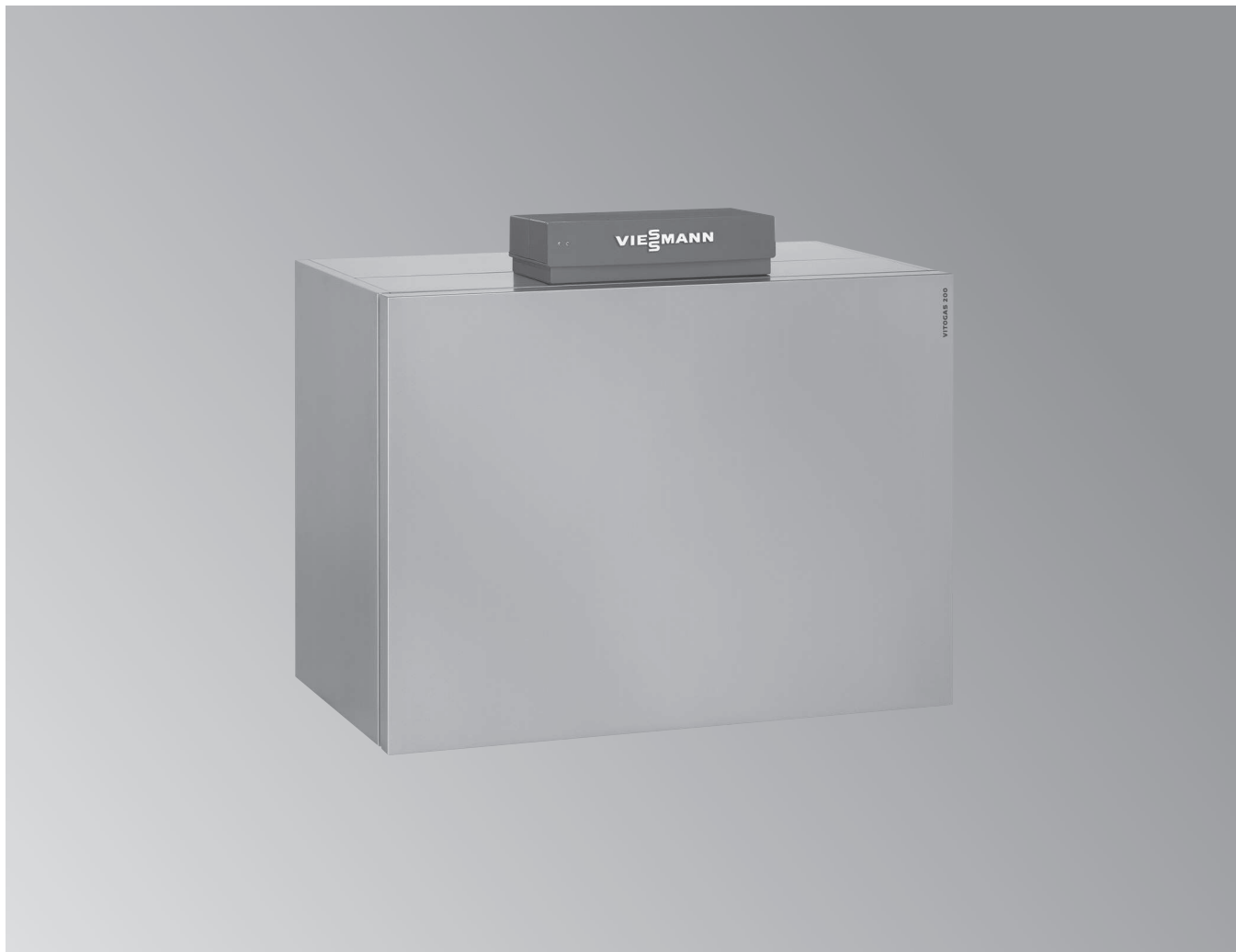


Низкотемпературный газовый водогрейный котел
72 - 140 кВт
для работы в многокотловой установке мощностью до 420 кВт



4.2

Vitogas 100-F

Тип GS1D

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

Режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.

