

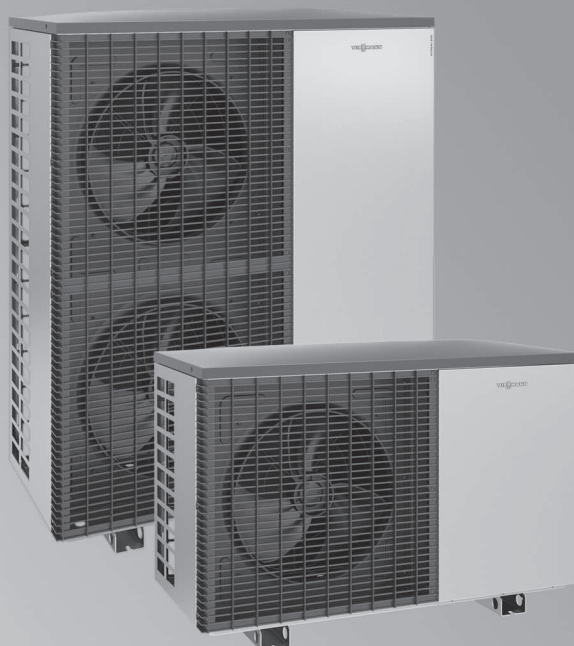
VITOCAL 200-S

Тепловые насосы "воздух-вода"
Исполнение в виде сплит-системы
от 2,4 до 7,4 кВт



NEU

11.5



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента COP, необходимого для получения поддержки в рамках программы стимулирования рынка.

Vitocal 200-S

Температура подачи до +60°C.

Тип AWB 201.D/AWB-M 201.D

Тепловой насос "воздух/вода", исполнение в виде сплит- системы, состоящий из внутреннего и наружного блоков. Для отопления и приготовления горячей воды в отопительных установках. Внутренний блок с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, энергоэффективным насосом для вторичного контура и 3-ходовым переключающим клапаном.

Тип AWB-E-AC 201.D/AWB-M-E-AC 201.D

Оборудование по типу AWB 201.D/AWB-M 201.D, с дополнительной функцией охлаждения «active cooling».

Встроенный проточный нагреватель теплоносителя.

Допустимое рабочее давление: теплоноситель 3 бар (0,3МПа).

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 5,0 (A7/W35) и до 4,1 (A2/W35).
- Регулятор мощности и инвертор постоянного тока обеспечивает высокую эффективность в режиме частичной нагрузки.
- Максимальная температура подающей магистрали: до 55 °C при наружной температуре -15 °C.
- Внутренний блок с энергоэффективным насосом, конденсатором, 3-ходовым переключающим клапаном, блоком предохранительных устройств и контроллером, в варианте отопления / охлаждения со встроенным проточным нагревателем теплоносителя
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Удобен благодаря реверсивному исполнению и возможности переключения режимов отопления/ охлаждения.
- Оптимальное использование собственной электроэнергии, вырабатываемой фотоэлектрическими установками.
- Оптимизированная по коэффициенту мощности каскадная функция для максимум 5 тепловых насосов
- Особо низкий уровень шума при работе с выполнением норм по звукоизоляции Advanced Acoustic Design (AAD).
- Возможность интернет-связи через устройство Vitocconnect (принадлежность) для управления и сервисного обслуживания через приложения Viessmann.

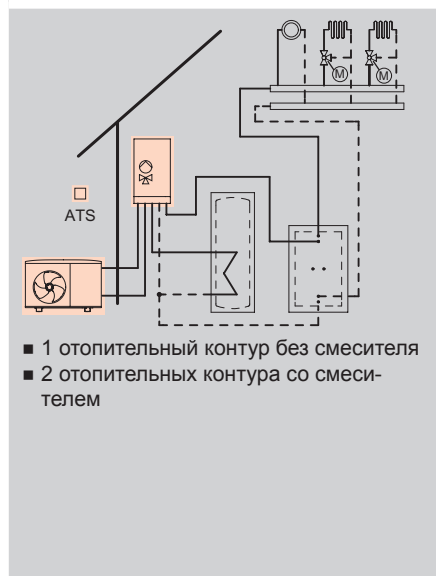
VITOCAL 200-S

Тепловые насосы "воздух-вода", исполнение в виде сплит-системы
Vitocal 200-S, тип AWB-M 201.D

Отопительная установка

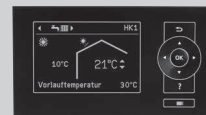
Контроллер

11.5



Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым водогрейным котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентиляционными установками Vitovent
- Нагрев воды в бассейне
- Оптимальное использование электроэнергии, произведенной собственной системой фотомодулей
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса



Для отопительного контура со смесителем и оптимизации использования электроэнергии в собственных целях, для дополнительного жидкотопливного/газового котла и для нагрева бассейна требуются модули расширения (см. раздел «Принадлежности»).

