Пояснения к прайс-листу

- Данный прайс-лист действителен для России.
  В прайс-листе содержится следующая программа поставок:

  котлы малой, средней и большой мощности
  настенные котлы
  емкостные водонагреватели
  гелиосистемы
  тепловые насосы
  системотехника

- Сокращение: MG - материальная группа.

Цены нашего прайс-листа указаны без НДС. В случае изменения отпускных цен заводом-изготовителем - цены настоящего прайс-листа могут быть изменены.

Оставляем за собой право на внесение изменений.

ООО „Виссманн“
www.viessmann.ru

Vitocrossal 200

Тип CM2

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_s)/109 % (H_i).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы достигаются благодаря использованию коррозионностойких 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 теплонапряженности 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

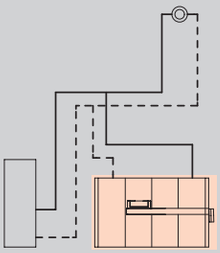
5695834 8/2017

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка

22.1

Отопительная установка	Контроллер

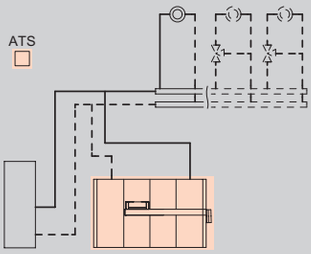


- Однокотловая установка для работы с постоянной температурой котловой воды

Vitotronic 100
Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи

- Контроллер котлового контура
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- с кокпитом энергии
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет

При использовании однокотловых установок 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.

- 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
- С интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет
- 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 7164403 **419,– евро MG W**
Для каждого **отопительного контура со смесителем** требуется модуль расширения.
Комплект привода смесителя
№ заказа 7441998 **499,– евро MG W**
Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON
Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем
№ заказа Z003394 **268,– 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 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации приведены в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

5695834

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C 400 370	500 460	620 575	MG W
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20494 **21.712,–**	CM20495 **24.078,–**	CM20496 **28.438,–**	№ заказа **евро**
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20497 **22.441,–**	CM20498 **24.807,–**	CM20499 **29.167,–**	№ заказа **евро**

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)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

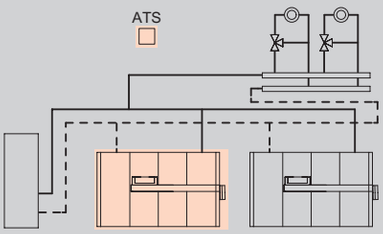
Указание!
Под напором понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.
Динамическое давление газа горелки составляет 20 мбар.
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

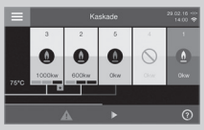
22.1

Отопительная установка	Контроллер



■ Макс. 4 водогрейных котла

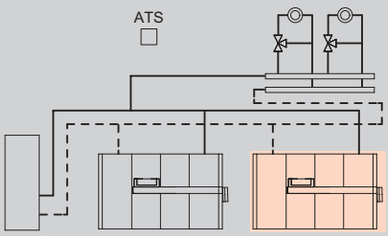
Vitotronic 300
Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации



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, кокпит энергии и другие функции
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет



■ Макс. 4 водогрейных котла

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 кокпитом энергии
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет

Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.
Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем
№ заказа Z003394 **268,– 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 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации приведены в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

5695834

	Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C 400 370	500 460	620 575		MG W
	Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20500 **24.290,–**	CM20501 **26.656,–**	CM20502 **31.016,–**		№ заказа **евро**
	Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20494 **21.712,–**	CM20495 **24.078,–**	CM20496 **28.438,–**		№ заказа **евро**

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)	70	70	70		Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7		мбар

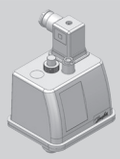
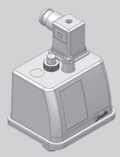
Указание!
Под напором понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.
Динамическое давление газа горелки составляет 20 мбар.
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 200

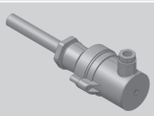
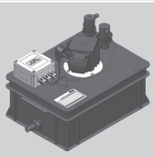
Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности

Горелка				
Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C	**400**	**500**	**620**	**MG W**
Комплект принадлежностей для забора воздуха извне CM2 400 - 600 кВт с отбором воздуха для горения извне:	7508431 **318,–**			№ заказа **евро**

Водогрейный котел				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	**400**	**500**	**620**	**MG W**
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7205721 **47,–**			№ заказа **евро**
Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)	7196314 **295,–**	7196315 **333,–**		№ заказа **евро**
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар *Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой.* 	7438030 **280,–**			№ 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 **398,–**			№ 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 **278,–**			№ 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 **297,–**			№ 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 **272,–**		**–**	№ заказа **евро**
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт ■ Гранулированный наполнитель (25 кг)	**–**		7437829 **767,–**	№ заказа **евро**
Реле сигнализации переполнения 	7453157 **229,–**			№ заказа **евро**
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7514684 **520,–**			№ заказа **евро**
Установка нейтрализации конденсата Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всех значений мощности. 	7441770 **1.585,–**			№ заказа **евро**

5695834

Принадлежности

Прочее

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	
Коробка для сервисной документации ■ Коробка для хранения папки сервисной документации ■ Для крепления на теплогенераторе или на стене ■ Цвет серебристый	7334502 **8,40**			№ заказа **евро** **MG N**
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе ■ 4 размыкающих и 4 замыкающих контакта ■ Клеммные колодки для кабеля заземления Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц	7814681 **146,–**			№ 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 **311,–**			Подключение Отвод № заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания **4 бар**	G 1½ G 2 7437805 **331,–**			Соединение Отвод № заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания **6 бар**	G 1½ G 2 7437803 **331,–**			Соединение Отвод № заказа **евро**

5695834

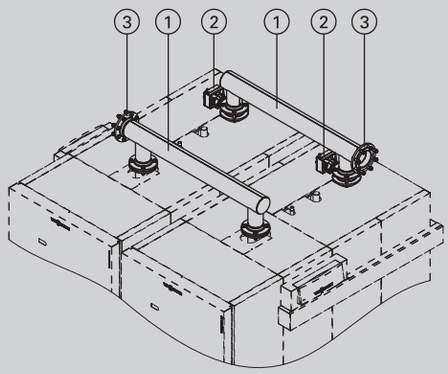
22.1

Принадлежности

Водогрейный котел

MG W

Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки
Для двухкотловых установок мощностью 800, 1000 и 1240 кВт.
Номинальный диаметр DN 100/120
- Коллекторы подающей и обратной магистралей ①.
- Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) ②.
- Контрфланцы с уплотнениями ③.

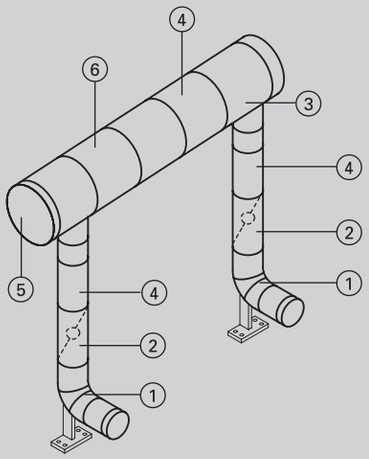


ZK01959
3.429,–
№ заказа
евро

Удаление продуктов сгорания

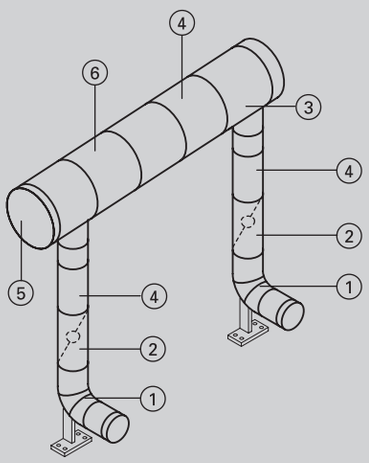
MG W

Для двухкотловых установок мощностью 800 кВт.
Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали
Номинальный диаметр DN 250/300
- 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.



