



TopInfo

Тепловий насос “повітря-вода” (спліт-система) Vitocal 200-S



Тепловий насос Vitocal 200-S ефективно використовує безкоштовне тепло навколишнього середовища. Чудово підходить як для нової системи опалення, так і при модернізації системи. Нові зовнішні блоки в корпоративному дизайні впишуться до будь-якого екстер'єру.

Надзвичайно тихий зовнішній блок Viessmann

Новий зовнішній блок теплового насосу надзвичайно тихий в роботі. Високоякісні та шумозахисні вентилятори разом із функцією інтелектуального керування частотою обертів суттєво впливають на зменшення шуму в режимі повного та часткового навантаження. Таким чином, усунуто низькі частоти, які у звичайних теплових насосах спричиняють шум.

35 дБ (А) на відстані 3 м

В нічному режимі роботи звукова потужність вентилятора і компресора додатково скорочується (в моделях 04-08). Це особливо актуально для котеджних містечок із щільною забудовою.

Підвищення ефективності – COP: до 5,0 в робочій точці A7/W35

Основні компоненти теплового насосу сприяють підвищенню ефективності. До них відносять: спіральний компресор з регулюванням частоти обертів, асиметричний пластинчатий теплообмінник і повітряний випарник з рифленими пластинами.

Регулятор Vitotronic 200

За допомогою регулятора Vitotronic 200 можна звідусіль керувати роботою теплового насосу через підключений до інтернету Vitocom 100 (опція) і безкоштовний додаток VitotrolPlus.

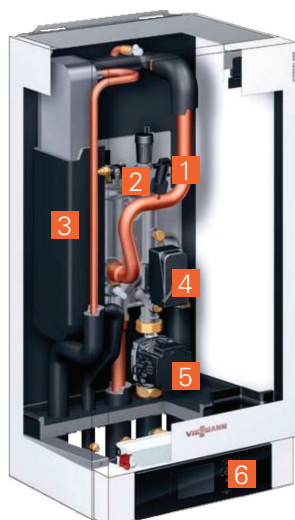
Регулятор Vitotronic 200 може управляти резервним джерелом тепла (газовим або електродкотлом). Крім того, можлива комбінація з установкою для вентиляції приміщень Vitovent.



Новий дизайн зовнішніх блоків.
Вироблено в Німеччині

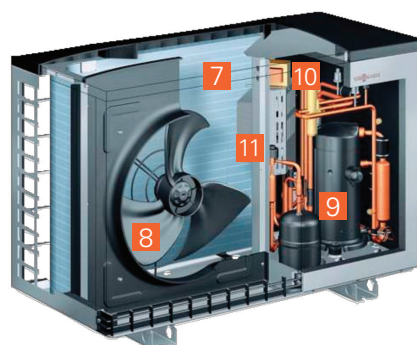
ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- + Спліт-система «повітря-вода» тепловою потужністю від 3,8 до 11,6 кВт (повітря -7°C, вода +35°C)
- + Низькі експлуатаційні затрати завдяки високому COP (COP = Coefficient of Performance) по EN14511: до 5,0 (повітря +7°C, вода 35°C) та до 4,1 (повітря +2°C, вода +35°C)
- + Надзвичайно тихий з дотриманням вимог по звукоізоляції Advanced Acoustic Design (AAD), ідеально підходить для встановлення в будинках із щільною забудовою
- + Максимальна температура подачі до 60°C
- + Внутрішній блок з високоефективним насосом, 3-х ходовим перемикаючим клапаном та регулятором, опційно доступний проточний електронагрівач теплоносія
- + Реверсивний режим роботи, може працювати як на опалення, так і на охолодження
- + Каскадний режим роботи – до 5 теплових насосів
- + Можливість роботи разом з фотоелектричними модулями від Viessmann – оптимальне використання виробленої електричної енергії



