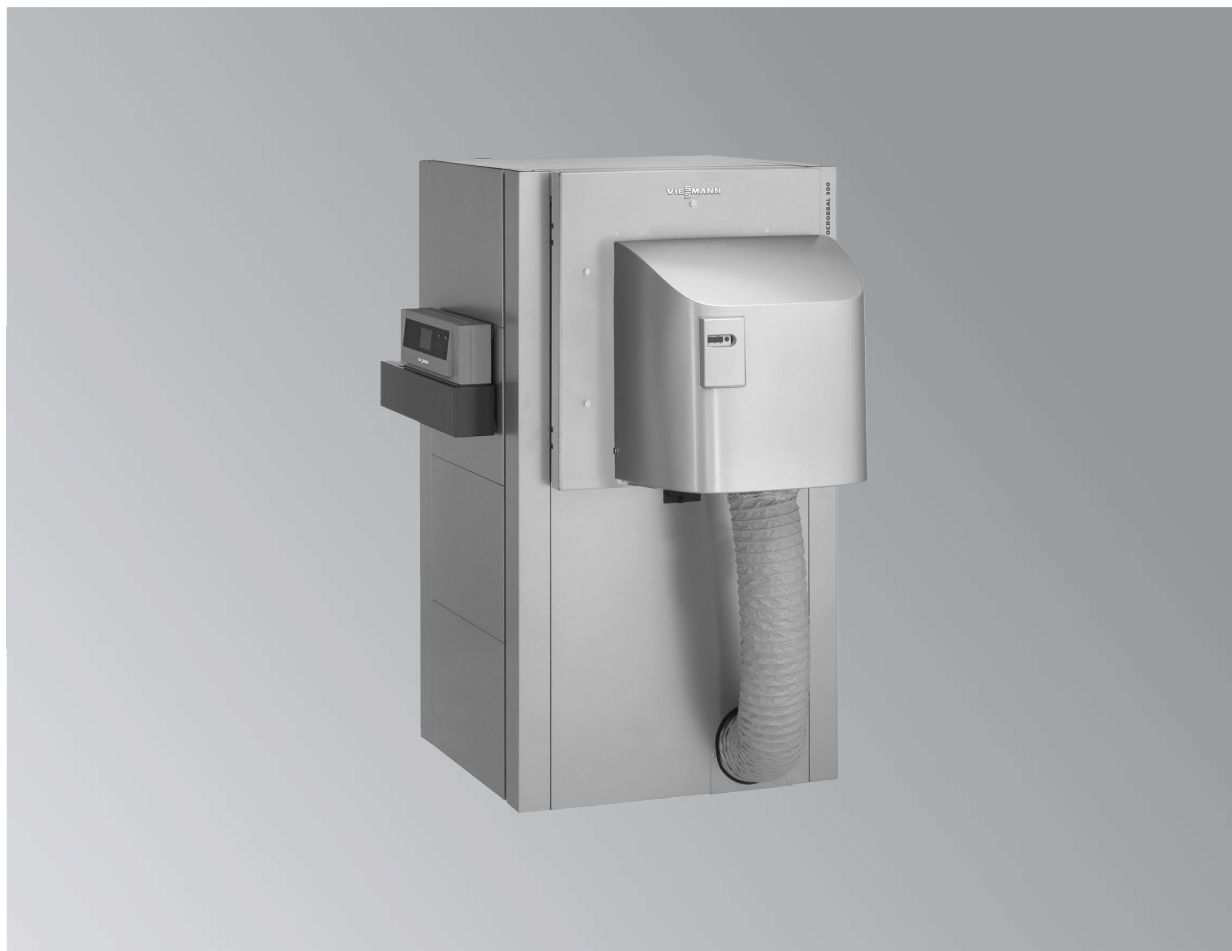


## VITOCROSSAL 300

Газовый конденсационный котел  
400 - 630 кВт



22.3

### Vitocrossal 300

Тип СТЗU

#### Газовый конденсационный котел

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

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C

Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Макс. допустимое рабочее давление 5,5 бар (0,55 МПа)

- Конденсационный котел с цилиндрической горелкой MatriX в качестве двухкотловой установки мощностью до 1260 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H<sub>2</sub>)/109 % (H<sub>1</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.
- Цилиндрическая горелка MatriX для особо малошумного и экологичного режима работы в диапазоне модуляции от 33 до 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Каскад с готовыми комплектами для гидравлики и дымоудаления.
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.

