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

Vitoplex 200

Тип SX2A

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Для работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 4 бар

Допустимая температура подачи 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 89 % (H_s)/95 % (H_i).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" упрощает гидравлическую стыковку котла с системой, что позволяет отказаться как от подмешивающего насоса, так и от комплекта повышения температуры обратной магистрали.
- При мощности до 300 кВт устройство контроля заполненности котлового блока водой не требуется.
- Благодаря компактной конструкции облегчается подача котла на место установки и обеспечивается экономия места при монтаже, что является важным фактором при модернизации.
- В программе поставок имеются жидкотопливные/газовые вентиляторные горелки Vitoflame 100 мощностью до 270 кВт.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

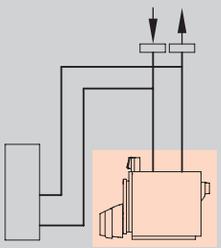
5829991 8/2017

VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

Отопительная установка	Контроллер

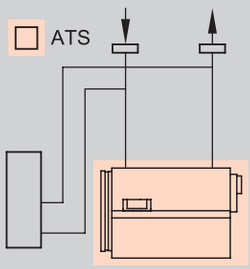


- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

Vitotronic 100
Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи

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

При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)
№ заказа 7544848 **79,– евро** **MG W**



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

Vitotronic 200
Тип CO1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

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

Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер)
Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура
№ заказа 7164403 **419,– евро** **MG W**
Для каждого **отопительного контура со смесителем** требуется модуль расширения.
Комплект привода смесителя
№ заказа 7441998 **327,– евро** **MG W**
Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON
Телекоммуникационный модуль LON
№ заказа Z003394 **268,– евро** **MG W**

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!
- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

5829991

	Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								
		90	120	150	200	270	350	440	560	MG W[*1]
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD38 **4.611,–**	SX2AD39 **4.926,–**	SX2AD40 **5.585,–**	SX2AD41 **6.574,–**	SX2AD42 **8.055,–**	SX2AD43 **9.268,–**	SX2AD14 **10.554,–**	SX2AD15 **11.294,–**	№ заказа **евро**
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD44 **5.340,–**	SX2AD45 **5.655,–**	SX2AD46 **6.314,–**	SX2AD47 **7.303,–**	SX2AD48 **8.784,–**	SX2AD49 **9.997,–**	SX2AD22 **11.283,–**	SX2AD23 **12.023,–**	№ заказа **евро**
	Технич. данные									
	Длина	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
	Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
	Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
	Масса	360	410	465	510	635	760	960	1170	кг
	Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

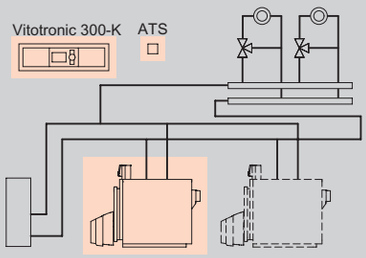
Указание!
Для котлов мощностью от 150 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOPLEX 200

Многокотловая установка

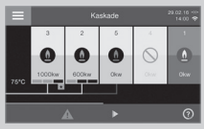
21.2

Отопительная установка	Контроллер



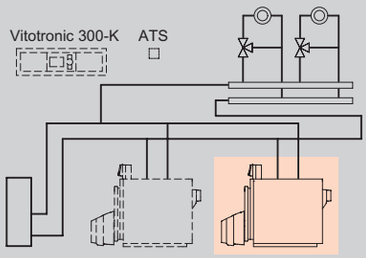
■ Макс. 4 водогрейных котла

Vitotronic 300
Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации



Vitoplex 200 с базовым оснащением для многокотловых установок

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



■ Макс. 4 водогрейных котла

Vitotronic 100
Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300 многокотловой установки