Одноступенчатая горелка частичного предварительного смешивания для природного газа

Допустимое рабочее давление 6 бар

- Нормативный КПД: 83 % (H_g)/92 % (H_i).
- Атмосферный газовый водогрейный котел с горелкой частичного предварительного смешивания.
- Высокая эксплуатационная надежность при значительных колебаниях сетевого давления и электрического напряжения, длительный срок службы благодаря поверхностям теплообмена из специального высококачественного серого чугуна с чешуйчатым графитом и низкой теплонпряженности котлового блока.
- Стержневая горелка из нержавеющей стали с частичным предварительным смешиванием и возможностью дооборудования системой Repox для снижения выбросов NO_x.
- Высокая надежность воспламенения и мягкий, бесшумный розжиг благодаря системе розжига периодического действия.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла.
- Поставляется в полностью собранном виде или отдельными литыми сегментами.

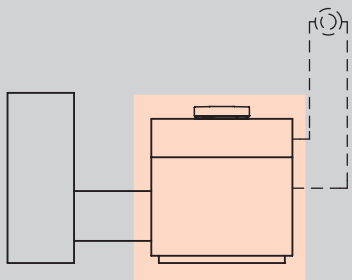
VITOGAS 100-F

Котловой блок в сборе

Отопительная установка

Контроллер

- 1 отопительный контур без смесителя



Vitotronic 100

Тип КС4В, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи

С регулировкой температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также со встроенной системой диагностики.

Для режима управления по температуре помещения, по выбору:

Vitotrol 100 (Тип УТА)

№ заказа 7170149 евро 148,- MG W

Vitotrol 100 (Тип УТДВ)

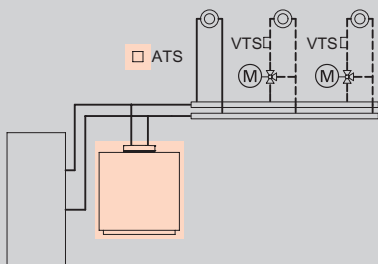
№ заказа Z007694 евро 171,- MG W

Vitotrol 100 (Тип УТДВ-RF)

№ заказа Z007695 евро 317,- MG W



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем



Vitotronic 200

Тип КО2В, для погодозависимой теплогенерации

Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительными контурами

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы

- раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы

- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя

- интегрированная система диагностики и другие функции

Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, по выбору:

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)

№ заказа ZK02940 евро 400,- MG W

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа ZK02941 евро 256,- MG W



4.2

► Vitogas 100-F для многокотловых установок см. стр. 4.2-4

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

Водогрейные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

VITOGAS 100-F

Однокотловая установка

| Виды газа | Номинальная тепловая мощность (кВт) | | | | | | | | MG W |
|---|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|---------------|
| | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 140 | | |
| Природный газ котловой блок в сборе | GS1D903 4.964,- | GS1D904 5.415,- | GS1D905 5.833,- | GS1D906 6.252,- | GS1D907 6.822,- | GS1D908 6.847,- | GS1D909 7.791,- | | № заказа евро |
| Природный газ котловой блок отдельными сегментами | GS1D917 4.784,- | GS1D918 5.217,- | GS1D919 5.617,- | GS1D920 6.017,- | GS1D921 6.574,- | GS1D922 6.847,- | GS1D923 7.508,- | | № заказа евро |
| Природный газ котловой блок в сборе | GS1D910 5.619,- | GS1D911 6.070,- | GS1D912 6.488,- | GS1D913 6.907,- | GS1D914 7.477,- | GS1D915 7.502,- | GS1D916 8.446,- | | № заказа евро |
| Природный газ котловой блок отдельными сегментами | GS1D924 5.439,- | GS1D925 5.872,- | GS1D926 6.272,- | GS1D927 6.672,- | GS1D928 7.229,- | GS1D929 7.502,- | GS1D930 8.163,- | | № заказа евро |
| Технические данные | | | | | | | | | |
| Длина | 1010 | 1010 | 1060 | 1060 | 1060 | 1060 | 1060 | | мм |
| Ширина | 1010 | 1120 | 1220 | 1330 | 1430 | 1540 | 1640 | | мм |
| Высота | 1140 | 1140 | 1140 | 1140 | 1140 | 1140 | 1140 | | мм |
| Масса (с теплоизоляцией) | 388 | 435 | 483 | 533 | 585 | 631 | 679 | | кг |
| Патрубок подсоединения дымохода | 180 | 200 | 225 | 225 | 250 | 250 | 250 | | Ø мм |

