

Pompa ciepła powietrze/woda
typu Split

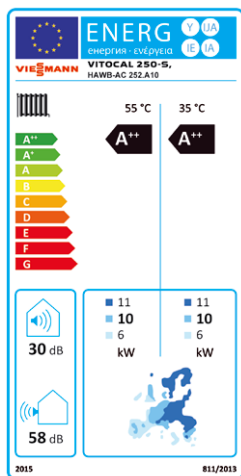
VIESSMANN

VITOCAL 250-S



Pompa ciepła powietrze/woda w wykonaniu split

Vitocal 250-S 5,3 do 19,5 kW



Etykieta energetyczna (ErP) pompy ciepła Vitocal 250-S, HAWB-AC 252.A10



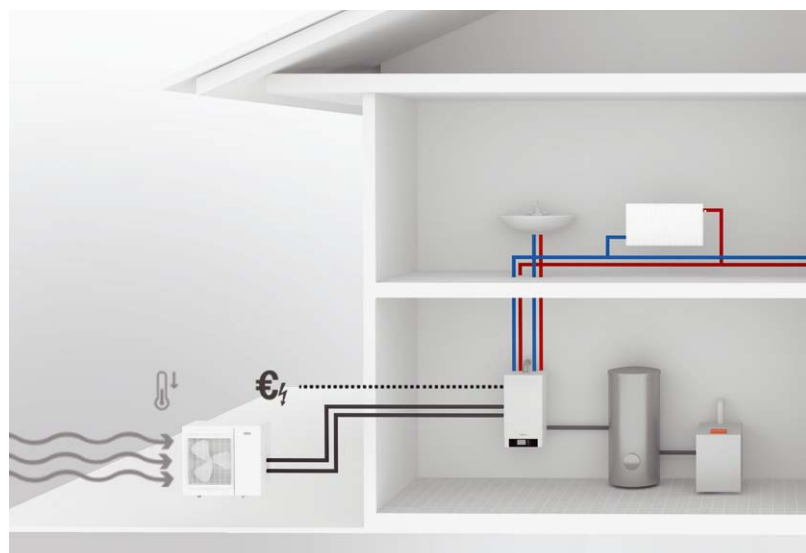
Moduł Vitoconnect 100 (w zakresie dostawy) umożliwia zdalny nadzór i sterowanie instalacją grzewczą przez internet za pomocą aplikacji mobilnej ViCare.

Także do uzupełnienia istniejących kotłów kondensacyjnych o źródło bezpłatnego ciepła z natury Viessmann oferuje odpowiedni system: pompę ciepła powietrze/woda Vitocal 250-S w wykonaniu split, przystosowaną do współpracy z wiszącym lub stojącym kotłem grzewczym.

Pompa ciepła powietrze/woda Vitocal 250-S w wykonaniu split do instalacji hybrydowych służy do uzupełnienia istniejącego kotła grzewczego o pompę ciepła. Pompa ciepła może współpracować z kotłami stojącymi lub wiszącymi, gazowymi lub olejowymi, o mocy do 30 kW.

Zintegrować bezpłatne ciepło z otoczenia

Jednostka wewnętrzna pompy ciepła Vitocal 250-S współpracuje z jednostką zewnętrzną: pompą ciepła o mocy do 16 kW. W normalnej eksploatacji pompa ciepła pokrywa podstawowe obciążenie grzewcze z wysokim udziałem bezpłatnego ciepła z natury. W tym celu jednostka zewnętrzna odbiera ciepło zawarte w powietrzu i podnosi je na poziom temperatury, zapewniający temperatury zasilania do 55°C.



Wykorzystanie bezpłatnego ciepła z natury do ogrzewania: Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło, zawarte w powietrzu.

