

Pompa ciepła split powietrze / woda

VIESSMANN

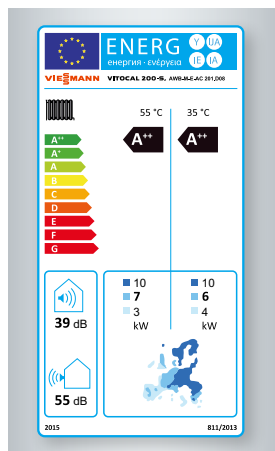
VITOCAL 200-S



Systemy grzewcze ◀

Systemy przemysłowe

Systemy chłodnicze



Etykieta efektywności energetycznej (ErP) pompy ciepła Vitocal 200-S, typ AWB-M-E-AC 201.D08



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



Pompa ciepła powietrze/woda Vitocal 200-S w układzie split oszczędza środowisko i koszty energii, wykorzystując ciepło zawarte w powietrzu atmosferycznym. Dostępna jest w wykonaniu tylko do ogrzewania, lub do ogrzewania i chłodzenia.

Nie tylko wysoka efektywność

Nowe jednostki zewnętrzne w ponadczasowej szacie wzorniczej stwarzają miłe wrażenie dla oka. Urządzenia te, wyposażone w jeden lub dwa wentylatory, są zaprojektowane i produkowane w naszych zakładach. Oprócz niezwykle cichej pracy wyróżniają się bardzo dobrymi osiągnięciami i najwyższą jakością wykonania – made in Germany.

Bezkonkurencyjnie najcichsza jednostka zewnętrzna tego typu

Urządzenie jest prawie niesłyszalne. Specjalne, zoptymalizowane akustycznie wentylatory wraz z inteligentnym systemem sterowania ich prędkością obrotową przyczyniają się wydatnie do minimalizacji dźwięku powietrznego przy pracy z pełnym lub częściowym obciążeniem. Wyliminowano niskie częstotliwości, odczuwane przy konwencjonalnych pompach ciepła, jako szczególnie uciążliwe (technologia AAD – Advanced Acoustic Design). Vitocal 200-S nadaje się dzięki temu szczególnie do stosowania w gęsto zabudowanych obszarach, jak na przykład osiedla domów szeregowych.

40dB(A) w odległości mniejszej niż 2 m

W trybie nocnym moc akustyczna wentylatora i sprężarki zostaje dodatkowo zredukowana. Funkcja ta jest bardzo istotna wszędzie tam, gdzie trzeba spełnić ustawowe wymagania odnośnie ograniczenia emisji hałasu (40 dB(A) w okresie nocnym). Zwłaszcza na obszarach gęstej zabudowy, jak na przykład w osiedlach domów szeregowych.

Zarówno do nowego budownictwa jak i do modernizacji

Pompy ciepła są szczególnie polecane do nowego budownictwa wyposażonego w niskotemperaturowy system grzewczy jak ogrzewanie podłogowe lub ściennie gwarantując najwyższą efektywność pracy i tym samym najniższe koszty eksploatacyjne. Regulator ma również możliwość sterowania drugim źródłem ciepła przez co pompę ciepła można zastosować również do modernizacji instalacji. Automatyka potraktuje kocioł jako tzw. szczytowe źródło ciepła, którego zadaniem będzie uzupełnienie pracy pompy ciepła w okresie występowania niskich temperatury zewnętrznych.

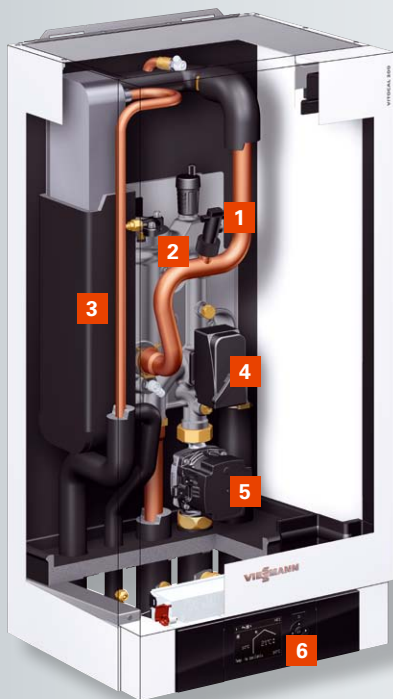
Najwyższa efektywność – współczynnik COP do 5,0 dla A7/W35

Wszystkie zespoły pompy ciepła przyczyniają się do zwiększenia jej efektywności: zarówno sprężarka scroll z regulacją prędkości obrotowej, jak i asymetryczny płytowy wymiennik ciepła, czy parownik powietrzny ze zoptymalizowanymi odległościami pomiędzy lamelami.



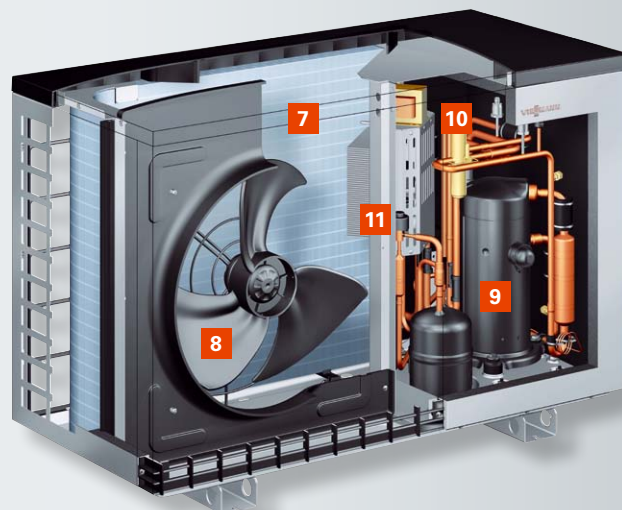
Pompy ciepła Vitocal 200-S są certyfikowane wg znaku jakości EHPA.

