



22.5

## Vitocrossal 300

### Тип CR3B

Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе

- с двумя патрубками обратной магистрали
- поставляется в разделенном виде

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<sub>g</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- 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.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплonaпряженности камеры сгорания и проходной камере сгорания.
- Простота подачи на место установки благодаря отдельному исполнению.
- Два патрубка обратной магистрали для гидравлической обвязки с оптимизацией теплоты конденсации.
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

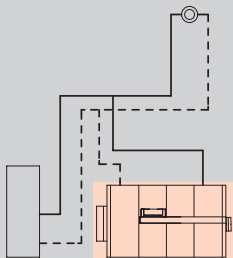
# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

## Отопительная установка

## Контроллер

22.5



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды

### Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи

- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя
- с копитом энергии
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет

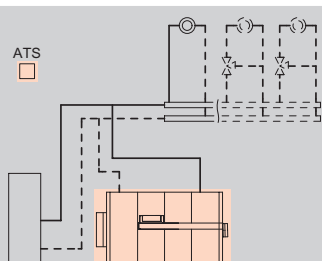


При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7544848

Евро 79,— MG W



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

### Vitotronic 200

Тип CO1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- Контроллер погодозависимого управления котловым и отопительными контурами
- Таймер для суточной и недельной программы 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, копит энергии и другие функции
- С интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет
- Возможность обмена данными через шину LON



Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер)

**Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура**

№ заказа 7164403

341,— евро MG W

Для каждого **отопительного контура со смесителем** требуется модуль расширения.

**Комплект привода смесителя**

№ заказа 7441998

400,— евро MG W

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394

278,— евро MG W

Комплект поставки:

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

Указание!

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

# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B061 39.790,-	CR3B062 46.092,-	CR3B063 51.351,-	CR3B064 62.084,-	№ заказа евро
Секционный	CR3B065 40.455,-	CR3B066 46.757,-	CR3B067 52.016,-	CR3B068 62.749,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>					
Длина	3021	3221	3338	3688	мм
Ширина	1281	1281	1463	1463	мм
Высота	1676	1676	1676	1676	мм
Масса	1553	1635	1980	2185	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	Ø мм

22.5

**Указание!**

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

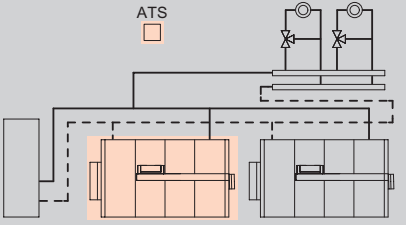

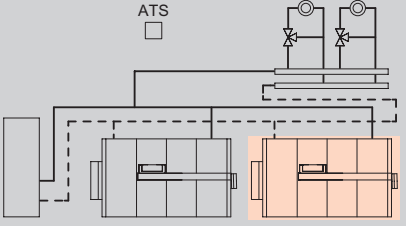

**Указание!**

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.5

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Макс. 8 водогрейных котла</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Vitocrossal 200 с базовым оснащением для многокотловых установок</b></p> <p><b>Интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <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>■ Возможность информационного обмена через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300)</li> <li>■ Интегрированная система диагностики, копит энергии и другие функции</li> <li>■ с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет</li> </ul> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Макс. 8 водогрейных котла</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>В сочетании с Vitotronic 300 многокотловой установки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для второго и последующих котлов многокотловой установки</li> <li>■ Цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ Для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ Возможность информационного обмена через шину LON</li> <li>■ с копитом энергии</li> <li>■ с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет</li> </ul>  <p>Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.</p> <p><b>Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем</b> № заказа Z003394      278,- евро MG W</p>

**Комплект поставки:**

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

**Указание!**

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

# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B069 42.363,-	CR3B070 48.665,-	CR3B071 53.924,-	CR3B072 64.657,-	№ заказа евро
Секционный	CR3B061 39.790,-	CR3B062 46.092,-	CR3B063 51.351,-	CR3B064 62.084,-	№ заказа евро

22.5

Технич. данные					
Длина	3021	3221	3338	3688	мм
Ширина	1281	1281	1463	1463	мм
Высота	1676	1676	1676	1676	мм
Масса	1553	1635	1980	2185	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	Ø мм

**Указание!**

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

**Указание!**

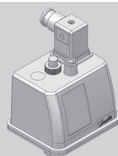
Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

22.5

Принадлежности					
<b>Водогрейный котел</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	787	978	1100	1400	MG W
<b>Патрубок аварийной линии на водогрейном котле</b> Для всего мощностного ряда - R 2					
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 3 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½					№ заказа евро
	7437801 409,-		-		
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 3 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения					№ заказа евро MG V
	-		9548183 922,-		
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½					№ заказа евро
	7437802 409,-		-		
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения					№ заказа евро MG V
	-		9548193 922,-		
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 6 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½					№ заказа евро
	7437804 409,-		-		
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 6 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения					№ заказа евро MG V
	-		9548203 922,-		
<b>Водогрейный котел</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	787	978	1100	1400	MG W
<b>Присоединительный элемент котла</b> Ø 300 мм, нержавеющая сталь Для подключения к системе удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали.					№ заказа евро
	7525764 122,-		-		
<b>Присоединительный элемент котла</b> Ø 350 мм, нержавеющая сталь Для подключения к системе удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали.					№ заказа евро
	-		7525765 133,-		
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>					№ заказа евро
	7196321 580,-		7196322 606,-		
<b>Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар</b>  <i>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>					№ заказа евро
	7438025 363,-				



Принадлежности					
<b>Водогрейный котел</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG W
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b>  Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828). 	7438030 256,-				№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (3 свободных подключения).	7425839 331,-				№ заказа евро
<b>Предохранительные принадлежности</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG W
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G 1/2, длина 230 мм ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0 - 6 бар)  Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).	Z010203 522,-				№ заказа евро
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG W
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг). 	7437829 677,-				№ заказа евро
Гранулированный наполнитель 25 кг	9521748 167,-				№ заказа евро
<b>Реле сигнализации переполнения</b> 	7453157 201,-				№ заказа евро
<b>Блок задержки аварийного отключения</b> (с возможностью настройки)	7514684 472,-				№ заказа евро
<b>Установка для подъема конденсата</b> Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всего мощностного ряда. 	7441770 1.400,-				№ заказа евро
<b>Смесители</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления</b> ► Исполнения, номера заказа и цены см. в регистре 18.					

