



**VIESSMANN**

ТЕПЛОВОЙ НАСОС ВОЗДУХ-ВОДА (СПЛИТ)

Тепловые насосы с привычно высоким качеством сборки и уровнем эффективности от Viessmann по привлекательной цене:

**VITOCAL 100-S**



Тепловой насос  
воздух-вода (сплит)

Эффективный  
нагрев и охлаждение  
с использованием  
нового хладагента R32  
(от 4,0 до 8,1 кВт)  
Простота в эксплуатации

Тепловые насосы сплит с привычно высоким качеством сборки и уровнем эффективности от Viessmann по привлекательной цене



Сплит тепловой насос воздух-вода Vitocal 100-S (внутренний блок), накопительный водонагреватель Vitoscell (справа) и внешний блок

Сплит тепловые насосы воздух-вода Vitocal 100-S состоят из двух отдельных блоков: наружный блок забирает от окружающего воздуха через испаритель с помощью хладагента тепло, которое посредством компрессора доводится до необходимой для нагрева температуры. По трубопроводу тепло поступает на внутренний блок и там передается в систему отопления через конденсатор. Внутренний блок уже на заводе оснащается гидравлическими компонентами, такими как 3-ходовой переключающий клапан, вторичный насос, расширительный бак, а также контроллером теплового насоса.

Новый хладагент R32 (при 4,0-8,1 кВт) отличается низким GWP (парниковым потенциалом) и, таким образом, способствует экологичности нового поколения тепловых насосов.



Vitocal 100-S  
сертифицированы  
по KEYMARK.



COOLING  
FUNCTION

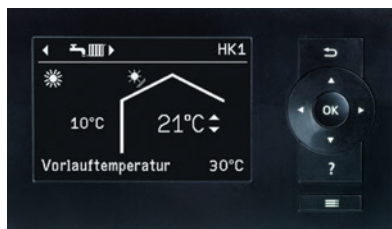
R32



Наружные блоки для Vitocal 100-S

### Удобное управление через Интернет

С помощью системы удаленного доступа Vitosconnect возможно управление тепловым насосом Vitocal 100-S воздух-вода через интернет. С помощью бесплатного приложения ViCare можно настроить многие функции, такие как контроль температуры или установка комфортного режима со смартфона.



Контроллер теплового насоса Vitotronic 200

### VITOCAL 100-S: ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Низкие эксплуатационные расходы за счет высокого коэффициента мощности (COP = коэффициент мощности) согласно EN 14511: до 4,7 (воздух 7 °C/вода 35 °C) и до 3,9 (воздух 2 °C/вода 35 °C)
- + Регулятор мощности и инвертор постоянного тока для высокой эффективности при частичной нагрузке
- + Простой в использовании контроллер Vitotronic с текстовым и графическим дисплеем
- + Возможность управления вентиляционными установками Viessmann
- + Интернет соединение через систему удаленного доступа Vitosconnect (принадлежность) и приложение ViCare
- + Сплит конструкция, обеспечивающая возможность режима нагрева и охлаждения (версия - AC)

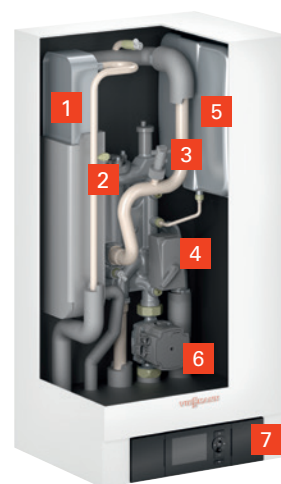
### Сплит конструкция для удобного и компактного монтажа

Благодаря своим компактным размерам внутренние блоки могут быть установлены, как и любая другая система отопления, в подвале или подсобном помещении дома. Блок уже оборудован всеми необходимыми компонентами.

Наружные блоки могут быть установлены на внешней стене здания или могут свободно размещаться на прилегающей территории.

### Энергосберегающие технологии

Электрические компоненты отличаются особенной энергоэффективностью. Во вторичном контуре установлен энергоэффективный циркуляционный насос. При работе с частичной нагрузкой компрессор с регулируемой частотой вращения обеспечивает ту мощность, которая требуется в данный момент и, таким образом, поддерживает необходимую температуру для нагрева или охлаждения, а также для приготовления горячей воды.



