

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -

**22.1**

Vitocrossal 200

Тип SM2

Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе

С цилиндрической горелкой MatriX для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C
Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Допустимое рабочее давление 6 бар (0,6 МПа)

- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_f).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы достигаются благодаря использованию коррозионно-стойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из специальной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплоснапряженности камеры сгорания и проходной конструкции камеры сгорания.
- Цилиндрическая горелка MatriX обеспечивает особо малошумный и экологичный режим работы в диапазоне модуляции от 20 до 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Гидравлические подключения монтируются сверху.
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка

22.1

Отопительная установка

- Однокотловая установка для работы с постоянной температурой котловой воды

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

Контроллер

Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи

- Контроллер котлового контура
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- с кокпитом энергии

При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)
 № заказа 7544848 108,- евро MG W

Vitotronic 200

Тип CO1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- Контроллер погодозависимого управления котловым и отопительными контурами
- Таймер для суточной и недельной программы 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 шину LON

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 ZK05916 462,- евро MG W
 Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения.
Комплект привода смесителя
 № заказа 7441998 542,- евро MG W
 Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON
Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем
 № заказа Z003394 376,- евро MG W

■ Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка Matrix
- Патрубок для подключения предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации приведены в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	400 370	500 460	620 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20494 31.077,—	CM20495 36.833,—	CM20496 42.050,—	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20497 31.979,—	CM20498 37.735,—	CM20499 42.952,—	№ заказа евро

22.1

Технические данные				
Длина	2230	2385	2525	мм
Ширина	1245	1245	1295	мм
Высота	1480	1510	1580	мм
Масса	597	687	758	кг
Патрубок уходящих газов	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	110	110	120	Па
Напор (мбар)	1,1	1,1	1,2	мбар

Указание!

Под напором понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа горелки составляет 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

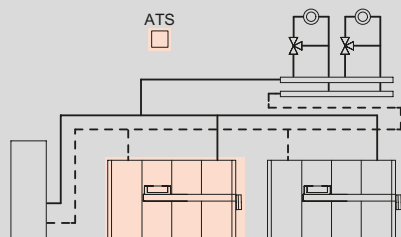
VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

Отопительная установка

Контроллер

22.1



- Макс. 8 водогрейных котлов

Vitotronic 300

Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitocrossal 200 с базовым оснащением для многокотловых установок

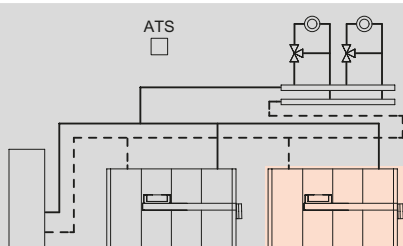
Интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем

- Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- Возможность информационного обмена через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300)
- Интегрированная система диагностики, коопит энергии и другие функции

Для окончательной нагрузки системной шины системы необходимо одновременно заказать окончательное сопротивление:

Оконечное сопротивление (2 шт.)

№ заказа 7143497 **9,- MG W**



- Макс. 8 водогрейных котлов

Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300 многокотловой установки

- Для второго и последующих котлов многокотловой установки
- Цифровой контроллер котлового контура
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- Возможность информационного обмена через шину LON
- с коопитом энергии

Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем

№ заказа Z003394

376,- евро MG W



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка Matrix
- Патрубок для подключения предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °C.
- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации приведены в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	400 370	500 460	620 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20500 34.566,-	CM20501 40.322,-	CM20502 45.539,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20494 31.077,-	CM20495 36.833,-	CM20496 42.050,-	№ заказа евро

22.1

Технические данные				
Длина	2230	2385	2525	мм
Ширина	1245	1245	1295	мм
Высота	1480	1510	1580	мм
Масса	597	687	758	кг
Патрубок уходящих газов	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	110	110	120	Па
Напор (мбар)	1,1	1,1	1,2	мбар

Указание!

Под напором понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.



Динамическое давление газа горелки составляет 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла


22.1

Принадлежности				
Горелка				
Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °С	400	500	620	MG W
Комплект принадлежностей для забора воздуха извне CM2 400 - 600 кВт с отбором воздуха для горения извне:	7508431 480,-			№ заказа евро
Водогрейный котел				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	MG W
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7205721 69,-			№ заказа евро
Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)	7196314 359,-	7196315 403,-		№ заказа евро
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой.	7438030 349,-			№ заказа евро
 Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар Необходим для каждого водогрейного котла. В установках без сепаратора паровой/жидкой фазы для каждого водогрейного котла дополнительно необходим второй ограничитель максимального давления.	7438025 494,-			№ заказа евро
 Арматурный стержень с манометром Для монтажа одного ограничителя максимального давления и одного ограничителя минимального давления (2 свободных патрубка). Для установок с сепаратором паровой/жидкой фазы.	7188380 420,-			№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром Для монтажа двух ограничителей максимального давления и одного ограничителя минимального давления (3 свободных патрубка). Для установок без сепаратора паровой/жидкой фазы. Сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).	7425839 447,-			№ заказа евро

Указание!