4.2

Котлы Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

5829731

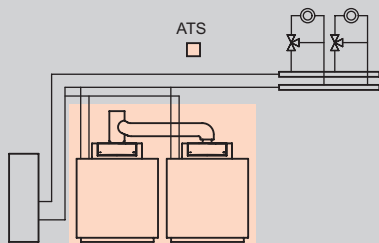
VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок в сборе

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

■ двухкотловая установка



2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип CC1E/CM1E

Vitogas 100-F с базовым оснащением для многокотловых установок

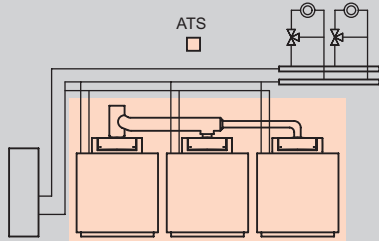
**интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов
управление максимум 2-мя отопительными контурами со
смесителем**

- раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики, коопит энергии и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет



4.2

■ трехкотловая установка



3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300, тип CC1E/CM1E

Vitogas 100-F 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, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики, коопит энергии и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет



- ▶ Котловой блок отдельными сегментами см. стр. 4.2-6
- ▶ Vitogas 100-F для однокотловых установок см. стр. 4.2-2

Комплект поставки:

- котловой блок в собранном виде, с теплоизоляцией
- контроллеры
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- стабилизатор тяги
- коллектор уходящих газов (из нержавеющей стали)
- датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

Водогрейные котлы поставляются предварительно подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок в сборе

| Виды газа | Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка | | | | | | | | | | MG W |
|---------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| | 84/168 | 96/192 | 108/216 | 120/240 | 132/264 | 140/280 | 108/324 | 120/360 | 132/396 | 140/420 | |
| Природный газ | GS1DB76 | GS1DB77 | GS1DB78 | GS1DB79 | GS1DB80 | GS1DB81 | - | - | - | - | № заказа евро |
| | 14.859,- | 15.780,- | 16.669,- | 17.874,- | 17.924,- | 19.849,- | | | | | |
| Природный газ | - | - | - | - | - | - | GS1DB82 | GS1DB83 | GS1DB84 | GS1DB85 | № заказа евро |
| | | | | | | | 24.501,- | 26.335,- | 26.410,- | 29.335,- | |

4.2

| Технические данные | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Длина | 1037 | 1074 | 1099 | 1087 | 1087 | 1087 | 1124 | 1137 | 1137 | 1137 | мм |
| Ширина | 2440 | 2640 | 2860 | 3060 | 3280 | 3480 | 4390 | 4690 | 5020 | 5320 | мм |
| Высота | 1743 | 1848 | 1848 | 1893 | 1893 | 1893 | 1948 | 1973 | 1973 | 1973 | мм |
| Патрубок подсоединения дымохода | 300 | 300 | 350 | 350 | 350 | 350 | 400 | 450 | 450 | 450 | Ø мм |

Котлы Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

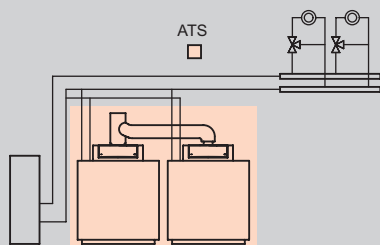
VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок отдельными сегментами

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

■ двухкотловая установка



2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300, тип CC1E/CM1E

Vitogas 100-F с базовым оснащением для многокотловых установок

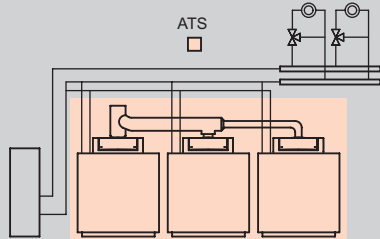
**интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов
управление максимум 2-мя отопительными контурами со
смесителем**

- раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет



4.2

■ трехкотловая установка



3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300, тип CC1E/CM1E

Vitogas 100-F 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, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет



- ▶ Котловой блок в сборе см. стр. 4.2-4
- ▶ Vitogas 100-F для однокотловых установок см. стр. 4.2-2

Комплект поставки:

- котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- контроллеры
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- стабилизатор тяги
- коллектор уходящих газов (из нержавеющей стали)
- датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

Водогрейные котлы поставляются предварительно подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок отдельными сегментами

| Виды газа | Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка | | | | | | | | | | MG W | |
|---------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|--|
| | 84/168 | 96/192 | 108/216 | 120/240 | 132/264 | 140/280 | 108/324 | 120/360 | 132/396 | 140/420 | | |
| Природный газ | GS1DB87 | GS1DB88 | GS1DB89 | GS1DB90 | GS1DB91 | GS1DB92 | -- | -- | -- | -- | № заказа евро | |
| | 14.463,- | 15.348,- | 16.199,- | 17.378,- | 17.924,- | 19.283,- | | | | | | |
| Природный газ | -- | -- | -- | -- | -- | -- | GS1DB93 | GS1DB94 | GS1DB95 | GS1DB96 | № заказа евро | |
| | | | | | | | 23.796,- | 25.591,- | 26.410,- | 28.486,- | | |
| Технические данные | | | | | | | | | | | | |
| Длина | 1037 | 1074 | 1099 | 1087 | 1087 | 1087 | 1124 | 1137 | 1137 | 1137 | мм | |
| Ширина | 2440 | 2640 | 2860 | 3060 | 3280 | 3480 | 4390 | 4690 | 5020 | 5320 | мм | |
| Высота | 1743 | 1848 | 1848 | 1893 | 1893 | 1893 | 1948 | 1973 | 1973 | 1973 | мм | |
| Патрубок подсоединения дымохода | 300 | 300 | 350 | 350 | 350 | 350 | 400 | 450 | 450 | 450 | Ø мм | |


Котлы Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

4.2

5829731

VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

| Принадлежности | | | | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| Блок предохранительных устройств | | | | | | | | MG W |
| Номинальная тепловая мощность (кВт) | | | | | | | | |
| | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 140 | № заказа евро |
| Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция.  | 7143780 128,- | | | 7143782 174,- | | | | |
| Водогрейный котел | | | | | | | | MG N |
| Номинальная тепловая мощность (кВт) | | | | | | | | |
| | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 140 | № заказа евро MG W |
| Ограничитель уровня воды <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла. | | | | 9529050 389,- | | | | |
| Прессовый инструмент (7141 667) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для стягивания сегментов при исполнении котлового блока из отдельных сегментов ■ При поставке или ремонте предоставляется в течение 2 недель. Для более продолжительного времени использования взимается арендная плата. За потерю или повреждение ответственность несет клиент, берущий оборудование в аренду. | | | | | | | | № заказа евро |
| Плата за аренду прессового инструмента по прошествии двух недель (за неделю) | | | | 0000979 59,- | | | | |
| Терморегулятор/термостат | | | | | | | | MG W |
| Номинальная тепловая мощность (кВт) | | | | | | | | |
| | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 140 | № заказа евро |
| Термостатный регулятор С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: от 30 до 80 °C | | | | Z001886 159,- | | | | |
| Горелка | | | | | | | | MG W |
| Номинальная тепловая мощность (кВт) | | | | | | | | |
| | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 140 | № заказа евро MG E |
| Комплект сменных жиклеров: сжиженный газ P | | | | 7827052 98,- | | | | |
| Комплект стержней уменьшения выбросов окислов азота Repox | 7189713 122,- | 7189714 143,- | 7189715 163,- | 7189716 184,- | 7189717 202,- | 7189718 223,- | 7189719 244,- | № заказа евро |
| Заслонка дымохода | | | | | | | | MG W |
| Номинальная тепловая мощность (кВт) | | | | | | | | |
| | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 140 | № заказа евро |
| Заслонка дымохода с электроприводом <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки за стабилизатором тяги ■ При использовании внешних предохранительных или вытяжных устройств необходим одновременный заказ внешнего модуля расширения H5 для обеспечения блокировки. | 9586973 543,- | 9586974 562,- | 9542627 570,- | | 9586975 582,- | | | |