### VITOCAL 100-S

- 1 Конденсатор
- 2 Проточный водонагреватель (опция)
- 3 Датчик расхода
- 4 3-ходовой переключающий клапан "Отопление / ГВС"
- 5 Расширительный бак
- 6 Вторичный насос (энергоэффективный циркуляционный насос)
- 7 Контроллер Vitotronic 200

## Тепловой насос воздух-вода (сплит) **VITOCAL 100-S**

Vitocal 100-S Тип AWB-M, AWB-M-E, AWB-M-E-AC	Тип	101.B04	101.B06	101.B08	101.B12	101.B14	101.B16	101.B12	101.B14	101.B16
<b>Номинальное напряжение</b>	V	230	230	230	230	230	230	400	400	400
<b>Мощность в режиме нагрева</b> согласно EN 14511 (A7/W35 °C)										
<b>Номинальная тепловая мощность</b>	кВт	4,0	6,0	8,1	11,5	13,5	15,5	11,5	13,5	15,3
<b>Коэффициент мощности ε (COP)</b> режим нагрева		5,2	5,0	4,7	4,7	4,7	4,5	4,5	4,5	4,4
<b>Регулирование мощности</b>	кВт	1,3 – 4,4	1,3 – 4,8	4,7 – 12,0	6,1 – 13,0	7,0 – 15,0	7,5 – 17,1	6,0 – 13,0	6,8 – 15,0	7,6 – 16,7
<b>Мощность в режиме нагрева</b> согласно EN 14511 (A-2/W35 °C)										
<b>Номинальная тепловая мощность</b>	кВт	3,5	4,0	6,0	7,9	8,5	9,2	7,4	8,4	9,5
<b>Коэффициент мощности ε (COP)</b> режим нагрева		3,8	3,7	3,6	3,4	3,5	3,4	3,3	3,3	3,3
<b>Мощность в режиме охлаждения</b> согласно EN 14511 (A35/W18 °C)							9,5			
<b>Номинальная охлаждающая мощность</b>	кВт	3,0	4,1	5,5	8,1	9,0	3,7	7,9	8,9	9,3
<b>Коэффициент мощности (EER)</b> режим охлаждения	кВт	5,8	5,9	4,9	4,0	3,8	6,5 – 15,6	3,8	3,6	3,6
<b>Контур хладагента</b>										
<b>хладагент</b>		R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
– объем наполнения	кг	0,95	0,95	1,65	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
– парниковый потенциал (GWP) <sup>1)</sup>		675	675	675	2088	2088	2088	2088	2088	2088
– эквивалент CO <sub>2</sub>	t	0,6	0,6	1,1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
<b>Размеры внешнего блока</b>										
Длина (глубина)	мм	360	360	360	412	412	412	412	412	412
Ширина	мм	980	980	980	900	900	900	900	900	900
Высота	мм	790	790	790	1345	1345	1345	1345	1345	1345
<b>Размеры внутреннего блока</b>										
<b>Vitocal 100-S</b>										
Длина (глубина) x Ширина x Высота	мм				370 x 450 x 880					
<b>Вес</b>										
Внутренний блок Vitocal 100-S	кг	45	45	45	48	48	48	48	48	48
Наружный блок	кг	59	59	80	107	107	107	114	114	114
<b>Класс энергоэффективности</b> согласно постановления ЕС № 813/2013 Отопление при средних климатических условиях										
– Низкотемпературное отопление (W35)		A**	A**	A**	A**	A**	A**	A**	A**	A**
– Отопление при средних температурах (W55)		A*	A*	A*	A*	A*	A*	A*	A*	A*

<sup>1)</sup> На основании 5-го Оценочного отчета Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК)



### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

- + Тепловой насос воздух-вода (сплит), 4,0 - 16,0 кВт
- + Внутренние блоки с энергоэффективным циркуляционным насосом, теплообменником, 3-ходовым переключающим клапаном, предохранительным блоком, мембранным расширительным баком и контроллером (варианты E и AC со встроенным проточным нагревателем отопительной воды)
- + Каскадная функция для работы до пяти тепловых насосов

Наш партнер у вас в регионе

9450 895 RU 01/2020

Содержащаяся в данном издании информация защищена авторским правом.  
 Копирование и другое использование допускается только с предварительного согласия правообладателя.  
 Возможны изменения.