

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.

**Vitocrossal 300****Тип СТЗU****Газовый конденсационный котел**

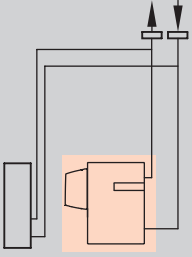
- С цилиндрической горелкой MatriX для работы на природном газе E и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне.
- С двумя патрубками обратной магистрали.

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C**Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C****Макс. допустимое рабочее давление 5,5 бар (0,55 МПа)**

- Конденсационный котел с цилиндрической горелкой MatriX в качестве двухкотловой установки мощностью до 1260 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Цилиндрическая горелка MatriX для особо малозумного и экологичного режима работы в диапазоне модуляции от 33 до 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Каскад с готовыми комплектами для гидравлики и дымоудаления.
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Отопительная установка	Контроллер
22.3  ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи  ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя: Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 Евро 79,— MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

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

	Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
		135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575		
	Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U001 26.293,—	CT3U002 29.879,—	CT3U003 36.715,—		№ заказа Евро
	Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U004 26.563,—	CT3U005 30.149,—	CT3U006 36.985,—		№ заказа Евро
Технические данные						
Длина		1725	1800	1960		мм
Ширина		1221	1221	1221		мм
Высота		1987	1987	1987		мм
Вес		740	795	935		кг
Патрубок подключения дымохода		250	250	250		Ø мм
Напор (Па)		70	70	70		Па
Напор (мбар)		0,7	0,7	0,7		мбар

Указание!

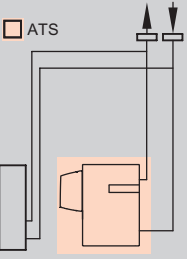
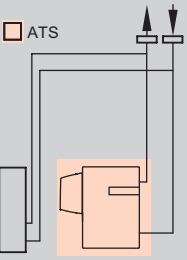
Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.

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

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Отопительная установка	Контроллер
 ATS  ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды	Vitotronic 200 Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации  ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром ■ цифровой таймер с суточным и недельным режимом работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настройка временных программ, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ встроенная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через шину LON Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров"
 ATS  ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем	Vitotronic 300 Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации  Управление макс. двумя отопительными контурами со смесителем. ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительным контуром ■ цифровой таймер с суточным и недельным режимом работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ встроенная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через шину LON Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров"

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

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

	Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
		135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575		
	Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U007 27.022,—	CT3U008 30.608,—	CT3U009 37.444,—		№ заказа Евро
	Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U010 27.292,—	CT3U011 30.878,—	CT3U012 37.714,—		№ заказа Евро
	Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U013 27.441,—	CT3U014 31.027,—	CT3U015 37.863,—		№ заказа Евро
	Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U016 27.711,—	CT3U017 31.297,—	CT3U018 38.133,—		№ заказа Евро
Технические данные						
Длина		1725	1800	1960		мм
Ширина		1221	1221	1221		мм
Высота		1987	1987	1987		мм
Вес		740	795	935		кг
Патрубок подключения дымохода		250	250	250		Ø мм
Напор (Па)		70	70	70		Па
Напор (мбар)		0,7	0,7	0,7		мбар

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.

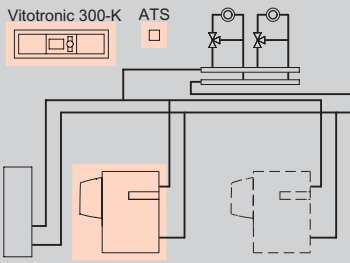
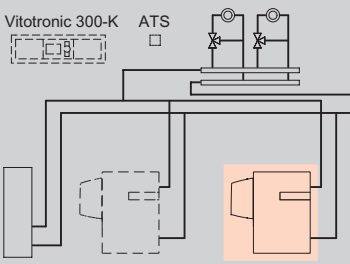
Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.