**VIESSMANN** 22.3- 1

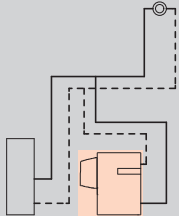
5/2018  
5683648

# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

22.3

## Отопительная установка




■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

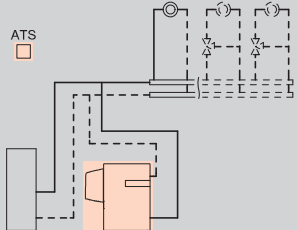
## Контроллер

**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 кокпитом энергии



При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:  
**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**  
 № заказа 7544848 евро 81,— MG W




■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной 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, кокпит энергии и другие функции
- 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 430,— евро MG W  
 Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения.  
**Комплект привода смесителя**  
 № заказа 7441998 336,— евро MG W  
 Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON  
**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**  
 № заказа Z003394 275,— евро MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

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

# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	СТЗU064 27.002,-	СТЗU065 30.685,-	СТЗU066 37.706,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	СТЗU067 27.750,-	СТЗU068 31.433,-	СТЗU069 38.454,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>				
Длина	1725	1800	1960	мм
Ширина	1221	1221	1221	мм
Высота	1987	1987	1987	мм
Вес	740	795	935	кг
Патрубок подключения дымохода	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

22.3

**Указание!**

Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода. Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар. В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.3

## Отопительная установка

■ Макс. 8 водогрейных котлов

## Контроллер

**Vitotronic 300**  
 Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации

**Vitocrossal 200 с базовым оснащением для многокотловых установок**

**Интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем**

- Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- Возможность информационного обмена через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300)
- Интегрированная система диагностики, коппит энергии и другие функции

■ Макс. 8 водогрейных котлов

**Vitotronic 100**  
 Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

**В сочетании с Vitotronic 300 многокотловой установки**

- Для второго и последующих котлов многокотловой установки
- Цифровой контроллер котлового контура
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- Возможность информационного обмена через шину LON
- с коппитом энергии

Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.  
**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**  
 № заказа Z003394      275,- евро MG W

- Комплект поставки:
- Котловой блок с теплоизоляцией
  - Контроллер котлового контура
  - Цилиндрическая горелка MatriX
  - Контрфланцы с болтами и уплотнениями
  - Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

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

# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U070 29.649,-	CT3U071 33.332,-	CT3U072 40.353,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U064 27.002,-	CT3U065 30.685,-	CT3U066 37.706,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>				
Длина	1725	1800	1960	мм
Ширина	1221	1221	1221	мм
Высота	1987	1987	1987	мм
Вес	740	795	935	кг
Патрубок подключения дымохода	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

22.3

### Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.  
Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.  
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

5683648

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

22.3

Принадлежности				
<b>Водогрейный котел</b>				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	630	<b>MG W</b>
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7452077 54,—			№ заказа евро
Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)	7196314 303,—	7196315 342,—		№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар</b> <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i> 	7438025 409,—			№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</i> 	7438030 288,—			№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (3 свободных патрубка).	7373086 239,—			№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры .</li> <li>■ Погружная гильза G ½, длина 150 мм.</li> <li>■ Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0 - 6 бар).</li> </ul> <i>Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).</i>	Z009429 542,—			№ заказа евро

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности				
<b>Водогрейный котел</b>				
Номинальная тепловая мощность (кВт)	400	500	630	MG W
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	G 1½ G 2 7501952 319,—			Подключение Отвод № заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 4 бар	G 1½ G 2 7437805 340,—			Подключение Отвод № заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 5,5 бар	G 1¼ G 1½ 7501951 100,—			Подключение Отвод № заказа евро
<b>Переходник</b> G 1½ на G 1¼	7501954 23,—			№ заказа евро
<b>Горелка</b>				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	630	MG W
<b>Принадлежности для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне</b> Для патрубка приточного воздуха DN 150	ZK03191 339,—			№ заказа евро
<b>Установки нейтрализации конденсата</b>				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	630	MG W
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).	7441823 279,—		—	№ заказа евро
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг).	—		7437829 788,—	№ заказа евро
<b>Реле сигнализации переполнения</b>	7453157 235,—			№ заказа евро
<b>Блок задержки аварийного отключения</b> (с возможностью настройки)	7514684 534,—			№ заказа евро
<b>Устройство подъема конденсата SI1800</b> Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба ■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка).	ZK02486 192,—			№ заказа евро

