

|   |               | Виды газа       |               |
|---|---------------|-----------------|---------------|
|   |               | Природный газ E | Сжиженный газ |
| 4 | Vitogas 100-F | ●               | ●             |

4

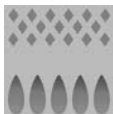
|   |               | Варианты контроллеров |   |   |   |
|---|---------------|-----------------------|---|---|---|
| 4 | Vitogas 100-F | ●                     | ● | ● | ● |

► Функции контроллеров см. на обратной стороне листа.

## Варианты контроллеров

4

| Функции контроллеров   | Vitotronic 100 (тип KC3) | Vitotronic 100 (тип KC4) | Vitotronic 200 (тип KW4)<br>для отопительного контура<br>без смесителя | Vitotronic 200 (тип KW5)<br>для отопительного контура<br>смесителем и отопительного<br>контура без смесителя |
|--|--------------------------|--------------------------|--|--|
| Режим с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура                    | ●                        | ●                        |  |  |
| Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя |                          |                          | ●  | ●  |
| Работа в зависимости от тепловой нагрузки  |                          |                          |  |  |
| Погодозависимая теплогенерация   |                          |                          | ●  | ●  |
| Регулировка температуры емкостного водонагревателя                                       |                          | ●                        | ●  | ●  |
| Регулировка смесителя для двух отопительных контуров                                     |                          |                          |  |  |
| Программируемое переключение суточных и недельных режимов работы                         |                          |                          | ●  | ●  |
| Дисплей с текстовым меню   |                          |                          | ●  | ●  |
| Система диагностики  |                          | ●                        | ●  | ●  |
| Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды                                     |                          |                          | ●  | ●  |
| Управление циркуляционным насосом водоразборного контура                                 |                          |                          | ●  | ●  |
| Отдельные циклограммы работы циркуляционного насоса водоразборного контура               |                          |                          | ●  | ●  |



Vitogas 100-F на опорной раме  
с вертикальным емкостным водонагревателем Vitocell 100-V

## Vitogas 100-F

Тип GS1D

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя.

С горелкой частичного предварительного смешивания для природного и сжиженного газа

Полная автоматизация всех процессов

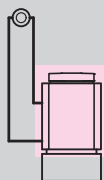
Допустимое рабочее давление в котле 3 бар

Идентификатор изделия: CE-0085 AS 0297

- Нормативный КПД: 83% (H<sub>8</sub>)/92% (H<sub>i</sub>)
- Водогрейный котел с атмосферной газовой горелкой частичного предварительного смешивания.
- Высокая эксплуатационная надежность при сильных скачках давления газа в сети и колебаниях электрического напряжения, длительный срок службы за счет конструкции 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<sub>x</sub> в продуктах сгорания.
- Высокая надежность воспламенения и мягкое, бесшумное зажигание благодаря системе зажигания периодического действия.
- Реле контроля давления газа в комплекте поставки для автоматического включения после сбоя в газоснабжении.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла.

## Отопительная установка

## Варианты контроллеров



- 1 отопительный контур без смесителя

### Vitotronic 100

Тип КС3, для режима работы с постоянной температурой теплоносителя



- термостатический контроллер котлового контура

### Vitotronic 100

Тип КС4, для режима работы с постоянной температурой теплоносителя



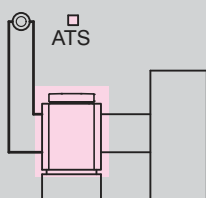
- цифровой контроллер котлового контура
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики

### Vitotronic 200

Тип КВ4, для программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя



- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром
- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики



- 1 отопительный контур без смесителя

Комплект поставки

- Котловой блок с установленной теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Смонтированные кабельные подключения
- Атмосферная горелка (горелка частичного предварительного смешивания для природного или сжиженного газа)
- Реле контроля давления для природного газа
- Датчик контроля опрокидывания тяги

### Указание!

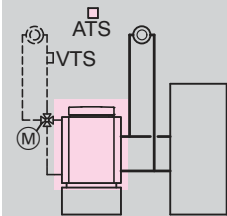
Водогрейный котел поставляется подготовленным к эксплуатации на природном газе.  
Для переоборудования на сжиженный газ необходимо заказать набор сменных жиклеров.

