

Kompaktowa pompa ciepła
powietrze/woda, w wersji monoblok

VIESSMANN

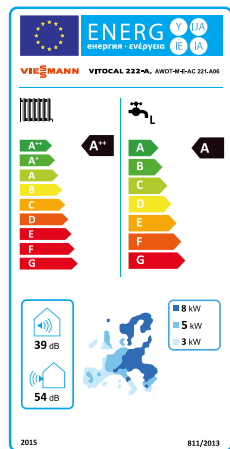
VITOCAL 222-A



Nowość!

Pompa ciepła
powietrze/woda
typu monoblok

Vitocal 222-A
moc maksymalna 5,7 do 14,7 kW
(przy A7/W35)



Etykieta efektywności energetycznej (ErP) pompy ciepła Vitocal 222-A, typ AWOT-M-E-AC 221.A06



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



Pompy ciepła Vitocal 222-A są certyfikowane wg znaku jakości EHPA.

Kompaktowa centrala grzewcza z pompą ciepła powietrze/woda typu Monoblok, ze zintegrowanym pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u., w której przewody łączące jednostkę wewnętrzną i zewnętrzną napełniane są wodą.

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.

Kompaktowe jednostki zewnętrzne w wersji monoblok

Nowe jednostki zewnętrzne charakteryzują się ponadczasowym wzornictwem. Zostały one zaprojektowane i wyprodukowane przez firmę Viessmann z największą dbałością o detale.

Wyjątkowo cichą eksploatację osiągnięto dzięki zastosowaniu technologii Advanced Acoustic Design (AAD). Dzięki temu pompa Vitocal 200-A nadaje się również do stosowania w gęsto zabudowanych obszarach, takich jak osiedla domków szeregowych.

Efektywne i ekonomiczne

Pompy ciepła pracują szczególnie efektywnie w obszarze obciążeń częściowych. Ponieważ technika inwerterowa pozwala przez modulację obrotów sprężarki dokładnie dopasować jej wydajność do chwilowego zapotrzebowania ciepła, osiąga się wysoką efektywność w każdym punkcie pracy.

Wzrost efektywności – COP: do nawet 5,0 przy A7/W35

Do wzrostu efektywności przyczyniły się wszystkie główne zespoły: sprężarka scroll z regulacją obrotów, asymetryczny płytowy wymiennik ciepła a także specjalnie zaprojektowane wentylatory.

Kompaktowa jednostka wewnętrzna

Ponadczasowe wzornictwo i kompaktowa budowa pozwalają ustawić jednostkę wewnętrzną w pomieszczeniach mieszkalnych lub gospodarczych. Centrala grzewcza jest zmontowana fabrycznie i gotowa do podłączenia. Zajmuje powierzchnię do



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

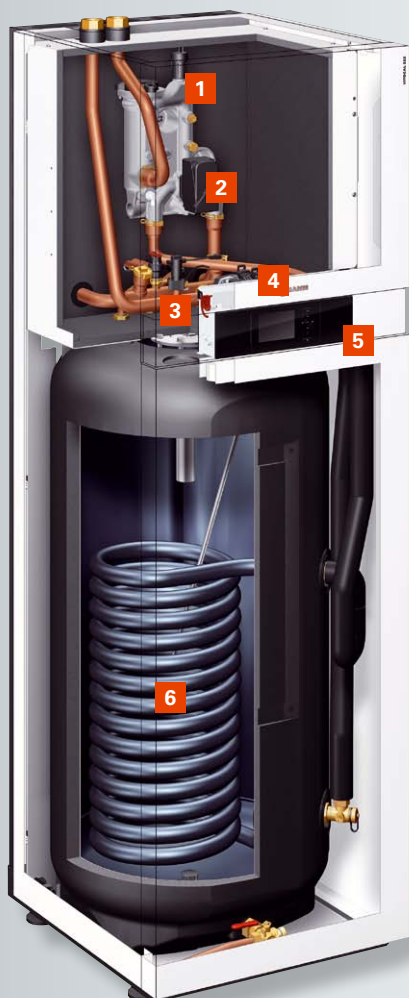
ustawienia zaledwie 60x68 cm. Zabudowane zostały w niej oprócz zbiornika ciepłej wody elementy układu hydraulicznego: wymiennik ciepła, pompa obiegowa, zawór przełączający, grupa bezpieczeństwa, elektryczny podgrzewacz przepływowy i regulator Vitotronic 200. Przewody łączące obie jednostki są napełniane wodą, do ich zainstalowania instalator nie potrzebuje specjalistycznych uprawnień z zakresu chłodnictwa, które wymagane są w przypadku klasycznych urządzeń typu Split. Pompa ciepła jest wyposażona we wszystkie komponenty niezbędne do pracy i gotowa do montażu.

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.

