

**НОВИНКА****22.1****Vitocrossal 200****Тип CM2C****Газовый конденсационный котел**

- До 142 кВт с ИК-горелкой MatriX для природного газа E, L и LL
- От 186 кВт с цилиндрической горелкой MatriX для природного газа E, L и LL, а также сжиженного газа
- Для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки и извне
- С двумя патрубками обратной магистрали (требуется принадлежность)

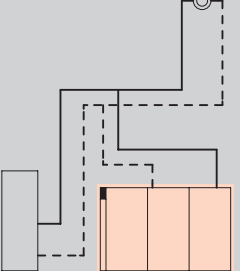

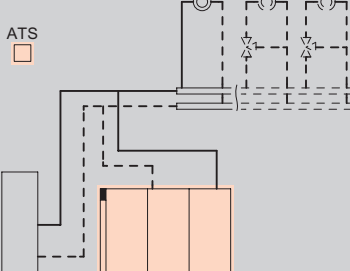

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C**Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C****Макс. допустимое рабочее давление 6 бар (0,6 МПа)**

- Нормативный КПД: до 98 % (H_s).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионноустойчивых теплообменных поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость конденсации.
- Эффект самоочистки благодаря гладким теплообменным поверхностям из нержавеющей стали.
- Низкая теплонпряженность камеры сгорания и проходная конструкция камеры сгорания обеспечивают низкий уровень выбросов вредных веществ при сжигании топлива.
- Инфракрасная или цилиндрическая горелка MatriX для особо малозумного и экологичного режима работы в диапазоне модуляции до 1:5.
- Режим эксплуатации по выбору с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Все гидравлические подключения монтируются сверху.
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с цветным сенсорным дисплеем
- Встроенный интерфейс LAN для интернет-связи и встроенный сервисный интерфейс WLAN.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки за счет системы управления Vitotronic с функцией информационного обмена, которая в сочетании с Vitogate 300 (принадлежность) обеспечивает подключение к системам диспетчерского управления.

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка

22.1

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 100 Тип CC11, для режима с постоянной температурой подачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Встроенный контроллер котлового контура ■ Для модулируемой горелки ■ Регулирование температуры емкостного водонагревателя ■ Кокпит энергии ■ Встроенный интерфейс LAN для интернет-связи <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7544848 евро 79,- MG W</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя или ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип CO11, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для управления максимум 2 отопительными контурами со смесителем (требуются принадлежности)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Встроенный контроллер котлового контура для погодозависимой теплогенерации ■ Для модулируемой горелки ■ Суточная и недельная программа ■ Настройка временных программ, заданных значений температуры и режимов работы ■ Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ Кокпит энергии, встроенная система диагностики и другие функции ■ Встроенный интерфейс LAN для интернет-связи ■ Возможность обмена данными через шину LON-BUS <p>Для отопительных контуров со смесителем требуется модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (плата для монтажа в контроллере) Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 евро 341,- MG W Для каждого отопительного контура со смесителем необходим отдельный модуль расширения. Блок управления приводом смесителя № заказа 7441998 евро 400,- MG W Для информационного обмена через LON необходим телекоммуникационный модуль LON. Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем № заказа Z003394 евро 278,- MG W</p> 

■ Комплект поставки

- Котловой блок
- Теплоизоляция (в отдельной упаковке)
- Контроллер котлового контура
- ИК-горелка MatriX или цилиндрическая горелка MatriX для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °C
- Максимальная достижимая температура подачи примерно на 15 K (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Топливо Система "Воздух/продукты сгорания"	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C							MG W
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 - 170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285		
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2C001 8.873,-	CM2C002 10.608,-	CM2C003 11.732,-	-	-	-		№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	-	-	-	CM2C004 14.721,-	CM2C005 17.476,-	CM2C006 20.639,-		№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2C007 9.538,-	CM2C008 11.273,-	CM2C009 12.397,-	-	-	-		№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	-	-	-	CM2C010 15.386,-	CM2C011 18.141,-	CM2C012 21.304,-		№ заказа евро
Технические характеристики								
Длина	1774	1774	1774	1793	1793	1793		мм
Ширина	810	810	810	910	910	910		мм
Высота	1178	1178	1178	1277	1277	1277		мм
Масса	348	350	351	397	409	422		кг
Патрубок подключения дымохода	150	150	150	200	200	200		Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70		Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		мбар

Указания!

