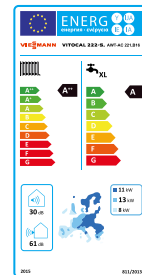


## Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.



Pompa ciepła zapewnia ciepło zimą i komfort latem dzięki funkcji chłodzenia

Moduł Vitoconnect 100 w zestawie do zdalnej regulacji systemem grzewczym

Niskie koszty ogrzewania dzięki wysokiej efektywności pracy

Zintegrowany podgrzewacz (poj. 210 l.) zapewnia wysoki komfort c.w.u.

Vitocal 222-S to kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 210 litrów. Dzięki nowym modułom zewnętrznym jest najcichszym rozwiązaniem tego typu na rynku. Już w odstępnie trzech metrów osiągamy próg ciśnienia akustycznego 35 dB(A), który jest praktycznie niesłyszalny. Jednostki zewnętrzne zostały zaprojektowane z wykorzystaniem technologii Advanced Acoustic Design i tym samym można je bez problemu użytkować także w gęsto zabudowanych osiedlach domów szeregowych.

- Maksymalna moc grzewcza 5,7 do 14,7 kW (przy A7/W35)
- Zintegrowany pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. o pojemności 210 litrów

- Niskie koszty eksploatacji, dzięki wysokiej wartości COP wg EN 14511: do 5,0 (powietrze 7°C/woda 35°C) oraz do 4,1 (powietrze 2°C/woda 35°C)
- Wysoki komfort użytkowania dzięki zintegrowanej funkcji chłodzenia (typ-AC)
- Wyjątkowo cicha praca dzięki zastosowaniu technologii Advanced Acoustic Design (AAD)
- Maksymalna temp. na zasilaniu: do 60°C
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym
- Przygotowana do korzystania z prądu własnej produkcji, np. z instalacji fotowoltaicznej
- Możliwość sterowania instalacją grzewczą przez internet za pośrednictwem darmowej aplikacji ViCare App i modułu Vitoconnect



Nowe, jednostki zewnętrzne o estetycznym wzornictwie zapewniają wyjątkowo cichą eksploatację dzięki zastosowaniu technologii Advanced Acoustic Design (AAD)

# Vitocal 222-S – kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.

Kompaktowa pompa ciepła Vitocal 222-S została zaprojektowana głównie z myślą o budownictwie jednorodzinnym. Wyróżnia się kompaktowymi wymiarami i wymaga niewiele więcej ponad 0,4 m<sup>2</sup> powierzchni zabudowy.

## Kompaktowa centrala grzewcza zapewniająca ogrzewanie budynku, przygotowanie ciepłej wody użytkowej oraz opcjonalnie chłodzeniem latem

W jednej obudowie zintegrowany jest pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. o dużej pojemności (210 litrów) zapewniający wysoki komfort korzystania z ciepłej wody, użytkowej, pompa obiegu grzewczego oraz trójdrogowy zawór przełączający. To sprawia, że montaż tych kompaktowych urządzeń jest szybki i łatwy, a instalacja nie zajmuje dużo miejsca.

## Wyjątkowo ciche jednostki zewnętrzne firmy Viessmann

Nowe jednostki zewnętrzne charakteryzują się ponadczasowym wzornictwem. Zostały one zaprojektowane i wyprodukowane przez firmę Viessmann z największą dbałością o detale oraz z wykorzystaniem najnowszych rozwiązań z dziedziny akustyki.

Dzięki temu pompy Vitocal 222-S nadają się szczególnie do stosowania w gęsto zabudowanych obszarach, takich jak osiedla o zabudowie szeregowej zapewniając bardzo cichą i komfortową pracę.

## Szybki, ergonomiczny montaż.

Jednostka zewnętrzna jest napełniona czynnikiem chłodniczym. Dzięki temu możliwy jest łatwy, ergonomiczny i szybki montaż. Ze względu na niewielkie przekroje rur chłodniczych ingerencja w budynek ograniczona jest do minimum.

