

Термопомпи въздух / вода, сплит система
VITOCAL 200-S

VIESMANN



Отопителни системи ◀
Индустриални системи
Охладителни системи

Термопомпите сплит система се отличават с разделението си на вътрешно и външно тяло.

Термопомпата въздух / вода Vitocal 200-S сплит система използва топлината от околния въздух, като същевременно щади околната среда.

Тя се предлага във вариант само за отопление или като система за отопление и охлаждане.

Изключително тихо външно тяло, произведено от Viessmann

Новото външно тяло е с модерен и изчистен дизайн. Уредите с един или два вентилатора са собствена разработка и производство. Към изключително тихата работа те се отличават и с много добрите си мощности и отличното качество на материалите и изработката. Продукти – Made in Germany.

Vitocal 200-S е подходяща за ново и старо строителство, както и за гъсто населени региони.

Едно от най-тихите външни тела в своята категория

Резултатът – едва може да се чуе. Висококачествените и оптимизираните за тиха работа вентилатори заедно с интелигентното регулиране на оборотите допринасят за значителното намаляване на шума при режим на работа с пълно или частично натоварване. Ниските честоти, които при обикновените термопомпи са особено смущаващи, се намаляват.

35 dB(A) само на 3 метра отстояние

В нощен режим звуковата мощност на вентилатора и компресора се намалява допълнително (важи за модели 04 до 08). Тази функция е важна за местата, където трябва да се изпълняват законови разпоредби за нивата на шум (35 dB(A)), особено в гъсто населени места.

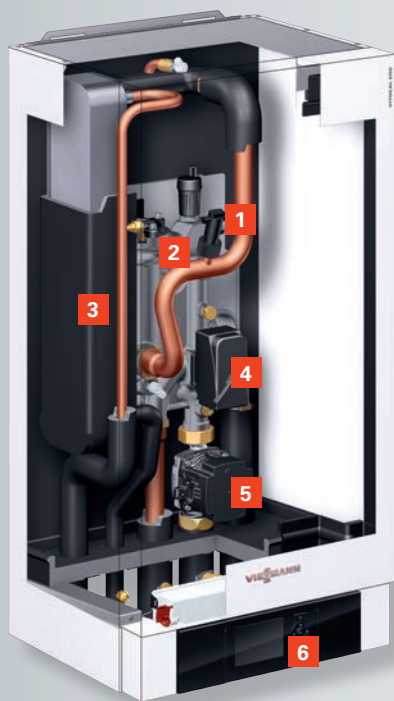
Двойното лагеруване спира корпусния шум

Двойното еластично освобождаване и акустичното оптимизирано подреждане на компонентите на хладилния кръг предотвратяват ефективно излъчването на шум чрез корпуса и тръбните елементи. Така почти се изключва предаването на вибрации от външното тяло към монтажните конзоли или към сградата.

Повишаване на ефективността – COP: до 5,0 при A7/W35

Съществените компоненти допринасят за повишаване на ефективността. Към тези спадат Scroll-компресорът с регулиране на оборотите, асиметричният пластинчат топлообменник и изпарителят с вълнообразни ламели.

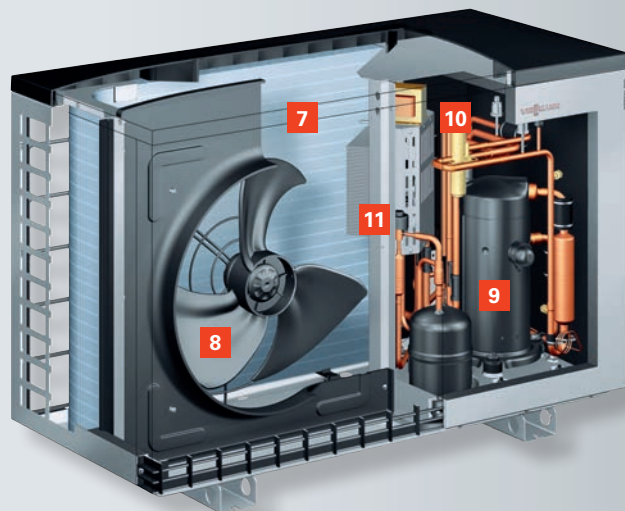




Vitocal 200-S

Вътрешно тяло

- 1 Датчик за поток
- 2 Проточен водонагревател (не за тип Тур AWB/AWB-M)
- 3 Кондензатор
- 4 Трипътен вентил „Отопление/Загряване на БГВ“
- 5 Вторична помпа (Високоэффективна циркуляционна помпа)
- 6 Управление Vitotronic 200