4.2

| Принадлежности | | | | | | | | |
|--|-------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|---------------|
| Датчики | | | | | | | | |
| Номинальная тепловая мощность (кВт) | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 140 | MG N |
| Датчик контроля опрокидывания тяги | комплект поставки | | | | | | | № заказа евро |
| Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска. | Z015500 152,- | | | | | | | |
| Смеситель | | | | | | | | |
| Номинальная тепловая мощность (кВт) | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 140 | |
| Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления | | | | | | | | 4.2 |
| ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 | | | | | | | | |
| Прочее | | | | | | | | |
| Номинальная тепловая мощность (кВт) | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 140 | MG N |
| Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Серебристого цвета. | 7334502 9,- | | | | | | | № заказа евро |



4.2

VITOGAS 100-F




Принадлежности для водогрейного котла

| Принадлежности | Варианты контроллеров | | | |
|--|--|---|--|---------------|
| | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 200 Тип KO2B</div> </div> | | | |
| Контроллер для управления по температуре помещения | | | | MG W |
| <p>Vitoltronic 100 (тип UTA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой.  | 7170149 148,- | - | | № заказа евро |
| <p>Vitoltronic 100 (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В).  | Z007694 171,- | - | | № заказа евро |
| <p>Внешний модуль расширения H4</p> <p>Модуль расширения для Vitoltronic 100 тип UTDB, или для регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.</p> | 7197227 86,- | - | | № заказа евро |
| <p>Vitoltronic 100 (тип UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В.  | Z007695 317,- | - | | № заказа евро |



4.2

| Принадлежности | | | | |
|---|--|--|--|----------------------------|
| | | Vitotronic 100 Тип KCAВ | | Vitotronic 200 Тип KO2B |
| Дистанционное управление | | | | MG W |
| <p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Функции вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в ТИПОВОМ помещении. <i>Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.</i></p> | |  <p>-</p> <p>Z008341 130,-</p> | | № заказа евро |
| <p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также функции вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в ТИПОВОМ помещении. Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.</i></p> | |  <p>-</p> <p>Z008342 224,-</p> | | № заказа евро |

4.2

| Принадлежности | | | | |
|---|--|----------------------------|-----------------|---------------|
| | | Vitotronic 100 Тип KC4B | | |
| | | Vitotronic 200 Тип KO2B | | |
| Датчики | | | | MG W |
| Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.  | | - | 7438537 86,- | № заказа евро |
| Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. | | 7544848 | 79,- | № заказа евро |
| Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. | | 7452531 | 135,- | № заказа евро |

4.2

| Принадлежности | Варианты контроллеров | | |
|--|--|--|------------------|
| | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 100 Тип KC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 200 Тип KO2B</div> </div> | | |
| Прочее | MG W | | |
| Внешний модуль расширения H5 <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств. | 7199249 90,- | | № заказа евро |
| Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM. | 7415028 83,- | | № заказа евро |
| Комплекующие управления отопительным контуром | MG W | | |
| Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителя фирмы 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 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. | - ZK02940 400,- | | № заказа евро |
| Блок управления приводом смесителя (для настенного монтажа) (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ 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 и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. | - ZK02941 256,- | | № заказа евро |
| Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. | - 7151728 215,- | | № заказа евро |
| Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. | - 7151729 168,- | | № заказа евро |

► Управление дополнительными отопительными контурами и подключение Vitoltronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура - см. регистр 18.

4.2

5829731

VITOGAS 100-F


Принадлежности для контроллера (однокотловые установки)

| Принадлежности | Варианты контроллеров | |
|--|--|---------------|
| | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 200 Тип KO2B</div> </div> | |
| Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления | MG W | |
| <p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. | Z014470 424,- | № заказа евро |
| Модуль расширения функциональных возможностей | MG W | |
| <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. | 7452091 219,- | № заказа евро |

| Принадлежности | Варианты контроллеров | | |
|--|--|------------------|---|
| | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KCAB</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div> | | |
| Телекоммуникационная техника | | | |
| <p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</p> <p>Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. | - | Z011224 234,- | MG Y № заказа евро MG N |
| <p>Vitocom 100, тип GSM2</p> <p>Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи | Z011396 401,- | | № заказа евро |





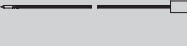
VITOGAS 100-F

Принадлежности для 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); font-size: small;">Vitoltronic 100 Тип KC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 200 Тип KO2B</div> </div> | | |
| Телекоммуникационная техника | | | MG W |
| Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. | - | 7143495 38,- | № заказа евро |
| Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON. | - | 7143496 28,- | № заказа евро |
| Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт. | - | 7199251 51,- | № заказа евро |
| Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт. | - | 7171784 71,- | № заказа евро |
| Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению | - | 7143497 9,- | № заказа евро |
| Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON. | - | 7172173 240,- | № заказа евро |




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

4.2

| Принадлежности | Варианты контроллеров | | |
|--|--|------------------|---------------|
| | Vitotronic 100 Тип CC1E Vitotronic 300 Тип CM1E | | |
| Устройства дистанционного управления | MG W | | |
| <p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Функции вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</p>  | - | Z008341 130,- | № заказа евро |
| <p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также функции вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>  | - | Z008342 224,- | № заказа евро |
| Датчики | MG W | | |
| <p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>  | - | 7438537 86,- | № заказа евро |
| <p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p>  | 7426463 | 79,- | № заказа евро |
| <p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p>  | 7544848 | 79,- | № заказа евро |
| <p>Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p> | 7816035 | 24,- | № заказа евро |
| <p>Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p> | 7817326 | 24,- | № заказа евро |

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

| Принадлежности | Варианты контроллеров | | |
|---|--|------------------|------------------------------|
| |  | | |
| Датчики Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. | 7452531 135,- | - | MG W № заказа евро |
| Комплект привода смесителя для отопительного контура Комплект привода смесителя Для отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.  | - | 7441998 400,- | MG W № заказа евро |
| Электропривод для фланцевого смесителя для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► см. регистр 18 | | | |
| Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. | - | 7151728 215,- | № заказа евро |
| Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. | - | 7151729 168,- | № заказа евро |
| ► Для управления дополнительными отопительными контурами и подключения Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18. | | | |
| Прочее Адаптер внешних устройств безопасности (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств) Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В / 50 Гц. Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответного штекера. | 7164404 306,- | - | MG W № заказа евро |
| | 7814681 129,- | | № заказа евро |
| | 7408790 17,- | | № заказа евро |

| Принадлежности | Варианты контроллеров | | | |
|--|--|-------------------------|---------------|---------------|
| | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300</i> Тип CM1E</p> </div> </div> | | | |
| Прочее | | | | MG W |
| <p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. | - | 7452236 109,- | | № заказа евро |
| Модули расширения функциональных возможностей | | | | MG W |
| <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Внешние сообщения о неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализирование пониженного режима работы для одного отопительного контура. | 7452091 219,- | | № заказа евро | |



4.2

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

| Принадлежности | Варианты контроллеров | | |
|--|----------------------------|--|----------------------------|
| | Vitotronic 100 Тип CC1E | | Vitotronic 300 Тип CM1E |
| Коммуникационная техника | | | MG W |
| Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (с возможностью однократного удлинения). ■ Со штекерами RJ 45. | 7143495 38,— | | № заказа евро |
| Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON. | 7143496 28,— | | № заказа евро |
| Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика для расстояния свыше 14 м . 2 шт. | 7199251 51,— | | № заказа евро |
| Соединительная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт. | 7171784 71,— | | № заказа евро |
| Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт. | комплект поставки | | № заказа евро |
| Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON. | комплект поставки | | № заказа евро |

► Информацию о телекоммуникационной технике см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационных систем.

4.2