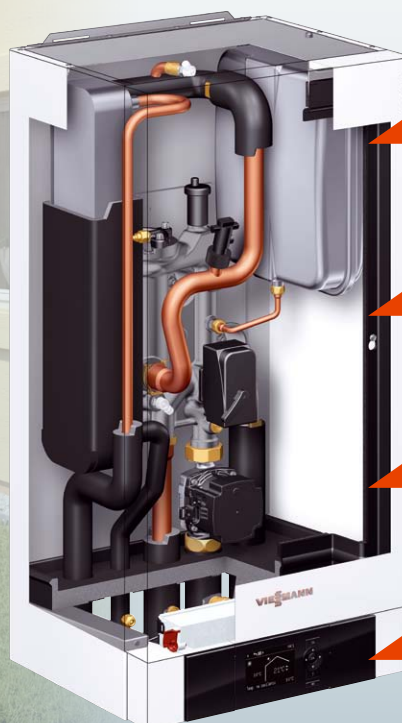
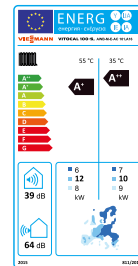


Atrakcyjna cenowo pompa ciepła powietrze/woda typu Split



Urządzenie płynnie dopasowuje moc do aktualnego zapotrzebowania

Wysoki współczynnik efektywności COP do 4,8 (A7°C/W35°C, wg EN 14511)

Dostępne wersje ze zintegrowaną grzałką elektryczną lub funkcją chłodzenia

Regulator Vitotronic 200 ze zdalną obsługą dzięki modułowi Vitoconnect 100

Jednostka wewnętrzna jest fabrycznie wyposażona w wysokowydajną pompę obiegową, płytowy wymiennik ciepła o dużej powierzchni czynnej, 3-drogowy zawór przełączający pomiędzy pracą na c.o. a c.w.u., armaturę zabezpieczającą obiegu wtórnego, naczynie przeponowe oraz automatykę z menu graficznym.

- Pompa ciepła powietrze–woda typu Split Vitocal 100-S, o maksymalnej mocy grzewczej 8,4 do 17,1 kW (przy A7/W35)
- Klasa efektywności energetycznej: A+/A++
- Maksymalna temp. na zasilaniu: do 55°C
- Wersja odwracalna umożliwia ogrzewanie i chłodzenie (wariant-AC)

- Niskie koszty eksploatacji, dzięki wysokiemu współczynnikowi efektywności COP (Coefficient of Performance), wg EN 14511: 4,4 do 4,8 (powietrze 7°C/woda 35°C) oraz 3,3 do 3,9 (powietrze 2°C/woda 35°C)
- Możliwość sterowania centralami wentylacyjnymi firmy Viessmann
- Funkcja wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznej
- W standardzie sterowanie instalacją grzewczą przez internet za pośrednictwem darmowej aplikacji ViCare App i interfejsu Vitoconnect



Jednostki zewnętrzne dla pompy ciepła Vitocal 100-S

Vitocal 100-S – pompa ciepła powietrze/woda typu Split

VISSMANN

Pompa ciepła split Vitocal 100-S jest atrakcyjnym cenowo źródłem ciepła z właściwą firmie Viessmann wysoką jakością wykonania i efektywnością.

Pompa ciepła typu split Vitocal 100-S składa się z dwóch osobnych jednostek: Jednostka zewnętrzna pobiera przez parownik ciepło z atmosfery do czynnika chłodniczego, który następnie w sprężarce zostaje doprowadzony do potrzebnego poziomu temperaturowego. Gorący czynnik chłodniczy transportowany jest przewodem do jednostki wewnętrznej i tam w skraplaczu oddaje ciepło do instalacji grzewczej. Jednostka wewnętrzna jest już fabrycznie wyposażona w elementy układu hydraulicznego, jak trójdrożny zawór przełączający, pompę obiegową i regulator pompy ciepła.