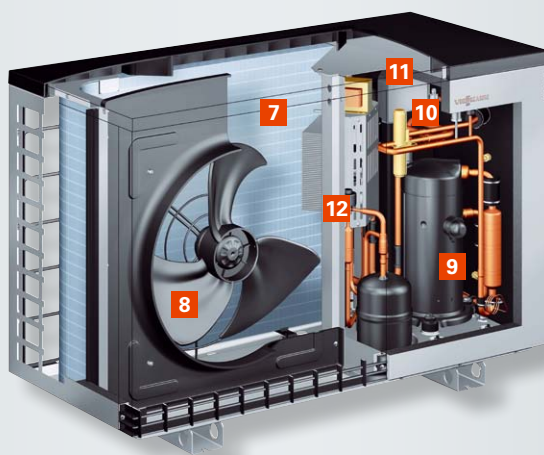
Komfortowa obsługa przez Internet

Dostępny w standardzie moduł WLAN Vitoconnect 100 pozwala obsługiwać pompę ciepła Vitocal 222-A przez Internet. Dzięki bezpłatnej aplikacji mobilnej ViCare można sterować komfortowo ze smartfona wieloma funkcjami, tak jakbyśmy stali przed urządzeniem. W przypadku wystąpienia zakłócenia w pracy instalacji, informację o tym otrzyma zarówno użytkownik instalacji jak również zaproszona przez użytkownika firma serwisowa.



Vitocal 222-A Jednostka wewnętrzna

- 1 Podgrzewacz przepływowy wody grzewczej
- 2 3-drogowy zawór przełączny
- 3 Czujnik przepływu
- 4 Pompa wtórna klasy energetycznej A
- 5 Regulator Vitotronic 200
- 6 Emaliowany zbiornik c.w.u. (pojemność 210 litrów)



Jednostka zewnętrzna

- 7 Zoptymalizowany parownik o zwiększonej powierzchni wymiany ciepła
- 8 Energooszczędny wentylator z regulowanym silnikiem prądu stałego
- 9 Sprężarka Scroll z regulacją prędkości obrotowej
- 10 Czterodrożny zawór przełączający
- 11 Skraplacz
- 12 Elektroniczny zawór rozprężny (EEV)



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

Przegląd zalet:

- Kompaktowa pompa ciepła powietrze–woda Vitocal 200-A typu monoblok, o maksymalnej mocy grzewczej od 5,7 do 14,7 kW (A7/W35) oraz 4,2 do 12,0 kW (przy A2/W35)
- Wysoki komfort korzystania z c.w.u. ze zintegrowanego pojemnościowego podgrzewacza o pojemności 220 litrów
- Niskie koszty eksploatacji, dzięki wysokiej wartości COP (COP = Coefficient of Performance) wg EN 14511: do 5,0 (powietrze 7°C/woda 35°C) oraz do 4,1 (powietrze 2°C/woda 35°C)
- Wysoki komfort użytkownika wersji odwracalnej, umożliwiającej ogrzewanie i chłodzenie
- Wyjątkowo cicha praca dzięki zastosowaniu technologii Advanced Acoustic Design (AAD)
- Wysoka jakość produktu i nowoczesne, ponadczasowe wzornictwo – Made in Germany
- Maksymalna temperatura na zasilaniu: do 60°C
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym
- Możliwość sterowania centralami wentylacyjnymi firmy Viessmann
- Brak odstępów minimalnych między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną
- Zintegrowana funkcja wykorzystania darmowej energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznej na potrzeby pracy pompy ciepła
- Możliwość sterowania instalacją grzewczą przez internet za pośrednictwem darmowej aplikacji ViCare App i modułu Vitoconnect dostarczanego w standardzie do każdej pompy ciepła Vitocal 222-A

Dane techniczne Vitocal 222-A



Vitocal 222-A	Typ	AWOT-M-E / AWOT-M-E-AC				AWOT-E / AWOT-E-AC		
		221.A04	221.A06	221.A08	221.A010	221.A10	221.A13	221.A16
Napięcie zasilania	V	230	230	230	230	400	400	400
Maksymalna moc grzewcza wg EN 14511 kW (A7/W35°C, różnica zasilanie powrót 5 K)		5,7	6,6	8,5	12,6	13,6	14,2	14,7
Współczynnik efektywności ε (COP)		4,6	4,7	4,7	4,7	5,0	5,0	5,0
Maksymalna moc grzewcza wg EN 14511 kW (A2/W35°C, różnica zasilanie powrót 5 K)		4,2	5,7	7,0	9,5	10,5	11,4	12,0
Współczynnik efektywności ε (COP)		3,6	3,8	4,0	4,0	4,1	4,1	3,9
Maksymalna moc grzewcza wg EN 14511 kW (A-7/W35°C, różnica zasilanie powrót 5 K)		3,8	5,7	6,7	8,7	10,1	11,0	11,6
Współczynnik efektywności ε (COP)		2,9	2,9	2,9	3,1	3,2	3,1	3,0
Maksymalna moc w trybie chłodzenia kW wg EN 14511 (A35/W18°C, ΔT 5 K)		5,0	5,5	6,2	7,0	8,0	9,5	10,5
Współczynnik efektywności ε (EER) w trybie chłodzenia		3,4	3,6	3,8	3,6	4,1	4,1	3,8
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
Pojemność zintegrowanego podgrzewacza c.w.u.	litry	220	220	220	220	220	220	220
Wymiary jednostki wewnętrznej								
długość (głęb.) x szerokość x wysokość	mm	681 x 600 x 1874						
Ciężar								
jednostki zewnętrznej	kg	102	102	103	145	153	153	153
jednostki wewnętrznej	kg	164	164	164	164	164	164	164
Profil rozbioru wody		L	L	L	L	L	L	L
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)

Twój Fachowy Doradca:



*kliknij tu by wyszukać on-line
najbliższego Partnera Handlowego
lub Salon Firmowy Viessmann*

9450 929 PL 08/2018

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.