## Vitotronic 200 z opcją WLAN

Za pomocą regulatora Vitotronic 200 pompami ciepła można sterować również zdalnie za pośrednictwem interfejsu internetowego Vitoconnect (wyposażenie standardowe) oraz bezpłatnej aplikacji ViCare App. Ponadto możliwe jest połączenie z centralami wentylacyjnymi Vitotvent.



Moduł Vitoconnect 100 (w zakresie dostawy pompy ciepła) umożliwiający zdalny nadzór i sterowanie instalacją grzewczą przez internet za pomocą aplikacji mobilnej ViCare.



Dzięki szczególnie cichej pracy idealnie nadaje się do stosowania np. na osiedlach o zabudowie szeregowej

Vitocal 222-S	Typ	AWBT-M / AWBT-M-E-AC				AWBT / AWBT-E-AC		
		221.C04	221.C06	221.C8	221.C10	221.C10	221.C13	221.C16
Napięcie zasilania	V	230	230	230	230	400	400	400
Maksymalna moc grzewcza wg EN 14511 (A7/W35°C, różnica zasilanie powrót 5 K)	kW	5,7	6,6	8,5	12,6	13,6	14,2	14,7
Współczynnik efektywności ε (COP)		4,6	4,6	4,7	4,7	5,0	4,9	5,0
Maksymalna moc grzewcza wg EN 14511 (A2/W35°C, różnica zasilanie powrót 5 K)	kW	4,2	5,7	7,0	9,5	10,5	11,4	12,0
Współczynnik efektywności ε (COP)		3,6	3,7	4,0	4,0	4,1	4,0	3,9
Maksymalna moc grzewcza wg EN 14511 (A-7/W35°C, różnica zasilanie powrót 5 K)	kW	3,8	5,6	6,7	8,7	10,1	10,7	11,6
Współczynnik efektywności ε (COP)		2,9	2,8	2,9	3,1	3,2	3,0	3,0
Moc w trybie chłodzenia wg EN 14511 (A35/W18°C, różnica zasilanie powrót 5 K)								
Znamionowa moc chłodnicza	kW	4,5	4,9	5,4	6,0	6,2	7,6	10,0
Współczynnik efektywności ε (EER)		3,4	3,6	3,8	3,6	3,5	3,3	2,8
Wymiary jednostki zewnętrznej								
długość całkowita (głębokość)	mm	546	546	546	546	546	546	546
szerokość całkowita	mm	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109
wysokość całkowita	mm	753	753	753	1377	1377	1377	1377
Wymiary jednostki wewnętrznej	mm	680 × 600 × 1874						
długość (głęb.) × szerokość × wysokość								
Pojemność zintegrowanego podgrzewacza c.w.u.	litry	210	210	210	210	210	210	210
Ciężar całkowity								
Jednostka zewnętrzna	kg	94	94	99	137	148	148	148
Jednostka wewnętrzna:								
– typ AWBT-M, AWBT	kg	205	205	205	206	208	208	208
– typ AWBT-M-E-AC, AWBT-E-AC	kg	205	205	205	208	208	208	208
Obieg chłodniczy – czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
– ilość w obiegu	kg	1,8	1,8	2,4	3,6	3,6	3,6	3,6
– potencjał cieplarniany (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
– równoważnik CO <sub>2</sub>	t	3,8	3,8	4,9	7,5	7,5	7,5	7,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej								
– ogrzewanie pomieszczeń*		A** / A**	A** / A**	A** / A**	A** / A**	A** / A**	A** / A**	A** / A**
– podgrzewanie wody użytkowej		A	A	A	A	A	A	A

\* Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia 811/2013 w warunkach klimatu umiarkowanego dla zastosowań w temperaturach: niskich (35°C) / średnich (55°C)



Pompy ciepła Vitocal 200-A są certyfikowane znakiem jakości EHPA.

Viessmann sp. z o.o.  
53-015 Wrocław  
ul. Karkonoska 65  
Infolinia: 801 0801 24  
[www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)