

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



22.4

Vitocrossal 300

Тип CRU

Газовые конденсационные котлы

- Дисконная горелка MatriX для природного газа E и LL
- Два патрубка обратной магистрали
- Поставляется в сегментированном виде

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C

Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

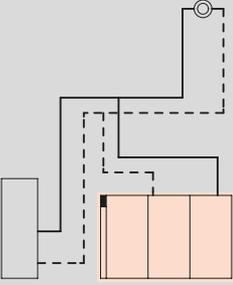
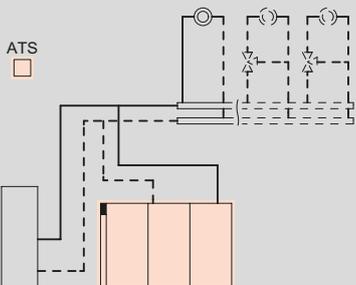
Допустимое рабочее давление 6 бар (0,6 МПа)

- Нормативный КПД: до 98 % (H_g).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы достигаются благодаря использованию коррозионно-стойких теплообменных поверхностей Inox Crossal из специальной нержавеющей стали.
- Самоочищающиеся теплообменные поверхности Inox Crossal обеспечивают интенсивную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Высокоэффективная и компактная дисконная горелка MatriX для особо маломощного и экологичного режима работы в диапазоне модуляции до 1:6, класс выбросов вредных веществ 3.
- Простота подачи на место установки благодаря секционному исполнению.
- Два патрубка обратной магистрали для оптимизации использования теплоты конденсации.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с цветным сенсорным дисплеем.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря системе управления Vitotronic, которая в сочетании с Vitogate 300 (принадлежность) обеспечивает подключение к домовым системам диспетчерского управления.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

22.4

| Отопительная установка | Контроллер |
|--|--|
|  <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для работы с постоянной температурой котловой воды | <p>Vitotronic 100 Тип CC1I, для режима с постоянной температурой подающей магистрали</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Встроенный контроллер котлового контура ■ Для модулируемой горелки ■ Регулирование температуры емкостного водонагревателя <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры водонагревателя: Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7544848 108,- евро MG W</p>  |
|  <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для работы с переменной температурой котловой воды или ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем | <p>Vitotronic 200 Тип CO1I, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для управления максимум 2 отопительными контурами со смесителем (требуется принадлежности)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Встроенный контроллер котлового контура для погодозависимой теплогенерации ■ Для модулируемой горелки ■ Суточная и недельная программа ■ Настройка временных программ, заданных значений температуры и режимов отопления ■ Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ Кокпит энергии, встроенная система диагностики и другие функции ■ Возможность обмена данными через шину LON <p>Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (плата для установки в контроллер): Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа ZK05916 462,- евро MG W Для каждого отопительного контура со смесителем необходим модуль расширения. Комплект привода смесителя № заказа 7441998 542,- евро MG W (Для смесителей Viessmann до DN 50, других приводов смесителя см. Принадлежности для контроллеров.) Для обмена данными через LON необходим телекоммуникационный модуль LON: Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем № заказа Z003394 376,- евро MG W</p>  |

Газовые конденсационные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E (H).

Комплект поставки:

- Котловой блок
- Теплоизоляция
- Контроллер котлового контура
- Дисковая горелка MatriX
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок блока предохранительных устройств с 2-м патрубком обратной магистрали
- Манжета дымохода

Указание!

Информация об условиях эксплуатации и указания по проектированию гидравлической обвязки содержатся в инструкции по проектированию и техническом паспорте.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

| Варианты горелок Топливо Котловой блок | Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C | | MG W |
|---|--|----------------------------|------------------|
| | 133 - 800 121 - 727 | 167 - 1000 152 - 909 | |
| Дисковая горелка MatriX Природный газ E (H) Секционное исполнение | CRU0001 69.314,- | CRU0002 76.708,- | № заказа евро |
| Дисковая горелка MatriX Природный газ E (H) Секционное исполнение | CRU0003 70.217,- | CRU0004 77.610,- | № заказа евро |

22.4

Технические данные

| | | | |
|-----------------------------|------|------|------|
| Длина | 3187 | 3389 | мм |
| Ширина | 1060 | 1060 | мм |
| Высота | 1676 | 1676 | мм |
| Масса | 1435 | 1492 | кг |
| Патрубок дымохода | 300 | 300 | Ø мм |
| Патрубок приточного воздуха | 200 | 200 | Ø мм |
| Напор (Па) | 200 | 200 | Па |
| Напор (мбар) | 2 | 2 | мбар |

Указание!

- Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".
- Под напором понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.
- Динамическое давление газа (давление истечения) горелки составляет 20 мбар. Макс. допустимое динамическое давление газа (давление истечения) 25 мбар.
- В режиме с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

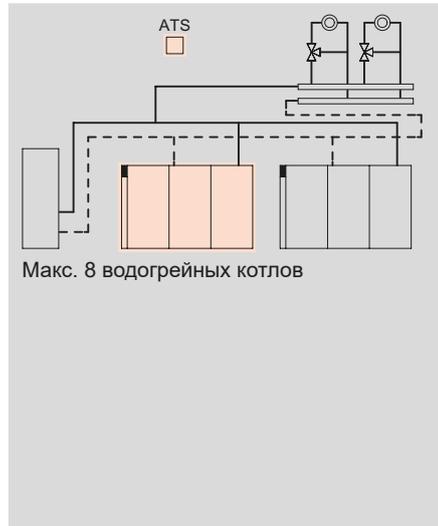
VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Отопительная установка

Контроллер

22.4



Vitotronic 300
Тип CM11, для режима погодозависимой теплогенерации

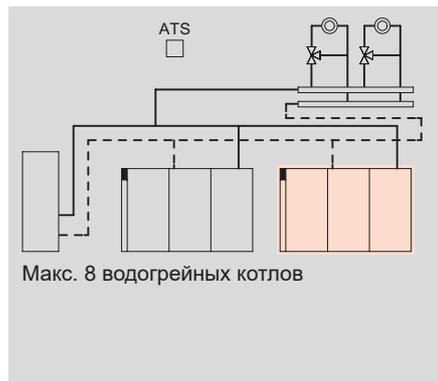
Vitocrossal 300 с базовым оснащением для многокотловых установок.

- Интегрированная функция управления каскадом до 8 водогрейных котлов
- Управление макс. 2 отопительными контурами со смесителем
- Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ для отопления помещений и емкостного водонагревателя
- Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- Кокпит энергии, встроенная система диагностики и другие функции
- Возможность обмена данными через шину LON (телекоммуникационный модуль LON входит в комплект поставки)



Для окончательной нагрузки системной шины необходимо одновременно заказать оконечное сопротивление:

Оконечное сопротивление (2 шт.)
№ заказа 7143497 9,- евро MG W



Vitotronic 100
Тип CC11, для режима погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300 многокотловой установки.

- Для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- Встроенный контроллер котлового контура
- Для модулируемой горелки
- Возможность обмена данными через шину LON



Для каждого водогрейного котла **необходимо** заказать телекоммуникационный модуль LON

Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем
№ заказа Z003394 376,- евро MG W

Газовые конденсационные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E (H).

Комплект поставки:

- Котловой блок
- Теплоизоляция
- Контроллер котлового контура
- Дисконная горелка MatriX
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок блока предохранительных устройств с 2-м патрубком обратной магистрали
- Манжета дымохода

Указание!

Информация об условиях эксплуатации и указания по проектированию гидравлической обвязки содержатся в инструкции по проектированию и техническом паспорте.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

| Варианты горелок Топливо Котловой блок | Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C | | MG W |
|---|--|----------------------------|------------------|
| | 133 - 800 121 - 727 | 167 - 1000 152 - 909 | |
| Дисковая горелка MatriX Природный газ E (H) Секционное исполнение | CRU0005 72.802,- | CRU0006 80.197,- | № заказа евро |
| Дисковая горелка MatriX Природный газ E (H) Секционное исполнение | CRU0001 69.314,- | CRU0002 76.708,- | № заказа евро |
| Технические данные | | | |
| Длина | 3187 | 3389 | мм |
| Ширина | 1060 | 1060 | мм |
| Высота | 1676 | 1676 | мм |
| Масса | 1435 | 1492 | кг |
| Патрубок дымохода | 300 | 300 | Ø мм |
| Патрубок приточного воздуха | 200 | 200 | Ø мм |
| Напор (Па) | 200 | 200 | Па |
| Напор (мбар) | 2 | 2 | мбар |

22.4

Указание!

- Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".
- Под напором понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.
- Динамическое давление газа (давление истечения) горелки составляет 20 мбар. Макс. допустимое динамическое давление газа (давление истечения) 25 мбар.
- В режиме с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

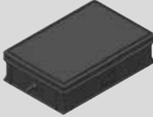
VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

