

Pompa ciepła Vitocal 222-G

Pompa ciepła Vitocal 222-G jest idealnym rozwiązaniem dla domów niskoenergetycznych. Pompa ciepła typu solanka-woda wraz z podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej w jednej obudowie posiada małe wymiary, Pozwalają one na stosowanie pompy ciepła w budynkach, w których nie przewidziano oddzielnego pomieszczenia kotłowni. Budowa pompy ciepła pozwoliła na zmniejszenie poziomu hałasu do minimum-zaledwie 43 dB(A).

Ze względu na złą jakość wody zalecamy stosowanie stacji uzdatniania wody ([sprawdź jakie są skutki twardej wody](#)). Firma Viessmann w swojej ofercie ma nowoczesne stacje uzdatniania wody dla gospodarstw domowych Aquahome. Zapraszamy do zapoznania się z [naszą ofertą!](#) Jeśli nie wiesz, który model jest dla Ciebie odpowiedni, [skontaktuj się z nami!](#)

Zakres dostawy:

- Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody, o pojemności 220 litrów wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną.
- Wbudowana wysokoefektywna pompa obiegowa (zgodna z klasą energetyczną A) po stronie pierwotnej i wtórnej.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW
- Grupa bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej oraz funkcją regulacji chłodzenia „natural cooling”
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare
- Rury przyłączeniowe do zasilania i powrotu obiegu pierwotnego i wtórnego
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego (nie dotyczy pompy ciepła o mocy 5,8 kW) i zintegrowana kontrola faz.
- Elektroniczny zawór rozprężny i pełna diagnostyka układu chłodniczego

Dane techniczne: Producent: Viessmann


Budowa pompy ciepła Vitocal 222-G



VITOCAL 222-G

- 1 Regulator Vitotronic 200 (Typ WO1C)
- 2 Stalowy zasobnik c.w.u. z powłoką Ceraprotect, pojemn. 220 litrów
- 3 Hydrauliczne szybkozłącza
- 4 Asymetryczny parownik
- 5 Wysokoefektywna pompa obiegu pierwotnego
- 6 Sprężarka Scroll z wibroizolacją
- 7 Wysokoefektywna pompa obiegu wtórnego
- 8 Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej

Dane techniczne pompy ciepła Vitocal 222-G

Vitocal 222-G	Typ	BWT 221.B06	BWT 221.B08	BWT 221.B10
Osiągi (wg EN 14511:2018, B0/W35, ΔT : 5 K)				
Znamionowa moc cieplna	kW	5,8	7,5	10,4
Współczynnik efektywności COP		4,6	4,6	4,8
Maksymalna temperatura zasilania	°C	65	65	65
Moc chłodnicza	kW	4,44	6,06	8,32
Sezonowy współczynnik efektywności ogrzewania pomieszczeń SCOP				
– klimat umiarkowany, zastosowanie 35°C		4,85	5,23	5,35
– klimat umiarkowany, zastosowanie 55°C		3,56	3,80	3,83
– klimat zimny, zastosowanie 35°C		4,80	5,08	5,43
– klimat zimny, zastosowanie 55°C		3,58	3,80	3,83
Obieg chłodniczy				
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A
– ilość w obiegu	kg	1,4	1,95	2,4
– współczynnik GWP		2088	2088	2088
– ekwiwalent CO ₂	t	2,9	4,1	5,0
Wymiary głębokość x szerokość x wysokość	mm	680 x 600 x 2000		
Pojemność zasobnika c.w.u.	litry	220	220	220
Maksymalna objętość poboru przy temperaturze ciepłej wody użytkowej 40°C	litry	293	293	293
Wsp. efekt. ϵ (COP_{wh}) w trybie podgrzewania wody		3,25	3,25	3,25
Ciężar	kg	277	282	288
Klasa efektywności energetycznej c.o. *	III'	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Ciepła woda użytkowa				
Profil rozbioru wody użytkowej		XL	XL	XL
Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	A+