Hybrid Pro Control: właściwa kombinacja energii zapewnia najwyższą efektywność

Regulator Vitotronic 200 z funkcją menedżera energii Hybrid Pro Control steruje zarówno pompą ciepła, jak i kotłem grzewczym. Użytkownik musi przy tym najpierw wybrać tryb pracy, albo z najniższymi kosztami eksploatacji, albo z najniższymi emisjami CO₂. Odpowiednio do wybranego trybu pracy i wprowadzonych danych o cenach gazu, oleju, prądu i współczynnika energii pierwotnej oraz aktualnego zapotrzebowania mocy Hybrid Pro Control steruje pracą pompy ciepła Vitocal 250-S oraz istniejącego kotła, optymalnie sterując załączaniem i odłączaniem poszczególnych źródeł ciepła. W ten sposób pompa ciepła oraz kocioł grzewczy pracują tylko wtedy jeżeli ich praca jest opłacalna.

Szybki i prosty montaż w istniejących instalacjach

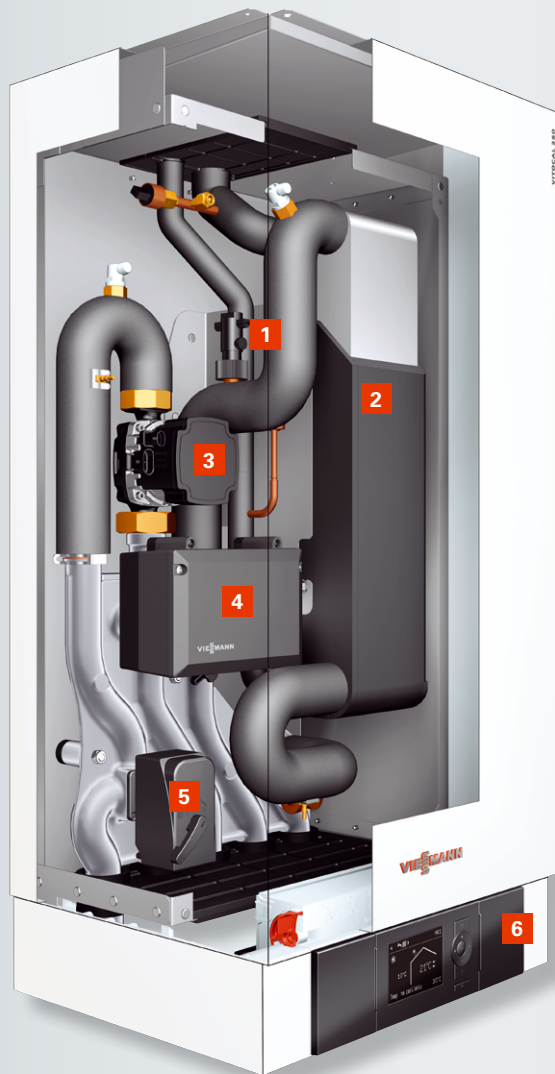
Przy szerokości zaledwie 450 milimetrów kompaktową jednostkę wewnętrzną można umieścić nawet w ciasnej wnęce, lub po prostu zawiesić na ścianie. Boczne odstępy serwisowe są niepotrzebne – wszystkie istotne zespoły są dostępne od przodu. Jednostka zewnętrzna jest połączona z jednostką wewnętrzną tylko przewodami obiegu chłodniczego i komunikacyjnymi.

Komfortowa obsługa przez aplikację mobilną

Całą instalację grzewczą można komfortowo obsługiwać przez Internet – dostępne są w tym celu bezpłatne aplikacje mobilne na smartfony lub tablety.

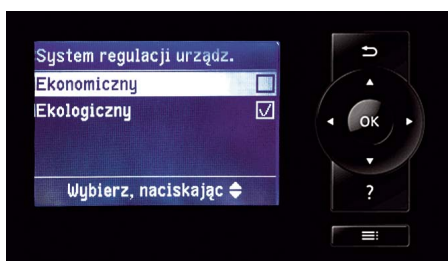
Jeszcze efektywniej przy wykorzystaniu własnego prądu

Pompa ciepła Vitocal 250-S jest standardowo przystosowana do korzystania z własnego prądu z instalacji fotowoltaicznej. Regulator uwzględnia automatycznie przewidywaną charakterystykę mocy generatora fotowoltaicznego i zapotrzebowanie ciepła. Jeśli system zostanie jeszcze dodatkowo wyposażony w akumulator energii, to pobór prądu z sieci może ograniczyć się do absolutnego minimum – a to niezależnie od rosnących cen prądu.