- Под напором понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.
- Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** необходимо дополнительно заказать «Принадлежности для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне».
- В режиме эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

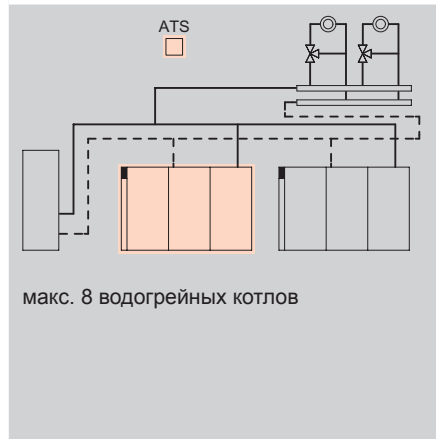
VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

Отопительная установка

Контроллер

22.1



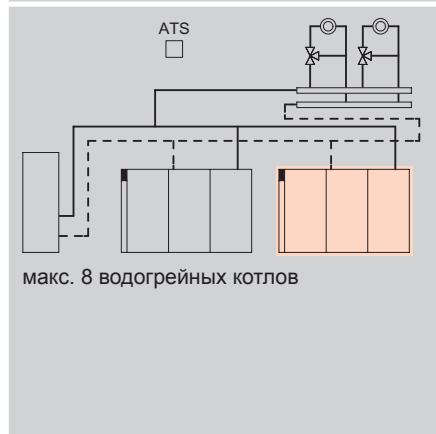
макс. 8 водогрейных котлов

Vitotronic 300

Тип CM1I, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitocrossal 200 с базовым оснащением для многокотловых установок.

- Интегрированная функция управления каскадом до 8 водогрейных котлов
- Для управления максимум 2 отопительными контурами со смесителем
- Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ для отопления помещений и емкостного водонагревателя
- Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- Кокпит энергии, встроенная система диагностики и другие функции
- Встроенный интерфейс LAN для интернет-связи
- Возможность информационного обмена через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON входит в комплект поставки)



макс. 8 водогрейных котлов

Vitotronic 100

Тип CC1I, для режима погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300 многокотловой установкой.

- Для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- Встроенный контроллер котлового контура
- Для модулируемой горелки
- Кокпит энергии
- Встроенный интерфейс LAN для интернет-связи
- Возможность обмена данными через шину LON-BUS



Для каждого водогрейного котла **обязательно** заказать телекоммуникационный модуль LON

Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем
№ заказа Z003394 евро 278,— MG W

Комплект поставки

- Котловой блок
- Теплоизоляция (в отдельной упаковке)
- Контроллер котлового контура
- ИК-горелка MatriX или цилиндрическая горелка MatriX для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °C
- Максимальная достижимая температура подачи примерно на 15 K (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Топливо Система "Воздух/продукты сгорания"	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C							MG W
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 - 170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285		
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2C013 11.446,-	CM2C014 13.181,-	CM2C015 14.305,-	-	-	-		№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	-	-	-	CM2C016 17.294,-	CM2C017 20.049,-	CM2C018 23.212,-		№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2C001 8.873,-	CM2C002 10.608,-	CM2C003 11.732,-	-	-	-		№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	-	-	-	CM2C004 14.721,-	CM2C005 17.476,-	CM2C006 20.639,-		№ заказа евро
Технические характеристики								
Длина	1774	1774	1774	1793	1793	1793		мм
Ширина	810	810	810	910	910	910		мм
Высота	1178	1178	1178	1277	1277	1277		мм
Масса	348	350	351	397	409	422		кг
Патрубок подключения дымохода	150	150	150	200	200	200		Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70		Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		мбар

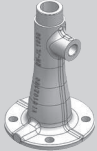
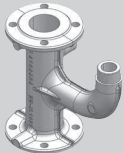

Указания!