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

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.3

Отопительная установка	Контроллер
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	Vitotronic 100/300-K Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации Vitocrossal 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок. Погодозависимое каскадное подключение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управление максимум двумя отопительными контурами со смесителем. ■ таймер с суточным и недельным режимом работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ встроенная система диагностики и другие функции 
 ■ Макс. 4 водогрейных котла	Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки. ■ для второго водогрейного котла многокотловой установки ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ возможность обмена данными через шину LON (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке) 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

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

	Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
		135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575		
	Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U019 29.064,—	CT3U020 32.650,—	CT3U021 39.486,—		№ заказа Евро
	Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U022 29.334,—	CT3U023 32.920,—	CT3U024 39.756,—		№ заказа Евро
	Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U025 26.561,—	CT3U026 30.147,—	CT3U027 36.983,—		№ заказа Евро
	Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U028 26.831,—	CT3U029 30.417,—	CT3U030 37.253,—		№ заказа Евро
Технические данные						
Длина		1725	1800	1960		мм
Ширина		1221	1221	1221		мм
Высота		1987	1987	1987		мм
Вес		740	795	935		кг
Патрубок подключения дымохода		250	250	250		Ø мм
Напор (Па)		70	70	70		Па
Напор (мбар)		0,7	0,7	0,7		мбар

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.

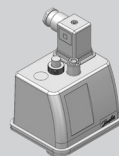
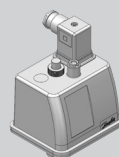
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

22.3

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности				
Водогрейный котел				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)				MG W
400	500	630		
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)				№ заказа Евро
Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)				№ заказа Евро
Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>				№ заказа Евро
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</i>				№ заказа Евро
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (3 свободных патрубка).				№ 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 - 6 бар). <i>Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).</i>				№ заказа Евро

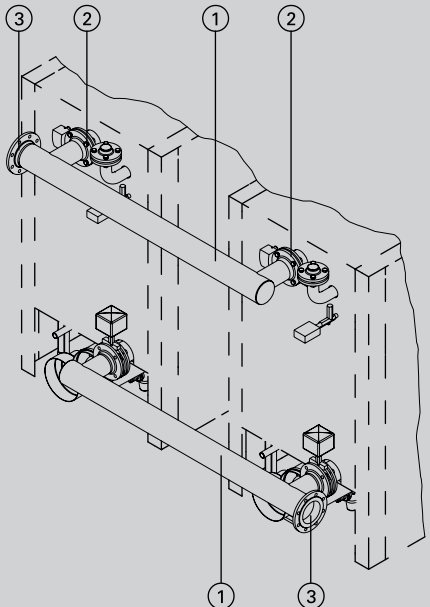
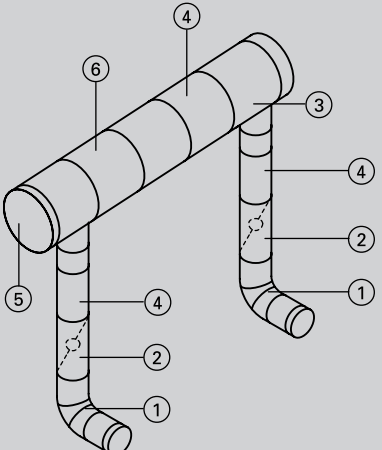


Принадлежности					
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность (кВт)	400	500	630	MG W	
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	G 1½ G 2 7501952 311,—			Подключе- чение Отвод № заказа Евро	
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 4 бар	G 1½ G 2 7437805 331,—			Подключе- чение Отвод № заказа Евро	
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 5,5 бар	G 1¼ G 1½ 7501951 97,—			Подключе- чение Отвод № заказа Евро	
Переходник G 1½ на G 1¼	7501954 22,—			№ заказа Евро	
Установки нейтрализации конденсата					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	630	MG W	
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).	7441823 272,—		—	№ заказа Евро	
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг).	—		7437829 767,—	№ заказа Евро	
Реле сигнализации переполнения	7453157 229,—			№ заказа Евро	
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью на- стройки)	7514684 520,—			№ заказа Евро	
Установка для подъема конденсата Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов, для всего мощност- ного ряда.	7441770 1.585,—			№ заказа Евро	

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности					
Прочее				MG N № заказа Евро	
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		400	500		630
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый.		7334502 8,40			

Принадлежности			
Комплект гидравлической обвязки			MG W
Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки Для двухкотловых установок мощностью 800, 1000 и 1260 кВт. Номинальный диаметр DN 100/125. ■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ①. ■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелями и штекерами (2 шт.) ②. ■ Контрфланцы с уплотнениями ③.		Z006033 3.450,—	№ заказа Евро
			
