



4.1

Vitogas 100-F

Тип GS1D

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

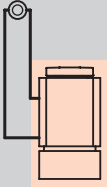

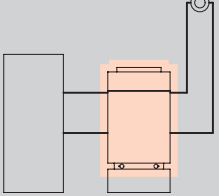

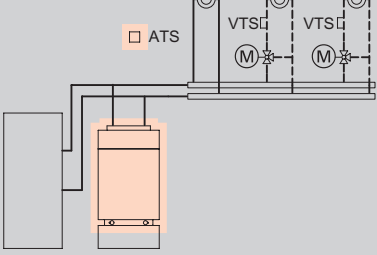

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

Горелка частичного предварительного смешивания для природного и сжиженного газа

Полная автоматизация всех процессов

Допустимое рабочее давление 3 бар

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

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя 	<p>Vitotronic 100 Тип КСЗ, для режима с постоянной температурой теплоносителя</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ термостатический контроллер котлового контура <p>Для режима управления по температуре помещения необходимо заказать регулятор температуры помещения (см. принадлежности контроллеров).</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя 	<p>Vitotronic 100 Тип КС4В, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также встроенная система диагностики. Для режима управления по температуре помещения заказать, по выбору:</p> <p>Vitotrol 100 (тип УТА) № заказа 7170149 148,— евро MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип УТДВ) № заказа Z007694 171,— евро MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип УТДВ-RF) № заказа Z007695 317,— евро MG W</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип КО2В, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа ZK02940 400,— евро MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа ZK02941 256,— евро MG W</p> 

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

■ Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- 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

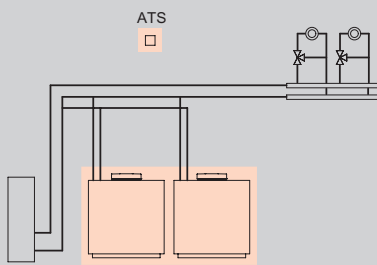
	Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W
		29,0	35,0	42,0	48,0	60,0	
	Природный газ E	GS1D870 1.840,-	GS1D871 2.010,-	GS1D872 2.158,-	GS1D873 2.264,-	GS1D874 2.524,-	№ заказа евро
		GS1D875 2.036,-	GS1D876 2.206,-	GS1D877 2.354,-	GS1D878 2.460,-	GS1D879 2.720,-	
		GS1D880 2.691,-	GS1D881 2.861,-	GS1D882 3.009,-	GS1D883 3.115,-	GS1D884 3.375,-	
Технические данные							
Длина		763	783	783	783	783	мм
Ширина		650	760	850	940	1130	мм
Высота		890	890	890	890	890	мм
Масса		142	164	188	211	257	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		150	150	150	180	180	Ø мм

4.1

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

Отопительная установка

Контроллер

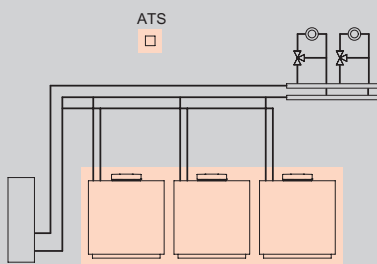


■ двухкотловая установка

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



■ трехкотловая установка

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



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

	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 7.585,-	GS1DB68 7.925,-	GS1DB69 8.221,-	GS1DB70 8.433,-	GS1DB71 8.953,-				№ заказа евро
	Природный газ E						GS1DB72 11.184,-	GS1DB73 11.502,-	GS1DB74 12.282,-	№ заказа евро

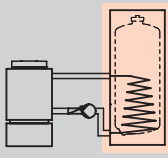
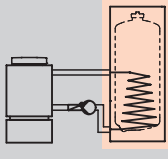
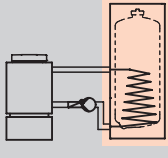
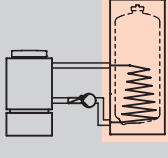
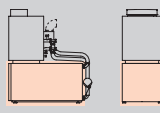
4.1

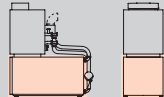
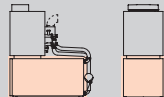
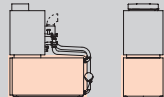
Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITOGAS 100-F