| Вид газа   | Номинальная тепловая мощность (кВт) |                   |                   |                   |                   | Гр.мат. 10    |    |
|--|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|----|
|  | 29                                  | 35                | 42                | 48                | 60                |               |    |
| <b>Природный газ E</b><br>Индекс Воббе<br>12,0-16,1 кВт ч/м <sup>3</sup><br>43,2-58,0 МДж/м <sup>3</sup> | GS1D372<br>1601,—                   | GS1D373<br>1731,— | GS1D374<br>1840,— | GS1D375<br>1921,— | GS1D376<br>2119,— | № заказа Евро |    |
| <b>Природный газ E</b><br>Индекс Воббе<br>12,0-16,1 кВт ч/м <sup>3</sup><br>43,2-58,0 МДж/м <sup>3</sup> | GS1D377<br>1782,—                   | GS1D378<br>1912,— | GS1D379<br>2021,— | GS1D380<br>2102,— | GS1D381<br>2300,— | № заказа Евро |    |
| <b>Природный газ E</b><br>Индекс Воббе<br>12,0-16,1 кВт ч/м <sup>3</sup><br>43,2-58,0 МДж/м <sup>3</sup> | GS1D382<br>2330,—                   | GS1D383<br>2460,— | GS1D384<br>2569,— | GS1D385<br>2650,— | GS1D386<br>2848,— | № заказа Евро |    |
| <b>Технические данные</b>  |                                     |                   |                   |                   |                   |               |    |
| Габаритные размеры   | длина                               | 760               | 780               | 780               | 780               | 780           | мм |
|  | ширина                              | 650               | 760               | 850               | 940               | 1130          |    |
|  | высота                              | 890               | 890               | 890               | 890               | 890           |    |
| Масса (с теплоизоляцией)   | 142                                 | 164               | 188               | 211               | 257               | кг            |    |
| Патрубок присоединения дымохода  | 150                                 | 150               | 150               | 180               | 180               | ∅ мм          |    |

**4**

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

## Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя и
- 1 отопительный контур со смесителем

## Варианты контроллеров



### Vitotronic 200

Тип KW5, для программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя с контроллером для одного отопительного контура без смесителя и одного отопительного контура со смесителем



- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительным контурами
- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики

Для отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя № заказа 7450 650

Комплект поставки

4

- Котловой блок с установленной теплоизоляцией
- Контроллер котлового и отопительного контуров
- Смонтированные кабельные подключения
- Атмосферная горелка (горелка частичного предварительного смешивания для природного или сжиженного газа)
- Реле контроля давления для природного газа
- Датчик контроля опрокидывания тяги

### Указание!

Водогрейный котел поставляется подготовленным к эксплуатации на природном газе.

Для переоборудования на сжиженный газ необходимо заказать набор сменных жиклеров.

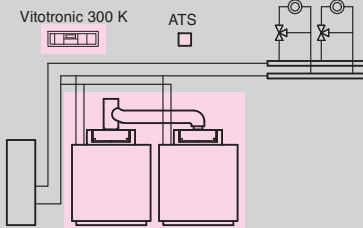
| Вид газа   | Номинальная тепловая мощность (кВт) |                   |                   |                   |                   | Гр.мат. 10    |
|--|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
|  | 29                                  | 35                | 42                | 48                | 60                |               |
| <b>Природный газ E</b><br>Индекс Воббе<br>12,0-16,1 кВт ч/м <sup>3</sup><br>43,2-58,0 МДж/м <sup>3</sup> | GS1D387<br>2385,—                   | GS1D388<br>2515,— | GS1D389<br>2624,— | GS1D390<br>2705,— | GS1D391<br>2903,— | № заказа Евро |
| <b>Технические данные</b>  |                                     |                   |                   |                   |                   |               |
| <b>Габаритные размеры</b>  |                                     |                   |                   |                   |                   | мм            |
| длина  | 760                                 | 780               | 780               | 780               | 780               |               |
| ширина   | 650                                 | 760               | 850               | 940               | 1130              |               |
| высота   | 890                                 | 890               | 890               | 890               | 890               |               |
| <b>Масса (с теплоизоляцией)</b>  | 142                                 | 164               | 188               | 211               | 257               | кг            |
| <b>Патрубок присоединения дымохода</b>   | 150                                 | 150               | 150               | 180               | 180               | Ø мм          |

**4**

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

## Отопительная установка (многокотловая)

## Варианты контроллеров



■ двухкотловая установка

### 2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1)

Погодозависимое каскадное включение водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль-LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



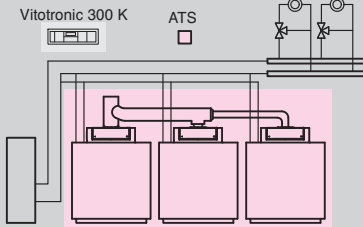
### 3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1)

Погодозависимое каскадное включение водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль-LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



4



■ трехкотловая установка

- ▶ Котловой блок в виде отдельных сегментов см. на стр. 24-8
- ▶ Vitogas 100-F для однокотловых установок см. на стр. 24-2

#### Комплект поставки:

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

Водогрейные котлы поставляются предварительно настроенными на природный газ.



