

Viessmann Vitocal 222-S R32 z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.



Viessmann Vitocal 222-S R32 z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.

Pompa ciepła powietrze/woda typu split złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego, z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.:

- do układów z jednym obiegiem grzewczym/chłodzącym.
- do układów z 2, 3 lub 4 obiegami grzewczymi wymagany jest dodatkowo zbiornik buforowy wody grzewczej.

Zakres pakietu:

- Pompa ciepła Vitocal 222-S typu split, typ AWBT-M-E-AC 221.E
- 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.

- Zintegrowany zbiornik CWU o pojemności 190 litrów, emaliowany warstwą Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową.
- 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 18 litrów.

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).

Akcesoria montażowe:

- Konsola przyłączeniowa jednostki wewnętrznej w wersji „do góry” wyposażonej w komplet zaworów odcinających i napełniających

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)	190	z zestawem przyłączeniowym do góry	Na zamówienie	53064.66 zł 38206.56 zł	53064.66 zł
9,92 (2,59 – 9,92)	190	z zestawem przyłączeniowym do góry	Na zamówienie	57170.40 zł 41162.69 zł	57170.40 zł
10,4 (2,59 – 10,4)	190	z zestawem przyłączeniowym do góry	Na zamówienie	58875.18 zł 42390.13 zł	58875.18 zł

Dane techniczne

Vitocal 222-S R32 AWBT-M-E-AC	typ	221.E06 221.E06 2C	221.E08 221.E08 2C	221.E10 221.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. 5 K				
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. 5 K)				
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	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
– jednostka zewnętrzna	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
Masa jednostka wewnętrzna (typ 2C)	kg	187 (189)	189 (190)	189 (190)
Masa jednostka zewnętrzna	kg	95	95	95
Klasa efektywności energetycznej (ErP)				
– ogrzewanie pomieszczeń		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
– podgrzew c.w.u.		A	A	A
– profil rozbioru wody użytkowej		XL	XL	XL
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).