Vitocal 200-S Внутрішній блок

- 1 Реле протоку
- 2 Проточний електронагрівач теплоносія (немає в моделях типу AWM/AWB-M)
- 3 Конденсатор
- 4 3-х ходовий перемикаючий клапан «опалення/ГВП»
- 5 Високоєфективний насос вторинного контуру
- 6 Регулятор Vitotronic 200



Vitocal 200-S Зовнішній блок

- 7 Випаровувач з покриттям і гофрованими пластинами
- 8 Вентилятор з регульованою частотою обертання
- 9 Оптимізований ефективний спіральний процесор
- 10 4-х ходовий перемикаючий клапан
- 11 Електронний розширювальний клапан

Vitocal 200-S	Тип	AWB-M/ AWB-M-E-AC				AWB/ AWB-E-AC		
		201.D04	201.D06	201.D08	201.D010	201.D10	201.D13	201.D16
Напруга	B	230	230	230	230	400	400	400
Дані по потужності в режимі опалення згідно EN 14511 (A2/W35)								
Номінальна теплова потужність	кВт	2,61	3,1	4,04	5,01	5,9	6,31	7,02
Коефіцієнт ефективності (COP)		3,57	3,67	3,96	3,96	4,1	3,98	3,94
Регулювання потужності	кВт	2,0 – 4,1	2,4– 5,5	2,8 – 7,0	4,4 – 9,6	4,4-10,10	4,8 – 10,6	5,2 – 11,2
Дані по потужності в режимі опалення згідно EN 14511 (A7/W35)								
Номінальна теплова потужність	кВт	3,96	4,75	5,62	7,01	7,6	8,61	10,11
Коефіцієнт ефективності (COP)		4,56	4,6	4,7	4,7	5,0	4,9	4,95
Регулювання потужності	кВт	3,2 – 5,7	3,8 – 6,6	4,6 – 8,5	5,5 – 12,6	5,5 – 13,6	5,9 – 14,2	6,4– 14,7
Дані по потужності в режимі опалення згідно EN 14511 (A-7/W35)								
Номінальна теплова потужність	кВт	3,8	5,52	6,7	8,7	10,1	10,7	11,6
Коефіцієнт ефективності (COP)		2,9	2,82	2,9	3,1	3,2	3,0	3,0
Дані по потужності в режимі охолодження згідно EN 14511 (A35/W18)								
Номінальна потужність	кВт	4,0	5,0	6,0	7,0	7,0	8,2	9,2
Холодидьний коефіцієнт (EER)		4,2	4,2	4,05	4,2	4,0	3,9	3,8
Габаритні розміри								
Довжина (глибина)	мм	546	546	546	546	546	546	546
Ширина	мм	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109
Висота	мм	753	753	753	1377	1377	1377	1377
Габаритні розміри внутрішнього блоку								
Довжина (глибина) x Ширина x Висота	мм	370x450x880						
Вага								
Зовнішній блок	кг	94	94	99	137	148	148	148
Внутрішній блок тип AWO-M, AWO	кг	43	43	43	44	44	44	44
Внутрішній блок тип AWO-M-E-AC, AWO-E-AC	кг	44	44	44	45	45	45	45
Контур охолодження								
Ємність		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
— Потенціал глобального потепління (GWP)		1,8	1,8	<2,4	3,6	3,6	3,6	3,6
— CO ₂ - еквівалент		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
		3,8	3,8	<5,0	7,5	7,5	7,5	7,5
Клас енергоефективності згідно FUE-постанови № 811/2013								
— Режим опалення (W35)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
— Режим опалення (W55)		A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++

ТОВ «ВІССМАНН»
08135 Київська обл.
Києво-Святошинський р-н
с. Чайки, вул. Валентини Чайки,16
Цілодобова інфолінія
0 800 50 99 88
www.viessmann.ua

Ваш Партнер:

02/2019 Матеріали захищені авторським правом.
Копіювання та інше використання тільки за попередньою згодою.
Залишаємо за собою право на внесення змін.