naturalnym R290, wyciszoną sprężką 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"
- Pierwsze uruchomienie pompy ciepła wspomagane przez aplikację ViGuide
- Sterowanie komponentami systemu Smart Climate do indywidualnego sterowania temperaturąw pomieszczeniach

Warianty

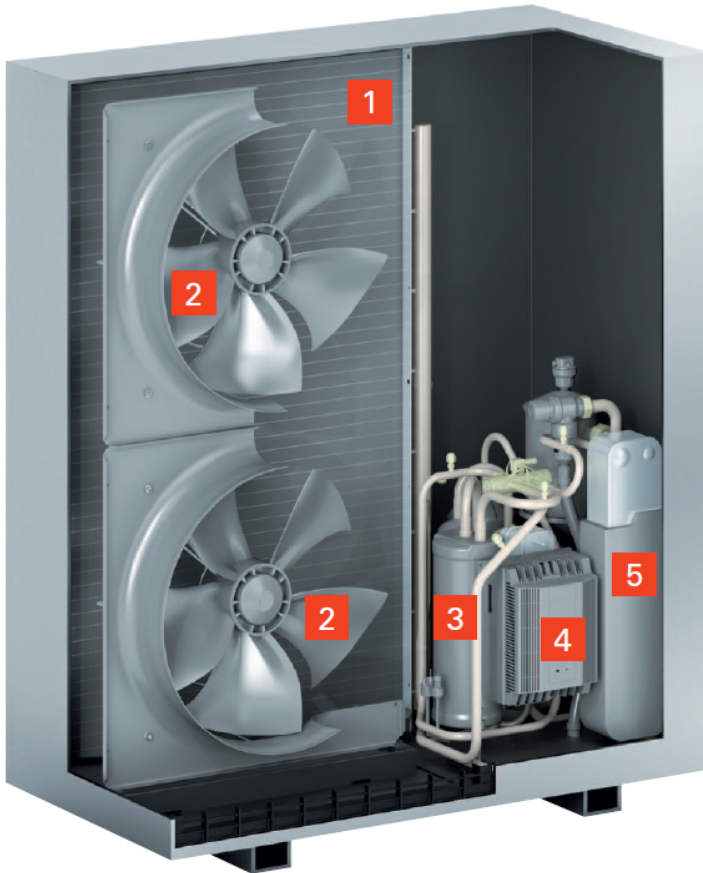
MAKSYMALNA MOC CIEPLNA
[KW] (ZAKRES MOCY
GRZEWOCZEJ) WG EN 14511,
RÓŻNICA TEMPERATUR 5 K
PRZY A7/W35

	MODEL	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
4	AWOT(-M)-E-AC-AF 151.A04	Na zamówienie	60969.87 zł 43898.31 zł	60969.87 zł
6	AWOT(-M)-E-AC-AF 151.A06	Na zamówienie	62502.45 zł 45001.76 zł	62502.45 zł
8	AWOT(-M)-E-AC-AF 151.A08	Na zamówienie	64036.26 zł 46106.11 zł	64036.26 zł
12	AWOT(-M)-E-AC-AF 151.A10	Na zamówienie	66651.24 zł 47988.89 zł	66651.24 zł
13,4	AWOT(-M)-E-AC-AF 151.A13	Na zamówienie	68039.91 zł 48988.74 zł	68039.91 zł
14,9	AWOT(-M)-E-AC-AF 151.A16	Na zamówienie	69747.15 zł 50217.95 zł	69747.15 zł

Dane techniczne pompy ciepła Viessmann Vitocal 151-A

Vitocal 151-A AWOT-E-AC-AF	Typ	151.A10	151.A13	151.A16
Napięcie zasilania	V	400	400	400
Maksymalna moc grzewcza (wg EN 14511):				
– przy punkcie pracy: A7/W35	kW	12,0	13,4	14,9
– przy punkcie pracy: A-7/W35	kW	9,7	11,1	12,4
Dane dotyczące mocy dla ogrzewania wg EN 14511 (A7/W35, różnica temp. 5K)				
Znamionowa moc grzewcza		5,0	4,9	4,9
Współcz. efektywności ϵ (COP) dla ogrzewania				
Zakres mocy	kW	2,6 – 12,0	3,0 – 13,4	3,3 – 14,9
Moc akustyczna (ErP)	dB(A)	59	59	59
Dane dotyczące mocy dla chłodzenia wg EN 14511 (A35/W18, różnica temp. 5K)				
Znamionowa moc chłodnicza	kW	9,5	11,2	13,3
Współczynnik (EER) dla mocy znamionowej		4,5	4,1	3,7
Maksymalna moc chłodnicza	kW	13,4	14,7	16,0
Obieg chłodniczy				
Czynnik chłodniczy		R290	R290	R290
– ilość w obiegu	kg	2	2	2
– potencjał cieplarniany (GWP100 wg IPPC AR6)		0,02	0,02	0,02
– równoważnik CO ₂	t	0,00004	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	kg	170	170	170
Masa jednostka zewnętrzna	kg	197	197	197
Sezonowy współczynnik efektywności ogrzewania pomieszczeń η_s				
– dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego (W35)	%	190	178	178
– dla klimatu umiarkowanego i zastosowania średnotemperaturowego (W55)	%	145	141	141

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 151-A**VITOCAL 151-A**

Jednostka zewnętrzna

- 1** Parownik lamelowy
- 2** Wentylatory o regulowanych obrotach
- 3** Sprężarka o regulowanej mocy grzewczej
- 4** Inwerter
- 5** Skraplacz

Budowa jednostki wewnętrznej Vitocal 151-A

VITOCAL 151-A

jednostka wewnętrzna

- 1** Bufor wody grzewczej (16 litrów)
- 2** Naczynie przeponowe (10 litrów)
- 3** Grzałka przepływowa 3-stopniowa (8 kW)
- 4** Pompa obiegowa (regulowana)
- 5** Dotykowy, kolorowy regulator pompy ciepła (E3)
- 6** Czujnik przepływu wody grzewczej
- 7** Zawór 4/3-drogowy CO/CWU/Bypass
- 8** Zbiornik wody użytkowej (190 litrów)

**FUNKCJA
CHŁODZENIA**