Тепловий насос

спліт-система «повітря-вода»

VITOCAL 200-S



Vitocal 200-S

від 3,8 до 11,6 кВт

Vitocal 200-S відзначений сертифікатом Європейської асоціації по тепловим насосам

Спліт системи відрізняються тим, що складаються із внутрішнього та зовнішнього блоків

Тепловий насос повітря-вода Vitocal 200-S використовує безкоштовне тепло навколишнього повітря. Можливе використання, як лише для опалення, так і для опалення та охолодження.

Надзвичайно тихий зовнішній блок Viessmann
Нові зовнішні блоки в завжди актуальному дизайні впишуться до будь-якого інтер'єру. Прилади з одним або двома вентиляторами розроляються та виготовля.ться на власних потужностях. Окрім, надзвичайно тихої роботи, вони характеризуються високою ефективністю та відмінною якістю – вироблено в Німеччині.

Vitocal 200-S особливо підходить для встановлення в будинках зі щільною забудовою, завдяки своїй малошумності.

Найтихіший зовнішній блок
Ледь чутний зовнішній блок під час роботи. Високоякісні та шумозахисні вентилятори разом з функцією інтелектуального керування кількості обертів суттєво впливають на зменшення шуму в режимі часткового і повного навантаження. Таким чином, усунено низькі частоти, які у звичайних (попередніх версіях) теплових насосів спричиняли шум.

35 дБ (А) на відстані 3 м
В нічному режимі роботи звукова потужність вентиляторів і компресора додатково скорочується (в моделях 04-08).

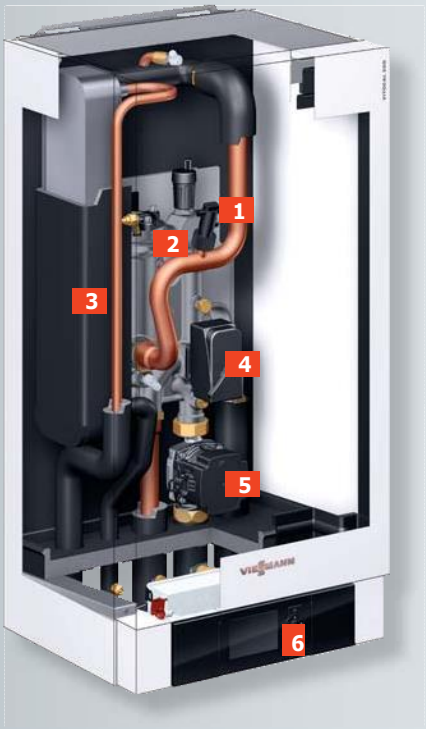
Подвійна ізоляція додатково зменшує рівень шуму
Подвійна ізоляція і акустично оптимізоване розташування компонентів теплового насосу ефективно зменшують рівень шуму через корпус та трубопровід холодоагенту. Тому передача вібрацій від зовнішнього блоку спліт-системи до будинку практично відсутня.

Зростання ефективності –
COP: до 5,0 в робочій точці A7/W35
Основні компоненти теплового насосу сприяють підвищенню ефективності. До них відносяться: компресор з регулюванням частоти обертів, асиметричний пластинчатий теплообмінник, повітряний випарник з рифленими пластинами.

Регулятор Vitotronic200 з підключенням до Інтернету
За допомогою регулятора Vitotronic 200 можна звідусіль керувати роботою теплового насосу ч ерез підключений до інтернету Vitoconnect (опція) і безкоштовний додаток Vicare. Крім того, можлива комбінація з центральними приладами для вентиляції приміщень Vitovent.

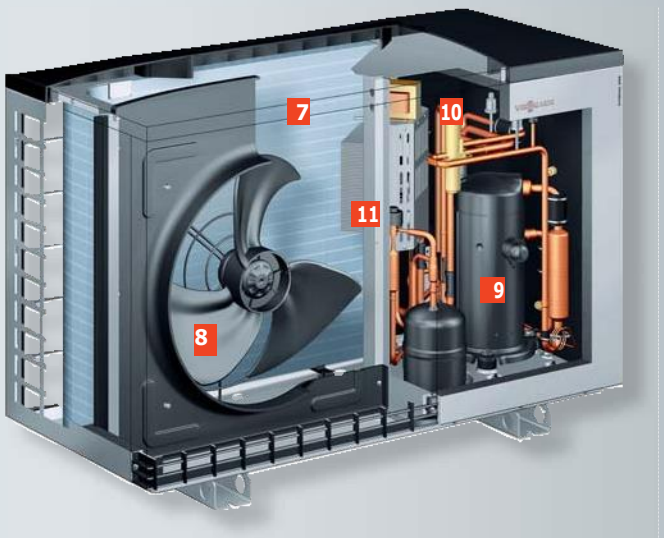


Особливо тихий в роботі, підходить для встановлення в будинках із щільною забудовою