Указание!

Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться технической службой компании Viessmann или сертифицированной компанией Viessmann специализированным предприятием.

Комплект поставки

Комплектный тепловой насос, исполнение в виде сплит-системы, состоящий из внутреннего и наружного блока

Внутренний блок

- Встроенный конденсатор
- Встроенный клапан для переключения режимов отопления / приготовления горячей воды
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Встроенный предохранительный клапан и манометр
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Встроенное реле расхода
- Настенное крепление

Наружный блок

- Заправка хладагентом (R410A) для одинарного трубопровода длиной до 12 м, соединения с развальцовкой, управляемый инвертором компрессор, переключающий клапан, электронный расширительный клапан, испаритель и ЕС-вентилятор

Тип Напряжение, В	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочей точке A2/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511)					MG W
	2,4 3,9	3,3 5,5	4,0 6,7	5,4 9,0		
AWB-M 201.D04 230	Z015228 5.128,-	-	-	-		№ заказа евро
AWB-M 201.D06 230	-	Z015229 5.498,-	-	-		№ заказа евро
AWB-M 201.D08 230	-	-	Z015230 5.779,-	-		№ заказа евро
AWB-M 201.D10 230	-	-	-	Z015231 9.053,-		№ заказа евро

11.5

Технические характеристики					
Коэффициент мощности (COP)	3,5	3,9	3,9	3,9	
Температура подачи	60	60	60	60	°C
Уровень звукового давления	50	50	50	55	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	43	43	43	44	кг
Ширина наружного блока	1109	1109	1109	1109	мм
Высота наружного блока	753	753	753	1377	мм
Длина наружного блока	546	546	546	546	мм
Масса наружного блока	94	94	99	137	кг
Размеры трубопровода горячего газа	12	12	16	16	Ø мм
Размеры трубопровода жидкой фазы	6	6	10	10	Ø мм

Измерение суммарного уровня звуковой мощности в соответствии с DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, класс точности 3 в ночном режиме

Коэффициент мощности COP при рабочей точке A2/W35 согласно EN 14511

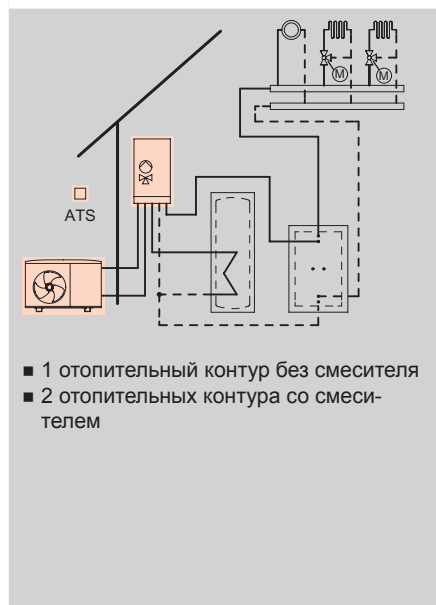
VITOCAL 200-S

Тепловые насосы "воздух-вода", исполнение в виде сплит-системы
Vitocal 200-S, тип AWB 201.D

Отопительная установка

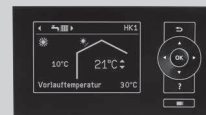
контроллера

11.5



Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым водогрейным котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентиляционными установками Vitovent
- Нагрев воды в бассейне
- Оптимальное использование электроэнергии, произведенной собственной системой фотомодулей
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса



Для отопительного контура со смесителем и оптимизации использования электроэнергии в собственных целях, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, функции регулирования охлаждения и для нагрева бассейна требуются модули расширения (см. раздел «Принадлежности»).

Указание!

Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться технической службой компании Viessmann или сертифицированным предприятием Viessmann специализированным предприятием.

Комплект поставки

Комплектный тепловой насос, исполнение в виде сплит-системы, состоящий из внутреннего и наружного блока

Внутренний блок

- Встроенный конденсатор
- Встроенный клапан для переключения режимов отопления / приготовления горячей воды
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Встроенный предохранительный клапан и манометр
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Встроенное реле расхода
- Настенное крепление

Наружный блок

- Заправка хладагентом (R410A) для одинарного трубопровода длиной до 12 м, соединения с развальцовкой, управляемый инвертором компрессор, переключающий клапан, электронный расширительный клапан, испаритель и ЕС-вентилятор

Тип Напряжение, В	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочей точке A2/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511)			MG W
	6,1 10,2	6,7 11,2	7,4 12,0	
AWB 201.D10 400	Z015234 9.352,-	-	-	№ заказа евро
AWB 201.D13 400	-	Z015235 10.144,-	-	№ заказа евро
AWB 201.D16 400	-	-	Z015236 11.025,-	№ заказа евро