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

Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем

№ заказа Z003394 **268,– евро MG W**

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

5829991

	Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								
		90	120	150	200	270	350	440	560	MG W*1
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD50 **7.189,–**	SX2AD51 **7.504,–**	SX2AD52 **8.163,–**	SX2AD53 **9.152,–**	SX2AD54 **10.633,–**	SX2AD55 **11.846,–**	SX2AD30 **13.132,–**	SX2AD31 **13.872,–**	№ заказа **евро**
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD38 **4.611,–**	SX2AD39 **4.926,–**	SX2AD40 **5.585,–**	SX2AD41 **6.574,–**	SX2AD42 **8.055,–**	SX2AD43 **9.268,–**	SX2AD14 **10.554,–**	SX2AD15 **11.294,–**	№ заказа **евро**
	Технич. данные									
	Длина	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
	Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
	Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
	Масса	360	410	465	510	635	760	960	1170	кг
	Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!
Для котлов мощностью от 150 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Вентиляторные горелки
фирмы Weishaupt
90 до 560 кВт

21.2

Газовая вентиляторная горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG V
Газовая горелка Weishaupt, Тип WG 10 N/1-D, исп. Z-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура 3/4" давление подключения газа 15 - 150 мбар	7740116 **2.632,–**	**–**							№ заказа **евро**
Газовая горелка Weishaupt, Тип WG 20 N/1-C, исп. Z-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" давление подключения газа 20 - 150 мбар	**–**	7740117 **3.122,–**		**–**					№ заказа **евро**
Газовая горелка Weishaupt, Тип WG 30 N/1-C, исп. ZM-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" давление подключения газа 25 - 150 мбар	**–**			7740119 **4.114,–**		**–**			№ заказа **евро**
Газовая горелка Weishaupt, Тип WG 40 N/1-A, исп. ZM-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" давление подключения газа 35 - 150 мбар	**–**					7740120 **4.607,–**		**–**	№ заказа **евро**
Газовая горелка Weishaupt, Тип WM-G 10/3-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R3/4" давление подключения газа 220 - 300 мбар	**–**							7740122 **7.907,–**	№ заказа **евро**

5829991

Вентиляторные горелки
фирмы Weishaupt
90 до 560 кВт

Горелка комбинированная **Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)**	**90**	**120**	**150**	**200**	**270**	**350**	**440**	**560**	**MG V**
Горелка комбинированная Тип WGL 30/1-C, исп. ZM	7740133 **7.378,–**	–							№ заказа **евро**
давление подключения газа	20 - 150								**мбар**
Горелка комбинированная Тип WGL 30 N/1-C, исп. ZM	–	7740136 **7.666,–**	7740139 **7.664,–**	7740140 **7.664,–**	7740144 **7.664,–**	–			№ заказа **евро**
давление подключения газа		20 - 150	20 - 150	25 - 150	25 - 150				**мбар**
Горелка комбинированная Тип WGL 40N/1-A, исп. ZM	–					7740146 **8.176,–**	7740149 **8.176,–**	–	№ заказа **евро**
давление подключения газа						35 - 150	45 - 150		**мбар**
Горелка комбинированная Тип WM-GL10/3-A, исп. ZM-T	–							7740151 **13.133,–**	№ заказа **евро**
давление подключения газа								145 - 300	**мбар**

Вентиляторные горелки
фирмы ELCO
90 до 560 кВт

21.2

Горелка комбинированная **Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)**	**90**	**120**	**150**	**200**	**270**	**350**	**440**	**560**	**MG V**
Горелка комбинированная Vectron VGL05.700 DP, KN давление подключения газа 25 - 100 мбар	–							ZK03345 **7.058,–**	№ заказа **евро**
Горелка комбинированная Vectron VGL05.700 DP, KN давление подключения газа 160 - 300 мбар	–							ZK03346 **6.635,–**	№ заказа **евро**