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности					
Прочее					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG N
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 9,-			№ заказа евро	

22.5








Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vototronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vototronic 200 тип CO1E</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	<b>MG W</b>		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM) 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>	-	<p>Z008341 <b>130,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM) 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). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	<p>Z008342 <b>224,-</b></p>	№ заказа евро

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
<b>Датчики</b>	<b>MG W</b>		
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве принадлежности к Vitotrol 300A</i> <i>Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i></p> 	-	7438537 <b>86,-</b>	№ заказа евро
<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 <b>79,-</b>		№ заказа евро
<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> 	7544848 <b>79,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G ½, длина 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 <b>24,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G ½, длина 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 <b>24,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 <b>44,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p> 	7452531 <b>135,-</b>		№ заказа евро
<b>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</b>	<b>MG W</b>		
<p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.</p>	-	7164403 <b>341,-</b>	№ заказа евро
<b>Принадлежности контроллера отопительного контура</b>	<b>MG W</b>		
<p><b>Комплект привода смесителя</b> 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.</p> 	-	7441998 <b>400,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Электропривод для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p>			
<p>► См. регистр 18</p>			

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;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
Принадлежности контроллера отопительного контура	MG W		
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	-	7151728 <b>215,-</b>	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 <b>168,-</b>	№ заказа евро

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

Прочее	MG W		
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 <b>306,-</b>		№ 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 <b>129,-</b>		№ заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">90</span> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 <b>17,-</b>		№ заказа евро



Расширение функциональных возможностей	MG W		
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <b>3 цифровых входа</b> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации <b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура.	7452091 <b>219,-</b>		№ заказа евро





# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.5

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>	
Телекоммуникационная техника		MG Y	
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b></p> <p>Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>		<p>–</p> <p>Z011224 <b>234,–</b></p>	<p>№ заказа евро <b>MG N</b></p>
<p><b>Vitocom 100, тип GSM2</b></p> <p>Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений.</li> </ul> <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом</li> <li>■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера</li> <li>■ Антенна мобильной радиосвязи</li> </ul>		<p>Z011396 <b>401,–</b></p>	<p>№ заказа евро</p>

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
<b>Телекоммуникационная техника</b>			MG Y
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul>			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	Z011399 1.349,—		№ заказа евро
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <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 38,—		№ заказа евро MG W

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип CC1E	Vitotronic 200 тип CO1E	
Телекоммуникационная техника			MG W
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 <b>28,—</b>		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.	7199251 <b>51,—</b>		№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> 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 <b>71,—</b>		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 <b>9,—</b>		№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.	7172173 <b>240,—</b>		№ заказа евро

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






Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM)</p> <p>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 <b>130,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM)</p> <p>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 <b>224,-</b>	№ заказа евро

22.5

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vototronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vototronic 300 тип CM1E</div> </div>		
<b>Датчики</b>	<b>MG W</b>		
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве принадлежности к Vitotrol 300A</i> <i>Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i></p> 	-	7438537 <b>86,-</b>	№ заказа евро
<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 <b>79,-</b>		№ заказа евро
<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> 	7544848 <b>79,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G ½, длина 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 <b>24,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G ½, длина 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 <b>24,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 <b>44,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p> 	7452531 <b>135,-</b>	-	№ заказа евро
<b>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</b>	<b>MG W</b>		
<p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vototronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.</p>	-	комплект поставки	№ заказа евро
<b>Принадлежности контроллера отопительного контура</b>	<b>MG W</b>		
<p><b>Комплект привода смесителя</b> 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.</p> 	-	7441998 <b>400,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Электропривод для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет зажимчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18</p>			



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;">Vototronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vototronic 300 тип CM1E</div> </div>		
Принадлежности контроллера отопительного контура	MG W		
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	–	7151728 <b>215,–</b>	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 <b>168,–</b>	№ заказа евро
Прочее	MG W		
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (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 <b>306,–</b>	–	№ 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: АС1 16 А, АС3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 <b>129,–</b>		№ 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 <b>без</b> ответных штекеров.	7408790 <b>17,–</b>	–	№ заказа евро
<b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления. ■ Монтажная рамка для монтажа панели управления в переднюю дверь шкафа управления ■ Заглушка для установки в контроллер ■ Соединительный кабель (длина 5 м) ■ Угловой штекер для соединительного кабеля	–	7452236 <b>109,–</b>	№ заказа евро





# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>		
Расширение функциональных возможностей			
<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>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> </ul> <p><b>1 переключающий 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>	-	7452091 219,-	<b>MG W</b> № заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Vitotronic 100 тип CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Vitotronic 300 тип CM1E</p> </div> </div>		
Коммуникационная техника			MG W
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 300</b> 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.</li> </ul>			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный)</li> </ul>			Z011555 <b>1.109,-</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м.</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	 <p>7143495 <b>38,-</b></p>		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 <b>28,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 <b>51,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 <b>71,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p><b>Входит в комплект поставки.</b></p>			

22.5

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