# VITOGAS 100-F

Котловой блок в цельном исполнении

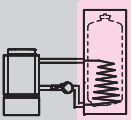
| Виды газа   | Номинальная тепловая мощность (кВт)<br>однокотловая/многокотловая установка |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    | Гр.мат.10        |
|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|
|   | 29/58   | 35/70             | 42/84             | 48/96             | 60/120            | 42/126            | 48/144             | 60/180             |                  |
| <b>Природный газ E</b><br>Число Воббе<br>12,0 - 16,1 кВт ч/м <sup>3</sup><br>43,2 - 58,0 МДж/м <sup>3</sup> | GS1D742<br>6766,—   | GS1D743<br>7026,— | GS1D630<br>7244,— | GS1D631<br>7406,— | GS1D632<br>7802,— | —                 | —                  | —                  | № заказа<br>Евро |
| <b>Природный газ E</b><br>Число Воббе<br>12,0 - 16,1 кВт ч/м <sup>3</sup><br>43,2 - 58,0 МДж/м <sup>3</sup> | —   | —                 | —                 | —                 | —                 | GS1D633<br>9809,— | GS1D634<br>10052,— | GS1D635<br>10646,— | № заказа<br>Евро |



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

## VITOGAS 100-F

Вертикальные емкостные водонагреватели

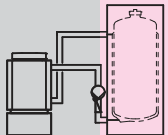
| Vitocell 100-V<br>из стали, с эмалевым<br>покрытием Ceraprotect   | Объем<br>(л)      | Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт) |    |    |                  |                   | Гр.мат. 10        |                   |   |                                |                                |
|---|-------------------|--|----|----|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|
|   |                   | 29   | 35 | 42 | 48               | 60                |                   |                   |   |                                |                                |
| <b>Тип CVA</b><br><br><b>Межсоединение</b><br>заказать отдельно<br>Изображен монтаж справа   | 160               | 3003 702<br>910,—                                      |    |    |                  |                   | № заказа<br>Евро  |                   |   |                                |                                |
|   | 200               | 3003 703<br>943,—                                      |    |    |                  |                   | № заказа<br>Евро  |                   |   |                                |                                |
|   | 300               | Z002 575<br>1249,—                                     |    |    |                  |                   | № заказа<br>Евро  |                   |   |                                |                                |
|   | 500               | Z002 576<br>2124,—                                     |    |    |                  |                   | № заказа<br>Евро  |                   |   |                                |                                |
| <b>Межсоединение<sup>*1</sup></b><br>имеет в составе <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубопроводы</li> <li>■ циркуляционный насос, в сборе с соединительными кабелями</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul> <sup>*1</sup> Только в сочетании с опорной рамой котла. | 160               | Z003 035<br>332,—                                      | —  | —  | —                | —                 | № заказа<br>Евро  |                   |   |                                |                                |
|   | Монтаж слева      |  |    |    |                  |                   |                   | Z003 036<br>332,— | — | —                              | —                              |
|   | Монтаж справа     | Z003 035<br>332,—                                      | —  | —  | —                | № заказа<br>Евро  |                   |                   |   |                                |                                |
|   | 200               |  |    |    |                  |                   | Z003 036<br>332,— | —                 | — | —                              | № заказа<br>Евро<br>Гр.мат. 35 |
|   | Монтаж слева      |  |    |    |                  |                   |                   |                   |   |                                |                                |
|   | Монтаж справа     |  |    |    |                  |                   | Z003 038<br>332,— | —                 | — | № заказа<br>Евро<br>Гр.мат. 35 |                                |
|   | 300               | Z003 037<br>332,—                                      | —  | —  | —                | № заказа<br>Евро  |                   |                   |   |                                |                                |
|   | 500               |  |    |    |                  |                   | Z003 038<br>332,— | —                 | — | —                              | № заказа<br>Евро<br>Гр.мат. 35 |
| Монтаж слева  | Z003 037<br>332,— | —  | —  | —  | № заказа<br>Евро |                   |                   |                   |   |                                |                                |
| Монтаж справа   |                   |  |    |    |                  | Z003 038<br>332,— | —                 | —                 | — | № заказа<br>Евро<br>Гр.мат. 35 |                                |

4

Комплект поставки

■ Vitocell 100 предназначены для установок с рабочим давлением в контуре водоразбора ГВС до 10 бар.