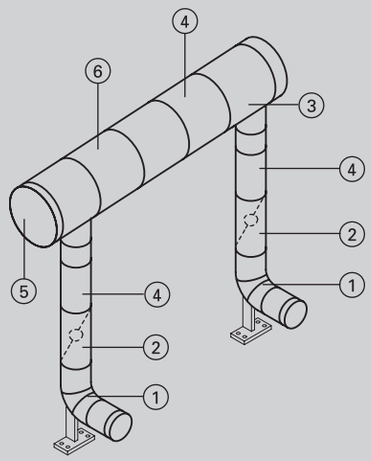
ZK00765
4.732,–
№ заказа
евро

Для двухкотловых установок мощностью 1000 кВт.
Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали
Номинальный диаметр DN 250/350
- 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.

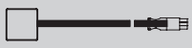


ZK00766
4.911,–
№ заказа
евро

Принадлежности		
Трубы системы		MG W
Для двухкотловых установок мощностью 1240 кВт. **Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали** Номинальный диаметр DN 250/400 ■ 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.	ZK00767 **5.061,–**	№ заказа **евро**
Заслонка уходящих газов ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом, DN 250 ■ С возвратной пружиной ■ С соединительным кабелем для контроллеров Vitotronic	ZK02500 **1.094,–**	№ заказа **евро**



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.

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 200 тип CO1E		
Устройства дистанционного управления				MG W
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ 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) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).	–	Z008341 **131,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ 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) 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.	–	Z008342 **244,–**		№ заказа **евро**
Датчики				MG W
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.	–	7438537 **71,–**		№ заказа **евро**
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 **67,–**			№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7544848 **79,–**			№ заказа **евро**
Погружная гильза Длина G½ x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 **24,–**			№ заказа **евро**
Погружная гильза Длина G½ x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 **24,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 200 тип CO1E		
Датчики				MG W
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 **49,–**			№ заказа **евро**
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **135,–**			№ заказа **евро**
Модуль расширения для контроллера отопительного контура				MG W
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.	–	7164403 **419,–**		№ заказа **евро**
Комплектующие управления отопительным контуром				MG W
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.	–	7441998 **327,–**		№ 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 внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	–	7151728 **176,–**		№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 **138,–**		№ 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)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 200 тип CO1E	
Прочее			MG W
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 **251,–**		№ заказа **евро**
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 **146,–**		№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей			MG W
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ 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. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.		7452091 **179,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 200 тип CO1E		
Коммуникационная техника				MG Y
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. ■ 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: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.	–	Z011224 **293,–**		№ заказа **евро**
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи	Z011396 **296,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 200 тип CO1E	
Коммуникационная техника			MG W
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** 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. Для монтажа в распределительном шкафу.			
Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).	Z011399 **1.311,–**		№ заказа **евро** MG Y
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **37,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **23,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояния свыше 14 м.** 2 шт.	7199251 **49,–**		№ 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 **58,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 **8,–**		№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 **231,–**		№ заказа **евро**

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

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 300 тип CM1E		
Устройства дистанционного управления				MG W
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ 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) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в **основном жилом помещении** (типовом жилом помещении).	–	Z008341 **131,–**		№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ 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) 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.	–	Z008342 **244,–**		№ заказа **евро**
Датчики				MG W
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.	–	7438537 **71,–**		№ заказа **евро**
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры теплоносителя. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7426463 **67,–**			№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7544848 **79,–**			№ заказа **евро**
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 **24,–**			№ заказа **евро**
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 **24,–**			№ заказа **евро**

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 300 тип CM21E		
Датчики				MG W
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 **135,–**	**–**		№ заказа **евро**
Модуль расширения для контроллера отопительного контура				MG W
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.	**–**	комплект поставки		№ заказа **евро**
Комплектующие управления отопительным контуром				MG W
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.	**–**	7441998 **327,–**		№ 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 внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	**–**	7151728 **176,–**		№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	**–**	7151729 **138,–**		№ заказа **евро**
Прочее				MG W
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 **251,–**	**–**		№ заказа **евро**