22.4

| Принадлежности | | | |
|---|--------------|------|---------------|
| Водогрейный котел | | | |
| Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт) | 800 | 1000 | MG W |
| Патрубок аварийной линии на водогрейном котле Для всех параметров производительности - R 2 | | | |
| Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 3 бар . ■ Подключение G 2. ■ Отвод G 2½. | 7437801 | | № заказа евро |
| | 554,- | | |
| Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 4 бар . ■ Подключение G 2. ■ Отвод G 2½. | 7437802 | | № заказа евро |
| | 554,- | | |
| Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 6 бар . ■ Подключение G 2. ■ Отвод G 2 1/2. | 7437804 | | № заказа евро |
| | 554,- | | |
| Водогрейный котел | | | |
| Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт) | 800 | 1000 | |
| 1 комплект звукопоглощающих подкладок котла | ZK03883 | | № заказа евро |
| | 542,- | | MG W |
| Арматурный стержень с манометром (3 свободных подключения) Для монтажа двух ограничителей максимального давления и одного ограничителя минимального давления. <i>Для установок без сепаратора паровой/жидкой фазы.</i> | 7425839 | | № заказа евро |
| | 447,- | | MG W |
| Арматурный стержень с манометром (2 свободных подключения) Для монтажа одного ограничителя максимального давления и одного ограничителя минимального давления. <i>Для установок с сепаратором паровой/жидкой фазы.</i> | 7188380 | | № заказа евро |
| | 420,- | | MG W |
| Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве альтернативы устройству контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</i> | 7438030 | | № заказа евро |
| | 349,- | | MG W |
| Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ Для монтажа в подающей магистрали отопительного контура вне водогрейного котла | 9529050 | | № заказа евро |
| | 528,- | | MG W |



| Принадлежности | | | | |
|--|--|------------------------------|------|------------------------------|
| Водогрейный котел | | | | |
| Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт) | | 800 | 1000 | |
| Ограничитель максимального давления 0 - 6 бар Согласно EN 12828 в одно- и многокотловых установках каждый водогрейный котел мощностью более 300 кВт должен быть оборудован ограничителем максимального давления.  | | 7438025 494,- | | № заказа евро MG W |
| Адаптер фильтра <ul style="list-style-type: none"> ■ Корпус для переоборудования фильтра (в комплекте поставки котла) ■ Для режима с забором воздуха для горения извне | | ZK05416 по запросу | | № заказа евро MG W |
| Указание! | | | | |
| Vitocrossal 300, тип CRU, уже оснащен вторым электронным защитным ограничителем температуры. Поэтому для установок без сепаратора паровой/жидкой фазы дополнительного защитного ограничителя температуры не требуется. | | | | |
| Реле давления | | | | |
| Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт) | | 800 | 1000 | MG W |
| Реле давления Для вентиляторных горелок с целью отключения горелки при скоплении уходящих газов в водогрейном котле/системе удаления продуктов сгорания Необходимо заказать одновременно с котлом. | | ZK04015 61,- | | № заказа евро |
| Устройства нейтрализации конденсата | | | | |
| Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт) | | 800 | 1000 | MG W |
| Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ Гранулированный наполнитель (25 кг).  | | 7437829 918,- | | № заказа евро |
| Реле сигнализации переполнения  | | 7453157 274,- | | № заказа евро |
| Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки) | | 7514684 639,- | | № заказа евро |
| Установка для подъема конденсата Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всех параметров мощности.  | | 7441770 1.897,- | | № заказа евро |
| Клапаны уходящих газов | | | | |
| Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт) | | 800 | 1000 | MG W |
| Клапан уходящих газов DN 300 Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом. <ul style="list-style-type: none"> ■ С возвратной пружиной без обратного сигнала Для монтажа клапана уходящих газов необходимо одновременно заказать присоединительный элемент котла. | | ZK03886 1.659,- | | № заказа евро |

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

| | | | |
|--|--|------|---|
| Принадлежности | | | |
| Смесители | Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт) | | |
| | 800 | 1000 | |
| Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Информацию об исполнениях, № заказа и ценах см. в регистре 18 | | | |
| Прочее | Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт) | | |
| | 800 | 1000 | MG N |
| Коробка для сервисной документации ■ Коробка для хранения папки сервисной документации ■ Для крепления на теплогенераторе или на стене ■ Цвет серебряный | | | 7334502 10,90 № заказа евро |

22.4

| Принадлежности | | | |
|--|---|--|-------------|
| Датчики | | | MG W |
| <p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером |  | <p>7544848 108,-</p> <p>№ заказа евро</p> | |
| Модуль расширения для контроллера отопительного контура | | | MG W |
| <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</p> <p>Электронная плата для установки в Vitotronic</p> <p>Для управления двумя отопительными контурами со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С подключениями для электромоторов смесителей, датчиков температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура ■ Штекер для электромотора смесителя и насоса для каждого отопительного контура | | <p>ZK05916 462,-</p> <p>№ заказа евро</p> | |
| <p>Комплект привода смесителя</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электромотор 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 542,-</p> <p>№ заказа евро</p> | |
| Телекоммуникационная техника | | | MG W |
| <p>Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем</p> <p>(длина 7 м), требуется по одному для каждого Vitotronic 100 для обмена данными с Vitotronic 300.</p> | | <p>Z003394 376,-</p> <p>№ заказа евро</p> | |
| <p>Оконечное сопротивление (2 шт.)</p> <p>Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.</p> | | <p>7143497 9,-</p> <p>№ заказа евро</p> | |
| Прочее | | | MG W |
| <p>Адаптер для внешних предохранительных устройств</p> <p>(абонент шины KM)</p> <p>Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления).</p> <p>(Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p> | | <p>7164404 416,-</p> <p>№ заказа евро</p> | |