► Подставные емкостные водонагреватели см. на стр. 4-10.  
► Полная программа поставок емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.

| Vitocell 300-V<br>из нержавеющей стали   | Объем<br>(л) | Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт) |                                       |    |    |    | Гр.мат. 10                     |
|--|--------------|--|---------------------------------------|----|----|----|--------------------------------|
|  |              | 29   | 35                                    | 42 | 48 | 60 |                                |
| Тип EVA<br>без фланцевого отверстия<br><br>Межсоединение<br>заказать отдельно<br>Изображен монтаж справа  | 130          | Z002 062<br>1468,—                                     |                                       |    |    |    | № заказа<br>Евро               |
|  | 160          | Z002 063<br>1672,—                                     |                                       |    |    |    | № заказа<br>Евро               |
|  | 200          | Z002 064<br>2063,—                                     |                                       |    |    |    | № заказа<br>Евро               |
| <b>Межсоединение*<sup>1</sup></b><br>имеет в составе <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубопроводы</li> <li>■ циркуляционный насос, в сборе с соединительными кабелями</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul> * <sup>1</sup> Только в сочетании с опорной рамой котла. | 130          | Z003 039<br>332,—<br>Монтаж<br>слева                   | —                                     | —  | —  | —  | № заказа<br>Евро               |
|  | 160          |  |                                       |    |    |    |                                |
|  | 200          | Z003 039<br>332,—<br>Монтаж<br>слева                   | Z003 040<br>332,—<br>Монтаж<br>справа |    | —  | —  | № заказа<br>Евро               |
|  |              |  |                                       |    |    |    | № заказа<br>Евро<br>Гр.мат. 35 |

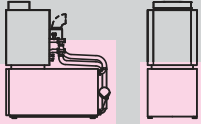
Комплект поставки

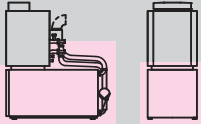
■ Vitocell 300 предназначены для установок с рабочим давлением в контуре водоразбора ГВС до 10 бар.

► Подставные емкостные водонагреватели см. на стр. 4-10.  
 ► Полная программа поставок емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.

# VITOGAS 100-F

Горизонтальные емкостные водонагреватели

| Vitocell 100-H<br>из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect (с межсоединением)   | Объем (л) | Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт) |    |    |    |    | Гр.мат. 10    |
|---|-----------|--|----|----|----|----|---------------|
|   |           | 29   | 35 | 42 | 48 | 60 |               |
| <b>Тип CHA</b><br><br>имеет в составе <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубопроводы</li> <li>■ циркуляционный насос, в сборе с соединительными кабелями</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul> | 130       | Z003 933<br>1836,—                                     | —  | —  | —  | —  | № заказа Евро |
|   | 160       | Z003 934<br>1908,—                                     | —  | —  | —  | —  | № заказа Евро |
|   | 200       | Z003 935<br>2133,—                                     | —  | —  | —  | —  | № заказа Евро |

| Vitocell 300-H<br>из нержавеющей стали (с межсоединением)  | Объем (л) | Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт) |    |    |    |    | Гр.мат. 10    |
|--|-----------|--|----|----|----|----|---------------|
|  |           | 29   | 35 | 42 | 48 | 60 |               |
| <b>Тип EHA</b><br><br>имеет в составе <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубопроводы</li> <li>■ циркуляционный насос, в сборе с соединительными кабелями</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul> | 160       | Z004 234<br>2351,—                                     | —  | —  | —  | —  | № заказа Евро |
|  | 200       | Z004 235<br>2668,—                                     | —  | —  | —  | —  | № заказа Евро |



