

## Viessmann Vitocal 222-S 2C R32 z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.



### Viessmann Vitocal 222-S 2C 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 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 222-S typu split, typ AWBT-M-E-AC 2C 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.
- 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).

## 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 2C	Na zamówienie	61578.72 zł <b>44336.68 zł</b>	61578.72 zł
9,92 (2,59 – 9,92)	190	z zestawem przyłączeniowym do góry 2C	Na zamówienie	65684.46 zł <b>47292.81 zł</b>	65684.46 zł
10,4 (2,59 – 10,4)	190	z zestawem przyłączeniowym do góry 2C	Na zamówienie	67390.47 zł <b>48521.14 zł</b>	67390.47 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
<b>Napięcie zasilania</b>	V	230	230	230
<b>Maksymalna moc grzewcza</b> (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
<b>Dane dotyczące mocy dla ogrzewania</b> wg EN 14511 dla A7/W35 [A-7/W35], Δ temp. 5 K				
<b>Znamionowa moc grzewcza</b>	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]
<b>Moc akustyczna (ErP)</b>	dB(A)	50	50	50
<b>Dane dotyczące mocy dla chłodzenia</b> wg EN 14511 (A35/W18, różnica temp. 5 K)				
<b>Znamionowa moc chłodnicza</b>	kW	4,7	6,1	7,5
<b>Współczynnik (EER) dla mocy znamionowej</b>		4,9	4,4	4,0
<b>Maksymalna moc chłodnicza</b>	kW	8,5	9,5	10,6
<b>Obieg chłodniczy</b>				
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 <sub>2</sub>	t	1,02	1,02	1,02
<b>Wymiary</b> 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
<b>Masa</b> jednostka wewnętrzna (typ 2C)	kg	187 (189)	189 (190)	189 (190)
<b>Masa</b> jednostka zewnętrzna	kg	95	95	95
<b>Klasa efektywności energetycznej (ErP)</b>				
– ogrzewanie pomieszczeń		A*** / A**	A*** / A**	A*** / A**
– podgrzew c.w.u.		A	A	A
– profil rozbioru wody użytkowej		XL	XL	XL
<b>Sezonowy współczynnik efektywności ogrzewania pomieszczeń η<sub>s</sub></b>				
– dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego (W35) / SCOP	% / –	185 / 4,69	193 / 4,90	192 / 4,87
– dla klimatu umiarkowanego i zastosowania średniotemperaturowego (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<sub>s</sub> i znamionowa moc grzewcza wg rozporządzenia 811/2013 w warunkach klimatu umiarkowanego dla zastosowań niskotemperaturowych (W35) i średniotemperaturowych (W55).