

## VITOGAS 100-F

Низкотемпературный газовый водогрейный котел  
29 - 60 кВт



4.1

### 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

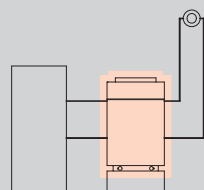
- Нормативный КПД: 83 % (H<sub>2</sub>)/92 % (H<sub>1</sub>).
- Газовый водогрейный котел с атмосферной горелкой частичного предварительного смешивания.
- Высокая эксплуатационная надежность при сильных скачках давления в сети и колебаниях электрического напряжения, длительный срок службы благодаря теплообменным 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<sub>x</sub> в продуктах сгорания
- Высокая надежность воспламенения и мягкое, бесшумное зажигание благодаря системе розжига периодического действия.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла.

5/2018

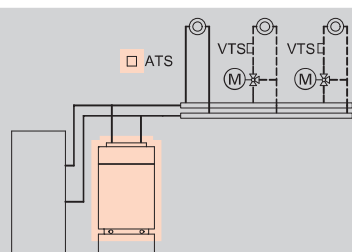
5829730

# VITOGAS 100-F

## Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя



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

## Контроллер

### Vitotronic 100

#### Тип KC4B, для режима с постоянной температурой подачи

Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также встроенная система диагностики. Для режима управления по температуре помещения заказать, по выбору:

**Vitotrol 100 (тип UTA)**  
№ заказа 7170149      166,— евро    MG W

**Vitotrol 100 (тип UTDB)**  
№ заказа Z007694      199,— евро    MG W

**Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)**  
№ заказа Z007695      370,— евро    MG W



### Vitotronic 200

#### Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации

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

- 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

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

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

№ заказа ZK02940      411,— евро    MG W

**Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)**

№ заказа ZK02941      263,— евро    MG W



4.1

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
- Штекерные электроподключения
- Одноступенчатая атмосферная горелка частичного предварительного смешивания для природного и сжиженного газа
- Стабилизатор тяги с датчиком опрокидывания тяги

#### Указание:

Реле контроля давления газа должно быть заказано отдельно

Кран опорожнения, № заказа 7814 863 должен быть заказан отдельно

## VITOGAS 100-F

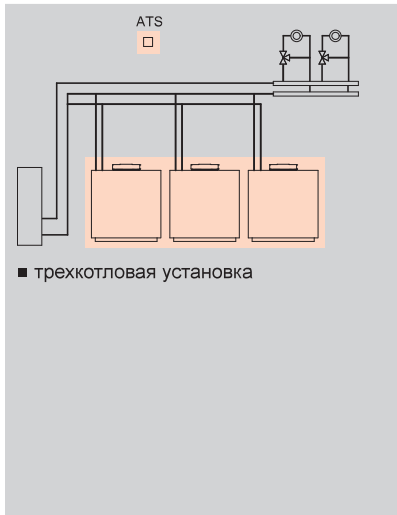
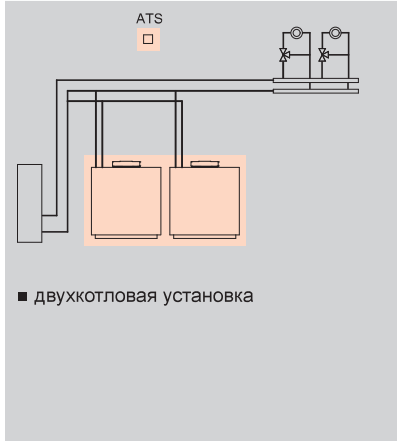
Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W
	29,0	35,0	42,0	48,0	60,0	
Природный газ E	GS1D875	GS1D876	GS1D877	GS1D878	GS1D879	№ заказа евро
	2.031,—	2.186,—	2.315,—	2.411,—	2.648,—	
Природный газ E	GS1D880	GS1D881	GS1D882	GS1D883	GS1D884	№ заказа евро
	2.767,—	2.922,—	3.051,—	3.147,—	3.384,—	
<b>Технические данные</b>						
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

4.1

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

# VITOGAS 100-F

## Отопительная установка



## Контроллер

### 2 Vitogas 100-F с базовой комплектацией для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное управление котлами с Vitotronic 300 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 отопительными контурами со смесителем.

- интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов
- 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, коопит энергии и другие функции
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет



### 3 Vitogas 100-F с базовой комплектацией для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное управление котлами с Vitotronic 300 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 отопительными контурами со смесителем.

- интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов
- 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, коопит энергии и другие функции
- с интегрированным LAN-интерфейсом для соединения с сетью интернет



4.1

Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- контроллеры
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- стабилизатор тяги с датчиком контроля опрокидывания тяги

Водогрейные котлы поставляются предварительно настроенными на природный газ.

**Указание:**

Реле контроля давления газа должно быть заказано отдельно

Кран опорожнения, № заказа 7814 863 должен быть заказан отдельно

## VITOGAS 100-F

Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG W
	29/58	35/70	42/84	48/96	60/120	42/126	48/144	60/180	
Природный газ E	GS1DB67	GS1DB68	GS1DB69	GS1DB70	GS1DB71				№ заказа евро
	7.618,-	7.928,-	8.186,-	8.378,-	8.852,-				
Природный газ E						GS1DB72	GS1DB73	GS1DB74	№ заказа евро
						11.093,-	11.381,-	12.092,-	

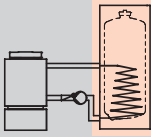
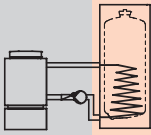
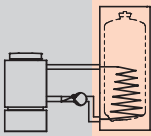
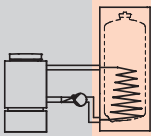
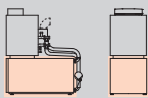
4.1

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

# VITOGAS 100-F

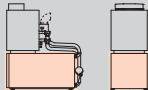
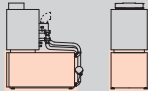
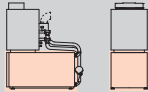
## Емкостные водонагреватели

4.1

Принадлежности			
<b>Vitocell 100-V</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitocell 100-V, тип CVA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29 кВт.		3003702 <b>819,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-V, тип CVA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт.		3003703 <b>845,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-V, тип CVAA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт.		Z013672 <b>1.084,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-V, тип CVA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 500 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт.		Z002576 <b>1.932,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>			<b>MG W</b>
<b>Межсоединение монтаж слева</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul> Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 48,0 кВт.		ZK00894 <b>589,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединение монтаж справа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul> Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 48,0 кВт.		ZK00891 <b>589,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-H</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitocell 100-H, тип CHA</b> Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 130 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебряный</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29,0 кВт.		Z003839 <b>1.342,-</b>	№ заказа евро

# VITOGAS 100-F

## Емкостные водонагреватели

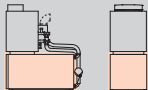
Принадлежности			
<b>Vitocell 100-H</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitocell 100-H, тип CHA</b> Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебряный</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 35,0 кВт.</p>		Z003840 1.407,—	
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Межсоединение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Опорная пластина</li> </ul> <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 35,0 кВт.</p>			ZK00892 589,—
<b>Vitocell 100-H</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitocell 100-H, тип CHA</b> Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебряный</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 42,0 кВт.</p>		Z003841 1.613,—	
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Межсоединение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Опорная пластина</li> </ul> <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 42,0 кВт.</p>			ZK00896 589,—
<b>Vitocell 300-H</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitocell 300-H, тип EHA</b> Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров</li> <li>■ Из стали</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебряный</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29,0 кВт.</p>		3003626 1.915,—	
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Межсоединение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Опорная пластина</li> </ul> <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29,0 кВт.</p>			ZK00892 589,—