Vitocal 250-S

- 1 Czujnik przepływu
- 2 Skraplacz
- 3 Wysokoefektywna pompa obiegowa
- 4 Mieszacz trójdrogowy
- 5 Zawór przełączający ogrzewanie/c.w.u.
- 6 Regulator Vitotronic 200 z menedżerem energii Hybrid Pro Control



Regulator Vitotronic 200 z Hybrid Pro Control: prosty wybór między szczególnie oszczędnym lub szczególnie przyjaznym środowisku trybem pracy

Przegląd zalet

- Atrakcyjna cenowo możliwość doposażenia w pompę ciepła olejowej lub gazowej instalacji grzewczej z kotłem do 30 kW
- Wysoka niezawodność eksploatacyjna, dzięki dwóm niezależnym od siebie wytwornicom ciepła
- Zwiększona niezależność od paliw kopalnych i wahań cen energii
- Obniżenie kosztów ogrzewania, dzięki korzystaniu z bezpłatnej energii z natury
- Wysoka sprawność i efektywne wykorzystanie energii
- Wytwarzanie ciepła ze zredukowanymi emisjami CO₂
- Przygotowana do wykorzystania własnego prądu z instalacji fotowoltaicznej i współpracy z inteligentnymi sieciami SmartGrid
- Zintegrowany regulator Vitotronic 200 menedżerem energii Hybrid Pro Control oblicza automatycznie najbardziej efektywny sposób pracy dla wybranego trybu pracy

Dane techniczne Vitocal 250-S



Vitocal 250-S, Typ HAWB-M-AC	252.A04	252.A05	252.A07	252.A10	252.A13	252.A16
Osiągi dla ogrzewania wg EN 14511 (A7/W35°C, różnica temperatur zasilanie/powrót 5 K)						
Maksymalna moc grzewcza	kW	5,3	8,4	9,5	15,0	19,5
Współczynnik efektywności ϵ (COP) dla ogrzewania		4,64	4,79	4,35	5,08	4,69
Osiągi dla ogrzewania wg EN 14511 (A2/W35°C)						
Maksymalna moc grzewcza	kW	3,8	6,5	7,7	10,92	12,29
Współczynnik efektywności ϵ (COP) dla ogrzewania		3,3	3,5	3,24	4,27	3,7
Zakres regulacji mocy	kW	1,1–3,8	1,3–6,5	1,3–7,7	2,73–10,92	3,3–12,29
Osiągi dla chłodzenia wg EN 14511 (A35/W18°C, różnica temperatur zasilanie/powrót 5 K)						
Znamionowa moc chłodnicza	kW	4,2	6,3	8,8	8,83	12,83
Współczynnik efektywności ϵ (EER) dla chłodzenia		3,72	4,14	3,35	4,46	3,72
Wymiary jednostki zewnętrznej						
Długość (głębokość) całkowita	mm	290	340	340	340	340
Szerokość całkowita	mm	869	1040	1040	975	975
Wysokość całkowita	mm	610	865	865	1255	1255
Wymiary jednostki wewnętrznej						
Długość (głębokość) całkowita	mm	360	360	360	360	360
Szerokość całkowita	mm	450	450	450	450	450
Wysokość całkowita	mm	905	905	905	905	905
Ciężar łączny						
Jednostka zewnętrzna	kg	43	66	66	113	113
Jednostka wewnętrzna	kg	60	60	60	65	65
Klasa efektywności energetycznej*		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A++

* Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia WE nr 811/2013 Ogrzewanie, przeciętne warunki klimatyczne, zastosowania niskotemperaturowe LT (35°C)/zastosowania średnotemperaturowe MT (55°C)



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej na temat produktu!

Twój Fachowy Doradca:



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

9442 335 PL 03/2018

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.