11.5

Технические характе- ристики				
Коэффициент мощности (COP)	3,9	4,0	3,8	
Температура подачи	60	60	60	°C
Уровень звукового давле- ния	55	55	55	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	44	44	44	кг
Ширина наружного блока	1109	1109	1109	мм
Высота наружного блока	1377	1377	1377	мм
Длина наружного блока	546	546	546	мм
Масса наружного блока	148	148	148	кг
Размеры трубопровода горячего газа	16	16	16	Ø мм
Размеры трубопровода жидкой фазы	10	10	10	Ø мм

Измерение суммарного уровня звуковой мощности в соответствии с DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, класс точности 3 в ночном режиме

Коэффициент мощности COP при рабочей точке A2/W35 согласно EN 14511

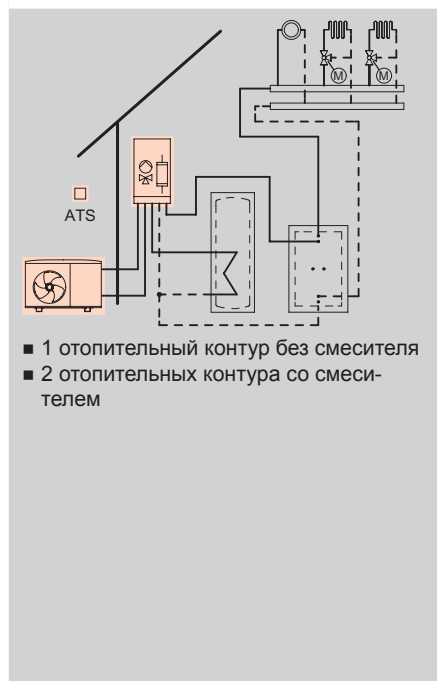
VITOCAL 200-S

Тепловые насосы "воздух-вода", исполнение в виде сплит-системы
Vitocal 200-S, тип AWB-M-E-AC 201.D

Отопительная установка

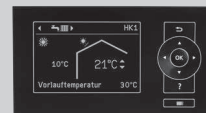
Контроллер

11.5



Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Управление проточным электрическим нагревателем для теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым водогрейным котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентиляционными установками Vitovent
- Функция регулирования охлаждения «active cooling»
- Нагрев воды в бассейне
- Оптимальное использование электроэнергии, произведенной собственной системой фотомодулей
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса



Для отопительного контура со смесителем, контура охлаждения, оптимизации использования электроэнергии в собственных целях, дополнительного жидкотопливного/газового котла и для нагрева бассейна требуются модули расширения (см. раздел «Принадлежности»).

Указание!

Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться технической службой компании Viessmann или сертифицированным предприятием Viessmann специализированным предприятием..

Комплект поставки

Комплектный тепловой насос, исполнение в виде сплит-системы, состоящий из внутреннего и наружного блока

Внутренний блок

- Встроенный конденсатор
- Встроенный клапан для переключения режимов отопления / приготовления горячей воды
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Встроенный предохранительный клапан и манометр
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Встроенное реле расхода
- Настенное крепление

Наружный блок

- Заправка хладагентом (R410A) для одинарного трубопровода длиной до 12 м, соединения с развальцовкой, управляемый инвертором компрессор, переключающий клапан, электронный расширительный клапан, испаритель и ЕС-вентилятор

Тепловые насосы "воздух-вода", исполнение в виде сплит-системы
 Vitocal 200-S, тип AWB-M-E-AC 201.D

Тип Напряжение, В	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочей точке A2/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511)					MG W
	2,4 3,9	3,3 5,5	4,0 6,7	5,4 9,0		
AWB-M-E-AC 201.D04 230	Z015219 5.845,-	-	-	-		№ заказа евро
AWB-M-E-AC 201.D06 230	-	Z015220 6.215,-	-	-		№ заказа евро
AWB-M-E-AC 201.D08 230	-	-	Z015221 6.496,-	-		№ заказа евро
AWB-M-E-AC 201.D10 230	-	-	-	Z015222 9.648,-		№ заказа евро

11.5

Технические характеристики						
Коэффициент мощности (COP)	3,5	3,9	3,9	3,9		
Температура подачи	60	60	60	60		°C
Уровень звукового давления	50	50	50	55		дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	450		мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	880		мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	370		мм
Масса внутреннего блока	44	44	44	45		кг
Ширина наружного блока	1109	1109	1109	1109		мм
Высота наружного блока	753	753	753	1377		мм
Длина наружного блока	546	546	546	546		мм
Масса наружного блока	94	94	99	137		кг
Размеры трубопровода горячего газа	12	12	16	16		Ø мм
Размеры трубопровода жидкой фазы	6	6	10	10		Ø мм

