

**POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA TYPU SPLIT**

Pompa ciepła typu Split – idealna do modernizacji
i nowego budownictwa

VITOCAL 200-S**Komfort cieplny dzięki
wysokiej jakości
i wydajności**

- bardzo cicha jednostka zewnętrzna
- ogrzewanie i chłodzenie
- wysoka wartość COP
- przyszłościowe rozwiązanie

Pompa ciepła powietrze/woda Vitocal w wykonaniu Split wykorzystuje ekologiczne i bezpłatne ciepło zawarte w powietrzu atmosferycznym. Dostępna jest w wersji tylko do ogrzewania lub też do ogrzewania i chłodzenia.

5 lat gwarancji

5 lat gwarancji na wybrane pompy ciepła firmy Viessmann.

Warunki gwarancji:
www.viessmann.pl/gwarancja



FUNKCJA
CHŁODZENIA

Pompy ciepła typu Split nadają się doskonale jako system grzewczy lub jako instalacja grzewczo-chłodząca zarówno dla domów nowych, jak i poddawanych modernizacji. Cechują się one rozdzieleniem na cichą jednostkę wewnętrzną i prowadzącą powietrze jednostkę zewnętrzną. Przy takim typie konstrukcyjnym unika się wykonywania dużych przebiegów ścian i prowadzenia kanałów powietrza.

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 osiąganiami i najwyższą jakością wykonania.

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. Wyeliminowano 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.



VITOCAL 200-S
4,2 do 14,7 kW
(moc maks. przy A7/W35)



Komfortowa obsługa przez Internet

Dostępny w standardzie moduł WLAN Vitoconnect 100 pozwala obsługiwać pompę ciepła Vitocal 200-S przez Internet. Bezpłatna aplikacja mobilna ViCare pozwala sterować komfortowo ze smartfona wieloma funkcjami, jak ustawianie temperatury czy przełączenie na tryb „party”. W przypadku wystąpienia zakłócenia w pracy instalacji, informację o tym otrzyma zarówno użytkownik instalacji jak również zaproszone przez użytkownika firma serwisowa.

Energooszczędna technologia

- Niskie koszty eksploatacji dzięki wysokiemu współczynnikowi COP
- Modulowana sprężarka
- Ogrzewanie i chłodzenie

Energooszczędna technika – zaprojektowana do pracy na prądzie własnej produkcji

Wysokoefektywna pompa obiegowa obiegu wtórnego należy do wyposażenia seryjnego. Przy obciążeniu częściowym sprężarka dopasowuje bezstopniowo swoją wydajność do aktualnego zapotrzebowania ciepła, utrzymując zadane temperatury dla ogrzewania lub chłodzenia i podgrzewu ciepłej wody.

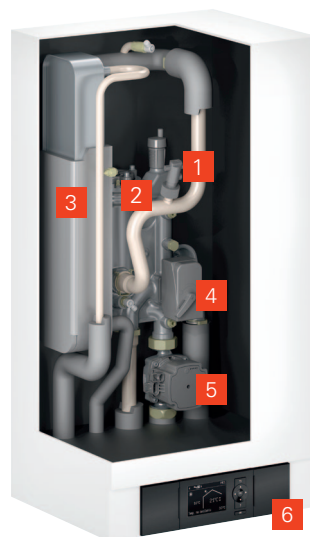
W kombinacji z instalacją fotowoltaiczną można wykorzystać prąd własnej produkcji do zasilania pompy ciepła i tym samym bezpłatnie ogrzewać swój dom.

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.

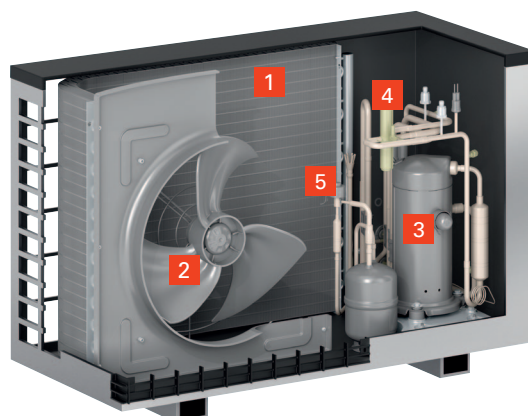
TYM PRZEKONUJE VITOCAL 200-S

- + Efektywna i ekonomiczna eksploatacja
- + Ogrzewanie i chłodzenie w jednym urządzeniu
- + Możliwość zdalnego sterowania za pośrednictwem aplikacji mobilnej
- + Szczególnie cicha dzięki Advanced Acoustic Design (AAD)
- + Funkcja Hybrid Pro Control do optymalnej współpracy z drugim źródłem ciepła (np. kocioł gazowy / olejowy)
- + Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym
- + Optymalne wykorzystanie prądu własnej produkcji z instalacji fotowoltaicznej
- + Świetnie nadaje się także do modernizacji istniejących systemów grzewczych



VITOCAL 200-S
Jednostka wewnętrzna

- 1 Czujnik przepływu
- 2 Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej
- 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

- 1 Zoptymalizowany parownik o zwiększonej powierzchni wymiany ciepła
- 2 Energooszczędny wentylator z regulowanym silnikiem prądu stałego
- 3 Sprężarka Scroll z regulacją prędkości obrotowej
- 4 Czterodrożny zawór przełączający
- 5 Elektroniczny zawór rozprężny (EEV)

Pompa ciepła powietrze-woda typu Split **VITOCAL 200-S**

Vitocal 200-S	Typ	AWB-M-E / AWB-M-E-AC				AWB-E / AWB-E-AC		
		201.D04	201.D06	201.D08	201.D10	201.D10	201.D13	201.D16
Napięcie zasilania	V	230	230	230	230	400	400	400
Maksymalna moc grzewcza (wg EN 14511, A7/W35, ΔT. 5 K)	kW	4,2	6,3	7,5	12,6	12,6	13,7	14,7
Znamionowa moc grzewcza		3,96	4,75	5,62	7,01	7,58	8,61	10,11
Wsp. efekt. ε (COP) dla ogrzewania	kW	4,6	4,6	4,7	4,7	5,0	4,9	5,0
Zakres mocy		2,4–4,2	3,0–6,3	3,5–7,5	5,5–12,6	5,5–12,6	5,9–13,7	6,4–14,7
Maksymalna moc grzewcza (wg EN 14511, A2/W35, ΔT. 5 K)	kW	4,0	5,5	7,0	9,6	10,1	10,6	11,2
Znamionowa moc grzewcza		2,61	3,10	4,04	5,01	5,9	6,31	7,02
Wsp. efekt. ε (COP) dla ogrzewania	kW	3,6	3,7	4,0	4,0	4,1	4,0	3,9
Zakres mocy		2,0–4,1	2,4–5,5	2,8–7,0	4,4–9,6	4,4–10,1	4,8–10,6	5,2–11,2
Maksymalna moc grzewcza (wg EN 14511, A–7/W35, ΔT. 5 K)	kW	3,8	5,5	6,7	8,7	10,1	10,7	11,6
Wsp. efekt. ε (COP) dla ogrzewania		2,9	2,8	2,9	3,1	3,2	3,0	3,0
Znamionowa moc w trybie chłodzenia (wg EN 14511, A35/W18)		4,0	5,0	6,0	7,0	7,0	8,2	9,2
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	4,1	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
Wymiary jednostki wewnętrznej dług. (głęb.) x szerokość x wysokość	mm	370 x 450 x 880						
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	94	94	99	137	148	148	148
jednostki wewnętrznej	kg	44	44	44	45	45	45	45
Klasa sezonowej efektywności energetycznej*	■■■	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)



Urządzenia Vitocal 200-S posiadają certyfikat jakości EHPA dla pomp ciepła.



Certyfikat KEYMARK pomp ciepła Vitocal 200-S

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- + Szczególnie cicha praca urządzenia dzięki zastosowaniu technologii Advanced Acoustic Design (AAD) – idealna do stosowania także w osiedlach domów szeregowych
- + Niskie koszty eksploatacji dzięki wysokiemu współczynnikowi COP (COP = Coefficient of Performance) wg EN 14511: 4,6 do 5,0 (powietrze 7°C/woda 35°C)
- + Maksymalna temperatura zasilania do 55°C przy -15 °C temperatury zewnętrznej
- + Zintegrowana funkcja chłodzenia pomieszczeń (wersja -AC)
- + Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym
- + Możliwość sterowania centralą wentylacyjną Vitovent

Twój Fachowy Doradca

9443 292 PL 08/2023

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.