



KOMPAKTOWA POMPA CIEPŁA POWIETRZE / WODA TYPU MONOBLOK

VITOCAL 222-A w wykonaniu monoblokowym,
tanio, ekologicznie i cicho wykorzystuje ciepło
powietrza atmosferycznego



**Kompaktowa pompa
ciepła Vitocal 222-A typu
Monoblok**

Efektywnie i w przyjazny
dla środowiska sposób
wykorzystuje ciepło
otoczenia do ogrzewania
i chłodzenia

Kompaktowa centrala grzewcza z pompą ciepła typu Monoblok, oraz ze zintegrowanym pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u. Idealna zarówno do nowobudowanych jak i modernizowanych budynków.

5 lat gwarancji

Nowość! 5 lat gwarancji na wszystkie pompy ciepła firmy Viessmann.

Warunki gwarancji:
www.viessmann.pl/gwarancja



FUNKCJA
CHŁODZENIA

Pompy ciepła Vitocal 222-A nadają się doskonale jako czysty system grzewczy lub jako instalacja grzewczo-chłodząca. Rozdzielona jest na jednostkę wewnętrzną i najcichszą na rynku jednostkę zewnętrzną, a także posiada zintegrowany podgrzewacz c.w.u. o pojemności 220 litrów.

Bezkonkurencyjnie najcichsza jednostka zewnętrzna tego rodzaju

Jednostki zewnętrzne monoblokowych pomp ciepła Vitocal zaprojektowano z wykorzystaniem technologii Advanced Acoustic Design (AAD). Widmo emitowanych częstotliwości zoptymalizowano przez przesunięcie niskich dźwięków w wyższy zakres częstotliwości. Dzięki temu są one mniej uciążliwe i lepiej tłumione przez sub-

stancję budowlaną. Dzięki zoptymalizowanym parametrom akustycznym Vitocal 222-A nadaje się szczególnie dobrze do instalowania na gęsto zabudowanych obszarach, jak np. na osiedlach domów szeregowych.

Wysoki komfort ciepłej wody

Kompaktowa pompa ciepła Vitocal 222-A zapewnia wysoki komfort ciepłej wody użytkowej dzięki 220-litrowemu emaliowanemu pojemnościowemu podgrzewaczowi wody podgrzewanemu przez wewnętrzną wężownicę.

Bardzo ciche jednostki zewnętrzne

Nowe jednostki zewnętrzne wyróżniają się estetycznym ponadczasowym wyglądem. Te wyposażone w jedno lub dwa wentylatory urządzenia są własnymi konstrukcjami i produktami Viessmann. Oprócz bardzo cichej pracy wyróżniają się wysokimi osiąganymi i doskonałą jakością materiałów i wykonania. W trybie nocnym moc akustyczna wentylatora i sprężarki jest jeszcze dodatkowo redukowana. Funkcja taka jest istotna tam, gdzie konieczne jest spełnienie wymogów ustawowych dla emisji dźwięku na przykład w rejonach gęstej zabudowy domami szeregowymi. Wymóg zapisany w Rozporządzeniu Ministra Środowiska spełniony jest już w odległości 1,8 m od urządzenia.



Pompy ciepła Vitocal 222-A posiadają certyfikat KEYMARK



Urządzenia Vitocal 222-A posiadają certyfikat jakości EHPA dla pomp ciepła.

VITOCAL 222-A
4,2 do 14,7 kW
(moc maks. przy A7/W35)

Zbiornik buforowy wody grzewczej Vitocell 100-E umiejscowiony z tyłu urządzenia o pojemności 42 litry przeznaczony dla instalacji o bardzo niskim poborze ciepła w lecie i w okresie przejściowym



Krótki czas montażu bez uprawnień chłodniczych

Kompaktowa, stojąca jednostka wewnętrzna, wyposażona w hydraulikę i regulator, charakteryzuje się cichą pracą, co pozwala na montaż w pobliżu pomieszczeń mieszkalnych. Przewody połączeniowe z jednostką zewnętrzną napełnia się wodą, a do ich montażu instalator nie musi posiadać specjalnych uprawnień (chłodniczych). Dzięki szerokiemu zakresowi montażu fabrycznego zespołów i dopasowanemu osprzętowi systemowemu pompę ciepła Vitocal 222-A można zainstalować w bardzo krótkim czasie.

