

Kompaktowa pompa ciepła
powietrze/woda, w wersji monoblok

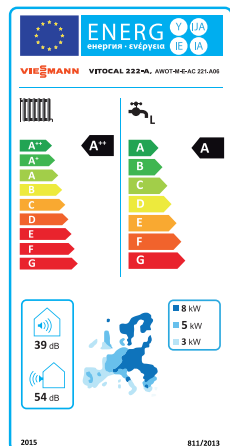
VIESSMANN

VITOCAL 222-A



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 222-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

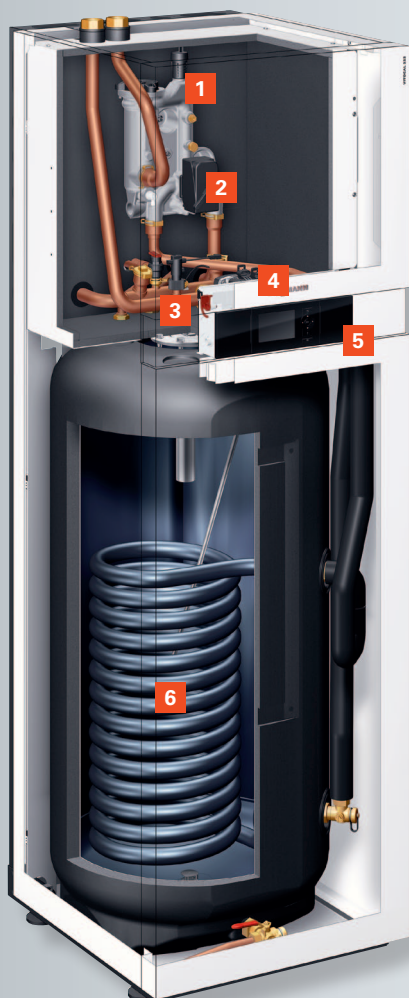
ustawienia zaledwie 60×68 cm. Zabudowane zostały w niej oprócz zbiornika ciepłej wody elementy układu hydraulicznego: wymiennik ciepła, pompa obiegowa, zawór przełączający, grupa bezpieczeństwa, elektryczny podgrzewacz przepływowy i regulator Vitotronic 200. Przewody łączące obie jednostki są napełniane 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.

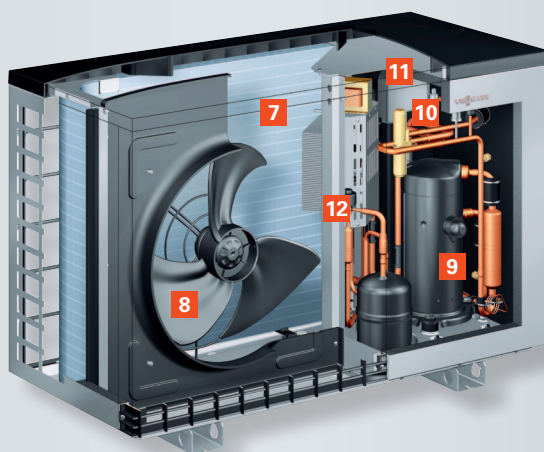
Komfortowa obsługa przez Internet

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 222-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 użytkowania 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		1 109	1 109	1 109	1 109	1 109	1 109	1 109
wysokość	mm		753	753	753	1 377	1 377	1 377	1 377
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)



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej na temat produktu!

9450 929 PL 11/2018

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.

Twój Fachowy Doradca: