



Vitogas 100-F с опорной рамой
и приставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-V

4

Vitogas 100-F

Тип GS1D

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

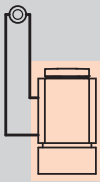

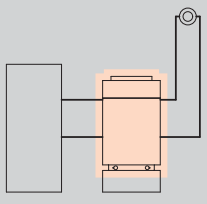

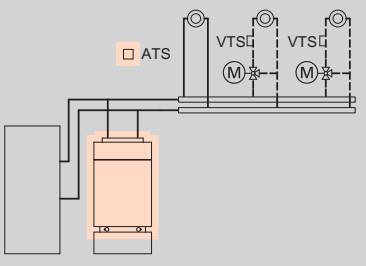

Горелка частичного предварительного смешивания для природного и сжиженного газа

Полная автоматизация всех процессов

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: 83 % (H_s)/92 % (H_i).
- Газовый водогрейный котел с атмосферной горелкой частичного предварительного смешивания.
- Высокая эксплуатационная надежность при сильных скачках давления в сети и колебаниях электрического напряжения, длительный срок службы благодаря теплообменным поверхностям из специального серого чугуна с чешуйчатым графитом и низкой теплонапряженности котлового блока.
- Стержневая горелка из нержавеющей стали с частичным предварительным смешиванием и возможностью дооборудования системой Repox для снижения содержания NO_x в продуктах сгорания
- Высокая надежность воспламенения и мягкое, бесшумное зажигание благодаря системе розжига периодического действия.
- Реле контроля давления газа в комплекте поставки обеспечивает автоматическое включение после сбоя газоснабжения.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла.

VITOGAS 100-F

| Отопительная установка | Контроллер |
|---|---|
|  <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя | <p>Vitotronic 100 Тип KC3, для режима с постоянной температурой теплоносителя</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ термостатический контроллер котлового контура <p><i>Для режима управления по температуре помещения необходимо заказать регулятор температуры помещения (см. принадлежности контроллеров).</i></p>  |
|  <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя | <p>Vitotronic 100 Тип KC4B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также встроенная система диагностики. Для режима управления по температуре помещения заказать:</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 146,- евро MG 20</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 174,- евро MG 10</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 318,- евро MG 10</p>  |
|  <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем | <p>Vitotronic 200 Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 436,- евро MG 20</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 286,- евро MG 20</p>  |

Водогрейные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E. Для сжиженного газа необходимо отдельно заказать комплект сменных жиклеров.

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Комплект для электроподключений
- Одноступенчатая атмосферная горелка частичного предварительного смешивания для природного и сжиженного газа
- Реле контроля давления газа

| Топливо | Номинальная тепловая мощность (кВт) | | | | | MG 10 | |
|---|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------|--|
| | 29,0 | 35,0 | 42,0 | 48,0 | 60,0 | | |
| Природный газ E | GS1D870 | GS1D871 | GS1D872 | GS1D873 | GS1D874 | № заказа евро | |
| | 1891,- | 2048,- | 2185,- | 2283,- | 2526,- | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Природный газ E | GS1D875 | GS1D876 | GS1D877 | GS1D878 | GS1D879 | № заказа евро | |
| | 2084,- | 2241,- | 2378,- | 2476,- | 2719,- | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Природный газ E | GS1D880 | GS1D881 | GS1D882 | GS1D883 | GS1D884 | № заказа евро | |
| | 2727,- | 2884,- | 3021,- | 3119,- | 3362,- | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Технические данные | | | | | | | |
| Длина | 763 | 783 | 783 | 783 | 783 | мм | |
| Ширина | 650 | 760 | 850 | 940 | 1130 | мм | |
| Высота | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 | мм | |
| Масса | 142 | 164 | 188 | 211 | 257 | кг | |
| Подключение системы удаления продуктов сгорания | 150 | 150 | 150 | 180 | 180 | Ø мм | |

4

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

5829730-3GUS

VITOGAS 100-F

Отопительная установка

Контроллер

■ двухкотловая установка

2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1B) и базовой комплектацией для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1B)

Погодозависимое каскадное управление котлами с Vitotronic 100 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 отопительными контурами со смесителем.

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



4

■ трехкотловая установка

3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1B) и базовой комплектацией для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1B)

Погодозависимое каскадное управление котлами с Vitotronic 100 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 отопительными контурами со смесителем.

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- контроллеры котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- комплект штекеров для внешних подключений
- одноступенчатая атмосферная горелка
- реле контроля давления газа
- стабилизатор тяги с датчиком контроля опрокидывания тяги

Водогрейные котлы поставляются предварительно настроенными на природный газ.

| Топливо | Номинальная тепловая мощность (кВт) | | | | | | | | MG 10 |
|-----------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| | 29/58 | 35/70 | 42/84 | 48/96 | 60/120 | 42/126 | 48/144 | 60/180 | |
| Природный газ E | GS1D895 | GS1D896 | GS1D897 | GS1D898 | GS1D899 | | | | № заказа евро |
| | 7584,- | 7898,- | 8172,- | 8368,- | 8854,- | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Природный газ E | | | | | | GS1D900 | GS1D901 | GS1D902 | № заказа евро |
| | | | | | | 11130,- | 11424,- | 12153,- | |
| | | | | | | | | | |

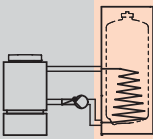
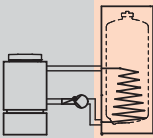
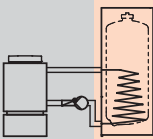
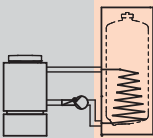
4

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

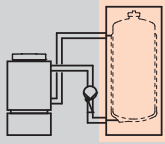
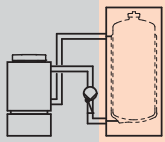
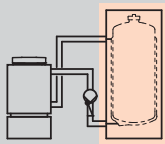
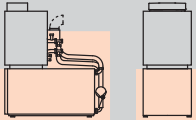
5829730-3GUS

VITOGAS 100-F

Емкостные водонагреватели

| Принадлежности | | | |
|---|---|----------------------------------|---------------|
| Vitocell 100-V | | | MG 10 |
| <p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29 кВт.</p> |  | <p>3003702 974,-</p> | № заказа евро |
| <p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт.</p> |  | <p>3003703 1009,-</p> | № заказа евро |
| <p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт.</p> |  | <p>Z002575 1337,-</p> | № заказа евро |
| <p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров ■ Из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт.</p> |  | <p>Z002576 2274,-</p> | № заказа евро |
| <p>Межсоединение монтаж слева Для Vitocell 100-V, тип CVA, 160 и 200 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 29 - 48 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан <p>Только в сочетании с опорной рамой котла.</p> | | <p>Z003035 369,-</p> | № заказа евро |
| <p>Межсоединение монтаж слева Для Vitocell 100-V, тип CVA, 300 и 500 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 29 - 48 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан <p>Только в сочетании с опорной рамой котла.</p> | | <p>Z003037 369,-</p> | № заказа евро |
| <p>Межсоединение монтаж справа Для Vitocell 100-V, тип CVA, 160 и 200 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 29 - 48 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан <p>Только в сочетании с опорной рамой котла.</p> | | <p>Z003036 369,-</p> | № заказа евро |
| <p>Межсоединение монтаж справа Для Vitocell 100-V, тип CVA, 300 и 500 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 29 - 48 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан <p>Только в сочетании с опорной рамой котла.</p> | | <p>Z003038 369,-</p> | № заказа евро |

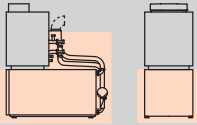
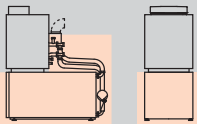
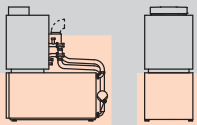
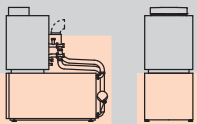
4

| Принадлежности | | | | | | |
|--|--|---|------|--------------------------|------------------------|---------------|
| Vitocell 300-V, тип EVA | | | | | | |
| Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров ■ Из нержавеющей стали. Межсоединение должно быть заказано отдельно. | |  | | Z002062 1571,- | MG 10 № заказа евро | |
| Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из нержавеющей стали. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29 кВт. | |  | | Z002063 1790,- | № заказа евро | |
| Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из нержавеющей стали. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт. | |  | | Z002064 2208,- | № заказа евро | |
| Межсоединение монтаж слева Для Vitocell 300-V, тип EVA, 130, 160 и 200 литров. В сочетании с водогрейным котлом мощностью 29 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан Только в сочетании с опорной рамой котла. | | | | Z003039 369,- | № заказа евро | |
| Межсоединение монтаж слева Для Vitocell 300-V, тип EVA, 200 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 29 - 48 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан Только в сочетании с опорной рамой котла. | | | | Z003040 369,- | № заказа евро | |
| Межсоединение монтаж справа Для Vitocell 300-V, тип EVA, 130, 160 и 200 литров. <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан Только в сочетании с опорной рамой котла. | | | | Z003041 369,- | № заказа евро | |
| Vitocell 100-H | | Номинальная тепловая мощность (кВт) | | | | |
| | | | 29,0 | 35,0 | 42,0 | MG 10 |
| Vitocell 100-H, тип CHA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров ■ Из стали. ■ С внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ С межсоединением: <ul style="list-style-type: none"> - Соединительные трубопроводы - насос, с кабелем и штекером - обратный клапан | |  | | Z003933 1980,- | - | № заказа евро |