4.1

## VITOGAS 100-F

### Емкостные водонагреватели

4.1

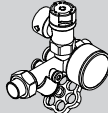

Принадлежности			
<b>Vitocell 300-H</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitocell 300-H, тип EHA</b> Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Из стали</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебряный</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 42 кВт.		3003627 <b>2.224,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>			<b>MG W</b>
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Опорная пластина</li> </ul> Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 42,0 кВт.		ZK00896 <b>589,-</b>	№ 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			
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Манометр</li> </ul> Для открытой проводки Для емкостных водонагревателей объемом до 200 л.		7219722 <b>183,-</b>	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Штуцер для подключения манометра</li> </ul> Для емкостных водонагревателей объемом до 1000 л.		7180662 <b>183,-</b>	№ заказа евро
<b>Тройник с обратным клапаном</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубка обратной магистрали.		7336645 <b>66,-</b>	№ заказа евро
<b>Тройник без обратного клапана</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубка подающей магистрали.		7336644 <b>40,-</b>	№ заказа евро
<b>Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)</b>		7515785 <b>21,-</b>	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)</b>		7515786 <b>27,-</b>	№ заказа евро

#### Указание!

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



Принадлежности				
Отопительный контур				MG W
	Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером.</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).</li> </ul> 				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/6	7521285 1.215,—	7521286 1.239,—	—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.	—		ZK01830 1.295,—	№ заказа евро
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">40</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">145</span> ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 23,—		№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером.</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6	7521287 657,—	7521288 681,—	—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.	—		ZK01831 707,—	№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 10,—		№ заказа евро
<b>Трубный узел</b> Для монтажа одной насосной группы Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.		7439211 160,—		№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460638 220,—	7466337 250,—		№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460643 305,—	7466340 346,—		№ заказа евро
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 38,—		№ заказа евро
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 38,—		№ заказа евро

4.1



**Указание!**

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

# VITOGAS 100-F

## Принадлежности

4.1

Принадлежности					
Отопительный контур				MG W	
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"		DN32-1¼"
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке).</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> </ul> <i>Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i>					
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>		ZK00965 694,—	ZK00966 715,—	—	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para Opt 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>		—		ZK01824 750,—	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>		Z008220 849,—	Z008221 870,—	ZK01826 916,—	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)</li> </ul>		Z008952 729,—	Z008953 744,—	ZK01828 776,—	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> <li>Блок управления смесителем с <b>электроприводом смесителя</b>.</li> <li>Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером.</li> <li>Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>				7424958 489,—	№ заказа евро
<b>Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145)</b> Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления смесителем.				7424960 23,—	№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 10,—	№ заказа евро

Принадлежности			
<b>Отопительный контур</b>			
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - ¾" DN25 - 1" DN32-1¼"
<b>Трубный узел</b> Для монтажа одной насосной группы Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.		7439211 160,-	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 220,-	7466337 250,-
<b>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 305,-	7466340 346,-
<b>Настенное крепление</b> для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 38,-	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 38,-	№ заказа евро

4.1

**Указание!**

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

Отопительный контур			MG W
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann:			
<b>Соединение резьба-сварка DN 25</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7307292 30,-	№ заказа евро
<b>Соединение резьба-сварка DN 32</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7205805 30,-	№ заказа евро
<b>Соединение резьба-сварка DN 40</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7515240 30,-	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7307293 10,-	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1¼</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7205935 32,-	№ заказа евро

**Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления**

► *Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"*

Блоки предохранительных устройств			MG W
<b>Группа безопасности</b> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт.		7143779 124,-	№ заказа евро
<b>Группа безопасности</b> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 60 кВт.		7143780 124,-	№ заказа евро

5829730

# VITOGAS 100-F

## Принадлежности





4.1

Принадлежности											
<b>Блоки предохранительных устройств</b>							<b>MG W</b>				
<b>Тройник</b> G 1½ x 1½ x 1½ (длина 110 мм) (необходим для монтажа группы безопасности)						7237422 38,-	№ заказа евро				
<b>Переходники (тройник с проставкой)</b>						7205625 53,-	№ заказа евро				
<b>Водогрейные котлы</b>							<b>MG W</b>				
<b>Опорная рама</b> Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29 - 35 кВт.						7187612 190,-	№ заказа евро				
<b>Опорная рама</b> Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 42 - 60 кВт.						7187613 190,-	№ заказа евро				
<b>Прессовый инструмент (Z008779)</b> ■ 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 напрокат.											
<b>Плата за аренду прессового инструмента по прошествии двух недель (за неделю)</b>						0000979 67,-	№ заказа евро <b>MG N</b>				
<b>Прочее</b>							<b>MG N</b>				
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.						7334502 8,60	№ заказа евро				
<b>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.)</b>						7517308 60,-	№ заказа евро				
<b>Датчики</b>							<b>MG N</b>				
<b>Датчик угарного газа</b> Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.						Z015500 162,-	№ заказа евро				
<b>Пакет дооснащения реле давления газа</b> ■ Реле давления газа ■ Электрический соединительный кабель ■ Соединительные трубы						7266025 106,-	№ заказа евро <b>MG W</b>				
<b>Система удаления продуктов сгорания</b>											
<b>Труба дымохода (также из нержавеющей стали)</b> ► № заказа и цены см. в регистре 8.2.											
<b>Горелка</b>							<b>MG E</b>				
						29,0	35,0	42,0	48,0	60,0	
<b>Система Repox</b>						7189708 71,-	7189709 86,-	7189710 131,-	7189711 116,-	7189712 146,-	№ заказа евро <b>MG W</b>
<b>Комплект сменных жиклеров для сжиженного газа P</b>						7826925 46,-				№ заказа евро	

5829730  
E000790

# VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера




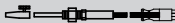
Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">                     Vitotronic 100 Тип KC4B                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">                     Vitotronic 200 Тип KO2B                 </div> </div>			
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>				
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ Переключающий выход (двухточечное регулирование) ■ Аналоговый таймер ■ Дневная программа 	7170149 <b>166,-</b>	-		<b>MG W</b> № заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> ■ Регулятор 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 <b>199,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB, или программируемых терморегуляторов на 24 В с использованием имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 <b>85,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</b> ■ 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 <b>370,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>				
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ 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 <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic. 	-	Z008341 <b>134,-</b>		<b>MG W</b> № заказа евро




4.1

# VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

4.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 100 Тип KC4B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 200 Тип KO2B</p> </div> </div>			
Устройства дистанционного управления				MG W
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуски, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul>  <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	-	Z008342 250,-		№ заказа евро
Датчики				MG W
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 73,-		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	-	7544848 81,-		№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul> 	-	7452531 139,-		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
				
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Внешний модуль расширения H5</b>                      ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами).                      или                      ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.</p>	7199249 89,—		№ заказа евро	
<p><b>Концентратор шины KM-BUS</b>                      Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	7415028 70,—		№ заказа евро	
<p><b>Комплектующие управления отопительным контуром</b></p>				MG W
<p><b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS)                      Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.                      ■ 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.</p> 	ZK02940 411,—		№ заказа евро	
<p><b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS)                      Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.                      ■ 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.</p> 	ZK02941 263,—		№ заказа евро	
<p><b>Погружной терморегулятор</b>                      Термостатический ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.                      ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.                      ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</p>	7151728 181,—		№ заказа евро	
<p><b>Накладной терморегулятор</b>                      Термостатический ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.                      С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	7151729 142,—		№ заказа евро	

4.1

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

# VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера



4.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
<p><b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b></p> <p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b>                      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"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.</li> <li>■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>	<p>Z014470 458,—</p>		<p><b>MG W</b> № заказа евро</p>
<p><b>Расширение функциональных возможностей</b></p> <p><b>Модуль расширения EA1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.                      С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Запрос минимальной температуры котловой воды</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> </ul> <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности</li> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> </ul>	<p>7452091 184,—</p>		<p><b>MG W</b> № заказа евро</p>



# VITOGAS 100-F

## Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип KC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>			
Телекоммуникационная техника				MG Y
<p><b>Vitosom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b>                      Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер <b>Vitodata</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitosom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	-	Z011224 301,-		№ заказа евро
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>                      ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).                      ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	-	7143495 38,-		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b>                      Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	-	7143496 24,-		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b>                      Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м.                      2 шт.</p>	-	7199251 50,-		№ заказа евро
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b>                      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.</p>	-	7171784 60,-		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b>                      Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.                      2 шт.</p>	-	7143497 8,20		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b>                      Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	-	7172173 237,-		№ заказа евро

4.1

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