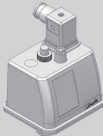
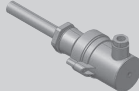
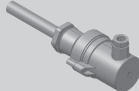
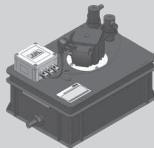
- Под напором подразумевается напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.
- Динамическое давление газа горелки составляет 20 мбар. Макс. допустимое динамическое давление газа 50 мбар.
- Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** необходимо дополнительно заказать «Принадлежности для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне».
- В режиме эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности								
Водогрейный котел		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						MG W
		87	115	142	186	246	311	
Патрубок для блока предохранительных устройств DN 50 PN 6 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 патрубок R 1¼ ■ 1 патрубок G ½ 				7590363 167,—				№ заказа евро
Патрубок для блока предохранительных устройств DN 50 PN 6 Со вторым патрубком обратной магистрали. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 патрубок DN 50/PN 6 ■ 1 патрубок R 1¼ ■ 1 патрубок G ½ 				ZK01964 242,—				№ заказа евро
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)				7205721 50,—				№ заказа евро
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик. ■ Теплоизоляция 			7143783 139,—			—		№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ Давление срабатывания 3 бара ■ Патрубок подключения G 1¼ ■ Выход G 1½. 			—			7501950 108,—		№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения G 1¼ ■ Выход G 1½. 				7452612 168,—				№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ Давление срабатывания 6 бар ■ Патрубок подключения G 1¼ ■ Выход G 1½. 				7452613 168,—				№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа одного ограничителя максимального давления и одного ограничителя минимального давления (2 свободных подключения). ■ Для установок с сепаратором паровой/жидкой фазы. 				7602876 260,—				№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа одного ограничителя максимального давления и одного ограничителя минимального давления (2 свободных подключения). ■ Для установок без сепаратора паровой/жидкой фазы. <i>Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).</i>				7373086 260,—				№ заказа евро

Принадлежности								
Водогрейный котел		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
		87	115	142	186	246	311	MG W
Ограничитель максимального давления 0 - 6 бар В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла. 		7438025 363,-					№ заказа евро	22.1
Ограничитель минимального давления Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).		7426278 91,-					№ заказа евро	
Ограничитель уровня воды <ul style="list-style-type: none"> Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. Для монтажа в подающую магистраль вне водогрейного котла. 		9529050 389,-					№ заказа евро	
Устройства нейтрализации конденсата		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
		87	115	142	186	246	311	MG W
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none"> Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. С гранулированным наполнителем (8 кг). 		7441823 253,-					№ заказа евро	
Гранулированный наполнитель 8 кг 		9521702 75,-					№ заказа евро	
Реле сигнализации переполнения 		7453157 201,-					№ заказа евро	
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)		7514684 472,-					№ заказа евро	
Установка для подъема конденсата Для удаления конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всего мощностного ряда. 		7441770 1.400,-					№ заказа евро	
Горелка		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
		87	115	142	186	246	311	MG W
Принадлежности для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне Для патрубка приточного воздуха DN 150		7194227 167,-	7194228 184,-		7194348 197,-			№ заказа евро
Прочее		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
		87	115	142	186	246	311	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.		7334502 9,-					№ заказа евро	

Указание!

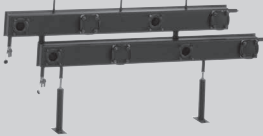
Определение параметров предохранительных устройств на основании номинальной тепловой мощности при температуре в системе 80/60 °C (EN 12828).

При определенных условиях монтажа, например, в чердачных котельных или при отсутствии статического водяного столба, следует предусмотреть ограничитель уровня воды вместо реле контроля минимального давления.