VITOGAS 100-F

Емкостные водонагреватели

| Принадлежности | | Номинальная тепловая мощность (кВт) | | | |
|--|--|-------------------------------------|------|------|---------------|
| Vitocell 100-H | | 29,0 | 35,0 | 42,0 | MG 10 |
| Vitocell 100-H, тип CHA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали. ■ С внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ С межсоединением: <ul style="list-style-type: none"> - соединительные трубопроводы - насос, с кабелем и штекером - обратный клапан  | | Z003934 2056,- | | - | № заказа евро |
| Vitocell 100-H, тип CHA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали. ■ С внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ С межсоединением: <ul style="list-style-type: none"> - соединительные трубопроводы - насос, с кабелем и штекером - обратный клапан  | | Z003935 2297,- | | | № заказа евро |
| Vitocell 300-H | | 29,0 | 35,0 | 42,0 | MG 10 |
| Vitocell 300-H, тип ЕНА <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из нержавеющей стали. ■ С межсоединением: <ul style="list-style-type: none"> - соединительные трубопроводы - насос, с кабелем и штекером - обратный клапан  | | Z004234 2454,- | | - | № заказа евро |
| Vitocell 300-H, тип ЕНА <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из нержавеющей стали. ■ С межсоединением: <ul style="list-style-type: none"> - соединительные трубопроводы - насос, с кабелем и штекером - обратный клапан  | | Z004235 2782,- | | | № заказа евро |

 Комплект поставки

Указание!

Vitocell 100 и 300 предназначены для установок с рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

| Принадлежности | | | MG 10 |
|---|---|-------------------------|---------------|
| Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр <i>Для открытой проводки</i> Для емкостных водонагревателей объемом до 200 л. |  | 7219722 151,- | № заказа евро |
| Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Для емкостных водонагревателей объемом до 1000 л. |  | 7180662 151,- | № заказа евро |

VITOGAS 100-F

Емкостные водонагреватели

| Принадлежности | | |
|--|------------------------|------------------|
| Принадлежности | | MG 10 |
| Тройник с обратным клапаном G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубка обратной магистрали. | 7336645 65,- | № заказа евро |
| Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубка подающей магистрали. | 7336644 41,- | № заказа евро |
| Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.) | 7515785 19,- | № заказа евро |
| Резьбовое соединение R 1 (1 шт.) | 7515786 25,- | № заказа евро |




Указание!

Если емкостный водонагреватель подключается к входу/выходу котлового блока без межсоединения, то следует использовать резьбовые соединения.

4



VITOGAS 100-F

Принадлежности

| Принадлежности | | | | |
|---|---|-------------------|-------------------|--|
| Отопительный контур | | | | |
| Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр) | | | | DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 10 |
| Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м). |  | | | |
| | | | | |
| Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7. | 7465469 1273,- | 7465470 1295,- | 7465479 1345,- | № заказа евро |
| Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем. | 7424960 18,- | | | № заказа евро |
| Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция |  | | | |
| | | | | |
| Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7. | 7465776 682,- | 7465778 700,- | 7465777 727,- | № заказа евро |
| Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура. | 7464889 11,- | | | № заказа евро |
| Трубный узел Для монтажа одной насосной группы Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла. |  | | | |
| | | | | |
| Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). | 7460638 197,- | 7466337 224,- | | № заказа евро |
| Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). | 7460643 273,- | 7466340 310,- | | № заказа евро |
| Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon", предоставляется заказчиком) | 7465894 34,- | | | № заказа евро |
| Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком) | 7465439 34,- | | | № заказа евро |