## Принадлежности для емкостных водонагревателей

| Принадлежности для емкостных водонагревателей   |  |   | Гр.мат. 35    |
|---|--|---|---------------|
| <b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988</b><br>■ мембранный предохранительный клапан на 10 бар  | для емкостных водонагревателей объемом до 200 л<br>7219 722<br>141,— | для емкостных водонагревателей объемом до 1000 л<br>7180 662<br>141,— | № заказа Евро |
| <b>Тройники и резьбовые соединения</b> для присоединения емкостных водонагревателей необходимы, если один отопительный контур и один емкостный водонагреватель подключаются к входным патрубкам котлового блока и межсоединения не заказываются |  |   |               |
| <b>Тройник с обратным клапаном</b> для подключения обратной магистрали G 1½ x 1¼ x 1½ (85 мм длиной)<br>и<br><b>Тройник</b> (без обратного клапана) для подключения подающей магистрали G 1½ x 1¼ x 1½ (85 мм длиной)                           |  | 7336 645<br>61,—  | № заказа Евро |
|   |  | 7336 644<br>40,—  | № заказа Евро |
| <b>Соединение пайка-резьба DN 28</b> (1 шт.)<br>или<br><b>Соединение резьба-резьба R 1</b> (1 шт.)  |  | 7515 785<br>18,—  | № заказа Евро |
|   |  | 7515 786<br>22,—  | № заказа Евро |

Комплект поставки

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




► Полная программа поставок емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.

| Принадлежности  |   | Гр.мат. 35                                |            |                    |                      |              |                       |                       |               |
|---|---|---|------------|--------------------|----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| Отопительный контур   |   | Варианты насосов* <sup>1</sup>            |            |                    |                      |              |                       |                       |               |
| <b>Divicon</b><br><b>Насосная группа отопительного контура</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура с обратным клапаном в сборе с соединительными кабелями</li> <li>■ 4 шаровых крана</li> <li>■ 2 термометра</li> <li>■ теплоизоляция</li> </ul>                                |    | переключение режима работы насоса вручную |            |                    | с регулятором напора |              |                       |                       |               |
|   |   | Wilo (4-3)                                | Wilo (6-3) | Grundfos (UP-S-40) | Grundfos (UP-S-60)   | Wilo (E/1-5) | Grundfos (Alpha + 40) | Grundfos (Alpha + 60) |               |
| <b>с 4-х ходовым смесителем</b><br>R 1  |   | Z000 051                                  | Z000 055   | Z000 059           | Z000 063             | Z000 067     | Z001 835              | Z000 071              | № заказа Евро |
|   |   |   | 692,—      |                    |                      | 799,—        |                       | 825,—                 |               |
| <b>без смесителя</b><br>R 1   |   | Z000 052                                  | Z000 056   | Z000 060           | Z000 064             | Z000 068     | Z001 836              | Z000 072              | № заказа Евро |
|   |   |   | 558,—      |                    |                      | 665,—        |                       | 691,—                 |               |
| <b>с 4-х ходовым смесителем</b><br>R 1¼   |   | Z000 053                                  | Z000 057   | Z000 061           | Z000 065             | Z000 069     | Z001 837              | Z000 073              | № заказа Евро |
|   |   |   | 800,—      |                    |                      | 907,—        |                       | 933,—                 |               |
| <b>без смесителя</b><br>R 1¼  |   | Z000 054                                  | Z000 058   | Z000 062           | Z000 066             | Z000 070     | Z001 838              | Z000 074              | № заказа Евро |
|   |   |   | 647,—      |                    |                      | 754,—        |                       | 780,—                 |               |
| <b>Перепускной клапан</b><br>для насосной группы отопительного контура Divicon  |   |   | 7307 269   |                    |                      | —            | —                     | —                     | № заказа Евро |
|   |   |   | 80,—       |                    |                      |              |                       |                       |               |
| <b>1 набор трубных колен</b><br>для монтажа сбоку, включая теплоизоляцию  |   |   | 7516 524   |                    |                      |              |                       |                       | № заказа Евро |
|   |   |   | 79,—       |                    |                      |              |                       |                       |               |
| <b>Системный смеситель</b><br>в составе которого <ul style="list-style-type: none"> <li>■ элементы подключения и 2 шаровых крана</li> <li>■ резьбовые соединения</li> <li>■ компенсирующая проставка (180 мм длиной) для монтажа любых насосов отопительных контуров и арматуры</li> <li>■ теплоизоляция</li> </ul> |  | по выбору для котлов всех типов           |            |                    |                      |              |                       | № заказа Евро         |               |
|   |   | R 1                                       | R 1¼       | 7516 480           | 7516 481             |              |                       |                       |               |
|   |   |   | 375,—      | 417,—              |                      |              |                       |                       |               |
| <b>Тройник</b><br>G 1½ × 1½ × 1½ (110 мм длиной)<br>(например, для монтажа 2 насосных групп отопительных контуров Divicon или системных смесителей)<br>2 шт. необходимы   |   |   |            |                    | 7237 422             |              |                       |                       | № заказа Евро |
|   |   |   |            |                    | 37,—                 |              |                       |                       |               |
| <b>Переходники</b><br>необходимые для установки группы безопасности на котле Vitogas 100-F  |   |   |            |                    | 7205 625             |              |                       |                       | № заказа Евро |
|   |   |   |            |                    | 64,—                 |              |                       |                       |               |


\*<sup>1</sup> При проектировании см. технический паспорт "Комплект коллектора отопительного контура Divicon".

# VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

| Принадлежности   |   | Гр.мат. 35           |             |                   |                   |               |                       |                       |
|--|---|----------------------|-------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Отопительный контур  |   | Варианты насосов*1   |             |                   |                   |               |                       |                       |
| <b>Модуль Divicon</b><br><b>насосная группа отопительного контура</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>насос отопительного контура с обратным клапаном, в сборе с соединительными кабелями</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>теплоизоляция</li> </ul>  | переключение режима работы насоса вручную   | с регулятором напора |             |                   |                   |               |                       |                       |
|  |   | Wilco (4-3)          | Wilco (6-3) | Grundfos (UPS-40) | Grundfos (UPS-60) | Wilco (E/1-5) | Grundfos (Alpha + 40) | Grundfos (Alpha + 60) |
| с 3-х ходовым смесителем R 3/4   | Z000 716  | Z000 717             | Z000 712    | Z000 713          | Z000 719          | Z000 714      | Z000 715              | N° заказа Евро        |
|  |   |                      | 571,—       |                   | 678,—             |               | 704,—                 |                       |
| с 3-х ходовым смесителем R 1   | Z000 732  | Z000 733             | Z000 728    | Z000 729          | Z000 735          | Z000 730      | Z000 731              | N° заказа Евро        |
|  |   |                      | 595,—       |                   |                   | 702,—         |                       |                       |
| <b>Байпасный клапан</b><br>для модульной насосной группы Divicon (для гидравлической компенсации отопительного контура)  | 9557 011<br>22,—  |                      |             |                   |                   |               |                       | N° заказа Евро        |
| <b>без смесителя</b><br>R 3/4  | Z000 724  | Z000 725             | Z000 720    | Z000 721          | Z000 727          | Z000 722      | Z000 723              | N° заказа Евро        |
|  |   |                      | 446,—       |                   |                   | 553,—         |                       |                       |
| <b>без смесителя</b><br>R 1  | Z000 740  | Z000 741             | Z000 736    | Z000 737          | Z000 743          | Z000 738      | Z000 739              | N° заказа Евро        |
|  |   |                      | 461,—       |                   |                   | 568,—         |                       |                       |
| <b>Перепускной клапан</b><br>для модульной насосной группы Divicon   | 9557 010<br>36,—  |                      |             |                   | —                 | —             | —                     | N° заказа Евро        |
| <b>Трубный узел</b><br>для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла  | 7147 864<br>134,—   |                      |             |                   |                   |               |                       | N° заказа Евро        |
| <b>Заглушки</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>2 заглушки G 1 1/2 и 2 уплотнения</li> <li>Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды</li> </ul>   | Z002 606<br>14,—  |                      |             |                   |                   |               |                       | N° заказа Евро        |
| <b>Распределительный коллектор</b><br>с теплоизоляцией   | 7147 860<br>230,—   |                      |             |                   |                   |               |                       | N° заказа Евро        |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>для 2 модульных насосных групп отопительного контура Divicon – монтаж на трубном узле – монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением, соединение с патрубком котла – приобретаемый отдельно распределительный коллектор)</li> </ul>  | 7147 861<br>318,—    |             |                   |                   |               |                       |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для 3 мод. насосных групп отопительного контура Divicon – монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением, соединение с патрубком котла – приобретаемый отдельно распределительный коллектор)</li> </ul>               |   |                      |             |                   |                   |               |                       |                       |
| <b>Настенное крепление</b><br>(соединение с патрубком котла – приобретаемая отдельно модульная насосная группа Divicon)  | 7147 886<br>22,—  |                      |             |                   |                   |               |                       | N° заказа Евро        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для модульной насосной группы отопительного контура Divicon (по отдельности)</li> <li>для распределительного коллектора</li> </ul>  | 7147 887<br>29,—  |                      |             |                   |                   |               |                       | N° заказа Евро        |

\*1 При проектировании см. технический паспорт "Комплект коллектора отопительного контура Divicon".