22.3

5683648

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

### Принадлежности

### Прочее

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

400

500

630

MG N

22.3

#### Коробка для сервисной документации

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

7334502

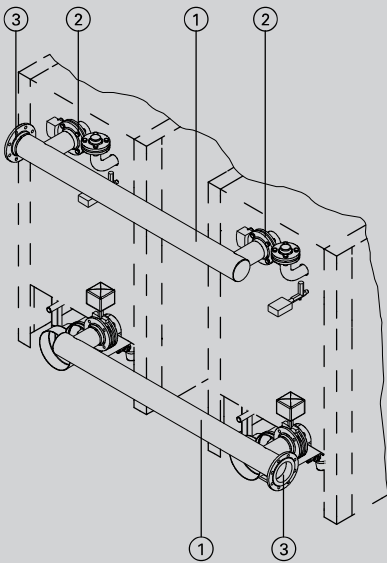
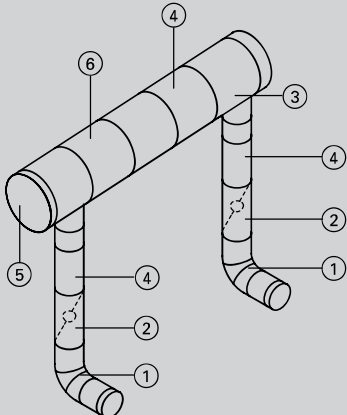
8,60

№ заказа  
евро



## VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности		
<p><b>Комплект гидравлической обвязки</b></p> <p><b>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки</b>                      Для двухкотловых установок мощностью 800, 1000 и 1260 кВт. Номинальный диаметр DN 100/125.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ①.</li> <li>■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелями и штекерами (2 шт.) ②.</li> <li>■ Контрфланцы с уплотнениями ③.</li> </ul> 	<p>Z006033 3.544,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p><b>Система удаления продуктов сгорания</b></p> <p>Для двухкотловых установок мощностью 800 кВт  <b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали</b>                      Номинальный диаметр DN 250/300.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием.</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②.</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③.</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④.</li> <li>■ Крышка ревизионного отверстия ⑤.</li> <li>■ Удлиняющий элемент ⑥.</li> </ul> 	<p>Z005997 7.451,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>

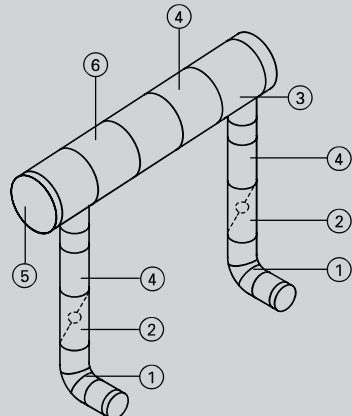
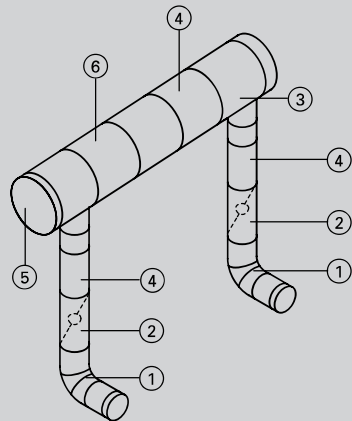
22.3

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

22.3

Принадлежности			
<b>Система удаления продуктов сгорания</b> Для двухкотловых установок мощностью 1000 кВт <b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали</b> Номинальный диаметр DN 250/350. ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②. ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③. ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④. ■ Крышка ревизионного отверстия ⑤. ■ Удлиняющий элемент ⑥.		Z005998 7.681,—	MG W № заказа евро
Для двухкотловых установок мощностью 1260 кВт <b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали</b> Номинальный диаметр DN 250/400. ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②. ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③. ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④. ■ Крышка ревизионного отверстия ⑤. ■ Удлиняющий элемент ⑥.		Z005999 7.864,—	№ заказа евро



# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)