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

| Принадлежности | | | | |
|---|------------------|------------------|------------------|---------------|
| Отопительный контур | | | | |
| Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр) | | | | |
| | DN20 - 3/4" | DN25 - 1" | DN32-1 1/4" | MG 10 |
| Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция <i>Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i>  | | | | |
| Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А). С соединительным кабелем блока управления смесителем (длина 0,8 м). | Z008214 755,- | Z008215 777,- | Z008216 824,- | № заказа евро |
| Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А). С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м). | Z008220 807,- | Z008221 829,- | Z008222 876,- | № заказа евро |
| Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А). С соединительным кабелем (длина 3,5 м). | Z008952 684,- | Z008953 701,- | Z008954 733,- | № заказа евро |
| Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). | Z008414 573,- | Z008415 595,- | Z008416 642,- | № заказа евро |
| Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). | Z008417 573,- | Z008418 595,- | Z008419 642,- | № заказа евро |
| Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). | Z008420 573,- | Z008421 595,- | Z008422 642,- | № заказа евро |
| Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). | Z008423 573,- | Z008424 595,- | Z008425 642,- | № заказа евро |
| Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). | Z008426 450,- | Z008427 467,- | Z008428 499,- | № заказа евро |
| Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). | Z008429 450,- | Z008430 467,- | Z008431 499,- | № заказа евро |
| Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). | Z008432 450,- | Z008433 467,- | Z008434 499,- | № заказа евро |
| Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). | Z008435 450,- | Z008436 467,- | Z008437 499,- | № заказа евро |
| Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.  | | | 7424958 436,- | № заказа евро |



VITOGAS 100-F



Принадлежности

| Принадлежности | | | | | |
|---|--|------------------|-----------------|------------------|---------------|
| Отопительный контур | | | | | |
| Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр) | | DN20 - 3/4" | DN25 - 1" | DN32-1 1/4" | MG 10 |
| Комплект кабелей (со штекерами [40] и [145]) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления смесителем. | | 7424960 18,- | | | № заказа евро |
| Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура. | | 7464889 11,- | | | № заказа евро |
| Перепускной клапан В сочетании со ступенчатыми насосами. | | 7429738 81,- | 7429739 81,- | 7429740 81,- | № заказа евро |
| Трубный узел Для монтажа одного регулятора Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла. | | 7439211 144,- | | | № заказа евро |
| Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). | | 7460638 197,- | | 7466337 224,- | № заказа евро |
| Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). | | 7460643 273,- | | 7466340 310,- | № заказа евро |
| Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon", предоставляется заказчиком) | | 7465894 34,- | | | № заказа евро |
| Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком) | | 7465439 34,- | | | № заказа евро |

Указание!

При подборе параметров насосной группы Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

4

| Принадлежности | | | |
|--|---|-------------------------|---------------------------------|
| Отопительный контур | | | MG 10 |
| Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann: | | | |
| Соединение резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением. | | 7307292 29,- | № заказа евро |
| Соединение резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением. | | 7205805 29,- | № заказа евро |
| Соединение резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением. | | 7515240 29,- | № заказа евро |
| Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением. | | 7307293 12,- | № заказа евро |
| Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением. | | 7205935 31,- | № заказа евро |
| Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления | | | |
| ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров" | | | |
| Блоки предохранительных устройств | | | MG 10 |
| Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт. |  | 7143779 119,- | № заказа евро |
| Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 60 кВт. |  | 7143780 119,- | № заказа евро |
| Тройник G 1½ x 1½ x 1½ (длина 110 мм) (необходим для монтажа группы безопасности) | | 7237422 39,- | № заказа евро |
| Переходники (тройник с проставкой) | | 7205625 58,- | № заказа евро |
| Водогрейные котлы | | | MG 10 |
| Опорная рама Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29 - 35 кВт. | | 7196462 164,- | № заказа евро |
| Опорная рама Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 42 - 60 кВт. | | 7196463 164,- | № заказа евро |
| Прессовый инструмент (Z008779) ■ Для стягивания отдельных сегментов. ■ При ремонте предоставляется в течение 2 недель. Для более продолжительного времени использования взимается арендная плата. За потерю или повреждение ответственность несет клиент, берущий оборудование на прокат. | | | |
| Плата за аренду прессового инструмента по прохождении двух недель (за неделю) | | 0000979 52,- | № заказа евро MG N |



4

5829730-3GUS





VITOGAS 100-F

Принадлежности

| | | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|
| Принадлежности | | | | | | | |
| Прочее | | | | | | | |
| Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый. | | | | | | 7334502 9,- | MG N № заказа евро |
| Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.) | | | | | | 7517308 37,- | № заказа евро |
| Система удаления продуктов сгорания | | | | | | | |
| Труба дымохода (также из нержавеющей стали) ► № заказа и цены см. в регистре 8.2. | | | | | | | |
| 4 | Горелка | | | | | | |
| | 29,0 | 35,0 | 42,0 | 48,0 | 60,0 | | MG 10 |
| | 7189708 71,- | 7189709 88,- | 7189710 104,- | 7189711 117,- | 7189712 148,- | | № заказа евро |
| Комплект сменных жиклеров для сжиженного газа P | | | 7826925 37,- | | | | № заказа евро MG 60 |

