**Vitorond 200**

Тип VD2A; в цельном исполнении или отдельными сегментами

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Трехходовой чугунный котел сегментной конструкции

Для работы в режиме с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи до 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы благодаря переменной температуре теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % (H<sub>s</sub>)/94 % (H<sub>i</sub>).
- Трехходовая конструкция обеспечивает минимальный уровень выбросов окислов азота.
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Гомогенная кристаллическая структура специального серого чугуна эвтектического типа обеспечивает однородность тепловых потоков и препятствует образованию трещин.
- Быстроразъемные соединения системы Fastfix упрощают и ускоряют монтаж.
- Простой и быстрый монтаж отдельных литых сегментов благодаря системе "шип-паз" с эластичным уплотнением для обеспечения надежной герметизации со стороны топочных газов.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря применению цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS обеспечивает полную интеграцию в системы диспетчерского управления.

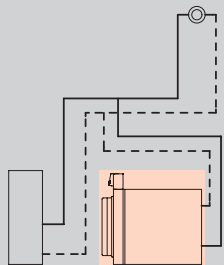
# VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

21.5

## Отопительная установка

## Контроллер



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды

### Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи

- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя
- с кокпитом энергии
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет

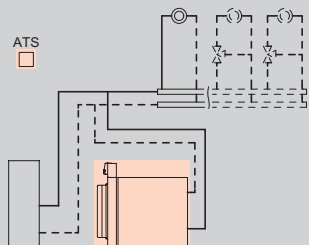


При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7544848

**79,- евро MG W**



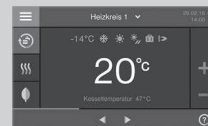
- Однокотловая установка для режима эксплуатации с переменной температурой теплоносителя
- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Vitotronic 200

Тип CO1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет



Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер)

**Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура**

№ заказа 7164403

**341,- евро MG W**

Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения.

**Комплект привода смесителя**

№ заказа 7441998

**400,- евро MG W**

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394

**278,- евро MG W**

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки
- Приспособление для чистки

### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A814 5.983,-	VD2A815 7.009,-	VD2A816 8.010,-	VD2A817 9.041,-	VD2A818 10.109,-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A819 6.648,-	VD2A820 7.674,-	VD2A821 8.675,-	VD2A822 9.706,-	VD2A823 10.774,-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>						
<b>Длина</b>	905	1075	1240	1410	1580	мм
<b>Ширина</b>	860	860	860	860	860	мм
<b>Высота</b>	1210	1210	1210	1210	1210	мм
<b>Масса</b>	545	655	760	850	965	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	200	200	200	200	200	Ø мм

**Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!**

Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

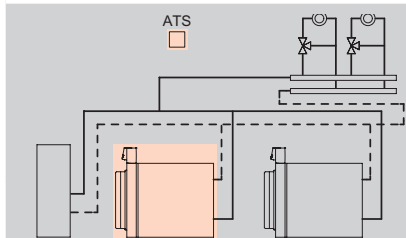
# VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

21.5

## Отопительная установка

## Контроллер



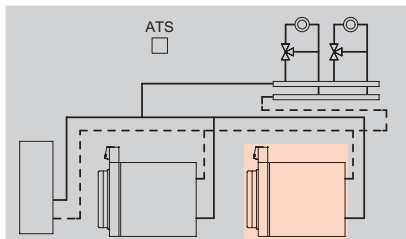
- макс. 4 отопительных котла

### Vitotronic 300

Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации

### Vitoplex 200 с базовым оснащением для многокотловых установок

- интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов
- управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300)
- интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет



- макс. 4 отопительных котла

### Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

### Для соединения с Vitotronic 300 многокотловой установки

- для каждого последующего **водогрейного котла многокотловой установки**
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с кокпитом энергии
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет
- коммуникация через шину LON



Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

### Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем

№ заказа Z003394

278,— евро MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки
- Приспособление для чистки

### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A824 8.556,-	VD2A825 9.582,-	VD2A826 10.583,-	VD2A827 11.614,-	VD2A828 12.682,-	№ заказа евро
	VD2A814 5.983,-	VD2A815 7.009,-	VD2A816 8.010,-	VD2A817 9.041,-	VD2A818 10.109,-	
<b>Техн. данные</b>						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	MM
Ширина	860	860	860	860	860	MM
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	MM
Масса	545	655	760	850	965	KG
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø MM

**Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!**

Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

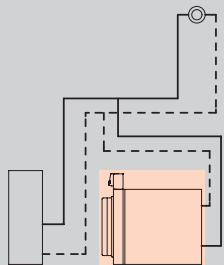
# VITOROND 200

Котловый блок отдельными сегментами

21.5

## Отопительная установка

## Контроллер



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды

### Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи

- контроллер цифрового программного управления котловым контуром
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику
- с коппитом энергии
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет

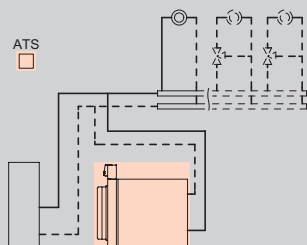


Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно:

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7544848

**79,- евро MG W**



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с переменной температурой теплоносителя
- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Vitotronic 200

Тип CO1E, для погодозависимой теплогенерации

С возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем.

- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами
- с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику
- с интегрированной системой диагностики, коппитом энергии и другими функциями
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет
- информационный обмен через шину LON-BUS



Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер)

**Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура**

№ заказа 7164403

**341,- евро MG W**

Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения.

**Комплект привода смесителя**

№ заказа 7441998

**400,- евро MG W**

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394

**278,- евро MG W**

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A829 5.811,-	VD2A830 6.803,-	VD2A831 7.774,-	VD2A832 8.775,-	VD2A833 9.816,-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A834 6.476,-	VD2A835 7.468,-	VD2A836 8.439,-	VD2A837 9.440,-	VD2A838 10.481,-	№ заказа евро

**Техн. данные**

Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

**Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!**

Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

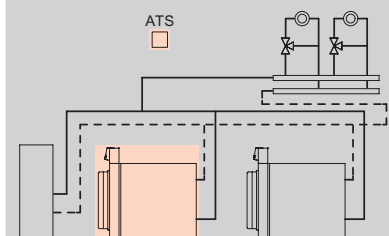
# VITOROND 200

Котловый блок отдельными сегментами

21.5

## Отопительная установка

## Контроллер



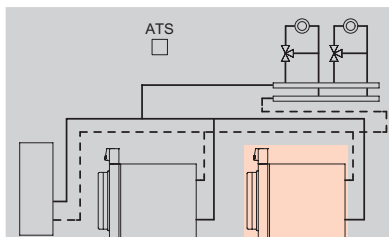
- макс. 4 отопительных котла

### Vitotronic 300 Тип CM1E, для погодозависимой теплогенерации

Vitorond 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.

**Интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем**

- с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику
- информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300)
- с интегрированной системой диагностики, коппитом энергии и другими функциями
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет



- макс. 4 отопительных котла

### Vitotronic 100 Тип CC1E, для погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-К многокотловой установкой

- для каждого последующего отопительного котла многокотловой установки
- контроллер цифрового программного управления котловым контуром
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с коппитом энергии
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет
- информационный обмен через шину LON-BUS



Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394

278,— евро MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки
- Приспособление для чистки

### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.



Варианты исполнения горелки Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A839 8.384,-	VD2A840 9.376,-	VD2A841 10.347,-	VD2A842 11.348,-	VD2A843 12.389,-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A829 5.811,-	VD2A830 6.803,-	VD2A831 7.774,-	VD2A832 8.775,-	VD2A833 9.816,-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>						
<b>Длина</b>	905	1075	1240	1410	1580	мм
<b>Ширина</b>	860	860	860	860	860	мм
<b>Высота</b>	1210	1210	1210	1210	1210	мм
<b>Масса</b>	545	655	760	850	965	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	200	200	200	200	200	Ø мм

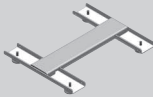

**Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!**

Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

# VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.5

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b>							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		125	160	195	230	270	MG W
<b>Опорная рама</b>		7247996 204,-	7247997 209,-	7247998 214,-	7247999 227,-	7248000 241,-	№ заказа евро
							
<b>Регулируемые звукопоглощающие опоры (4 шт.)</b>		7205721 50,-					№ заказа евро
<b>Прессовый инструмент (7179756)</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для стягивания сегментов при поставке котлового блока отдельными сегментами</li> <li>■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели</li> </ul> При более длительном сроке пользования взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.							
<b>Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель (за неделю)</b>		0000979 59,-					№ заказа евро MG N
<b>Теплообменник уходящих газов / воды</b>							
Для использования теплоты конденсации.							
▶ См. регистр 23							
<b>Присоединительный комплект котла</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа предохранительных устройств согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля за полноты котлового блока водой, устройства ограничения давления).</li> <li>■ Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности.</li> </ul>		7248001 419,-					№ заказа евро
							