Vitocal 200-S Внутрішній блок

1 Реле протоку
2 Проточний електронагрівач теплоносія – опційно (немає в моделях типу AWB/AWB-M)
3 Конденсатор
4 3-х ходовий перемикаючий клапан «опалення/ГВП»
5 Високоефективний 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 компресор
10 4-х ходовий переключаючий клапан
11 Електронний розширювальний клапан



Новий дизайн зовнішніх блоків – вироблено в Німеччині

Скористайтесь перевагами теплових насосів від Viessmann

- Спліт-система повітря-вода потужністю від 3,8 до 11,6 кВт (при A–7/W35)
- Низькі експлуатаційні затрати завдяки високому COP (COP = Коефіцієнт перетворення) згідно EN 14511: до 5,0 (A7/W35) та до 4,1 (A2/W35).
- Надзвичайно тихий завдяки новому дизайну Advanced Acoustic Design (AAD), ідеально підходить для встановлення в будинках із щільною забудовою.
- Максимальна температура подачі до 60 °C.
- Внутрішній блок з високоефективним насосом, конденсатором, 3-х ходовим перемикаючим клапаном та регулятором, опційно доступний проточний електронагрівач теплоносія.
- Простота та зручність в керуванні завдяки регулятору Vitotronic 200.
- Реверсивний режим роботи.
- Можливість роботи разом з фотоелектричними модулями від Viessmann – оптимальне використання виробленої електричної енергії.
- Каскадний режим роботи – до 5 теплових насосів.
- Можливе підключення до інтернету за допомогою безкоштовного додатку ViCare App та Vitoconnect (опція).

ТОВ «ВІССМАНН»
Цілодобова інфолінія
0 800 50 99 88
www.viessmann.ua

Технічні дані
Vitocal 200-S



Vitocal200-S	Тип	AWB-M / AWB-M-E-AC				AWB / AWB-E-AC		
		201.D04	201.D06	201.D8	201.D010	201.D10	201.D13	201.D16
Напруга	В	230	230	230	230	400	400	400
Дані по потужності в режимі опалення згідно EN 14511								
Робоча точка A2/W35	кВт	2,6	3,1	4,0	5,0	5,9	6,3	7,0
Коефіцієнт ефективності (COP)		3,6	3,8	4,0	4,0	4,1	4,0	3,9
Регулювання потужності	кВт	2,3 – 4,2	3,0 – 5,7	3,5 – 7,0	4,0 – 9,5	3,5 – 10,5	4,0 – 11,4	4,5 – 12,0
Дані по потужності в режимі опалення згідно EN 14511								
Робоча точка A7/ W35	кВт	4,0	4,8	5,6	7,0	7,6	8,6	10,1
Коефіцієнт ефективності (COP)		4,6	4,6	4,7	4,7	5,0	4,9	5,0
Регулювання потужності	кВт	3,2 – 5,7	3,8 – 6,6	4,6 – 8,5	5,0 – 12,6	4,7 – 13,6	5,2 – 14,2	5,7 – 14,7
Дані по потужності в режимі опалення згідно EN 14511								
Робоча точка A–7/ W35,	кВт	3,8	5,5	6,7	8,7	10,1	10,7	11,6
Коефіцієнт ефективності (COP)		2,9	2,8	2,9	3,1	3,2	3,0	3,0
Дані по потужності в режимі охолодження згідно EN 14511Робоча точка A35/ W18								
Номінальна потужність	кВт	4,5	4,9	5,4	6,0	6,2	7,6	10,5
Холодильний коефіцієнт (EER)		3,4	3,6	3,8	3,6	3,5	3,5	3,5
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	370 x 450 x 880						
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	кг	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	т	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
		3,8	3,8	< 5,0	7,5	7,5	7,5	7,5
Клас енергоефективності								
згідно EU-постанови №. 811/2013								
Heizen durchschnittliche Klimaverhältnisse								
– Режим опалення (W35)		A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}
– Режим опалення (W55)		A^{+}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}

Ваш Партнер:

9443 292 - 08/2018