Система удаления продуктов сгорания			MG W
Для двухкотловых установок мощностью 800 кВт Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/300. ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②. ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③. ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④. ■ Крышка ревизионного отверстия ⑤. ■ Удлиняющий элемент ⑥.		Z005997 7.254,—	№ заказа Евро
			

22.3

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

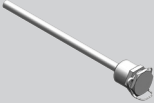
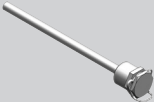
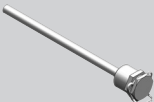
Принадлежности			
22.3	Система удаления продуктов сгорания		MG W
	Для двухкотловых установок мощностью 1000 кВт Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/350. ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②. ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③. ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④. ■ Крышка ревизионного отверстия ⑤. ■ Удлиняющий элемент ⑥.	Z005998 7.478,—	№ заказа Евро
	Для двухкотловых установок мощностью 1260 кВт Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/400. ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②. ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③. ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④. ■ Крышка ревизионного отверстия ⑤. ■ Удлиняющий элемент ⑥.	Z005999 7.657,—	№ заказа Евро

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 Tin GC1B	Vitotronic 200 Tin GW1B	Vitotronic 300 Tin GW2B
Устройства дистанционного управления				
Vitotrol 200A (абонент шины КМ) 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).				
				
Vitotrol 300A (абонент шины КМ) 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. ■ Графический 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.				
				
		—	Z008341 139,—	MG W № заказа Евро
		—	Z008342 259,—	№ заказа Евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве дополнения к Vitotrol 300A</i> <i>Если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i> 		—	7438537 83,—	MG W № заказа Евро
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7426463 79,—		№ заказа Евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7438702 79,—		№ заказа Евро
Погружная гильза G 1/2, длина 100 мм, с зажимной скобой. 		7816035 24,—		№ заказа Евро
Погружная гильза G 1/2, длина 150 мм, с зажимной скобой. 		7817326 24,—		№ заказа Евро
Погружная гильза из нержавеющей стали R 1/2, 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
Принадлежности для управления отопительным контуром				
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевых смесителей). ■ 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 385,—	MG W № заказа Евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Typ GC1B Vitotronic 200 Typ GW1B Vitotronic 300 Typ GW2B			
Принадлежности для управления отопительным контуром				MG W
Электропривод для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает за- кащик. 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, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	–	7151728 207,–		№ заказа Евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 162,–		№ заказа Евро
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и подключении Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура см. в регистре 18.				
Прочее				MG W
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины КМ) 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 295,–			№ 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

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Typ GC1B Vitotronic 200 Typ GW1B Vitotronic 300 Typ GW2B		
Модуль расширения 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. ■ Сообщения о неисправностях. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом). ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура.	7452091 211,—	№ заказа Евро	
Телекоммуникационная техника		MG Y	
Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 и для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.	— Z011224 366,—	№ заказа Евро	
Vitocom 100, тип GSM2 Для удаленного контроля и дистанционного управления одной отопительной установкой через сети сотовой связи GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным модемом GSM. ■ Соединительный кабель с системными штекерами Rast 5 для подключения к шине KM контроллера. ■ Антенна сотовой связи.	Z011396 393,—	№ заказа Евро	

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 Typ GC1B Vitotronic 200 Typ GW1B Vitotronic 300 Typ GW2B	
Телекоммуникационная техника			MG Y
Vitocom 200 Для удаленного контроля и дистанционного управления отопительными установками 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 Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактное устройство для настенного монтажа.			
Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Связь через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.		Z011390 453,—	№ заказа Евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 Тип GC1B Vitotronic 200 Тип GW1B Vitotronic 300 Тип GW2B		
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 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для монтажа на DIN рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).		Z011399 1.311,—		№ заказа Евро MG Y
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		 7143495 37,—		№ заказа Евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		 7143496 27,—		№ заказа Евро

