

Vitocal 200-S – pompa ciepła powietrze/woda typu Split



Pompy ciepła Vitocal 200-S w ekologiczny i tani sposób wykorzystują ciepło zawarte w powietrzu zewnętrznym. Zapewniają tym samym najniższe koszty ogrzewania budynku. Wersje wyposażone w funkcję chłodzenia nie tylko zapewnią ciepło zimą, ale także komfortowy klimat w gorące letnie dni.

Bezkonkurencyjnie najcichsza jednostka zewnętrzna tego typu

Nowe jednostki zewnętrzne charakteryzują się ponadczasowym wzornictwem. Zostały one zaprojektowane i wyprodukowane przez firmę Viessmann z największą dbałością o detale oraz z wykorzystaniem najnowszych rozwiązań z dziedziny akustyki.

Dzięki temu pompy Vitocal 200-S nadają się szczególnie do stosowania w gęsto zabudowanych obszarach, takich jak osiedla o zabudowie szeregowej zapewniając bardzo cichą i komfortową pracę.

Szybki, ergonomiczny montaż.

Kompaktową, jednostkę wewnętrzną można zawiesić na ścianie praktycznie w dowolnej części budynku. Wszystkie istotne podzespoły są zintegrowane. Jednostka zewnętrzna jest napełniona czynnikiem chłodniczym. Dzięki temu możliwy jest łatwy, ergonomiczny i szybki montaż. Ze względu na niewielkie przekroje rur chłodniczych ingerencja w budynek ograniczona jest do minimum.

Eksploatacja dwusystemowa podczas modernizacji

W przypadku modernizacji pompa ciepła typu Split nadaje się doskonale do eksploatacji dwusystemowej. Istniejąca instalacja jest nadal eksploatowana w ale tylko dla uzupełnienia niedoborów ciepła przy szczególnie niskich temperaturach. W ten sposób znacznie wzrasta wydajność instalacji.

Komfortowa obsługa przez Internet

Za pomocą regulatora Vitotronic 200 pompą ciepła można sterować również zdalnie za pośrednictwem modułu Vitoconnect (wyposażenie standardowe) oraz bezpłatnej aplikacji ViCare App. Ponadto możliwe jest połączenie z centralami wentylacyjnymi Vitovent.

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.



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



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



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

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										
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 × 450 × 880 długość (głęb.) × szerokość × wysokość								
Ciężar całkowity jednostki zewnętrznej	kg	94	94	99	137	137	137	148	148	148
– 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
Klasa sezonowej efektywności energetycznej		A**/A**	A**/A**	A**/A**	A**/A**	A**/A**	A**/A**	A**/A**	A**/A**	A**/A**

* wg Rozporządzenia 811/2013 w warunkach klimatu umiarkowanego dla zastosowań w temperaturach: niskich (35°C) / średnich (55°C)



Pompy ciepła Vitocal 200-A są certyfikowane znakiem jakości EHPA.

Viessmann sp. z o.o.
53-015 Wrocław
ul. Karkonoska 65
Infolinia: 801 0801 24
www.viessmann.pl