Газовая вентиляторная горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG V
Газовая горелка Elco, Vectron VG2.120 DP, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар	ZK03305 **2.020,–**	–							№ заказа **евро**
Газовая горелка Elco, Vectron VG2.120 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар	ZK03306 **1.955,–**	–							№ заказа **евро**
Газовая горелка Elco, Vectron VG2.160 DP, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар	–	ZK03307 **2.057,–**		–					№ заказа **евро**
Газовая горелка Elco, Vectron VG2.160 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар	–	ZK03308 **1.991,–**		–					№ заказа **евро**
Газовая горелка Elco, Vectron VG3.290 DP, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар		–		ZK03309 **2.589,–**	–				№ заказа **евро**
Газовая горелка Elco, Vectron VG3.290 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар		–		ZK03310 **2.424,–**	–				№ заказа **евро**
Газовая горелка Elco, Vectron VG3.360 DP, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар		–			ZK03311 **2.713,–**	–			№ заказа **евро**
Газовая горелка Elco, Vectron VG3.360 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар		–			ZK03312 **2.548,–**	–			№ заказа **евро**
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.460 DP, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар		–				ZK03313 **3.049,–**	–		№ заказа **евро**
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.460 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар		–				ZK03314 **2.884,–**	–		№ заказа **евро**
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.610 DP, KN давление подключения газа 25 - 100 мбар			–				ZK03315 **3.241,–**	–	№ заказа **евро**
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.610 DP, KN давление подключения газа 125 - 300 мбар			–				ZK03316 **3.076,–**	–	№ заказа **евро**
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.950 DP R, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар				–				ZK03317 **4.802,–**	№ заказа **евро**
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.950 DP R, KN давление подключения газа 155 - 300 мбар				–				ZK03318 **4.379,–**	№ заказа **евро**

21.2

Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7205721 **47,–**								№ заказа **евро**
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла			–			7196317 **412,–**		–	№ заказа **евро**
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла				–				7196318 **469,–**	№ заказа **евро**
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ►См. регистр 23.									
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар *В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.*			–			7438025 **398,–**			№ заказа **евро**
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар *Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).*			–			7438030 **280,–**			№ заказа **евро**
Арматурный стержень с манометром (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.			–			7425839 **297,–**			№ заказа **евро**
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)			–			Z009429 **528,–**			№ заказа **евро**

5829991

Принадлежности

Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
Группа безопасности ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	7143783 **153,–**				—				№ заказа **евро**
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания **3 бар**	—				G 1¼ G 1½ 9572991 **72,–**		G 1½ G 2 9572992 **155,–**		Подключение Сброс № заказа **евро** MG V
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания **4 бар**	G 1¼ G 1½ 7452612 **151,–**						G 1½ G 2 7437805 **331,–**		Подключение Сброс № заказа **евро**

Горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
Прибор контроля герметичности газового клапана Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.	7218864 **749,–**								№ заказа **евро**

21.2

Принадлежности

Прочее

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

90	120	150	200	270	350	440	560	MG N
7334502 **8,40**								№ заказа **евро**

Коробка для сервисной документации
Коробка для хранения папки сервисной документации.
Для крепления на котле или на стене.
Цвет серебристый.

Комплект повышения температуры обратной магистрали

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
ZK00905 **616,–**	ZK00906 **616,–**		ZK00907 **616,–**	ZK00908 **1.165,–**	ZK00909 **1.277,–**	ZK00910 **1.319,–**	ZK00911 **1.361,–**	№ заказа **евро**

Комплект повышения температуры обратной магистрали
- Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали.
- С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами.
- С обратным клапаном.
- С подмешивающим насосом с теплоизоляцией.
- С накладным датчиком температуры для измерения температуры обратной магистрали.
- С подмешивающим насосом Wilo.