Измерение суммарного уровня звуковой мощности в соответствии с DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, класс точности 3 в ночном режиме

Коэффициент мощности COP при рабочей точке A2/W35 согласно EN 14511

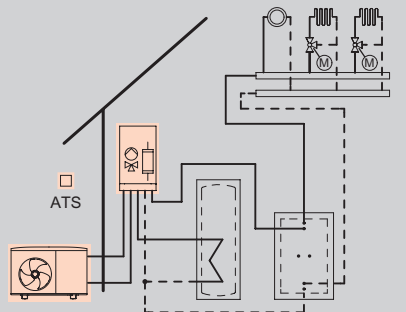
VITOCAL 200-S

Тепловые насосы "воздух-вода", исполнение в виде сплит-системы
Vitocal 200-S, тип AWB-E-AC 201.D

Отопительная установка

Контроллер

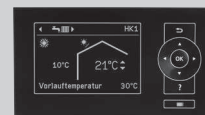
11.5



- 1 отопительный контур без смесителя
- 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Управление проточным электрическим нагревателем для теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым водогрейным котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентиляционными установками Vitovent
- Функция регулирования охлаждения «active cooling»
- Нагрев воды в бассейне
- Оптимальное использование электроэнергии, произведенной собственной системой фотомодулей
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса



Для отопительного контура со смесителем, контура охлаждения, оптимизации использования электроэнергии в собственных целях, дополнительного жидкотопливного/газового котла и для нагрева бассейна требуются модули расширения (см. раздел «Принадлежности»).

Указание!

Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться технической службой компании Viessmann или сертифицированным предприятием Viessmann специализированным предприятием.

Комплект поставки

Комплектный тепловой насос, исполнение в виде сплит-системы, состоящий из внутреннего и наружного блока

Внутренний блок

- Встроенный конденсатор
- Встроенный клапан для переключения режимов отопления / приготовления горячей воды
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Встроенный предохранительный клапан и манометр
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Встроенное реле расхода
- Настенное крепление

Наружный блок

- Заправка хладагентом (R410A) для одинарного трубопровода длиной до 12 м, соединения с развальцовкой, управляемый инвертором компрессор, переключающий клапан, электронный расширительный клапан, испаритель и ЕС-вентилятор

Тепловые насосы "воздух-вода", исполнение в виде сплит-системы
 Vitocal 200-S, тип AWB-E-AC 201.D

Тип Напряжение, В	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочей точке A2/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511)			MG W
	6,1 10,2	6,7 11,2	7,4 12,0	
AWB-E-AC 201.D10 400	Z015225 9.947,-	–	–	№ заказа евро
AWB-E-AC 201.D13 400	–	Z015226 10.739,-	–	№ заказа евро
AWB-E-AC 201.D16 400	–	–	Z015227 11.620,-	№ заказа евро

11.5

Технические характеристики				
Коэффициент мощности (COP)	3,9	4,0	3,8	
Температура подачи	60	60	60	°C
Уровень звукового давления	55	55	55	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	45	45	45	кг
Ширина наружного блока	1109	1109	1109	мм
Высота наружного блока	1377	1377	1377	мм
Длина наружного блока	546	546	546	мм
Масса наружного блока	148	148	148	кг
Размеры трубопровода горячего газа	16	16	16	Ø мм
Размеры трубопровода жидкой фазы	10	10	10	Ø мм


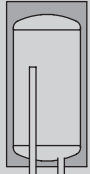
Измерение суммарного уровня звуковой мощности в соответствии с DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, класс точности 3 в ночном режиме