Емкостные водонагреватели

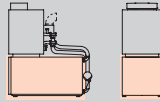
4.1

Принадлежности			
Vitocell 100-V			MG W
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29 кВт.</p>		<p>3003702 882,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт.</p>		<p>3003703 910,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Vitocell 100-V, тип CVAA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт.</p>		<p>Z013672 1.168,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт.</p>		<p>Z002576 2.082,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
<p>Межсоединение монтаж слева</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан <p>Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 48,0 кВт.</p>		<p>ZK00894 475,-</p>	№ заказа евро
<p>Межсоединение монтаж справа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан <p>Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 48,0 кВт.</p>		<p>ZK00891 475,-</p>	№ заказа евро
Vitocell 100-H			MG W
<p>Vitocell 100-H, тип CHA</p> <p>Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29,0 кВт.</p>		<p>Z003839 1.446,-</p> <p>№ заказа евро</p>	

Принадлежности			
Vitocell 100-H			MG W
<p>Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 35,0 кВт.</p>		<p>Z003840 1.515,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
<p>Межсоединение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 35,0 кВт.</p>		<p>ZK00892 475,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Vitocell 100-H			MG W
<p>Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 42,0 кВт.</p>		<p>Z003841 1.737,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
<p>Межсоединение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 42,0 кВт.</p>		<p>ZK00896 475,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Vitocell 300-H			MG W
<p>Vitocell 300-H, тип ЕНА Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29,0 кВт.</p>		<p>3003626 2.063,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
<p>Межсоединение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29,0 кВт.</p>		<p>ZK00892 475,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

VITOGAS 100-F

Емкостные водонагреватели

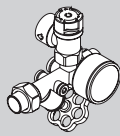
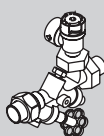
Принадлежности			
Vitocell 300-H			MG W
Vitocell 300-H, тип ЕНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 42 кВт.		3003627 2.397,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 42,0 кВт.		ZK00896 475,-	№ 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			
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Для открытой проводки Для емкостных водонагревателей объемом до 200 л.		7219722 163,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Для емкостных водонагревателей объемом до 1000 л.		7180662 163,-	№ заказа евро
Тройник с обратным клапаном G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубка обратной магистрали.		7336645 72,-	№ заказа евро
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубка подающей магистрали.		7336644 44,-	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)		7515785 22,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)		7515786 29,-	№ заказа евро

Указание!

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

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/6				7521285 985,- 7521286 1.007,- - № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.				- ZK01830 1.045,- № заказа евро
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.				7424960 16,- № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6				7521287 535,- 7521288 553,- - № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.				- ZK01831 571,- № заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 10,- № заказа евро
Трубный узел Для монтажа одной насосной группы Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.				7439211 146,- № заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				 7460638 200,- 7466337 227,- № заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				 7460643 277,- 7466340 316,- № заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)				7465894 35,- № заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)				7465439 35,- № заказа евро



4.1

Указание!

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

VITOGAS 100-F

Принадлежности

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция <i>Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i> 					
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		ZK00965 608,—	ZK00966 629,—	—	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para Opt 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		—		ZK01824 667,—	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		Z008220 716,—	Z008221 737,—	ZK01826 785,—	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 		Z008952 590,—	Z008953 608,—	ZK01828 640,—	№ заказа евро
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 			7424958 379,—		№ заказа евро
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления смесителем.			7424960 16,—		№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.			7464889 10,—		№ заказа евро

4.1

Принадлежности			
Отопительный контур			
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG W
Трубный узел Для монтажа одной насосной группы Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.		7439211 146,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 200,-	7466337 227,-
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 277,-	7466340 316,-
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 35,-	№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 35,-	№ 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:			
Соединение резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307292 32,-	№ заказа евро
Соединение резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205805 32,-	№ заказа евро
Соединение резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7515240 32,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307293 11,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 1/4 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205935 34,-	№ 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
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт.		7143779 128,-	№ заказа евро
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 60 кВт.		7143780 128,-	№ заказа евро