<b>Комплект подмешивающей линии</b>							
для монтажа на обратную магистраль и к присоединительному комплекту котла		ZK00935 1.010,-					№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Уголок с фланцами DN 65.</li> <li>■ Подмешивающий насос с обратным клапаном.</li> <li>■ Погружной датчик температуры.</li> </ul>							
<b>Ограничитель уровня воды</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется в качестве устройства контроля за полноты котлового блока водой.</li> <li>■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.</li> <li>■ Также для установки в присоединительный комплект котла.</li> </ul>		9529050 389,-					№ заказа евро

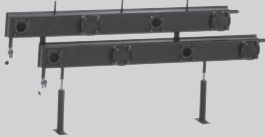
Принадлежности						21.5
Прочее						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	125	160	195	230	270	
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый	7334502 <b>9,-</b>					№ заказа евро <b>MG N</b>
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В / 50 Гц.	7814681 <b>129,-</b>					№ заказа евро <b>MG W</b>

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.5

Принадлежности						
Водогрейный котел						MG V
	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	125	160	195	230	270	
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С предохранительным клапаном (3 бара), манометром и воздухоотводчиком.</li> <li>■ С теплоизоляцией.</li> <li>■ С уголком для монтажа на присоединительный комплект котла.</li> </ul>	7143784 169,—		—			№ заказа евро MG W
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бара	—		DN 40 DN 65 9548182 727,—			Соединение Отвод № заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 4 бара			DN 40 DN 65 9548192 727,—			Соединение Отвод № заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 6 бар			DN 40 DN 65 9548202 727,—			Соединение Отвод № заказа евро

Принадлежности				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>			MG W	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок до 270 кВт</li> <li>■ для 1-4 отопительных контуров.</li> <li>■ с теплоизоляцией.</li> <li>■ Насосные группы отопительных контуров с необходимой арматурой подбираются индивидуально.</li> </ul> <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в необходимом количестве.</p>				
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали</b> Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С воздухоотводчиком.</li> <li>■ С вентилем опорожнения.</li> <li>■ С фланцевыми заглушками.</li> <li>■ С резьбовыми штуцерами для подключения емкостного водонагревателя.</li> </ul>			Z001785 <b>1.185,-</b>	№ заказа евро
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали</b> Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С воздухоотводчиком.</li> <li>■ С вентилем опорожнения.</li> <li>■ С глухими фланцами.</li> <li>■ С патрубком для подключения емкостного водонагревателя.</li> </ul>			Z001786 <b>1.251,-</b>	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Для номинального диаметра DN 65. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С консолями.</li> <li>■ С фланцами и уплотнениями.</li> </ul>			7308930 <b>404,-</b>	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Для номинального диаметра DN 80. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С консолями.</li> <li>■ С фланцами и уплотнениями.</li> </ul>			7308931 <b>417,-</b>	№ заказа евро
<b>Регулируемые опоры</b> Распределительных гребенок подающей и обратной магистрали, если не используется настенное крепление.			Z000782 <b>102,-</b>	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 65</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.			7813601 <b>29,-</b>	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.			7812136 <b>33,-</b>	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 50/32 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.			7811468 <b>33,-</b>	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 50/40 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.			7811469 <b>33,-</b>	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 50/50 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.			7811470 <b>33,-</b>	№ заказа евро

# VITOROND 200






Принадлежности для водогрейного котла

21.5

Принадлежности			
<b>Смеситель</b>			
Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутривольного отопления			
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18			
<b>Горелка</b>			MG W
Прибор контроля герметичности газовых клапанов Для монтажа на комбинированной газовой арматуре газовой вентиляционной горелки.			7218864 683,- № заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>			
Производитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	MG W
<b>Насосная группа отопительного контура</b> в составе которого: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубы с фланцами</li> <li>■ Энергоэффективный насос (по выбору производства Wilo или Grundfos)</li> <li>■ По выбору 3-ходовой смеситель</li> <li>■ Шаровые краны</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Термометры</li> </ul>			
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 25.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 40 кВт.</li> </ul>	ZK00319 1.325,-	Z007634 1.325,-	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 32.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 70 кВт.</li> </ul>	ZK00320 1.466,-	Z007635 1.468,-	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 40.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 140 кВт.</li> </ul>	Z002568 3.104,-	-	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 50.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 170 кВт.</li> </ul>	Z002569 3.806,-	-	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 25.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 40 кВт.</li> </ul>	ZK00321 1.178,-	Z007636 1.178,-	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 32.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 70 кВт.</li> </ul>	ZK00322 1.301,-	Z007637 1.303,-	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 40.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 140 кВт.</li> </ul>	Z002570 2.918,-	-	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 50.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 170 кВт.</li> </ul>	Z002571 3.602,-	-	№ заказа евро