Układ split pozwala na elastyczny wybór miejsca ustawienia

Jednostka wewnętrzna z jej компактowymi rozmiarami daje się, tak jak każde inne urządzenie grzewcze, łatwo zainstalować w domu i jest już wyposażona fabrycznie we wszystkie potrzebne elementy. Jednostkę zewnętrzną można zamontować na ścianie zewnętrznej budynku lub ustawić na konstrukcji na ziemi.

Funkcjonalne wyposażenie dla wielu wymagań

Vitocal 100-S jest dostępna w wielu wariantach, dla różnych wymagań. Albo jako klasyczna pompa ciepła do ogrzewania pomieszczeń i ciepłej wody. Albo dodatkowo z funkcją „active cooling” do przyjemnego chłodzenia pomieszczeń w lecie, czy też z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej. Przy modernizacji instalacji grzewczej pompa ciepła split nadaje się idealnie do realizacji efektywnego, biwalentnego trybu pracy ogrzewania. Przy takim rozwiązaniu istniejące źródło ciepła pozostaje nadal w użytku dla pokrywania szczytowego zapotrzebowania ciepła w szczególnie zimne dni roku.

Komfortowa obsługa przez Internet

Za pośrednictwem interfejsu internetowego Vitoconnect urządzenie Vitocal 100-S staje się dostępne online. Dzięki darmowej aplikacji ViCare App można wygodnie sterować wieloma funkcjami, takimi jak regulacja temperatury pomieszczeń lub ciepłej wody użytkowej, za pomocą smartfona.



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



Elektroniczny regulator pompy ciepła Vitoconnect 100



Pompy ciepła Vitocal 100-S są certyfikowane znakiem jakości EHPA Q.

Vitocal 100-S	Typ	AWBT-M, AWBT-M-AC						AWBT, AWBT-AC		
		101.A04	101.A06	101.A08	101.A12	101.A14	101.A16	101.A12	101.A14	101.A16
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	8,4	10,2	12,1	15,9	16,5	17,1	15,5	16,1	16,7
Współczynnik efektywności ε (COP) dla ogrzewania		4,6	4,8	4,6	4,7	4,7	4,5	4,5	4,5	4,4
Maksymalna moc grzewcza wg EN 14511 (A2/W35°C, ΔT 5 K)	kW	6,6	8,6	9,3	10,3	11,0	11,6	10,0	10,5	11,0
Współczynnik efektywności ε (COP) dla ogrzewania		3,9	3,4	3,5	3,4	3,5	3,4	3,3	3,3	3,3
Maksymalna moc grzewcza wg EN 14511 (A-7/W35°C, ΔT 5 K)	kW	4,2	5,6	6,0	7,5	8,1	9,1	7,4	8,0	8,7
Współczynnik efektywności ε (COP) dla ogrzewania		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Maks. moc w trybie chłodzenia wg EN 14511 (A35/W18°C, ΔT 5 K)	kW	9,0	10,8	11,6	13,8	14,7	15,6	14,8	16,0	17,0
Współczynnik efektywności ε (EER) dla chłodzenia		4,1	4,2	3,9	4,0	3,8	3,7	3,8	3,6	3,6
Wymiary jednostki zewnętrznej										
długość (głębokość) całkowita	mm	360	360	360	412	412	412	412	412	412
szerokość całkowita	mm	980	980	980	900	900	900	900	900	900
wysokość całkowita	mm	790	790	790	1345	1345	1345	1345	1345	1345
Wymiary jednostki wewnętrznej	mm	370 × 450 × 880 długość (głęb.) × szerokość × wysokość								
Ciężar całkowity										
jednostki zewnętrznej	kg	77	80	80	107	107	107	114	114	114
jednostki wewnętrznej										
– typ: AWBT-(M)	kg	42	42	42	43	43	43	43	43	43
– typ: AWBT-(M)-AC	kg	45	45	45	48	48	48	48	48	48
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)

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