Коэффициент мощности COP при рабочей точке A2/W35 согласно EN 14511

VITOCAL 200-S

Принадлежности

11.5

Принадлежности			
Приточно-вытяжные устройства			MG W
<p>Системы квартирной вентиляции Vitovent Системы квартирной вентиляции с рекуперацией тепла настенной, потолочной или напольной конструкции.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Макс. объемные расходы до 400 м³/ч ■ Для квартир с макс. жилой площадью до 370 м² <p>Управление совместимой вентиляционной установкой Vitovent возможно посредством контроллера теплового насоса.</p> <p>► Вентиляционные установки и принадлежности см. в прайс-листе, часть 2, регистр 10</p>			
Vitocell 100-W			MG W
<p>Vitocell 100-W, тип SVPA, белого цвета Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами тепловой мощностью до 17 кВт с перепускным клапаном (DN 25, R 1). Для обеспечения минимального объема установки.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией из пенополистирола и обшивкой из листового металла, для настенного монтажа, в комплекте с монтажной планкой ■ Объем 46 литров ■ Цвет белый 		<p>Z015310 422,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 9.</p>			
Принадлежности			MG W
<p>Проточный нагреватель теплоносителя Для последующего монтажа во внутреннем блоке. Для типов без встроенного на заводе проточного водонагревателя теплоносителя.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ступенчатая тепловая мощность 3, 6 и 9 кВт 		<p>ZK02936 256,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>3-ходовой переключающий клапан Для монтажа в обратной магистрали при каскадных применениях</p>		<p>ZK02928 154,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon для отопительного контура A1				
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос), с кабелем и штекером Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция 				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя, с насосом Wilo Yonos PARA 25/6				7521287 535,- 7521288 553,- - № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя, с насосом Wilo Yonos PARA Opt. 25/7,5				- ZK01831 571,- № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon для отопительного контура M2				
Насосная группа отопительного контура Divicon как монтажный комплект <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется отдельно) Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция Комплекты привода смесителя поставляются по отдельному заказу. ► См. раздел «Комплекующие контроллера отопительного контура».				
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос Wilo Yonos PARA 25/6 Соединительный кабель (длиной 3,5 м) 				ZK00967 608,- ZK00968 629,- - № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос Wilo Yonos PARA Opt. 25/7,5 Соединительный кабель (длиной 3,5 м) 				- ZK01825 667,- № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon для отопительного контура M3				
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос), с кабелем и штекером Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция Комплект привода смесителя (абонент шины KM-BUS), включая соединительный кабель (длина 3,5 м) 				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе <ul style="list-style-type: none"> 3-ходовой смеситель и комплект привода смесителя Электронная система и электропривод смесителя Насос Wilo Yonos PARA 25/6 				7521285 985,- 7521286 1.007,- - № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе <ul style="list-style-type: none"> 3-ходовой смеситель и комплект привода смесителя Электронная система и электропривод смесителя Насос Wilo Yonos PARA Opt. 25/7,5 				- ZK01830 1.045,- № заказа евро

11.5

VITOCAL 200-S

Принадлежности

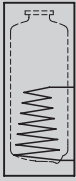
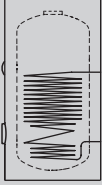
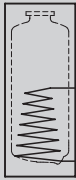


11.5

Принадлежности						
Отопительный контур						
Подключение к отопительному контуру (условный проход)			DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Настенное крепление для отдельных насосных групп Divicon (соединение теплогенератора с насосной группой Divicon обеспечивается заказчиком)			7465894 35,-			№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.			7464889 10,-			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon ■ С теплоизоляцией ■ Монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением)			7460638 200,-	7466337 227,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon ■ С теплоизоляцией ■ Монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением)			7460643 277,-	7466340 316,-		№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение теплогенератора с распределительным коллектором обеспечивается заказчиком)			7465439 35,-			№ заказа евро

Указание!

- При расчете параметров насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.
- Насосная группа отопительного контура Divicon непригодна для отопительных контуров, которые используются также для режима охлаждения.

Комплектующие контроллера отопительного контура						
Подключение к отопительному контуру (условный проход)			DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура			7441998 400,-			№ заказа евро



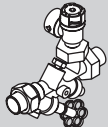
Принадлежности для приготовления горячей воды				
Vitocell 100-V				
Объем водонагревателя (л)		300	390	MG W
Vitocell 100-V, тип CVAA Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> Объем 300 литров Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect Теплоизоляция в стандартном исполнении Цвет серебристый Может быть установлена одна электронагревательная вставка. 		Z013672 1.168,-	-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVW Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> Объем 390 литров Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect Цвет серебристый Подключение гелиоколлекторов через комплект теплообменника для гелиоколлекторов. Могут быть установлены две электронагревательные вставки. 		-	Z002885 2.244,-	№ заказа евро
Vitocell 100-W				
Объем водонагревателя (л)				MG W
Vitocell 100-W, тип CVAA Приставной емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> Объем 300 л Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect Теплоизоляция в стандартном исполнении Цвет белый Может быть установлена одна электронагревательная вставка. 		Z013673 1.168,-	-	№ заказа евро
► Выбор емкостного водонагревателя согласно документации по проектированию.				
Электронагревательная вставка				
Объем водонагревателя (л)		300	390	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> Защитный ограничитель температуры Термостатный регулятор Для монтажа в верхней части Vitocell. 		-	Z012684 365,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> Защитный ограничитель температуры Термостатный регулятор Фланец Фланцевый колпак (серебристого цвета) Уплотнение Для монтажа в нижней части Vitocell. 		Z012676 497,-	Z012677 498,-	№ заказа евро

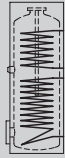
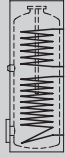
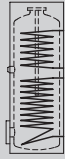