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности					
Насосная группа отопительного контура Divicon				MG W	
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок ■ для 1 - 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ Подключение к отопительному контуру выполнить индивидуально с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров. <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>					
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (подключение со стороны котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя 				Z001785 1.185,—	№ заказа евро
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 				7308930 404,—	№ заказа евро
Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.				Z000782 102,—	№ заказа евро
Контрфланец DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.				7813601 29,—	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon					
Изготовитель насоса отопительного контура		Wilo	Grundfos	MG W	
Насосная группа отопительного контура В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 					
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 		ZK00319 1.325,—	Z007634 1.325,—	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт 		ZK00320 1.466,—	Z007635 1.468,—	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт 		Z002568 3.104,—	—	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт 		Z002569 3.806,—	—	№ заказа евро	

Принадлежности			
Насосная группа отопительного контура Divicon			
Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	MG W
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 	ZK00321 1.178,—	Z007636 1.178,—	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт 	ZK00322 1.301,—	Z007637 1.303,—	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт 	Z002570 2.918,—	—	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт 	Z002571 3.602,—	—	№ заказа евро
Распределительные гребенки отопительного контура Divicon			
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.		7811468 33,—	№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.		7811469 33,—	№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.		7811470 33,—	№ заказа евро
Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы Divicon ► по запросу			
Прочее			
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.		7814681 129,—	№ заказа евро
Смесители			
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.			

Указание!

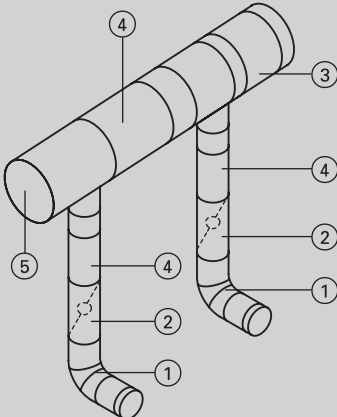
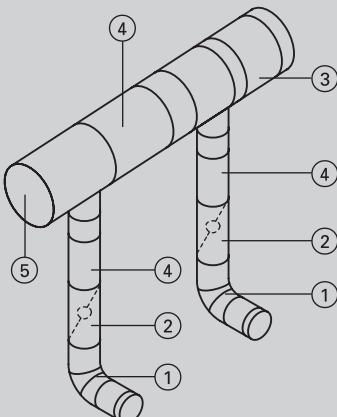
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности			
Комплект гидравлической обвязки			
<p>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки Для двухкотловых установок мощностью 174, 230 и 284 кВт. Номинальный диаметр DN 50/65.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ① ■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) ② ■ Контрфланцы с уплотнениями ③ 		Z003833 2.453,-	MG W № заказа евро
<p>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки Для двухкотловых установок мощностью 372, 492 и 622 кВт. Номинальный диаметр DN 65/80.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ① ■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) ② ■ Контрфланцы с уплотнениями ③ 		Z003834 2.596,-	№ заказа евро
Системы удаления продуктов сгорания			
<p>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Для двухкотловых установок мощностью 174, 230 и 284 кВт. Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 150/200 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ② ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③ ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④ ■ Ревизионное отверстие ⑤ 		Z003691 2.645,-	MG W № заказа евро






Принадлежности			
Системы удаления продуктов сгорания			MG W
<p>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Для двухкотловых установок мощностью 372 и 492 кВт. Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 200/250 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ② ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③ ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④ ■ Ревизионное отверстие ⑤ 		Z003692 3.047,-	№ заказа евро
<p>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Для двухкотловых установок мощностью 622 кВт. Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 200/300 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ② ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③ ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④ ■ Ревизионное отверстие ⑤ 		Z003735 3.316,-	№ заказа евро
Заслонки дымохода			MG W
<p>Заслонка дымохода DN 150 Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом. Для двухкотловых установок мощностью 240 и 320 кВт.</p>		ZK03193 611,-	№ заказа евро
<p>Заслонка дымохода DN 200 Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом. Для двухкотловых установок мощностью 400 и 636 кВт.</p>		ZK03194 668,-	№ заказа евро