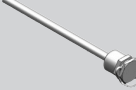
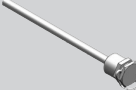
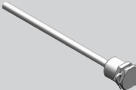

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 100 Typ CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 200 Typ 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>134,-</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>■ Графический 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>	-	<p>Z008342 <b>250,-</b></p>	№ заказа евро

22.3

# VITOCROSSAL 300


Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Votronic 100 Тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Votronic 200 Тип CO1E</div> </div>		
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)</b>                      В корпусе для настенного монтажа.                      В качестве дополнения к Vitotrol 300A                      Если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 73,-	MG W № заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b>                      ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы.                      ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 69,-		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b>                      ■ Для измерения температуры в погружной гильзе.                      ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7544848 81,-		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b>                      G 1/2, длина 100 мм, с зажимной скобой.</p> 	7816035 25,-		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b>                      G 1/2, длина 150 мм, с зажимной скобой.</p> 	7817326 25,-		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b>                      R 1/2, длина 200 мм.                      Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p> 	7819693 50,-		№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>                      ■ Для индикации и контроля предельных значений.                      ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p> 	7452531 139,-		№ заказа евро
Модуль расширения для контроллера отопительного контура			
<p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b>                      Электронная плата для установки в Votronic                      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 430,-	MG W № заказа евро

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)




Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 100 Typ CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 200 Typ CO1E</div> </div>		
<b>Принадлежности для управления отопительным контуром</b>	<b>MG W</b>		
<p><b>Комплект привода смесителя</b> 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) и штекером для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</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 336,—	№ заказа евро
<p><b>Электропривод для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером обеспечивает зазчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 18</p>			
<p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.</li> </ul>	-	7151728 181,—	№ заказа евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 142,—	№ заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и подключении Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
<b>Прочее</b>	<b>MG W</b>		
<p><b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM) 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.)</p>	7164404 258,—		№ заказа евро
<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>	7814681 150,—		№ заказа евро

22.3

# VITOCROSSAL 300



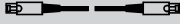

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров	
		
<p><b>Модуль расширения функциональных возможностей</b></p> <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:  <b>1 аналоговый вход (0 - 10 V).</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>■ Сообщения о неисправностях.</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>■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	 <p>7452091 184,—</p>	<p><b>MG W</b></p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <p><b>Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем</b>                      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 максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> и для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	 <p>—      Z011224 301,—</p>	<p><b>MG Y</b></p> <p>№ заказа евро</p>

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)



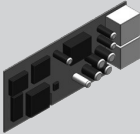
Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <p><b>Vitocom 300</b>            Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с 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.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			MG W
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b>            Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора.            Для монтажа 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 подключенный контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	Z011399 1.346,—		№ заказа евро MG Y
<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
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b>            Для удлинения соединительного кабеля LON.</p> 	7143496 24,—		№ заказа евро

22.3

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3

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 200 Тип CO1E</p> </div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG W
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт.</p> 	<p>7199251 <b>50,—</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p> 	<p>7171784 <b>60,—</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	<p>7143497 <b>8,20</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> 	<p>7172173 <b>237,—</b></p>		<p>№ заказа евро</p>

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



# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)




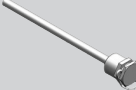
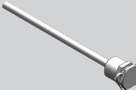
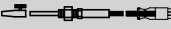

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitoltronic 100 Typ CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitoltronic 300 Typ CM1E</div> </div>			
Устройства дистанционного управления				
<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>	-	Z008341 <b>134,-</b>		<p><b>MG W</b></p> <p>№ заказа евро</p>
<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>■ Графический 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>250,-</b>		<p>№ заказа евро</p>

22.3

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
	<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>				
<p><b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)</b>                      В корпусе для настенного монтажа.  <i>В качестве дополнения к Vitotrol 300A</i>                      Если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 73,-		№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b>                      ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы.                      ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 69,-			№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b>                      ■ Для измерения температуры в погружной гильзе.                      ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7544848 81,-			№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b>                      G 1/2, длина 100 мм, с зажимной скобой.</p> 	7816035 25,-			№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b>                      G 1/2, длина 150 мм, с зажимной скобой.</p> 	7817326 25,-			№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>                      ■ Для индикации и контроля предельных значений.                      ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p> 	7452531 139,-	-		№ заказа евро
<b>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</b>				MG W
<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>	-	комплект поставки		№ заказа евро
<b>Принадлежности для управления отопительным контуром</b>				MG W
<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) и штекером для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).                      ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.                      ■ Штекер для насоса отопительного контура.</p> 	-	7441998 336,-		№ заказа евро