Vitocal 200-S

Външно тяло

- 7 Изпарител с вълнообразни ламели за повишаване на ефективността
- 8 Вентилатор с регулиране на оборотите и ниска консумация на ел. енергия
- 9 Scroll-компресор с регулиране на оборотите
- 10 Четирипътен вентил
- 11 Електронен експанзионен вентил (EEV)



Новото външно тяло с Viessmann Design – Made in Germany

Спечелете с тези предимства

- Термопомпи въздух / вода, сплит система, 3,2 до 14,7 kW (при въздух 7°C / вода 35°C)
- Ниски експлоатационни разходи благодарение на високата COP-стойност (COP = Коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 5,0 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 4,1 (въздух 2°C / вода 35°C)
- Изключително тиха работа благодарение на Advanced Acoustic Design (AAD), идеални за монтаж в гъсто населени региони
- Висококачествен продукт с модерен и изчистен дизайн– Made in Germany
- Максимална температура на подаващата линия до 60 °C
- Вътрешно тяло с високоэффективна циркуляционна помпа, кондензатор, трипътен вентил и управление, при варианта отопление/охлаждане с интегриран проточен водонагревател
- Лесно за обслужване Vitotronic-управление с текстово меню и графични индикации
- Отопление и охлаждане в един уред
- С възможност за управление на Viessmann вентилационен уред
- Подготвен уред за използването на собствен ток, на пример от фотоволтаична инсталация
- COP-оптимизирана каскадна функция за до пет термопомпи
- С възможност за интернет връзка

Технически данни Vitocal 200-S



Vitocal 200-S, тип AWB-M Vitocal 200-S, тип AWB-M-E-AC Vitocal 200-S, тип AWB Vitocal 200-S, тип AWB-E-AC	201.D04 201.D04	201.D06 201.D06	201.D08 201.D08	201.D10 201.D10	201.D13 201.D13	201.D16 201.D16	201.D10 201.D10	201.D13 201.D13	201.D16 201.D16	
Напрежение	V	230	230	230	230	230	230	230	230	
Данни отопление съгл. EN 14511 (A7/W35°C, Δt 5K)										
Номинална отоплителна мощност	kW	4,0	4,8	5,6	7,0	7,9	8,6	7,6	8,6	10,1
Консумация на електрическа енергия	kW	0,9	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	1,5	1,8	2,0
Коефициент на преобразуване ε (COP) отопление	kW	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,5	5,0	4,9	5,0
Регулиране на мощността		3,2 - 5,7	3,8 - 6,6	4,6 - 8,5	5,0 - 12,6	5,0 - 13,7	5,5 - 14,3	4,7 - 13,6	5,2 - 14,2	5,7 - 14,7
Данни отопление съгл. EN 14511 (A-7/W35°C, Δt 5K)										
Номинална отоплителна мощност	kW	3,8	5,5	6,7	8,7	9,5	11,0	10,1	10,7	11,6
Консумация на електрическа енергия	kW	1,3	2,0	2,3	2,8	3,1	3,9	3,2	3,6	3,9
Коефициент на преобразуване ε (COP) отопление		2,9	2,8	2,9	3,1	3,1	2,8	3,2	3,0	3,0
Данни охлаждане съгл. EN 14511 (A35/W18°C, Δt 5K)										
Номинална охлаждателна мощност	kW	4,5	4,9	5,4	6,0	7,4	9,5	6,2	7,6	10,0
Консумация на електрическа енергия	kW	1,3	1,3	1,4	1,7	2,0	2,8	1,8	2,3	3,6
Коефициент на преобразуване ε (EER) охлаждадне		3,4	3,6	3,8	3,6	3,7	3,4	3,5	3,3	2,8
Хладилен агент/газ							R 410 A			
Размери общи външно тяло										
Дължина	мм	546	546	546	546	546	546	546	546	546
Широчина	мм	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109
Височина	мм	753	753	753	1377	1377	1377	1377	1377	1377
Размери общи вътрешно тяло										
Дължина x Широчина x Височина	мм	370 x 450 x 880								
Тегло										
Външно тяло	кг	94	94	99	136,5	137	137	148	148	148
Вътрешно тяло тип AWB- (M)	кг	43	43	43	44	44	44	44	44	44
Вътрешно тяло тип AWB-(M)-E-AC	кг	44	44	44	45	45	45	45	45	45
Клас на енергийна ефективност*		A**/A+	A**/A**	A**/A**	A**/A**	A**/A**	A**/A**	A**/A**	A**/A**	A**/A**

*Клас на енергийна ефективност съгласно наредба на ЕС №. 811/2013 отопление, средни климатични условия-нискотемпературно приложение (35°C)/ среднотемпературно приложение (55°C)

Вашата фирма за отоплителна техника: