

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 620 - 2000 кВт

**Vitoplex 300**

Тип ТХ3А

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

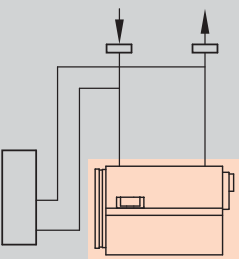

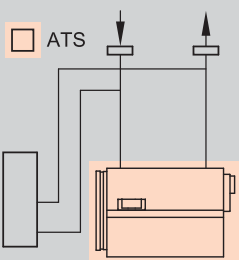

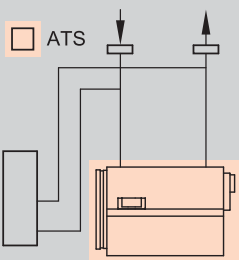

Трехходовой котел с многослойными конвективными теплообменными поверхностями

Для режима работы с переменной температурой котловой воды.

Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи 115 °С

- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 90 % (H<sub>2</sub>)/96 % (H<sub>1</sub>).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из высококачественной стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Трехходовой котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" заменяет подмешивающий насос или комплект повышения температуры обратной магистрали, сокращая необходимое для монтажа время, и уменьшает затраты.
- Проходная площадка на верхней части котла облегчает монтаж и техническое обслуживание.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- 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.

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя</li> </ul> <p>При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      <b>83,— евро MG 20</b></p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы</li> <li>■ регулировка температуры воды по датчику емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для коммуникации – телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки
- Конترفланцы 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.

	Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 15
		620	780	1000	1250	1600	2000	
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A563 17391,-	TX3A564 19785,-	TX3A565 22873,-	TX3A566 25945,-	TX3A567 29588,-	TX3A568 32588,-	№ заказа евро
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A569 18062,-	TX3A570 20456,-	TX3A571 23544,-	TX3A572 26616,-	TX3A573 30259,-	TX3A574 33259,-	№ заказа евро
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A575 18401,-	TX3A576 20795,-	TX3A577 23883,-	TX3A578 26955,-	TX3A579 30598,-	TX3A580 33598,-	№ заказа евро

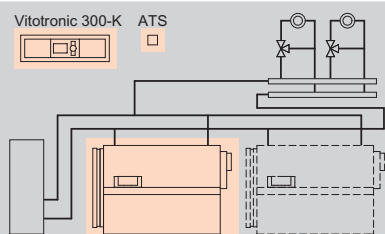
**Технич. данные**

Длина	2350	2350	2600	2600	3245	3245	мм
Ширина	1285	1285	1380	1380	1485	1485	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1785	1995	2685	2845	3760	4160	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

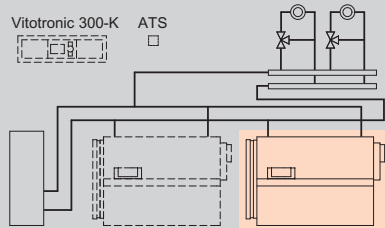
**Указание!**

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).

### Отопительная установка



■ Макс. 4 водогрейных котла



■ Макс. 4 водогрейных котла

### Контроллер

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

**Vitoplex 300 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
- отдельная 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
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка 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.

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 15
	620	780	1000	1250	1600	2000	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A581 <b>19905,-</b>	TX3A582 <b>22299,-</b>	TX3A583 <b>25387,-</b>	TX3A584 <b>28459,-</b>	TX3A585 <b>32102,-</b>	TX3A586 <b>35102,-</b>	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A587 <b>17649,-</b>	TX3A588 <b>20043,-</b>	TX3A589 <b>23131,-</b>	TX3A590 <b>26203,-</b>	TX3A591 <b>29846,-</b>	TX3A592 <b>32846,-</b>	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
<b>Длина</b>	2350	2350	2600	2600	3245	3245	мм
<b>Ширина</b>	1285	1285	1380	1380	1485	1485	мм
<b>Высота</b>	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
<b>Масса</b>	1785	1995	2685	2845	3760	4160	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	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 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b>							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	PN 16
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания <b>3 бар</b>	DN 40		DN 50		DN 65		подключение отвод № заказа <b>евро</b> <b>MG 30</b>
	DN 65 9548182 <b>607,-</b>		DN 80 9548183 <b>770,-</b>		DN 100 9548184 <b>1315,-</b>		
<b>Переходный фланец</b> (с болтами и уплотнениями)	DN 50/40 7428927 <b>165,-</b>	DN 65/40 7070725 <b>182,-</b>	DN 65/50 7428928 <b>182,-</b>		—		№ заказа <b>евро</b> <b>MG 60</b>
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания <b>4 бар</b>	DN 32		DN 40		DN 50	DN 65	подключение отвод № заказа <b>евро</b> <b>MG 30</b>
	DN 50 9548191 <b>484,-</b>		DN 65 9548192 <b>607,-</b>		DN 80 9548193 <b>770,-</b>	DN 100 9548194 <b>1315,-</b>	
<b>Переходный фланец</b> (с болтами и уплотнениями)	DN 50/32 7428929 <b>165,-</b>	DN 65/40 7070725 <b>182,-</b>		DN 65/50 7428928 <b>182,-</b>		—	№ заказа <b>евро</b> <b>MG 60</b>
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания <b>6 бар</b>	DN 25	DN 32		DN 40		DN 50	подключение отвод № заказа <b>евро</b> <b>MG 30</b>
	DN40 9548200 <b>429,-</b>	DN 50 9548201 <b>484,-</b>		DN 65 9548202 <b>607,-</b>		DN 80 9548203 <b>770,-</b>	
<b>Переходный фланец</b> (с болтами и уплотнениями)	DN 50/25 7428930 <b>165,-</b>	DN 50/32 7428929 <b>165,-</b>	DN 65/32 7013827 <b>188,-</b>	DN 65/40 7070725 <b>182,-</b>		DN 65/50 7428928 <b>182,-</b>	№ заказа <b>евро</b> <b>MG 60</b>

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	<b>MG 15</b> № заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	7196319 534,-		–		7196325 631,-		№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	–		7196322 604,-		–		№ заказа евро
<b>Теплообменник уходящих газов/воды</b> Для использования теплоты конденсации.  ► См. регистр 26.							
<b>Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар</b> Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.							
			7438025 338,-				№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.							
			7438030 238,-				№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> (4 подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.							
			7425839 423,-				№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)							
			Z009429 486,-				№ заказа евро
<b>Система удаления продуктов сгорания</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
620	780	1000	1250	1600	2000		
<b>Дымоход</b>  ► № заказа и цены см. в разделе "Трубы газохода и принадлежности".							
<b>Смесители</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
620	780	1000	1250	1600	2000		
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления</b>  ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.							

## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

### Принадлежности

#### Прочее

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)






620	780	1000	1250	1600	2000
-----	-----	------	------	------	------

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

7334502  
9,-

№ заказа  
евро  
MG N







Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 200 тип GW1B Vitotronic 300 тип GW2B		
Устройства дистанционного управления	MG 10		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 130,-	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 223,-	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 81,-	№ заказа евро MG 10
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы... ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 85,-		№ заказа евро MG 10
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 83,-		№ заказа евро MG 20
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 18,-		№ заказа евро MG 60
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 18,-		№ заказа евро MG 60

## VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<b>Датчики</b>	<b>MG 10</b>		
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 41,-		№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 148,-		№ заказа евро
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>	<b>MG 10</b>		
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>	-	7441998 372,-	№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 18.			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	-	7151728 200,-	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного 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.			
<b>Прочее</b>	<b>MG 10</b>		
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип GC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> тип GW1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300</i> тип GW2B</p> </div> </div>	
<b>Прочее</b>		
<p><b>Вспомогательный контактор</b> 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.</p>	<p>7814681 <b>120,-</b></p>	<p><b>MG 10</b> № заказа евро</p>
<p><b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответных штекеров.</p>	<p>7408790 <b>18,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Расширение функциональных возможностей</b>		
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	<p>7452091 <b>203,-</b></p>	<p><b>MG 20</b> № заказа евро</p>
		
<b>Телекоммуникационная техника</b>		
<p><b>Vitocom 100, тип GSM</b>, без SIM-карты Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Компактный корпус для настенного монтажа.</li> </ul>	<p>Z004594 <b>324,-</b></p>	<p>№ заказа евро <b>MG 50</b></p>
		





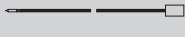
## VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<b>Телекоммуникационная техника</b>			
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 36,—		<b>MG 10</b> № заказа евро
<b>Телекоммуникационная техника</b>			
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 24,—		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 49,—		№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 64,—		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 10,—		№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> 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.



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления			
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 130,-	MG 10 № заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 223,-	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 81,-	№ заказа евро MG 10
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7426463 85,-	№ заказа евро MG 10
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7438702 83,-	№ заказа евро MG 20
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 18,-	№ заказа евро MG 60
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 18,-	№ заказа евро MG 60

## VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
<b>Датчики</b>	<b>MG 10</b>		
<b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 148,—	—	№ заказа евро
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>	<b>MG 10</b>		
<b>Комплект привода смесителя</b>  <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>	—	7441998 372,—	№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 18.			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	—	7151728 200,—	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 157,—	№ заказа евро
<b>Прочее</b>	<b>MG 10</b>		
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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
<b>Вспомогательный контактор</b> 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
<b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 18,—	—	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		MG 10 № заказа евро
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B	
<b>Прочее</b>  <b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 78,-	MG 20 № заказа евро
<b>Расширение функциональных возможностей</b>  <b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> </li> <li><b>3 цифровых входа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> </li> <li><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul> </li> </ul> 	-	7452091 203,-	
<b>Телекоммуникационная техника</b>  <b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul> <b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143495 36,-		MG 10 № заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	7143496 24,-		№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7199251 49,-		№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 64,-		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. <b>Входят в комплект поставки.</b>			

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