

VITOPLEX 200

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 700 - 1950 кВт



21.2



Vitoplex 200

Тип SX2A

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Котел с тремя газоходами

Для работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % (H_2)/94 % (H_1).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Трехходовой котел с низкой теплонпряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Широкие проходы между жаровыми трубами и большое водонаполнение котлового блока обеспечивают эффективную естественную циркуляцию и надежную передачу тепла.
- Высокая продолжительность работы горелки и небольшое число стартов горелки благодаря большому водонаполнению котлового блока обеспечивают экологичную эксплуатацию.
- Благодаря компактной конструкции облегчается подача котла на место установки, что является важным фактором при модернизации.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

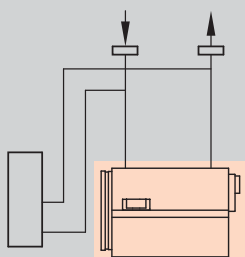
VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

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

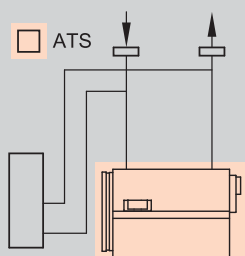


При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.

Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)

№ заказа 7438702

83,- евро MG 20



Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя

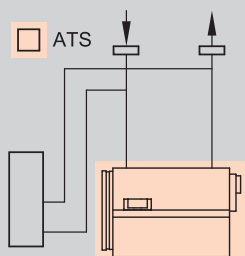
Vitotronic 200

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 воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS



Для коммуникации 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 воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS



Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для коммуникации - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

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 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitotronic - по запросу.

VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

	Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 15
		700	900	1100	1300	1600	1950	
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A751 13771,—	SX2A752 16277,—	SX2A753 17528,—	SX2A754 20209,—	SX2A755 22570,—	SX2A756 25481,—	№ заказа евро
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A757 14442,—	SX2A758 16948,—	SX2A759 18199,—	SX2A760 20880,—	SX2A761 23241,—	SX2A762 26152,—	№ заказа евро
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A763 14781,—	SX2A764 17287,—	SX2A765 18538,—	SX2A766 21219,—	SX2A767 23580,—	SX2A768 26491,—	№ заказа евро
Технич. данные								
Длина		2280	2580	2530	2750	3175	3175	мм
Ширина		1460	1460	1555	1555	1660	1600	мм
Высота		1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса		1640	1780	2285	2475	3210	3370	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!

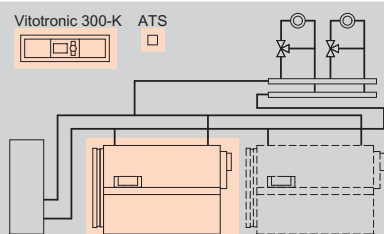
Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOPLEX 200

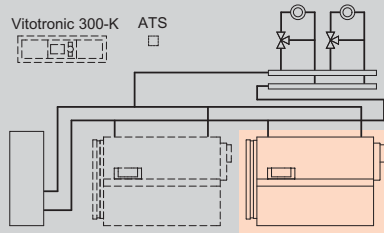
Многокотловая установка

21.2

Отопительная установка



■ Макс. 4 водогрейных котла



■ Макс. 4 водогрейных котла

Контроллер

Vitotronic 100/300-K
Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 200 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок



Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- 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, 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 установкой

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

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- 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 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

	Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						№ заказа евро
		700	900	1100	1300	1600	1950	
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A769 16285,—	SX2A770 18791,—	SX2A771 20042,—	SX2A772 22723,—	SX2A773 25084,—	SX2A774 27995,—	№ заказа евро
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A775 14029,—	SX2A776 16535,—	SX2A777 17786,—	SX2A778 20467,—	SX2A779 22828,—	SX2A780 25739,—	№ заказа евро
Технич. данные								
Длина		2280	2580	2530	2750	3175	3175	мм
Ширина		1460	1460	1555	1555	1660	1600	мм
Высота		1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса		1640	1780	2285	2475	3210	3370	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности

Водогрейный котел						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	900	1100	1300	1600	1950
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 3 бар	DN 40 DN 65 9548182 607,—	DN 50 DN 80 9548183 770,—		DN 65 DN 100 9548184 1315,—		подключе- ние отвод № заказа евро MG 30
Переходный фланец (с болтами и уплотнениями)	DN 50/40 7428927 165,—	DN 65/50 7428928 182,—		—		№ 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,—		DN 50 DN 80 9548193 770,—		подключе- ние отвод № заказа евро MG 30
Переходный фланец (с болтами и уплотнениями)	DN 50/32 7428929 165,—	DN 50/40 7428927 165,—	DN 65/40 7070725 182,—	DN 65/50 7428928 182,—		№ заказа евро MG 60
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 6 бар	DN 32 DN 50 9548201 484,—		DN 40 DN 65 9548202 607,—		DN 50 DN 80 9548203 770,—	подключе- ние отвод № заказа евро MG 30
Переходный фланец (с болтами и уплотнениями)	DN 50/32 7428929 165,—	DN 65/32 7013827 188,—		DN 65/40 7070725 182,—	DN 65/50 7428928 182,—	№ заказа евро MG 60

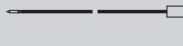
Принадлежности							
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG 15
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла							
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 26.							№ заказа евро
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>							
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i>							№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром (4 подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления и дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.							
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)							№ заказа евро
Система удаления продуктов сгорания Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
Дымоход ► № заказа и цены см. в разделе "Трубы газохода и принадлежности".							
Смесители Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.							
Прочее Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.							

						№ заказа евро MG N
700	900	1100	1300	1600	1950	
7196318 419,—	7196320 459,—	7196321 577,—		7196322 604,—	7196324 615,—	
7438025 338,—						№ заказа евро
7438030 238,—						№ заказа евро
7425839 423,—						№ заказа евро
Z009429 486,—						№ заказа евро
700	900	1100	1300	1600	1950	
700	900	1100	1300	1600	1950	
700	900	1100	1300	1600	1950	
7334502 9,—						№ заказа евро MG N

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 200 тип GW1B Vitotronic 300 тип GW2B		
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
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 18,—		№ заказа евро MG 60

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 200 тип GW1B Vitotronic 300 тип GW2B		
Датчики		MG 10		
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.		7819693 41,—		№ 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 148,—		№ заказа евро
Комплектующие контроллера отопительного контура		MG 10		
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 372,—	№ 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
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.				
Прочее		MG 10		
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

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

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 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 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 - 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 203,—	№ заказа евро
Телекоммуникационная техника			
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 MG 50

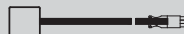
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  - Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). - Со штекерами RJ 45.	7143495 36,—		MG 10 № заказа евро
Телекоммуникационная техника			
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 для контроллеров см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления		MG 10		
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,–		№ 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 удается 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
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 18,–			№ заказа евро MG 60

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B		
Датчики		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
Комплектующие контроллера отопительного контура		MG 10		
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 372,—	№ 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		MG 10		
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
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.		7814681 120,—		№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.		7408790 18,—	—	№ заказа евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B	
Прочее			MG 10
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 78,–	№ 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 ■ 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 203,–	№ заказа евро
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 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.