

VITOCROSSAL 300

Газовые конденсационные водогрейные котлы
787 и 978 кВт



25.6

Vitocrossal 300

Тип CR3

Газовый конденсационный котел для работы на природном газе E, и сжиженном газе

с двумя патрубками обратной магистрали
возможность поставки в виде отдельных секций

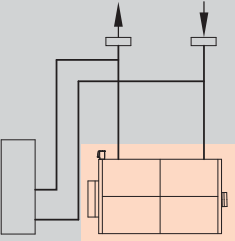
Макс. допустимая рабочая температура 100 °C
Макс. допустимая температура срабатывания защитного
ограничителя температуры 110 °C

Допустимое рабочее давление 6 бар

- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких поверхностей конденсации поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Поверхности конденсации Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Процесс самоочистки благодаря гладким поверхностям из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплonaпряженности камеры сгорания.
- Простота подачи на место установки благодаря разделному секционному исполнению.
- Два патрубка обратной магистрали для гидравлической обвязки с использованием теплоты конденсации.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 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 83,— евро MG 20

25.6

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, с комплектом для электроподключений
- Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

	Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 15
		787 720	978 895		
	В сборе	CR30182 38880,—	CR30183 45061,—		№ заказа евро
	Секционный	CR37097 39966,—	CR37098 46306,—		№ заказа евро
Технич. данные					
Длина		2653	2853		мм
Ширина		1160	1160		мм
Высота		1792	1792		мм
Масса		1367	1467		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		300	300		Ø мм
Напор (Па)		80	80		Па
Напор (мбар)		0,8	0,8		мбар

Указание!

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий). Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.

25.6

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Отопительная установка	Контроллер
■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды	Vitotronic 200 Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".
■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем	Vitotronic 300 Тип GW2B, 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 емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными – телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

25.6

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, с комплектом для электроподключений
- Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitoccontrol – по запросу.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

	Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 15
		787 720	978 895		
	В сборе	CR30184 39551,—	CR30185 45732,—		№ заказа евро
	Секционный	CR37099 40637,—	CR37100 46977,—		№ заказа евро
	В сборе	CR30186 39890,—	CR30187 46071,—		№ заказа евро
	Секционный	CR37101 40976,—	CR37102 47316,—		№ заказа евро

25.6

Технич. данные				
Длина	2653	2853		мм
Ширина	1160	1160		мм
Высота	1792	1792		мм
Масса	1367	1467		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300		Ø мм
Напор (Па)	80	80		Па
Напор (мбар)	0,8	0,8		мбар

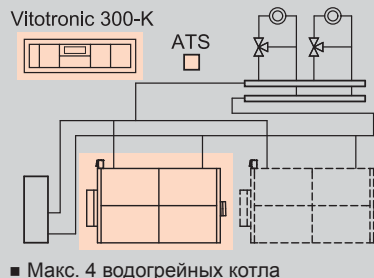
Указание!

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).
Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.

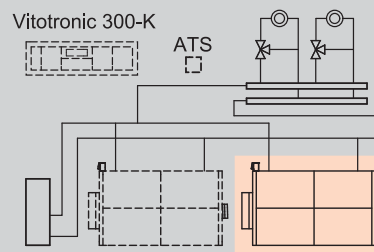
VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Отопительная установка



■ Макс. 4 водогрейных котла



■ Макс. 4 водогрейных котла

Контроллер

Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitocrossal 300 с базовой комплектацией для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка режимов работы, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



25.6

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, с комплектом для электроподключений
- Без горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

	Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 15
		787 720	978 895		
	В сборе	CR30188 41394,—	CR30189 47575,—		№ заказа евро
	Секционный	CR37103 42480,—	CR37104 48820,—		№ заказа евро
	В сборе	CR30190 39138,—	CR30191 45319,—		№ заказа евро
	Секционный	CR37105 40224,—	CR37106 46564,—		№ заказа евро
Технич. данные					
Длина		2653	2853		мм
Ширина		1160	1160		мм
Высота		1792	1792		мм
Масса		1367	1467		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		300	300		Ø мм
Напор (Па)		80	80		Па
Напор (мбар)		0,8	0,8		мбар

25.6

Указание!