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

| Принадлежности | Варианты контроллеров | | | | |
|--|--|------------------|------------------|--|------------------------|
| | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div> | | | | |
| Контроллер для управления по температуре помещения | | | | | |
| Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ Переключающий выход (двухточечное регулирование) ■ Аналоговый таймер ■ Дневная программа  | - | 7170149 146,- | - | | MG 10 |
| Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Насосная группа температуры помещения ■ Переключающий выход (двухточечное регулирование) ■ Управление через текстовое меню ■ Цифровой таймер ■ Дневная и недельная программы ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В)  | Z007694 174,- | - | | | № заказа евро |
| Внешний модуль расширения H4 Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB, или программируемых терморегуляторов на 24 В с использованием имеющегося низковольтного кабеля. | 7197227 81,- | - | | | № заказа евро |
| Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с переключающим выходом (двухточечное регулирование) ■ Управление через текстовое меню ■ Цифровой таймер ■ Дневная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В  | Z007695 318,- | - | | | № заказа евро |
| Устройства дистанционного управления | | | | | |
| Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i>  | - | - | Z008341 130,- | | MG 10 № заказа евро |



5829730-3GUS



VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

| Принадлежности | Варианты контроллеров | | | |
|---|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | Vitoltronic 100 Тип KC3 | Vitoltronic 100 Тип KC4B | Vitoltronic 200 Тип KO2B | |
| Устройства дистанционного управления | | | | |
| <p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (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><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitoltronic.</i></p> | - | - | Z008342 223,- | MG 10 № заказа евро |
| <p>Vitohome 300 Центральный модуль управления температурой жилых помещений для радиоуправляемого терморегулирования отдельных помещений с использованием радиаторных и/или внутрипольных систем отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для полного управления отоплением помещений и приготовлением горячей воды. ■ Простой ввод в эксплуатацию и несложное дооснащение. ■ Экономия затрат на отопление и электроэнергию, а также повышение уровня комфорта. <p>► См. регистр 18.</p> | Z005395 745,- | | | № заказа евро MG 50 |
| Датчики | | | | |
| <p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> | - | - | 7438537 81,- | № заказа евро MG 10 |
| <p>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. | - | 7438702 83,- | | № заказа евро MG 20 |
| <p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. | - | 7452531 148,- | | № заказа евро |

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

| Принадлежности | Варианты контроллеров | | | |
|--|--|-----------------|------------------|-------------------------------|
| | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div> | | | |
| Прочее | | | | |
| 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 84,- | | MG 10 № заказа евро |
| Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM. | - | 7415028 78,- | | № заказа евро |
| Комплектующие контроллера отопительного контура | | | | |
| Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя 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 2,0 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.  | - | - | 7301063 436,- | MG 20 № заказа евро |
| Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <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.  | - | - | 7301062 286,- | № заказа евро |
| Погружной терморегулятор Термостатический 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 200,- | № заказа евро MG 10 |
| Накладной терморегулятор Термостатический ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. | - | - | 7151729 157,- | № заказа евро MG 10 |

4

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

5829730-3GUS

VITOGAS 100-F



Принадлежности для контроллера

| Принадлежности | Варианты контроллеров | | | |
|--|---|------------------|--|-------------------------------|
| | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 Тип KC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 200 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 200 Тип KO2B</div> </div> | | | |
| Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления | | | | |
| <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 водогрейного 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 независимо 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 7438702), 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. | - | 7429073 354,- | | MG 10 № заказа евро |
| Расширение функциональных возможностей | | | | |
| <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 ■ Кратковременное включение 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 203,- | | MG 20 № заказа евро |

4

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

| Принадлежности | Варианты контроллеров | | | |
|---|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| | Vitotronic 100 Тип KC3 | Vitotronic 200 Тип KC4B | Vitotronic 200 Тип KO2B | |
| Телекоммуникационная техника | | | | |
| Vitocom 100, тип GSM , без SIM-карты Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM. ■ Компактный корпус для настенного монтажа.  | - | Z004594 324,- | | № заказа евро MG 10 MG 50 |
| Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.  | - | - | 7143495 36,- | № заказа евро |
| Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON. | - | - | 7143496 24,- | № заказа евро |
| Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт. | - | - | 7199251 49,- | № 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 64,- | № заказа евро |
| Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт. | - | - | 7143497 10,- | № заказа евро |
| Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON. | - | - | 7172173 222,- | № заказа евро |

4

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