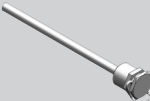
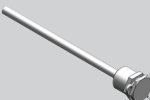
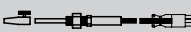
Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Телекоммуникационная техника				MG W
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт.		7199251 49,—		№ заказа Евро
Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 68,—		№ заказа Евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 9,—		№ заказа Евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.		7172173 231,—		№ заказа Евро

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

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности		Варианты контроллеров		
22.3		Vitotronic 100 Typ GC1B Vitotronic 300-K Typ MW1B		
	Устройства дистанционного управления			
Vitotrol 200A (абонент шины КМ) 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).				
Vitotrol 300A (абонент шины КМ) 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. ■ Графический 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.				
		—	Z008341 139,—	MG W № заказа Евро
		—	Z008342 259,—	№ заказа Евро

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 Typ GC1B Vitotronic 300-K Typ MW1B		
Датчики				
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве дополнения к Vitotrol 300A</i> <i>Если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i>				
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.				
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.				
Погружная гильза G 1/2, длина 100 мм, с зажимной скобой.				
Погружная гильза G 1/2, длина 150 мм, с зажимной скобой.				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.				
Принадлежности для управления отопительным контуром				
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ 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.				

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.3

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 Typ GC1B Vitotronic 300-K Typ MW1B	
Принадлежности для управления отопительным контуром			
Электропривод для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 29			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.		–	7151728 207,–
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		–	7151729 162,–
Прочее			
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины КМ) 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 295,–	–
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,–	
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления. ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.		–	7452236 105,–

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 300-K Typ MW1B
Модуль расширения функциональных возможностей			
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. ■ Сообщения о неисправностях. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом). ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура.			
		-	7452091 211,-
		MG W № заказа Евро	
Телекоммуникационная техника			
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. 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	

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 Typ GC1B Vitotronic 300-K Typ MW1B	
Телекоммуникационная техника			
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,—	MG W № заказа Евро
Муфта LON, RJ 45  Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 27,—	№ заказа Евро
Соединительный штекер LON, RJ 45  Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт.		7199251 49,—	№ заказа Евро
Розетка LON, RJ 45  Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 68,—	№ 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.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, тип СТЗU, 400 - 630 кВт
из пластика (полипропилен)



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

MG W

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

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

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

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

22.3

Модульный размер		200	250	Ø мм
(A) Вентиляция шахты (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Приточный воздух/отверстие приточного воздуха	① Присоединительный элемент котла с Ø 250 мм на Ø 200 мм Присоединительный элемент котла с Ø 250 мм на Ø 250 мм	7339838 258,—	—	№ заказа Евро
	② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено. ■ Опорная шина. ■ Крышка шахты. ■ Распорка (5 шт.).	7180258 822,—	7452860 1.726,—	№ заказа Евро
	Распорка (3 шт.)	7339810 126,—	7452861 177,—	№ заказа Евро
	③ Труба длина 2 м Труба длина 1 м Труба длина 0,5 м	7339803 238,— 7339802 159,— 7339801 124,—	7452862 463,— 7452863 293,— 7452864 208,—	№ заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро
	④ Ревизионный элемент, прямой	7339808 275,—	ZK02572 436,—	№ заказа Евро
	⑤ Колено 87° Колено 45° (2 шт.)	7339807 276,— 7339806 431,—	7452866 472,— 7452867 730,—	№ заказа Евро № заказа Евро
	⑥ Вентиляционная диафрагма	7339811 189,—	7452868 143,—	№ заказа Евро
Колено 30° (2 шт.) Колено 15° (2 шт.)		7339805 416,— 7339804 416,—	— —	№ заказа Евро № заказа Евро
⑦ Ревизионное колено 87°		7339809 393,—	ZK02574 678,—	№ заказа Евро

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, а также к влагонепроницаемым дымовым трубам согласно DIN EN 13384 подключение приборов 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.).

Трубы дымохода, приведенные в регистре 8, использоваться **не** могут.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, тип СТЗU, 400 - 630 кВт
из пластика (полипропилен)

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

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300

Номинальная тепловая мощность	400	500	630	кВт
Макс. общая длина				
■ Модульный размер 200	16	—	—	м
■ Модульный размер 250	30	30	30	м

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

Подходящую систему подачи воздуха см. в регистре 22.1 "Система подачи воздуха".

22.3