| Принадлежности  | Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)                            |                           |                   |                   |                   | Гр.мат. 35                 |
|---|---|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|
|   | 29  | 35                        | 42                | 48                | 60                |                            |
| <b>Отопительный контур</b>  |   |                           |                   |                   |                   |                            |
| <b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления</b>  | Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров” |                           |                   |                   |                   |                            |
| (если отопительный контур или емкостный водонагреватель не подключается к водогрейному котлу посредством системотехнических компонентов Viessmann)<br><b>Варные резьбовые соединения</b><br>(1 комплект)<br>или<br><b>Резьбовые соединительные элементы</b><br>(1 комплект) | по выбору для котлов всех типов   |                           |                   |                   |                   | № заказа Евро              |
|   | DN 25<br>7307 292   | DN 32<br>7205 805<br>26,— | DN 40<br>7515 240 |                   |                   | № заказа Евро              |
|   | R 1<br>7307 293<br>12,—   | R 1¼<br>7205 935<br>29,—  |                   |                   |                   |                            |
| <b>Водогрейный котел</b>  |   |                           |                   |                   |                   | Гр.мат. 35                 |
| <b>Группа безопасности</b><br>в составе которой<br>■ блок предохранительных устройств<br>■ теплоизоляция<br>   | 7143 779<br>101,—   |                           | 7143 780<br>101,— |                   |                   | № заказа Евро              |
| <b>Тройник</b><br>G 1½ x 1½ x 1½ (110 мм длиной)<br>(требуется для монтажа группы безопасности)   | 7237 422<br>37,—  |                           |                   |                   |                   | № заказа Евро              |
| <b>Опорная рама</b><br>250 мм высотой   | 7187 612<br>154,—   | 7187 613<br>154,—         |                   |                   |                   | № заказа Евро              |
| <b>Сервисный бокс</b><br>Защитный бокс, серебристого цвета, для сервисной папки с документацией на установку. Для крепления на водогрейном котле или на стене.  | 7334 502<br>8,50  |                           |                   |                   |                   | № заказа Евро<br>Гр.мат. N |
| <b>Горелка</b>  |   |                           |                   |                   |                   | Гр.мат. 35                 |
| <b>Система Repox</b>  | 7189 708<br>67,—  | 7189 709<br>83,—          | 7189 710<br>97,—  | 7189 711<br>109,— | 7189 712<br>138,— | № заказа Евро              |
| <b>Система удаления продуктов сгорания</b>  |   |                           |                   |                   |                   | Гр.мат. 35                 |
| <b>Труба дымохода</b> (также из нержавеющей стали)  | № заказа и цены см. в регистре 8.2 „Трубы дымохода и принадлежности”              |                           |                   |                   |                   |                            |
| <b>Датчик контроля опрокидывания тяги</b> *1  | входит в комплект поставки  |                           |                   |                   |                   |                            |
| <b>Комплект сменных жиклеров</b> для работы на сжиженном газе   | 7826 925<br>11,—  |                           |                   |                   |                   | № заказа Евро              |

\*1 Согласно директиве ЕС по газовым приборам газовые водогрейные котлы мощностью от 7 до 50 кВт должны быть оборудованы устройством контроля опрокидывания тяги, если не обеспечивается плотная изоляция помещения для установки котла от других помещений квартиры или

функциональной единицы и отсутствует его достаточная вентиляция. Котлы Vitogas 100-F поставляются с устройством управления горелкой с встроенным устройством контроля опрокидывания тяги.




# VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров

| Принадлежности  | Варианты контроллеров       |                             |                             |                             | Гр.мат. 35        |                  |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|
|   | Vitotronic 100<br>(тип KC3) | Vitotronic 100<br>(тип KC4) | Vitotronic 200<br>(тип KW4) | Vitotronic 200<br>(тип KW5) |                   |                  |
| <b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>   |                             |                             |                             |                             |                   |                  |
| <b>Комплект привода смесителя для отопительного контура</b><br>(в сборе с соединительными кабелями) в следующем составе:<br>■ сервопривод смесителя (с соединительным кабелем 4 м) для смесителя Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевого смесителя)<br>■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем 5,8 м)<br>■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура   |                             | —                           | —                           | —                           | 7450 650<br>349,— | № заказа<br>Евро |
| <b>Накладной датчик температуры</b><br>■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали<br>■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5   |                             | —                           | —                           | —                           | 7183 288<br>79,—  | № заказа<br>Евро |
| <b>Термостатное реле в качестве ограничителя максимальной температуры контура внутрипольного отопления</b><br><b>Погружной термостат</b><br>■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5<br>■ погружная гильза из нержавеющей стали<br>или<br><b>Накладной термостат</b><br>■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5  |                             | —                           | —                           | —                           | 7151 728<br>186,— | № заказа<br>Евро |
|   |                             | —                           | —                           | —                           | 7151 729<br>148,— | № заказа<br>Евро |
| <b>Устройства дистанционного управления</b>   |                             |                             |                             |                             |                   |                  |
| <b>Vitotrol 100</b> (тип UTD)<br>■ терморегулятор для помещений<br>■ релейный выход (двухпозиционный)<br>■ цифровой таймер<br>■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы  |                             | 7179 059<br>159,—           | —                           | —                           |                   | № заказа<br>Евро |
| <b>Vitotrol 200</b> (абонент шины KM BUS)<br>настройка для одного отопительного контура<br>■ дневной температуры и программы управления<br>■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима<br>■ с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем)<br>Если Vitotrol 200 используется для режима управления по температуре помещения, устройство должно быть установлено в <b>типовом помещении сооружения</b> .  |                             | —                           | —                           | 7450 017<br>111,—           |                   | № заказа<br>Евро |
| <b>Vitotrol 300</b> (абонент шины KM BUS)<br>настройка для одного отопительного контура<br>■ дневной и ночной температуры, температуры контура во-додразбора ГВС, программы управления и программы от-пуска, с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима<br>■ циклограмм для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса<br>■ световое табло с текстовым меню<br>■ с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем)<br>Если Vitotrol 300 используется для режима управления по температуре помещения, устройство должно быть установлено в <b>типовом помещении сооружения</b> . |                             | —                           | —                           | 7248 907<br>185,—           |                   | № заказа<br>Евро |
| <b>Датчик температуры помещения</b> (в качестве дополнения к Vitotrol), если Vitotrol 200 или 300 нельзя расположить в подходящем месте для измерения температуры типового помещения.   |                             | —                           | —                           | —                           | 7408 012<br>75,—  | № заказа<br>Евро |
| <b>Vitotrol 100</b> (UTD-RF)<br>■ беспроводной цифровой термостат для помещений<br><b>Vitohome 300</b><br>■ центральный модуль радиуправления   |                             | 7160 432<br>343,—           | —                           | —                           |                   | № заказа<br>Евро |
|   |                             | —                           | Z005 395                    | —                           | 695,—             | № заказа<br>Евро |

4



| Комплектующие  | Варианты контроллеров  |                   |                  |
|--|--|-------------------|------------------|
|  | Гр. мат. 35  |                   |                  |
|  |  |                   |                  |
| Комплектующие для монтажа кабельных подключений  |  |                   |                  |
| <b>Концентратор шины КМ</b><br>для подключения от 2 до 9 приборов к шине КМ-BUS<br>(например, Vitotrol, коммутационного модуля V, Vitocom 100 и т.п.)  | —  | 7415 028<br>72,—  | № заказа<br>Евро |
| Прочее   |  |                   |                  |
| <b>Датчик температуры уходящих газов</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры уходящих газов</li> <li>■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> </ul>  | —  | 7450 630<br>138,— | № заказа<br>Евро |
| <b>Функциональный модуль расширения 0-10 В<sup>*1</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0-10 В</li> <li>■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки</li> </ul>   | —  | 7174 718<br>171,— | № заказа<br>Евро |
| <b>Ионизационный усилитель</b><br>необходим при электропитании без нулевого провода (ИТ-сети)  | 7182 763<br>79,—   |                   | № заказа<br>Евро |
| <b>Внешний модуль расширения H5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ отключение горелки или подключение заслонки дымохода</li> <li>■ подключение дополнительных приборов безопасности</li> </ul>   | 7199 249<br>78,—   |                   | № заказа<br>Евро |
| Коммуникационная техника   |  |                   |                  |
| <b>Vitocom 100</b> (тип GSM)  Для дистанционного контроля и регулирования через сотовые радиосети GSM <ul style="list-style-type: none"> <li>■ без SIM-карты</li> </ul>   | —  | Z004 594<br>305,— | № заказа<br>Евро |
| <b>Коммутационный модуль-V<sup>*1</sup></b> (абонент шины КМ)                     расширяет функциональные возможности Vitotronic 200 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ внешнее включение и блокировка горелки</li> <li>■ включение режима пониженной температуры котлового контура</li> <li>■ дистанционное переключение отопительной программы/программы управления отопительных контуров по внешним контактными сигналам или с помощью дистанционного переключающего устройства</li> </ul> | —  | 7143 513<br>179,— | № заказа<br>Евро |

► Применительно к коммуникационной технике см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники.

\*1 Коммутационный модуль V или модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В используются только альтернативно.