**Указание!**



При подборе насосной группы отопительного контура следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип CO1E</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 <b>130,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>224,-</b>	№ заказа евро
Датчики	MG W		
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>86,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7426463 <b>79,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7544848 <b>79,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7816035 <b>24,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7817326 <b>24,-</b>	№ заказа евро


# VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип CO1E</div> </div>		
<b>Датчики</b>  <b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длиной 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.  <b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7819693 <b>44,-</b>		<b>MG W</b> № заказа евро
<b>Модуль расширения контроллера отопительного контура</b>  <b>Расширение для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура.	-      7164403 <b>341,-</b>		<b>MG W</b> № заказа евро
<b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b>  <b>Комплект привода смесителя</b> Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для подключения насоса. 	-      7441998 <b>400,-</b>		<b>MG W</b> № заказа евро
<b>Электропривод для фланцевого смесителя</b> кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► см. регистр 18			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-      7151728 <b>215,-</b>		№ заказа евро
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-      7151729 <b>168,-</b>		№ заказа евро
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура, см. регистр 18.			
<b>Прочее</b>  <b>Адаптер внешних устройств безопасности</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 <b>306,-</b>		<b>MG W</b> № заказа евро





Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 Тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 200 Тип CO1E</div> </div>		
<b>Прочее</b>	<b>MG W</b>		
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В / 50 Гц.	7814681 <b>129,—</b>	№ заказа евро	
<b>Ответные штекеры</b> 41 и 90 Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответного штекера.	7408790 <b>17,—</b>	№ заказа евро	
<b>Модули расширения функциональных возможностей</b>	<b>MG W</b>		
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): <b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <b>3 цифровых входа.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности.</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <b>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> <li>■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</li> </ul>		7452091 <b>219,—</b>	№ заказа евро

# VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип CO1E</div> </div>		
Коммуникационная техника			MG Y
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b> Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	-	Z011224 <b>234,-</b>	№ заказа евро MG N
<p><b>Vitocom 100, тип GSM2</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений.</li> </ul> <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом</li> <li>■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера</li> <li>■ Антенна мобильной радиосвязи</li> </ul>	Z011396 <b>401,-</b>		№ заказа евро






Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 Typ CC1E Vitotronic 200 Typ CO1E	
Коммуникационная техника	<b>MG W</b>	
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>		
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>		
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p>	 7143495 <b>38,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 <b>28,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 <b>51,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на <b>расстояния свыше 14 м</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 <b>71,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 <b>9,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 <b>240,-</b>	№ заказа евро



► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

# VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 Тип CM1E</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	<b>MG W</b>		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 <b>130,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>224,-</b>	№ заказа евро
Датчики	<b>MG W</b>		
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>86,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7426463	<b>79,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7544848	<b>79,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035	<b>24,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326	<b>24,-</b>	№ заказа евро


Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
				№ заказа евро
<b>Датчики</b>				MG W
<b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 135,-	-		№ заказа евро
<b>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</b>				MG W
<b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.	-	комплект поставки		№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b>				MG W
<b>Комплект привода смесителя</b> Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для подключения насоса.	-	7441998 400,-		№ заказа евро
<b>Электропривод для фланцевого смесителя</b> кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► см. регистр 18				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 215,-		№ заказа евро
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 168,-		№ заказа евро
<b>Прочее</b>				MG W
<b>Адаптер внешних устройств безопасности</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 306,-	-		№ заказа евро





# VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 Тип CM1E</div> </div>				
<b>Прочее</b>	<b>MG W</b>				
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В / 50 Гц.	7814681 <b>129,-</b>		№ заказа <b>евро</b>		
<b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответного штекера.	7408790 <b>17,-</b>	-		№ заказа <b>евро</b>	
<b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для монтажа блока управления Vitotronic в дверь шкафа управления, для монтажа Vitotronic в шкаф управления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для монтажа блока управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м)</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 <b>109,-</b>		№ заказа <b>евро</b>	
<b>Модули расширения функциональных возможностей</b>	<b>MG W</b>				
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): <b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <b>3 цифровых входа.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности.</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <b>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> <li>■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</li> </ul>		-	7452091 <b>219,-</b>		№ заказа <b>евро</b>

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип CC1E Vitotronic 300 Тип CM1E		
Коммуникационная техника			MG W
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)</li> </ul>	Z011555 <b>1.109,—</b>		№ заказа евро <b>MG Y</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м.</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	 7143495 <b>38,—</b>		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 <b>28,—</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 <b>51,—</b>		№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 <b>71,—</b>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p><b>Входит в комплект поставки.</b></p>			

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