5695834
5695834

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 300 тип CM1E		
Прочее				MG W
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 **146,–**			№ заказа **евро**
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. ■ 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 **105,–**		№ заказа **евро**
Расширение функциональных возможностей				MG W
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **1 аналоговый вход (0 - 10 В)** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды **3 цифровых входа** ■ 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. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)** ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.	–	7452091 **179,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 300 тип CM1E	
Коммуникационная техника			MG W
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** 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. Для монтажа в распределительном шкафу.			
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)		Z011555 **1.080,–**	№ заказа **евро** MG Y
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 **37,–**	№ заказа **евро**
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 **23,–**	№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при **прокладке на расстояния свыше 14 м.** 2 шт.		7199251 **49,–**	№ 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 **58,–**	№ 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.*

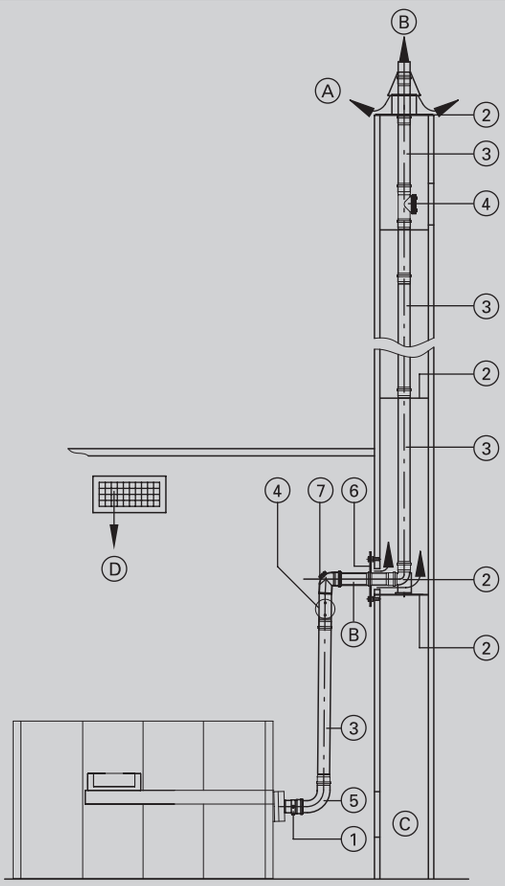
5695834
5695835

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.



A Вентиляция
B Уходящие газы
C Ревизионное отверстие
D Приточный воздух/отверстие приточного воздуха

	Модульный размер	200	250	Ø мм
①	**Присоединительный элемент котла** Ø 250 мм на Ø 200 мм	7339838 **258,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 250 мм	**–**	7457216 **314,–**	№ заказа **евро**
②	**Базовый комплект шахты дымохода** (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.)	7180258 **822,–**	7452860 **1.726,–**	№ заказа **евро**
	Распорка (3 шт.)	7339810 **126,–**	7452861 **177,–**	№ заказа **евро**
③	**Труба** Длина 2 м	7339803 **238,–**	7452862 **463,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 1 м	7339802 **159,–**	7452863 **293,–**	№ заказа **евро**
	Труба Длина 0,5 м	7339801 **124,–**	7452864 **208,–**	№ заказа **евро**
④	**Ревизионный элемент** Прямой	7339808 **275,–**	ZK02572 **436,–**	№ заказа **евро**
⑤	**Колено** 87°	7339807 **276,–**	7452866 **472,–**	№ заказа **евро**
	Колено 45° (2 шт.)	7339806 **431,–**	7452867 **730,–**	№ заказа **евро**
⑥	**Вентиляционная заслонка**	7339811 **189,–**	7452868 **143,–**	№ заказа **евро**
	Колено 30° (2 шт.)	7339805 **416,–**	**–**	№ заказа **евро**
	Колено 15° (2 шт.)	7339804 **416,–**	**–**	№ заказа **евро**
⑦	**Ревизионное колено, 87°**	7339809 **393,–**	ZK02574 **678,–**	№ 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.).

Система удаления продуктов сгорания

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

22.1

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.

5695835