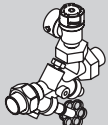
11.5

VITOCAL 200-S

Принадлежности

11.5

Принадлежности для приготовления горячей воды				
Принадлежности			MG W	
	300	390		
Объем водонагревателя (л) Комплект теплообменника для гелиоколлекторов Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell V-100. <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос ■ Пластинчатый теплообменник ■ Трубопроводы и соединительные элементы для подключения к буферной емкости ■ Теплоизоляция 		- 7186663 895,-	№ заказа евро	
Анод с питанием от внешнего источника <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого электрода пассивной анодной защиты 		7265008 318,-	Z004247 351,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 163,-	№ заказа евро	


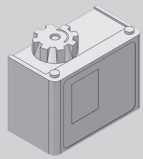




Принадлежности для приготовления горячей воды				
Vitocell 100-B				MG W
Объем водонагревателя (л)		300	500	
Vitocell 100-B, тип CVBB Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями. <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебристый ■ Нижний змеевик для отопления тепловым насосом. ■ Верхний змеевик для догрева буферной емкости внешним теплогенератором. ■ Может быть установлена одна электронагревательная вставка. 		 Z013674 1.427,-		№ заказа евро
Vitocell 100-B, тип CVB Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями. <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 л. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый. ■ Нижний змеевик для отопления тепловым насосом. ■ Верхний змеевик для догрева буферной емкости внешним теплогенератором. ■ Может быть установлена одна электронагревательная вставка. 		 - Z002578 2.195,-		
Vitocell 100-W				MG W
Объем водонагревателя (л)		300	500	
Vitocell 100-W, тип CVBB Приставной емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 л ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Теплоизоляция в стандартном исполнении ■ Цвет белый ■ Нижний змеевик для отопления тепловым насосом. ■ Верхний змеевик для догрева буферной емкости внешним теплогенератором. ■ Может быть установлена одна электронагревательная вставка. 		 Z013675 1.427,-		№ заказа евро
► Выбор емкостного водонагревателя согласно документации по проектированию.				
Электронагревательная вставка				MG W
Объем водонагревателя (л)		300	500	
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Термостатный регулятор ■ Фланец ■ Фланцевый колпак (серебристого цвета) ■ Уплотнение 		 Z012676 497,-		№ заказа евро
Z012677 498,-				
Принадлежности				MG W
Объем водонагревателя (л)		300	500	
Анод с питанием от внешнего источника <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого электрода пассивной анодной защиты 		 7265008 318,-		№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		 7180662 163,-		





11.5

VITOCAL 200-S

Принадлежности

11.5




Принадлежности для охлаждения Для типа AWB-AC 201.D			
Охлаждение			
Накладной датчик влажности 230 В ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения выпадения росы.		7452646 483,-	MG W № заказа евро
Реле защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса		7179164 134,-	№ заказа евро
Энергоэффективный насос Wilo Yonos PICO 30/1-6 Патрубок Rp 1¼ Конструктивная длина 180 мм Номинальное давление 6 бар		7527575 427,-	№ заказа евро MG V
Переключающие клапаны			
3-ходовой переключающий клапан ■ С электроприводом ■ Патрубок R 1 (внутренняя резьба) Для переключения на байпас буферной емкости отопительного контура в режиме охлаждения. Требуется 2 шт.		7814924 228,-	MG W № заказа евро
Датчики			
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер Для измерения температуры подачи при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.		7426463 79,-	MG W № заказа евро
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.		7438537 86,-	№ заказа евро

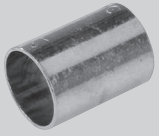
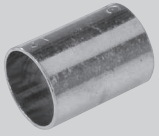


