

Viessmann Vitocal 150-A



Dane techniczne

Producent: **Viessmann**

Viessmann pompa ciepła Vitocal 150-A - monoblok; czynnik - propan

Pompa ciepła w wersji Monoblok, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego. Pompa z przeznaczeniem na modernizację budynku. Przystosowana do pracy z wyższym parametrem cieplnym - kaloryfery.

Typ AWO-E-AC-AF:

- 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:

Jednostka wewnętrzna:

- Wbudowany zawór przełączający
- 4/3-drogowy dla ogrzewania, podgrzewu wody użytkowej i obejścia (bypass) i pompa obiegowa.
- 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.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Naczynie przeponowe o pojemności 10 litrów.

Jednostka zewnętrzna:

- Sprężarka z regulacją mocy, zawór 4-drogowy, 2 elektroniczne zawory rozprężne, wentylatory zasilane prądem stałym.
- Napełniona czynnikiem R290 (propan).
- Filtr siatkowy przed skraplaczem.
- Pasy do przenoszenia jednostki zewnętrznej (6 sztuk).
- Ogrzewanie wanny kondensatu

Warianty

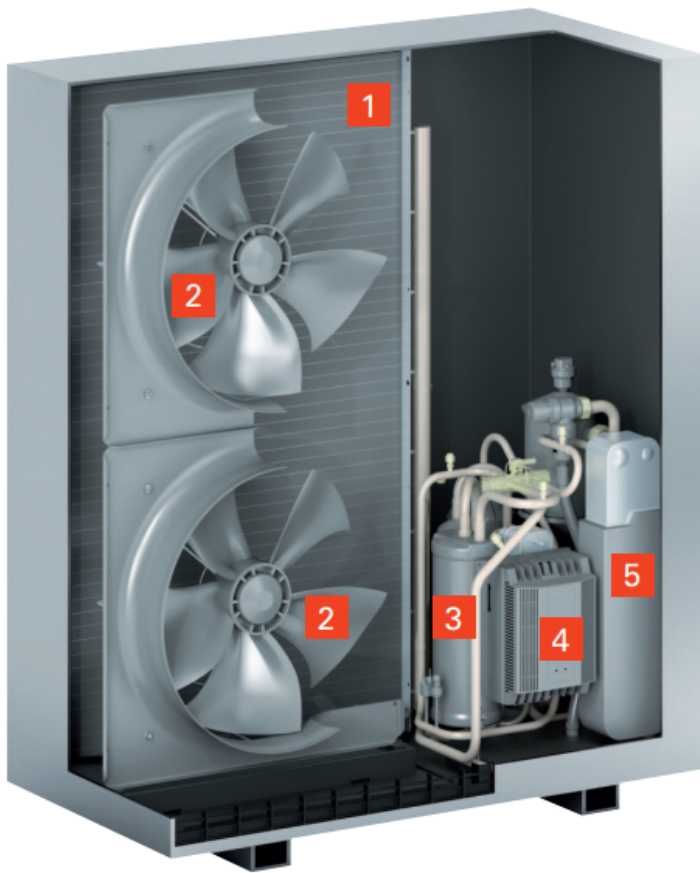
MAKSYMALNA MOC CIEPLNA
[KW] (ZAKRES MOCY
GRZEWCZEJ) WG EN 14511,
RÓŻNICA TEMPERATUR 5 K
PRZY A7/W35

	MODEL	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
4	AWO(-M)-E-AC-AF 151.A04	Na zamówienie	46468.17 zł 33457.08 zł	46468.17 zł
6	AWO(-M)-E-AC-AF 151.A06	Na zamówienie	47944.17 zł 34519.80 zł	47944.17 zł
8	AWO(-M)-E-AC-AF 151.A08	Na zamówienie	49417.71 zł 35580.75 zł	49417.71 zł
12	AWO(-M)-E-AC-AF 151.A10	Na zamówienie	54489.00 zł 39232.08 zł	54489.00 zł
13.4	AWO(-M)-E-AC-AF 151.A13	Na zamówienie	56699.31 zł 40823.50 zł	56699.31 zł
14.9	AWO(-M)-E-AC-AF 151.A16	Na zamówienie	58913.31 zł 42417.58 zł	58913.31 zł

Dane techniczne pompy ciepła Viessmann Vitocal 150-A

Vitocal 150-A AWO-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 ξ (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	360 x 450 x 920		
– jednostka zewnętrzna	mm	600 x 1144 x 1382		
Masa jednostka wewnętrzna	kg	47	47	47
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 150-A**VITOCAL 150-A**

Jednostka zewnętrzna

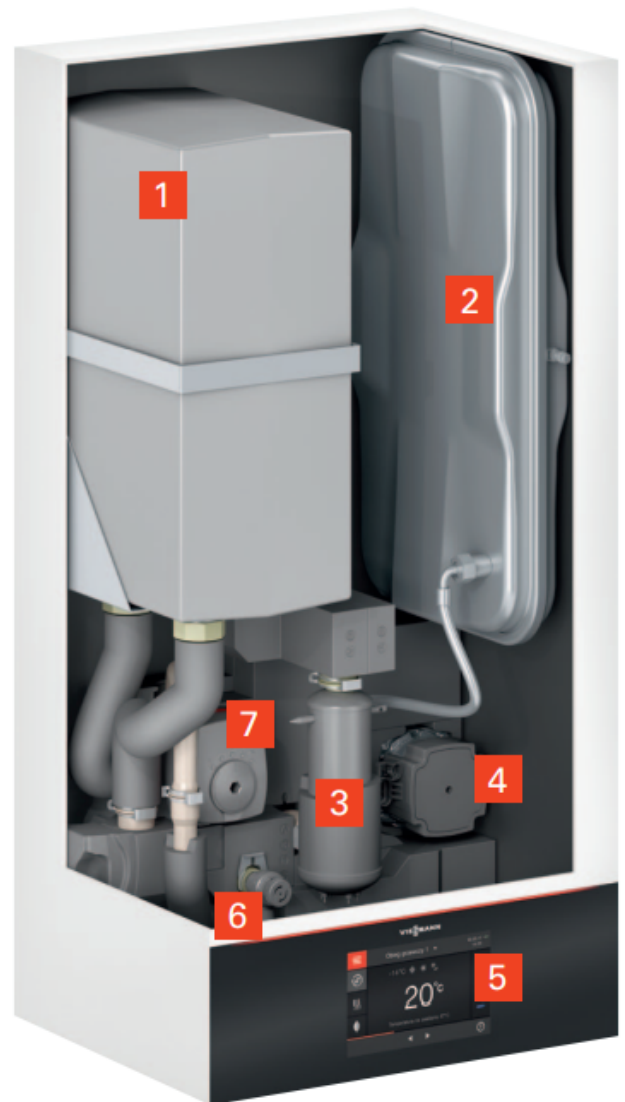
- 1** Parownik lamelowy
- 2** Wentylatory o regulowanych obrotach
- 3** Sprężarka o regulowanej mocy grzewczej
- 4** Inwerter
- 5** Skraplacz

Budowa jednostki wewnętrznej Vitocal 150-A

VITOCAL 150-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 Regulator pompy ciepła E3
- 6 Czujnik przepływu wody grzewczej
- 7 Zawór 4/3-drogowy CO/CWU/Bypass

**FUNKCJA
CHŁODZENIA**