VITOGAS 100-F

Принадлежности

Принадлежности						
Блоки предохранительных устройств			MG W			
Тройник G 1½ x 1½ x 1½ (длина 110 мм) (необходим для монтажа группы безопасности)	7237422 42,-	№ заказа евро				
Переходники (тройник с проставкой)	7205625 58,-	№ заказа евро				
Водогрейные котлы			MG W			
Опорная рама Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29 - 35 кВт.	7187612 134,-	№ заказа евро				
Опорная рама Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 42 - 60 кВт.	7187613 134,-	№ заказа евро				
Прессовый инструмент (Z008779) ■ Для стягивания отдельных сегментов. ■ При ремонте предоставляется в течение 2 недель. Для более продолжительного времени использования взимается арендная плата. За потерю или повреждение ответственность несет клиент, берущий оборудование напрокат.						
Плата за аренду прессового инструмента по прошествии двух недель (за неделю)	0000979 59,-	№ заказа евро MG N				
Прочее			MG N			
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 9,-	№ заказа евро				
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.)	7517308 64,-	№ заказа евро				
Датчики			MG N			
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	Z015500 152,-	№ заказа евро				
Пакет дооснащения реле давления газа ■ Реле давления газа ■ Электрический соединительный кабель ■ Соединительные трубы	7266025 154,-	№ заказа евро MG E				
Система удаления продуктов сгорания						
Труба дымохода (также из нержавеющей стали) ► № заказа и цены см. в регистре 8.2.						
Горелка			MG W			
Система Rexpo	29,0 7189708 77,-	35,0 7189709 93,-	42,0 7189710 97,-	48,0 7189711 126,-	60,0 7189712 159,-	№ заказа евро
Комплект сменных жиклеров для сжиженного газа P	7826925 44,-					№ заказа евро MG E





4.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип KC3	Vitoltronic 100 Тип KCAВ	Vitoltronic 200 Тип KO2В	
Контроллер для управления по температуре помещения				MG W
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ Переключающий выход (двухточечное регулирование) ■ Аналоговый таймер ■ Дневная программа 	7170149 148,-	-		№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 171,-	-		№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB, или программируемых терморегуляторов на 24 В с использованием имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 86,-	-		№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с переключающим выходом (двухточечное регулирование) ■ Управление через текстовое меню ■ Цифровой таймер ■ Дневная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 	Z007695 317,-	-		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления				MG W
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitoltronic.	-	Z008341 130,-		№ заказа евро



4.1

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип KC3	Vitoltronic 100 Тип KCAВ	Vitoltronic 200 Тип KO2B	
Устройства дистанционного управления				MG W
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). 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 Vitoltronic.</i></p> 	-	Z008342 224,-	№ заказа евро	
Датчики				MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 86,-	№ заказа евро	
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	-	7544848 79,-	№ заказа евро	
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	-	7452531 135,-	№ заказа евро	

4.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC3	Vitotronic 200 Тип KCAВ	Vitotronic 200 Тип KO2В	
Прочее				MG W
Внешний модуль расширения Н5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	-	7199249 90,-		№ заказа евро
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	-	7415028 83,-		№ заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром				MG W
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с 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. 	-	ZK02940 400,-		№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (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. 	-	ZK02941 256,-		№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатический ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 215,-		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатический ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 168,-		№ заказа евро

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



4.1

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>		
<p>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p> <p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	-	Z014470 424,-	MG W № заказа евро
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Запрос минимальной температуры котловой воды ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт 	-	7452091 219,-	MG W № заказа евро

4.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC3	Vitotronic 200 Тип KCAВ	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Телекоммуникационная техника				MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 234,-	№ заказа евро	
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	-	Z011396 401,-	№ заказа евро	

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC3	Vitotronic 200 Тип KCAВ	Vitotronic 200 Тип KO2В	
Телекоммуникационная техника				MG W
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	-	7143495 38,-	№ заказа евро	
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	-	7143496 28,-	№ заказа евро	
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	-	7199251 51,-	№ заказа евро	
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	-	7171784 71,-	№ заказа евро	
Оконечное сопротивление Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному окончному сопротивлению. 2 шт.	-	7143497 9,-	№ заказа евро	
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	-	7172173 240,-	№ заказа евро	

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

4.1