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



Vitocal 200-S Jednostka wewnętrzna

- 1 Czujnik przepływu
- 2 Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (wybrane modele)
- 3 Skraplacz
- 4 Trójdrożny zawór przełączający „ogrzewanie/podgrzew c.w.u.”
- 5 Wysokoefektywna pompa obiegu wtórnego
- 6 Regulator Vitotronic 200 z graficznym interfejsem i pomocą kontekstową



Vitocal 200-S 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 Elektroniczny zawór rozprężny (EEV)



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

Przegląd zalet:

- Pompa ciepła powietrze–woda Vitocal 200-S typu Split, 4 do 12 kW (przy A-7/W35) oraz 5,7 do 14,7 kW (przy A7/W35)
- 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)
- Szczególnie cicha praca dzięki zastosowaniu technologii Advanced Acoustic Design (AAD), idealna do stosowania zwłaszcza na osiedlach o zabudowie szeregowej
- Wysoka jakość produktu i nowoczesne, ponadczasowe wzornictwo – Made in Germany
- Maksymalna temperatura zasilania do 60°C (55°C przy temp. zewn. -15°C).
- Jednostka wewnętrzna z wysokoefektywną pompą obiegową, skraplaczem, trójdrożnym zaworem przełączającym i regulatorem; w wariantach ogrzewanie/chłodzenie ze zintegrowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym
- Wysoki komfort użytkownika wersji odwracalnej, umożliwiającej ogrzewanie i chłodzenie
- Możliwość regulowania urządzeń wentylacyjnych Viessmann
- Przygotowana do korzystania z prądu własnej produkcji, np. z instalacji fotowoltaicznej
- Funkcja sterowania kaskadowego dla optymalizacji współczynnika COP dla kaskady z maksymalnie pięciu pomp ciepła
- Możliwość sterowania instalacją grzewczą przez internet za pośrednictwem darmowej aplikacji ViCare App i modułu Vitoconnect dostarczanego w standardzie do każdej pompy ciepła Vitocal 200-S.

Dane techniczne Vitocal 200-S



Vitocal 200-S	Typ	AWB-M / AWB-M-E-AC						AWB / AWB-E-AC		
		201.D04	201.D06	201.D08	201.D10	201.D13	201.D16	201.D10	201.D13	201.D16
Napięcie zasilania	V	230	230	230	230	230	230	400	400	400
Maksymalna moc grzewcza wg EN 14511 (A7/W35°C, ΔT 5 K)	kW	5,7	6,6	8,5	12,6	13,7	14,3	13,6	14,2	14,7
Współczynnik efektywności ε (COP) dla ogrzewania		4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,5	5,0	4,9	5,0
Maksymalna moc grzewcza wg EN 14511 (A2/W35°C, ΔT 5 K)	kW	4,2	5,7	7,0	9,5	10,3	11,8	10,5	11,4	12,0
Współczynnik efektywności ε (COP) dla ogrzewania		3,6	3,7	4,0	4,0	4,0	3,6	4,1	4,0	4,0
Maksymalna moc grzewcza wg EN 14511 (A-7/W35°C, ΔT 5 K)	kW	3,8	5,5	6,7	8,7	9,5	11,0	10,1	10,7	11,6
Współczynnik efektywności ε (COP) dla ogrzewania		2,9	2,8	2,9	3,1	3,1	2,8	3,2	3,0	3,0
Moc w trybie chłodzenia wg EN 14511 (A35/W18°C, ΔT 5 K)	kW	4,5	4,9	5,4	6,0	7,4	9,5	6,2	7,6	10,0
Współczynnik efektywności ε (EER) dla chłodzenia		3,4	3,6	3,8	3,6	3,7	3,4	3,5	3,3	2,8
Wymiary jednostki zewnętrznej		370 x 450 x 880								
długość (głębokość) całkowita	mm	546	546	546	546	546	546	546	546	546
szerokość całkowita	mm	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109
wysokość całkowita	mm	753	753	753	753	1377	1377	1377	1377	1377
Wymiary jednostki wewnętrznej	mm	370 x 450 x 880								
		długość (głęb.) x szerokość x wysokość								
Ciężar całkowity										
jednostki zewnętrznej	kg	94	94	99	137	137	137	148	148	148
jednostki wewnętrznej										
– typ: AWB-(M)	kg	43	43	43	44	44	44	44	44	44
– typ: AWB-(M)-AC	kg	44	44	44	45	45	45	45	45	45
Obieg chłodniczy										
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	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	3,6	3,6
– potencjał cieplarniany (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
– równoważnik CO ₂	t	3,8	3,8	5,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej		A**/A**	A**/A**	A**/A**	A**/A**	A**/A**	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)



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej na temat produktu!

9443 292-6 PL 02/2018

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:

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