Wysoki komfort ciepłej wody

Kompaktowa pompa ciepła Vitocal 222-A zapewnia wysoki komfort ciepłej wody użytkowej dzięki 220-litrowemu emaliowanemu pojemnościowemu podgrzewaczowi wody podgrzewanemu przez wewnętrzną węzownicę.

Regulator Vitotronic 200 z opcją WLAN

Regulator Vitotronic 200 umożliwia zdalne sterowanie pompą ciepła z dowolnego miejsca przez moduł internetowy Vitoconnect (zakres dostawy) i bezpłatną aplikację mobilną ViCare App. Ponadto możliwa jest kombinacja z urządzeniami do centralnej wentylacji mieszkań Vitovent.

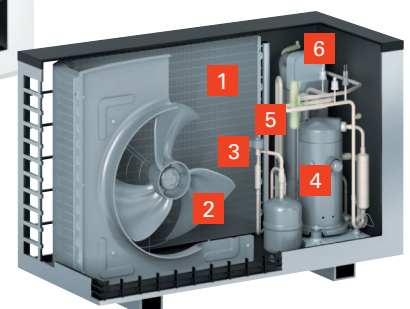
TYM PRZEKONUJE VITOCAL 222-A

- + Wygoda użytkowania dzięki funkcji ogrzewania i chłodzenia
- + Komfortowa funkcja chłodzenia dzięki trzem obiegom chłodzącym
- + Kompaktowa jednostka typu Monoblok wewnętrzna z zasobnikiem ciepłej wody o pojemności 220 litrów, wysokoefektywną pompą obiegową, trójdrożnym zaworem przełączającym, przeplywowym podgrzewaczem wody grzewczej, armaturą zabezpieczającą i regulatorem
- + Wyjątkowo cicha praca urządzenia dzięki zastosowaniu technologii Advanced Acoustic Design (AAD)
- + Wysoka jakość produktu i nowoczesny, ponadczasowy wygląd – Made in Germany
- + Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowo-graficznym
- + Możliwość sterowania centralami wentylacyjnymi Vitovent firmy Viessmann
- + Brak potrzeby kontroli szczelności obiegu chłodniczego, dzięki jego całkowicie hermetycznej konstrukcji
- + Brak odstępów minimalnych między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną
- + Zoptymalizowane wykorzystanie prądu własnej produkcji z instalacji fotowoltaicznej
- + Możliwość sterownia instalacją grzewczą przez internet za pośrednictwem darmowej aplikacji ViCare App i modułu Vitoconnect dostarczanego w standardzie



VITOCAL 222-A
Jednostka wewnętrzna

- 1 Przeplywowy podgrzewacz wody grzewczej
- 2 Trójdrożny zawór przełączający „ogrzewanie/podgrzew c.w.u.”
- 3 Czujnik przeplywu
- 4 Pompa obiegu wtórnego (wysokoefektywna pompa obiegowa)
- 5 Regulator Vitotronic 200
- 6 Emaliowany zbiornik c.w.u. (pojemność 220 litrów)



Jednostka zewnętrzna

- 1 Parownik ze zwiększającymi efektywność lamelkami falistymi
- 2 Energooszczędny wentylator z regulacją obrotów
- 3 Elektroniczny zawór rozprężny (EEV)
- 4 Sprężarka Scroll z regulacją obrotów
- 5 Czterodrożny zawór przełączający
- 6 Skraplacz

Kompaktowa pompa ciepła powietrze-woda typu monoblok **VITOCAL 222-A**

Viessmann Sp. z o.o.
al. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel. 801 00 2345
www.viessmann.pl

Vitocal 222-A	Typ	AWOT-M-E / AWOT-M-E-AC				AWOT-E / AWOT-E-AC		
		221.A04	221.A06	221.A08	221.A10	221.A10	221.A13	221.A16
Napięcie zasilania	V	230	230	230	230	400	400	400
Maksymalna moc grzewcza (wg EN 14511, A7/W35, ΔT. 5 K)	kW	4,2	6,0	7,5	12,6	13,6	14,2	14,7
Znamionowa moc grzewcza		3,96	4,83	5,62	7,01	7,58	8,88	10,11
Wsp. efekt. ε (COP) dla ogrzewania	kW	4,6	4,7	4,7	4,7	5,0	5,0	5,0
Zakres mocy		2,4 – 4,2	3,0 – 6,0	3,5 – 7,5	5,5 – 12,6	5,5 – 13,6	5,9 – 14,2	6,4 – 14,7
Maksymalna moc grzewcza (wg EN 14511, A2/W35, ΔT. 5 K)	kW	4,1	5,5	7,0	9,6	10,1	10,7	11,2
Znamionowa moc grzewcza		2,61	3,11	4,04	5,01	6,1	6,67	7,02
Wsp. efekt. ε (COP) dla ogrzewania	kW	3,6	3,8	4,0	4,0	4,1	4,1	3,9
Zakres mocy		2,0 – 4,1	2,4 – 5,5	2,8 – 7,0	4,4 – 9,6	4,4 – 10,1	4,8 – 10,7	5,2 – 11,2
Maksymalna moc grzewcza (wg EN 14511, A-7/W35, ΔT. 5 K)	kW	3,8	5,7	6,7	8,7	10,1	11,1	11,6
Wsp. efekt. ε (COP) dla ogrzewania		2,9	2,9	2,9	3,1	3,2	3,1	3,0
Moc w trybie chłodzenia (wg EN 14511, A35/W18)								
Maksymalna moc chłodnicza	kW	5,0	6,0	7,0	9,5	9,5	11,5	13,2
Współczynnik (EER) dla mocy znam.		4,2	4,2	4,3	4,2	4,0	3,9	3,8
Obieg chłodniczy								
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
– ilość w obiegu	kg	1,8	1,8	2,39	3,6	3,6	3,6	3,6
– potencjał cieplarniany (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
– równoważnik CO ₂	t	3,8	3,8	4,99	7,5	7,5	7,5	7,5
Pojemność zintegrowanego podgrzewacza c.w.u.	litry	220	220	220	220	220	220	220
Wymiary jednostki wewnętrznej dług. (głęb.) x szer. x wys.	mm	681 x 600 x 1874						
Wymiary jednostki zewnętrznej								
długość (głębokość)	mm	546	546	546	546	546	546	546
szerokość	mm	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109
wysokość	mm	753	753	753	1377	1377	1377	1377
Ciężar całkowity								
jednostki zewnętrznej	kg	102	102	103	145	153	153	153
jednostki wewnętrznej								
– typ AWOT-M-E, AWOT-E	kg	164	164	164	164	164	164	164
– typ AWOT-M-E-AC, AWOT-E-AC	kg	164	164	164	164	164	164	164
Klasa sezonowej efekt. energet. ogrzewania pomieszczeń*	III	A++ / A+	A++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Profil rozbioru ciepłej wody		L	L	L	L	L	L	L
Klasa efekt. energet. podgrzewania wody użytkowej	A+	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)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- + Kompaktowa pompa ciepła powietrze-woda Vitocal 222-A typu monoblok, o maksymalnej mocy grzewczej od 4,2 do 14,7 kW (A7/W35) oraz 3,8 do 11,6 kW (A-7/W35)
- + Ogrzewanie i chłodzenie w jednym urządzeniu
- + Niskie koszty eksploatacji dzięki wysokiemu współczynnikowi efektywności COP (COP = Coefficient of Performance) wg EN 14511: do 5,0 (A7/W35)
- + Maksymalna temperatura zasilania do 60°C przy temperaturze zewnętrznej -10°C

Twój Fachowy Doradca

9450 929 PL 03/2022

Treści chronione prawem autorskim. Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich. Zmiany zastrzeżone. Grafiki produktów przedstawionych w niniejszej ulotce są poglądowe i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Rzeczywiste produkty i barwy mogą różnić się od prezentowanych w prospekcie.