Vitocrossal 200 уже оснащен вторым электронным защитным ограничителем температуры. Поэтому для установок без сепаратора паровой/жидкой фазы дополнительного защитного ограничителя температуры не требуется.

Установки нейтрализации конденсата				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	MG W
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт ■ Гранулированный наполнитель (8 кг)	7441823 343,-			№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт ■ Гранулированный наполнитель (25 кг)	-		7437829 918,-	№ заказа евро
Реле сигнализации переполнения	7453157 274,-			№ заказа евро
 Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7514684 639,-			№ заказа евро

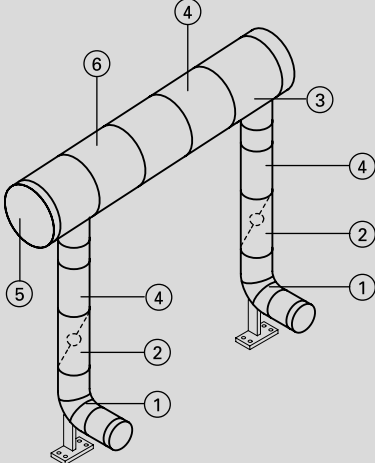
Принадлежности				
Установки нейтрализации конденсата				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	MG W
Устройство подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба  <ul style="list-style-type: none"> ■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омиическая нагрузка). 	ZK02486 226,—			№ заказа евро
Прочее				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	
Коробка для сервисной документации <ul style="list-style-type: none"> ■ Коробка для хранения папки сервисной документации ■ Для крепления на теплогенераторе или на стене ■ Цвет серебристый 	7334502 10,90			№ заказа евро MG N
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих и 4 замыкающих контакта ■ Клеммные колодки для кабеля заземления Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц	7814681 174,—			№ заказа евро MG W
Смеситель				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Информацию об исполнениях, № заказа и ценах см. в регистре 18.5.				
Водогрейный котел				
Ном. тепловая мощность (кВт)	400	500	620	MG W
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	G 1½ G 2 7501952 470,—			Подключение Отвод № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 4 бар	G 1½ G 2 7437805 502,—			Соединение Отвод № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 6 бар	G 1½ G 2 7437803 502,—			Соединение Отвод № заказа евро

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

<p>Принадлежности</p>		
<p>Водогрейный котел</p> <p>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки Для двухкотловых установок мощностью 800, 1000 и 1240 кВт. Номинальный диаметр DN 100/120</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллекторы подающей и обратной магистралей 1 . ■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) 2 . ■ Контрфланцы с уплотнениями 3 . 	<p>ZK01959 4.517,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Удаление продуктов сгорания</p> <p>Для двухкотловых установок мощностью 800 кВт. Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/300</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла 1 с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода 2 с электроприводом. ■ Коллектор уходящих газов с конденсатоотводчиком 3 . ■ Компенсационный удлиняющий элемент 4 . ■ Крышка ревизионного отверстия 5 . ■ Удлиняющий элемент 6 . 	<p>ZK00765 5.679,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Для двухкотловых установок мощностью 1000 кВт. Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/350</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла 1 с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода 2 с электроприводом. ■ Коллектор уходящих газов с конденсатоотводчиком 3 . ■ Компенсационный удлиняющий элемент 4 . ■ Крышка ревизионного отверстия 5 . ■ Удлиняющий элемент 6 . 	<p>ZK00766 5.892,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

Принадлежности		
<p>Трубы системы</p> <p>Для двухкотловых установок мощностью 1240 кВт. Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/400</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла 1 с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода 2 с электроприводом. ■ Коллектор уходящих газов с конденсатоотводчиком 3 . ■ Компенсационный удлиняющий элемент 4 . ■ Крышка ревизионного отверстия 5 . ■ Удлиняющий элемент 6 . 	<p>ZK00767 6.072,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Заслонка уходящих газов</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом, DN 250 ■ С возвратной пружиной ■ С соединительным кабелем для контроллеров Vitotronic 	<p>ZK02500 1.311,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

Указание для каскадного дымохода






- При использовании коллектора уходящих газов, обустраиваемого заказчиком, **необходимо** одновременно заказать заслонку дымохода, № для заказа ZK02500.
- В коллекторах уходящих газов Viessmann, используемых для двухкотловых установок, заслонка дымохода входит в комплект поставки.



22.1

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 200 тип CO1E</div> </div>			
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 175,-		MG W № заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 302,-		№ заказа евро
Датчики				
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 118,-		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7426463 103,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7544848 108,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G½ x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 33,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G½ x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 33,-		№ заказа евро


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>		
Датчики	MG W		
<p>Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 59,-		№ заказа евро
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p>	7452531 183,-		№ заказа евро
Модуль расширения для контроллера отопительного контура	MG W		
<p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура 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.</p>	–	ZK05916 462,-	№ заказа евро
Комплектующие управления отопительным контуром	MG W		
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.</p> 	–	7441998 542,-	№ заказа евро
<p>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.</p>			
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</p>	–	7151728 291,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	–	7151729 228,-	№ заказа евро


► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 200 тип CO1E</div> </div>			
Прочее				
<p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	<p>7164404 416,-</p>		<p>MG W № заказа евро</p>	
<p>Вспомогательный контактор 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.</p>	<p>7814681 174,-</p>		<p>№ заказа евро</p>	
Расширение функциональных возможностей				
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		<p>7452091 297,-</p>		<p>MG W № заказа евро</p>

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			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем 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"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 317,-	MG Y № заказа евро

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1

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 W	
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	<p>7143495 50,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 37,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 70,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) 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>	<p>7171784 96,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	<p>7143497 9,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	<p>7172173 326,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

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


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 300 тип CM1E</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>	-	Z008341 175,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 302,-	№ заказа евро
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 118,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры теплоносителя. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463	103,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7544848	108,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	33,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	33,-	№ заказа евро

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.1

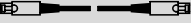
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип CM21E</div> </div>		
Датчики Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 183,-	-	MG W № заказа евро
Модуль расширения для контроллера отопительного контура Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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	MG W № заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 542,-	MG W № заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 291,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 228,-	№ заказа евро
Прочее Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 416,-	-	MG W № заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300</i> тип CM1E</p> </div> </div>			
Прочее	MG W			
<p>Вспомогательный контактор 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.</p>	7814681 174,-		№ заказа евро	
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 149,-	№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей	MG W			
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		-	7452091 297,-	№ заказа евро

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)


22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 300 тип CM1E</div> </div>	
Коммуникационная техника		
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 50,-	MG W № заказа евро
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 37,-	№ заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.	7199251 70,-	№ заказа евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45) 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.	7171784 96,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению		
Входит в комплект поставки.		

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

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 400 - 620 кВт
из пластика (полипропилен)

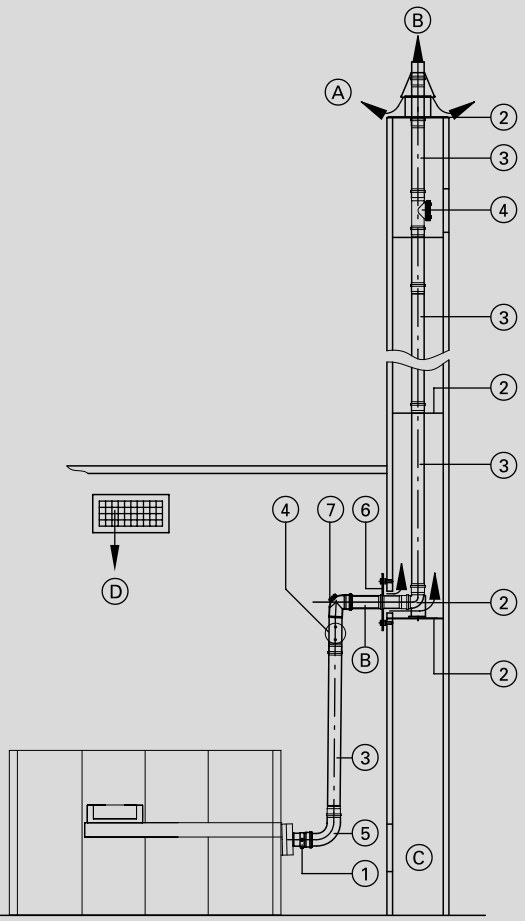
	Система удаления продуктов сгорания для режима с забором воздуха для горения из помещения установки	MG W
---	---	-------------

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90)

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

Модульный размер		200	250	Ø мм
 <p>A Вентиляция B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Приточный воздух/отверстие приточного воздуха</p>	1 Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 200 мм	7339838 287,—	—	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 250 мм	—	7457216 318,—	№ заказа евро
	2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.)	7180258 848,—	7452860 1.624,—	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)	7339810 145,—	7452861 177,—	№ заказа евро
	3 Труба Длина 2 м	7339803 260,—	7452862 468,—	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м	7339802 179,—	7452863 296,—	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м	7339801 144,—	7452864 208,—	№ заказа евро
	4 Ревизионный элемент Прямой	7339808 302,—	ZK02572 440,—	№ заказа евро
	5 Колено 87°	7339807 305,—	7452866 477,—	№ заказа евро
	Колено 45° (2 шт.)	7339806 478,—	7452867 735,—	№ заказа евро
	6 Вентиляционная заслонка	7339811 154,—	7452868 154,—	№ заказа евро
	Колено 30° (2 шт.)	7339805 460,—	—	№ заказа евро
	Колено 15° (2 шт.)	7339804 460,—	—	№ заказа евро
	7 Ревизионное колено, 87°	7339809 435,—	ZK02574 680,—	№ заказа евро

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия, подтверждающий возможность ее применения при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

22.1

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 400 - 620 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима с забором воздуха для горения из помещения установки

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 200

Ном. тепловая мощность	400	500	620	кВт
Макс. общая длина				
■ Модульный размер 200	16	—	—	м
■ Модульный размер 250	30	30	30	м

Учтены: Длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равна модульному размеру дымохода.

► Информацию о соответствующей системе приточного воздуха см. в разделе Система удаления продуктов сгорания Vitocrossal 200, 87 - 311 кВт.

22.1