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;">Vitotronic 100 тип CC11</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO11</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 130,-		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). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 224,-		№ 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 86,-		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7426463 79,-		№ 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 79,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G½ x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 24,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G½ x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 24,-		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Vototronic 100 тип CC11</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Vototronic 200 тип CO11</p> </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 44,-		№ заказа евро
<p>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. </p>	7452531 135,-		№ 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. <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. </p>	–	7164403 341,-	№ заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром	MG W		
<p>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. </p> 	–	7441998 400,-	№ 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 внутрипольного 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. </p>	–	7151728 215,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	–	7151729 168,-	№ заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
Прочее	MG W		
<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>	7164404 306,-		№ заказа евро



VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип CC11</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> тип CO11</p> </div> </div>	
<p>Прочее</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 129,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <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 219,-</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 CC11</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO11</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 234,-		MG Y № заказа евро MG N
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 401,-		№ 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 CC11</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO11</div> </div>	
Коммуникационная техника	MG W	
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 		
<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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). 	<p>Z011399 1.349,-</p>	<p>№ заказа евро MG Y</p>
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	<p>7143495 38,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 28,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 51,-</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 71,-</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 240,-</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);">Vitoltronic 100 тип CC11</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 300 тип CM11</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 130,-	№ 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 224,-	№ 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 86,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры теплоносителя. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	-	7426463 79,-	№ 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 79,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	-	7816035 24,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	-	7817326 24,-	№ 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 CC11</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип CM11</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 135,—	—		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
Комплектующие 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 400,—		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 215,—		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 168,—		№ 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.) 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.	7164404 306,—	—		MG W № заказа евро
	7814681 129,—			№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC11</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип CM11</div> </div>			
Прочее	MG W			
<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 109,-	№ 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 219,-	№ заказа евро

22.1

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 CC11</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип CM11</div> </div>		
Коммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 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"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) 			Z011555 1.109,-
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45. 	 <p>7143495 38,-</p>		№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 28,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 51,-		№ заказа евро
<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>	7171784 71,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p>Входит в комплект поставки.</p>			

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

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)



Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации 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 (вид В₂₃).

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

22.1

Модульный размер	125	150	200	Ø мм
<p> (A) Вентиляция шахты (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Приточный воздух/отверстие приточного воздуха </p>	① Присоединительный элемент котла Ø 150 мм на Ø 150 мм Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм			№ заказа евро
	-	7194891 46,-	-	№ заказа евро
	-	-	7196047 156,-	№ заказа евро
	Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 125 мм			№ заказа евро
	-	7516987 73,-	-	№ заказа евро
	Переходный элемент Ø 200 мм на Ø 150 мм или Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 200 мм			№ заказа евро
	-	-	7173365 139,-	№ заказа евро
	-	-	7151838 142,-	№ заказа евро
	② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.)			№ заказа евро
	7180236 379,-	7180237 425,-	7180258 625,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)			№ заказа евро	
7167172 34,-	7167173 34,-	7339810 106,-	№ заказа евро	
③ Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)			№ заказа евро	
7516574 187,-	7516575 256,-	-	№ заказа евро	
7516577 103,-	7516578 130,-	7339803 193,-	№ заказа евро	
7516580 62,-	7516581 78,-	7339802 132,-	№ заказа евро	
7516583 40,-	7516584 50,-	7339801 105,-	№ заказа евро	
④ Ревизионный элемент, прямой			№ заказа евро	
7516589 112,-	7516590 202,-	7339808 224,-	№ заказа евро	
⑤ Колено 87°			№ заказа евро	
7516592 44,-	7516593 63,-	7339807 225,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)			№ заказа евро	
7516595 78,-	7516596 110,-	7339806 353,-	№ заказа евро	
⑥ Вентиляционная диафрагма			№ заказа евро	
7516598 105,-	7516599 114,-	7339811 114,-	№ заказа евро	
Колено 30° (2 шт.)			№ заказа евро	
7516611 77,-	7516612 103,-	7339805 339,-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)			№ заказа евро	
7516614 77,-	7516615 103,-	7339804 339,-	№ заказа евро	
⑦ Ревизионное колено, 87°			№ заказа евро	
7149966 152,-	7149967 191,-	7339809 321,-	№ заказа евро	

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)

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

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 при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, **не** допускается.