Принадлежности

Комплект повышения температуры обратной магистрали Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
Комплект повышения температуры обратной магистрали ■ Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали. ■ С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами. ■ С обратным клапаном. ■ С подмешивающим насосом с теплоизоляцией. ■ С накладным датчиком температуры для измерения температуры обратной магистрали. ■ С подмешивающим насосом Grundfos.	ZK00912 **665,–**	ZK00913 **665,–**		ZK00914 **665,–**	–	–	–	–	№ заказа **евро**

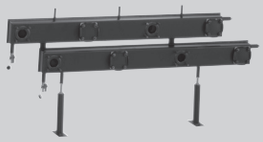
Отопительный контур

Насосная группа отопительного контура Divicon

MG W

- для однокотловых установок мощностью до 270 кВт
- для 1 - 4 отопительных контуров
- с теплоизоляцией
- Насосные группы отопительных контуров с необходимой арматурой подбираются индивидуально.

Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.

Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла). ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя 	Z001785 **1.328,–**	№ заказа **евро**
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла). ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя	Z001786 **1.440,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65. ■ консоли ■ фланцы и уплотнения	7308930 **452,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 80. ■ консоли ■ фланцы и уплотнения	7308931 **465,–**	№ заказа **евро**
Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.	Z000782 **92,–**	№ заказа **евро**
Контрфланец DN 65 ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.	7813601 **26,–**	№ заказа **евро**
Контрфланец DN 80 ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.	7812136 **30,–**	№ заказа **евро**

Насосная группа отопительного контура Divicon

MG W

Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	
Насосная группа отопительного контура В комплекте: ■ 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 ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт	ZK00319 **1.519,–**	Z007634 **1.481,–**	№ заказа **евро**

Отопительный контур

Насосная группа отопительного контура Divicon

Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	MG W
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт	ZK00320 **1.682,–**	Z007635 **1.638,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт	Z002568 **3.465,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт	Z002569 **4.250,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт	ZK00321 **1.352,–**	Z007636 **1.314,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт	ZK00322 **1.499,–**	Z007637 **1.455,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт	Z002570 **3.259,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт	Z002571 **4.022,–**	**–**	№ заказа **евро**

Распределительные гребенки Divicon

	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811468 **30,–**						**–**		№ заказа **евро**
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811469 **30,–**						**–**		№ заказа **евро**
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811470 **30,–**						**–**		№ заказа **евро**
Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы отопительного контура Divicon ►по запросу									

21.2

Отопительный контур

Прочее

	90	120	150	200	270	350	440	560	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 катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **146,–**								№ заказа **евро**

Смесители

	90	120	150	200	270	350	440	560
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.

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 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**

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 контроллера отопительного контура				MG W
Расширение 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 для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура..	–	7164403 **419,–**		№ заказа **евро**
Комплектующие управления отопительным контуром				MG W
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ 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 выполняет 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.*

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**

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 200 тип CO1E	
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 катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **146,–**		№ заказа **евро**
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответных штекеров.	7408790 **15,–**		№ 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 ■ Кратковременное включение 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**

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 200 тип CO1E		
Телекоммуникационная 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 **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 **Vitotrol App** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров 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, Typ 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**
Телекоммуникационная техника				MG W
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 **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.		7199251 **49,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 200 тип CO1E	
Телекоммуникационная техника			MG Y
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**

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 200 тип CO1E	
Телекоммуникационная техника			MG W
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (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 телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

5829991

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 300-K 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 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 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**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 300 тип CM1E		
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 контроллера отопительного контура				MG W
Расширение 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 для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура..	**–**	комплект поставки		№ заказа **евро**
Комплектующие управления отопительным контуром				MG W
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ 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 выполняет 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**
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 катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 **146,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 300 тип CM1E		
Прочее				MG W
Ответные штекеры 41 **и** 90 Для подключения горелки заказчика **без** ответных штекеров.	7408790 **15,–**	**–**		№ 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 рамка 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 ■ Кратковременное включение 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**

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 300 тип CM1E		
Телекоммуникационная 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 (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 **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	7199251 **49,–**			№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (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 **Входят в комплект поставки.**				

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

5829991