Принадлежности			
Трубопроводы хладагента для подсоединения жестко смонтированных приборов сплит-системы			MG W
Медная труба с теплоизоляцией			11.5
Медная труба с теплоизоляцией 6 x 1 мм. Отдельная труба из SF-меди (EN 12735-1) для резьбового соединения с развальцовкой или для паяных соединений. Теплоизоляция белого цвета. Бухта 25 м. Жидкостный трубопровод.		7249274 262,—	№ заказа евро
Медная труба с теплоизоляцией 10 x 1 мм. Отдельная труба из SF-меди (EN 12735-1) для резьбового соединения с развальцовкой или для паяных соединений. Теплоизоляция белого цвета. Бухта 25 м. Жидкостный трубопровод.		7249273 394,—	№ заказа евро
Медная труба с теплоизоляцией 12 x 1 мм. Отдельная труба из SF-меди (EN 12735-1) для резьбового соединения с развальцовкой или для паяных соединений. Теплоизоляция белого цвета. Бухта 25 м. Трубопровод горячего газа.		7249272 484,—	№ заказа евро
Медная труба с теплоизоляцией 16 x 1 мм. Отдельная труба из SF-меди (EN 12735-1) для резьбового соединения с развальцовкой или для паяных соединений. Теплоизоляция белого цвета. Бухта 25 м. Трубопровод горячего газа.		7441106 599,—	№ заказа евро
Теплоизоляция для трубопроводов хладагента			MG W
Теплоизоляционная лента Рулон 10 м, 50 x 3 мм. Цвет белый. Самоклеящаяся. Для закрытия неизолированных деталей и мест соединения.			7249275 29,—
Клейкая лента из ПВХ Ширина 50 мм, белого цвета.			7249281 33,—
Соединительные элементы			MG W
Соединительный ниппель			
Соединительный ниппель 7/16 Для медной трубы 6 x 1 мм и 1/4 x 0,8 мм. 10 шт. Для соединения медных труб без пайки. На каждый соединительный ниппель требуются 2 накидные гайки для соединения с развальцовкой.		7249276 45,—	№ заказа евро

VITOCAL 200-S

Принадлежности

11.5


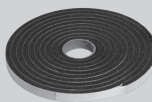

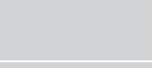

Принадлежности			
Соединительные элементы			MG W
Соединительный ниппель 5/8 Для медной трубы 10 x 1 мм и 3/8 x 0,8 мм. 10 шт. Для соединения медных труб без пайки. На каждый соединительный ниппель требуются 2 накидные гайки для соединения с развальцовкой.		7249278 63,-	№ заказа евро
Соединительный ниппель 3/4 Для медной трубы 12 x 1 мм и 1/2 x 0,8 мм. 10 шт. Для соединения медных труб без пайки. На каждый соединительный ниппель требуются 2 накидные гайки для соединения с развальцовкой.		7249279 93,-	№ заказа евро
Соединительный ниппель 7/8 Для медной трубы 16 x 1 мм и 5/8 x 1 мм. 10 шт. Для соединения медных труб без пайки. На каждый соединительный ниппель требуются 2 накидные гайки для соединения с развальцовкой.		7441113 100,-	№ заказа евро
Накидные гайки для соединения с развальцовкой			
Накидная гайка 7/16 для соединения с развальцовкой Для медной трубы 6 x 1 мм и 1/4 x 0,8 мм. 10 шт.		7249280 22,-	№ заказа евро
Накидная гайка 5/8 для соединения с развальцовкой Для медной трубы 10 x 1 мм и 3/8 x 0,8 мм. 10 шт.		7249282 30,-	№ заказа евро
Накидная гайка 3/4 для соединения с развальцовкой Для медной трубы 12 x 1 мм и 1/2 x 0,8 мм. 10 шт.		7249283 45,-	№ заказа евро
Накидная гайка 7/8 для соединения с развальцовкой Для медной трубы 16 x 1 мм и 5/8 x 1 мм. 10 шт.		7441115 48,-	№ заказа евро
Евроадаптер под развальцовку			
Евроадаптер 7/16 под развальцовку Для медной трубы 6 x 1 мм и 1/4 x 0,8 мм. 10 шт. Соединительный элемент (паяное соединение) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.		7249284 103,-	№ заказа евро
Евроадаптер 5/8 под развальцовку Для медной трубы 10 x 1 мм и 3/8 x 0,8 мм. 10 шт. Соединительный элемент (паяное соединение) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.		7249285 121,-	№ заказа евро
Евроадаптер 3/4 под развальцовку Для медной трубы 12 x 1 мм и 1/2 x 0,8 мм. 10 шт. Соединительный элемент (паяное соединение) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.		7249286 128,-	№ заказа евро
Евроадаптер 7/8 под развальцовку Для медной трубы 16 x 1 мм и 5/8 x 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (паяное соединение) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.		7441117 130,-	№ заказа евро


Принадлежности			
Соединительные элементы			MG W
Медное уплотнительное кольцо 7/16 10 шт. Запасные уплотнительные кольца для евроадаптера под развальцовку.		7249289 5,10	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 5/8 10 шт. Запасные уплотнительные кольца для евроадаптера под развальцовку.		7249290 6,20	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 3/4 10 шт. Запасные уплотнительные кольца для евроадаптера под развальцовку.		7249291 7,60	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 7/8 10 шт. Запасные уплотнительные кольца для евроадаптера под развальцовку.		7441119 8,—	№ заказа евро
Внутренние муфты под пайку			
Внутренняя медная муфта под пайку 6 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.		7249287 12,—	№ заказа евро
Внутренняя медная муфта под пайку +10 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.		7249277 6,90	№ заказа евро
Внутренняя медная муфта под пайку 12 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.		7249288 4,—	№ заказа евро
Внутренняя медная муфта под пайку 16 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.		7441121 4,40	№ заказа евро
Концевая манжета Для уплотнения и прокладки трубопроводов хладагента с использованием канализационной трубы DN 125.		ZK02932 6,—	№ заказа евро
Консоли для наружного блока			MG W
Консоль для напольного монтажа наружного блока Из алюминиевых профилей, высота 300 мм, длина 630 мм. Для установки на уровне земли.		ZK02929 135,—	№ заказа евро
Комплект консолей для настенного монтажа наружного блока		ZK02930 246,—	№ заказа евро