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)



Принадлежности	Варианты контроллеров			
<b>Принадлежности для управления отопительным контуром</b>				<b>MG W</b>
<b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает за-казчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 29				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	-	7151728 181,-		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 142,-		№ заказа евро
<b>Прочее</b>				<b>MG W</b>
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM) 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 258,-	-		№ 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 150,-			№ 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 установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.	-	7452236 108,-		№ заказа евро

22.3

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)





22.3

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>		
<p><b>Модуль расширения функциональных возможностей</b></p> <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:  <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.                      ■ Сообщения о неисправностях.                      ■ 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.                      ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура.</p> 	-	7452091 <b>184,-</b>	<p><b>MG W</b></p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <p><b>Vitocom 300</b>                      Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).                      ■ 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.                      ■ 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.</p> 	-	Z011555 <b>1.109,-</b>	<p><b>MG Y</b></p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b>                      Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. В составе пакета:                      ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.                      ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.                      ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</p>	-	Z011555 <b>1.109,-</b>	<p>№ заказа евро</p>

5683648  
EAS26/18

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MG W</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 38,—		№ заказа евро
<b>Муфта LON, RJ 45</b>  <p>Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 24,—		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b>  <p>Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 50,—		№ заказа евро
<b>Розетка LON, RJ 45</b>  <p>Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 60,—		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> <p>Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.</p> <p><b>Входят в комплект поставки.</b></p>			

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

22.3

22.3

## Система удаления продуктов сгорания

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

Система удаления продуктов сгорания для режима с забором воздуха для горения из помещения установки				MG W
<p>Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).</li> </ul> <p>Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.</p> <p>Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.</p>				
Модульный размер		200	250	Ø мм
<p>A Вентиляция шахты B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Приточный воздух/отверстие приточного воздуха</p>	<b>① Присоединительный элемент котла</b> с Ø 250 мм на Ø 200 мм	7339838 <b>265,—</b>	—	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла с Ø 250 мм на Ø 250 мм	—	7457216 <b>322,—</b>	№ заказа евро
	<b>② Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено.</li> <li>■ Опорная шина.</li> <li>■ Крышка шахты.</li> <li>■ Распорка (5 шт.).</li> </ul>	7180258 <b>844,—</b>	7452860 <b>1.773,—</b>	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)	7339810 <b>129,—</b>	7452861 <b>182,—</b>	№ заказа евро
	<b>③ Труба</b> длина 2 м	7339803 <b>244,—</b>	7452862 <b>476,—</b>	№ заказа евро
	Труба длина 1 м	7339802 <b>163,—</b>	7452863 <b>301,—</b>	№ заказа евро
	Труба длина 0,5 м	7339801 <b>127,—</b>	7452864 <b>214,—</b>	№ заказа евро
	<b>④ Ревизионный элемент,</b> прямой	7339808 <b>282,—</b>	ZK02572 <b>448,—</b>	№ заказа евро
	<b>⑤ Колено</b> 87°	7339807 <b>283,—</b>	7452866 <b>485,—</b>	№ заказа евро
	Колено 45° (2 шт.)	7339806 <b>443,—</b>	7452867 <b>750,—</b>	№ заказа евро
	<b>⑥ Вентиляционная диафрагма</b>	7339811 <b>194,—</b>	7452868 <b>147,—</b>	№ заказа евро
	Колено 30° (2 шт.)	7339805 <b>427,—</b>	—	№ заказа евро
	Колено 15° (2 шт.)	7339804 <b>427,—</b>	—	№ заказа евро
	<b>⑦ Ревизионное колено 87°</b>	7339809 <b>404,—</b>	ZK02574 <b>696,—</b>	№ заказа евро

### Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, а также к влагонепроницаемым дымовым трубам согласно DIN EN 13384 подключение приборов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

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

22.3

5/2018

5683649

## Система удаления продуктов сгорания

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

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

### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

#### Vitocrossal 300

22.3

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

Учтены: длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равен модульному размеру дымохода.  
Подходящую систему подачи воздуха см. в регистре 22.1 "Система подачи воздуха".