Для режима работы с забором воздуха для горения **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 200							
Номинальная тепловая мощность	87	115	142	186	246	311	кВт
Макс. общая длина							
■ Модульный размер 125	30	20	10	—	—	—	м
■ Модульный размер 150	—	30	30	30	10	—	м
■ Модульный размер 200	—	—	—	—	30	30	м

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

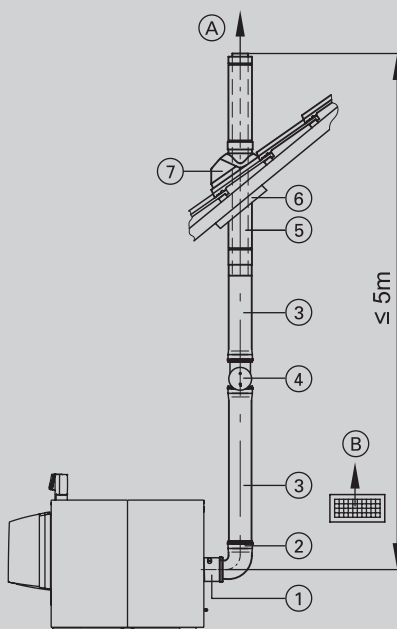
Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)

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

MG W

Для вертикального прохода через крышу при установке водогрейного котла в чердачном помещении.

Модульный размер	150	200	Ø мм
	1 Присоединительный элемент котла Ø 150 мм на Ø 150 мм 7194891 46,-	–	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм –	7196047	№ заказа евро
	Переходник Ø 200 мм на Ø 150 мм –	7173365	№ заказа евро
2 Колено 87° 7516593 63,-	7339807	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.) 7516596 110,-	7339806	№ заказа евро	
3 Труба Длина 1 м 7516581 78,-	7339802	№ заказа евро	
Труба Длина 0,5 м 7516584 50,-	7339801	№ заказа евро	
4 Ревизионный элемент, прямой 7516590 202,-	7339808	№ заказа евро	
5 Проход через кровлю Цвет черный, с крепежным хомутом. 7438624 278,-	7438625	№ заказа евро	
6 Универсальные защитные диафрагмы Цвет черный. 7439111 45,-	7439112	№ заказа евро	
7 Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный . 7452501 82,-	7452503	№ заказа евро	
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. цвет черепично-красный . 7452502 82,-	–	№ заказа евро	
или Манжета плоской крыши 7426529 64,-	7439109	№ заказа евро	
Ветрозащитный элемент для приточного воздуха 7373402 30,-	–	№ заказа евро	
Дождевой колпак 7435859 56,-	–	№ заказа евро	

22.1

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 при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, не допускается.

Для режима работы с забором воздуха для горения **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)

Система подачи воздуха для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне и параллельной подачи приточного воздуха и отвода уходящих газов Модульный размер Ø 150 мм и 200 мм			
Системные трубопроводы		150	200
			MG W
Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516575 256,-	–	№ заказа евро
Труба Длина 2 м	7516578 130,-	7339803 193,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м	7516581 78,-	7339802 132,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м	7516584 50,-	7339801 105,-	№ заказа евро
Колено 87°	7516593 63,-	7339807 225,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7516596 110,-	7339806 353,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7516612 103,-	7339805 339,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7516615 103,-	7339804 339,-	№ заказа евро
Ревизионный элемент, прямой	7516590 202,-	7339808 224,-	№ заказа евро
Крепежный хомут с уплотнительной лентой (1 шт.)	7338257 26,-	–	№ заказа евро
Вентиляционная диафрагма	7516599 114,-	7339811 114,-	№ заказа евро

22.1