VITOCAL 200-S

Принадлежности

11.5

Принадлежности			
Комплекты для монтажа			MG W
Комплект для настенного монтажа наружного блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Медная труба 6 x 1 мм с теплоизоляцией для трубопровода жидкой фазы, бухта на 12,5 м. ■ Медная труба 12 x 1 мм с теплоизоляцией для трубопровода горячего газа, бухта на 12,5 м. ■ Комплект консолей для настенного монтажа. ■ Теплоизоляционная лента 10 м, 50 x 3 мм, белого цвета. <i>Для типа AWB-M/AWB-M-E-AC 201.D04/D06</i>	ZK02942 765,—	№ заказа евро	
Комплект для настенного монтажа наружного блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Медная труба 10 x 1 мм с теплоизоляцией для трубопровода жидкой фазы, бухта на 12,5 м. ■ Медная труба 16 x 1 мм с теплоизоляцией для трубопровода горячего газа, бухта на 12,5 м. ■ Комплект консолей для настенного монтажа. ■ Теплоизоляционная лента 10 м, 50 x 3 мм, белого цвета. <i>Для типа AWB-(M)/AWB-(M)-E-AC 201.D08/D10/D13/D16</i>	ZK02943 958,—	№ заказа евро	
Комплект для напольного монтажа наружного блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Медная труба 6 x 1 мм с теплоизоляцией для трубопровода жидкой фазы, бухта на 12,5 м. ■ Медная труба 12 x 1 мм с теплоизоляцией для трубопровода горячего газа, бухта на 12,5 м. ■ 2 консоли из алюминиевых профилей для напольного монтажа. ■ Теплоизоляционная лента 10 м, 50 x 3 мм, белого цвета. <i>Для типа AWB-M/AWB-M-E-AC 201.D04/D06</i>	ZK02944 654,—	№ заказа евро	
Комплект для напольного монтажа наружного блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Медная труба 10 x 1 мм с теплоизоляцией для трубопровода жидкой фазы, бухта на 12,5 м. ■ Медная труба 16 x 1 мм с теплоизоляцией для трубопровода горячего газа, бухта на 12,5 м. ■ 2 консоли из алюминиевых профилей для напольного монтажа. ■ Теплоизоляционная лента 10 м, 50 x 3 мм, белого цвета. <i>Для типа AWB-(M)/AWB-(M)-E-AC 201.D08/D10/D13/D16</i>	ZK02945 847,—	№ заказа евро	
Прочее			MG W
Герметик Для уплотнения стенных проходов трубопроводов хладагента. 	7441145 62,—	№ заказа евро	
Лента из пеноматериала Рулон 5 м длиной 	7441146 16,—	№ заказа евро	
Устройство электроподогрева Для защиты ванны конденсата от замерзания. 	ZK02935 85,—	№ заказа евро	
Ручки для переноски наружного блока	ZK02931 100,—	№ заказа евро	
Комплект защитных колпачков Для закрытия отверстий в шинах основания наружного блока. 	ZK02933 5,—	№ заказа евро	
Чистящее средство			MG W
Специальные очистные средства Флакон спрея 1 л для очистки испарителя. 	7249305 39,—	№ заказа евро	

Принадлежности		
Фотоэлектрическое оборудование		MG W
<p>Счетчик энергии, 3-фазный С серийным интерфейсом Modbus. Для оптимального использования тепловым насосом собственной электроэнергии от фотоэлектрических установок.</p> 	7506157 414,-	№ заказа евро

11.5

Указание!

Дополнительные принадлежности и программное обеспечение см. в следующих регистрах:

- ▶ регистр 1 «Возможности подключения к автоматическим системам управления температурой жилых помещений и инженерными сетями здания (приложение ViCare, Vitoconnect, Vitocom, Vitocomfort, Vitogate и проч.)»
- ▶ регистр 11 "Принадлежности для контроллеров (устройства дистанционного управления, датчики и проч.)
- ▶ регистр 13 "Программное обеспечение для проектирования и ввода в эксплуатацию (Vitodesk, Vitosoft и проч.)