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).
Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности			
Водогрейный котел			
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		787	978
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле		DN 50	DN 50
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 3 бар		DN 40 DN 65 9548182 607,—	подключение отвод № заказа евро
Переходный фланец (с болтами и уплотнением)		DN 50/40 7428927 165,—	№ заказа евро MG 60
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 4 бар		DN 32 DN 50 9548191 484,—	DN 40 DN 65 9548192 607,—
Переходный фланец (с болтами и уплотнением)		DN 50/32 7428929 165,—	DN 50/40 7428927 165,—
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 6 бар		DN 32 DN 50 9548201 484,—	подключение отвод № заказа евро
Переходный фланец (с болтами и уплотнением)		DN 50/32 7428929 165,—	№ заказа евро MG 60
Водогрейный котел			
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		787	978
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла		7196318 419,—	№ заказа евро
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для вертикального монтажа на водогрейный котел.		7199775 347,—	№ заказа евро
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар (С действительной маркировкой.) Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.		7438025 338,—	№ заказа евро
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку. Рекомендуется для установок с температурами подачи выше 100 °C; в многокотловых установках - по одному устройству на установку.		7438030 238,—	№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным штуцером для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.		7188380 402,—	№ заказа евро

25.6

Принадлежности				
Предохранительные устройства				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	MG 15	
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 230 мм ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 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>	Z010203 486,—		№ заказа евро	
Устройства нейтрализации конденсата				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	MG 10	
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг).	7437829 629,—		№ заказа евро	
Гранулированный наполнитель 25 кг	9521748 156,—		№ заказа евро	
Реле сигнализации переполнения	7453157 187,—		№ заказа евро	
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7226144 439,—		№ заказа евро	
Установка для подъема конденсата Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всего ряда мощностей.	7441770 1300,—		№ заказа евро	
Смесители				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978		
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления				
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.				

25.6

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности		
Прочее		
	787	978
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 9,-	№ заказа евро MG N

25.6

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

25.6

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 200 тип GW1B Vitotronic 300 тип GW2B		
Датчики				
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.		7819693 41,—		№ заказа евро MG 10
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.		7452531 148,—		№ заказа евро MG 10
Комплекующие контроллера отопительного контура				
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ 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 372,—	№ заказа евро MG 10
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 200,—	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		—	7151729 157,—	№ заказа евро
► Информацию о регулировке дополнительных отопительных контуров и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.				
Прочее				
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)		7164404 283,—		№ заказа евро MG 10

25.6

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 200 тип GW1B Vitotronic 300 тип GW2B		
Прочее			MG 10
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 120,—		№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 18,—		№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей			MG 20
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В) - Установка заданного значения температуры котловой воды 3 цифровых входа - Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. - Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности - Внешние сигналы неисправности - Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) - Управление магистральным насосом на тепловой пункт - Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.	7452091 203,—		№ заказа евро
Телекоммуникационная техника			MG 50
Vitocom 100, тип GSM , без SIM-карты Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM. Компактный корпус для настенного монтажа.	Z004594 324,—		№ заказа евро

25.6

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Zubehör		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 200 тип GW1B Vitotronic 300 тип GW2B	
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 36,—	
		MG 10 № заказа евро	

25.6

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			MG 10
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 24,—		№ 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 64,—		№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 10,—		№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 222,—		№ заказа евро

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

25.6

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления				
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 130,–	MG 10 № 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 223,–	№ заказа евро
Датчики				
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. 		–	7438537 81,–	№ заказа евро MG 10
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7426463 85,–		№ заказа евро MG 10
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7438702 83,–		№ заказа евро MG 20
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.		7816035 18,–		№ заказа евро MG 60

25.6

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B		
Датчики			
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 41,—		№ заказа евро MG 10
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 148,—	—	№ заказа евро MG 10
Комплекующие контроллера отопительного контура			
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.  ■ 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 372,—	MG 10 № 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 200,—	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 157,—	№ заказа евро
Прочее			
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 283,—	—	MG 10 № заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 120,—		№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B		
Прочее				
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.		7408790 18,—	—	MG 10 № заказа евро
Комплект для монтажа шкафа 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 (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.		—	7452236 78,—	№ заказа евро
Расширение 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 ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура.				
		—	7452091 203,—	MG 20 № заказа евро

25.6

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B		
Телекоммуникационная техника			MG 10
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  - Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). - Со штекерами RJ 45.	7143495 36,—		№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 24,—		№ 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 64,—		№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для окончной 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.

25.6