

Пояснения к прайс-листу

- Данный прайс-лист действителен для России.
В прайс-листе содержится следующая программа поставок:

котлы малой, средней и большой мощности
настенные котлы
емкостные водонагреватели
гелиосистемы
тепловые насосы
системотехника

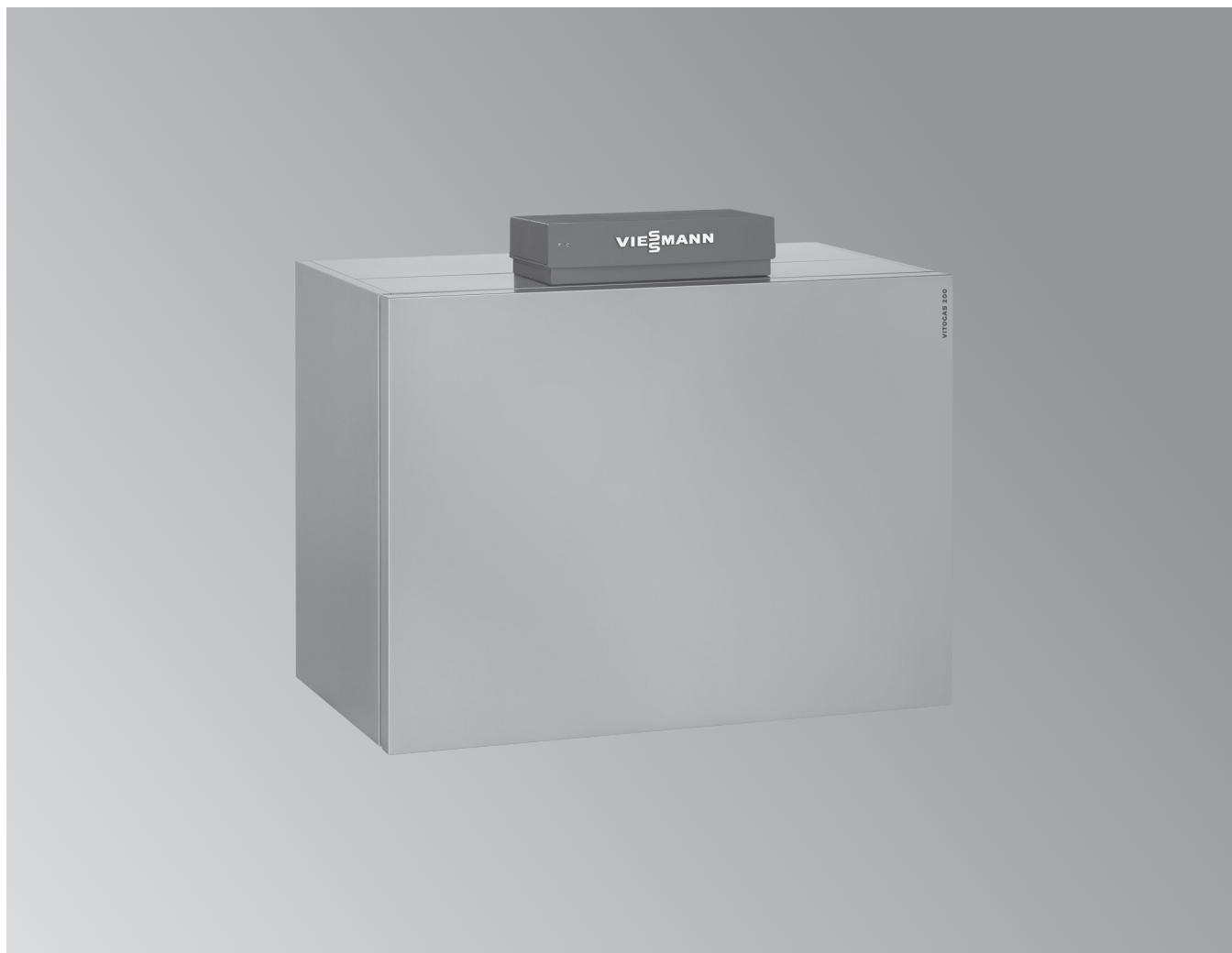
- Сокращение: MG - материальная группа.

Цены нашего прайс-листа указаны без НДС. В случае изменения отпускных цен заводом-изготовителем - цены настоящего прайс-листа могут быть изменены.

Оставляем за собой право на внесение изменений.

VITOGAS 100-F

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



4.2

Vitogas 100-F

Тип GS1D

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

Режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.

Одноступенчатая горелка частичного предварительного смешивания для природного газа

Допустимое рабочее давление 6 бар

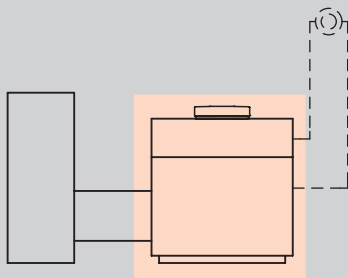
- Нормативный КПД: 83 % (H_g)/92 % (H_f).
- Атмосферный газовый водогрейный котел с горелкой частичного предварительного смешивания.
- Высокая эксплуатационная надежность при значительных колебаниях сетевого давления и электрического напряжения, длительный срок службы благодаря поверхностям теплообмена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

VITOGAS 100-F

Котловой блок в сборе

Отопительная установка

- 1 отопительный контур без смесителя



Контроллер

Vitotronic 100

Тип KC4B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи

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

Для режима управления по температуре помещения, по выбору:

Vitotrol 100 (Тип UTA)

№ заказа 7170149

евро 162,— MG W

Vitotrol 100 (Тип UTDB)

№ заказа Z007694

евро 194,— MG W

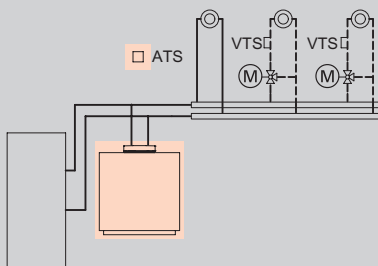
Vitotrol 100 (Тип UTDB-RF)

№ заказа Z007695

евро 360,— MG W



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



Vitotronic 200

Тип KO2B, для погодозависимой теплогенерации

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

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительными контурами

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы

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

- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя

- интегрированная система диагностики и другие функции

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

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

№ заказа ZK02940

евро 400,— MG W

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа ZK02941

евро 256,— MG W



4.2

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

Комплект поставки:

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

Указание!

Водогрейные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

VITOGAS 100-F

Однокотловая установка

	Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт)							№ заказа евро
		72	84	96	108	120	132	140	
	Природный газ котловой блок в сборе	GS1D903 4.971,-	GS1D904 5.370,-	GS1D905 5.734,-	GS1D906 6.144,-	GS1D907 6.527,-	GS1D908 6.988,-	GS1D909 7.344,-	№ заказа евро
	Природный газ котловой блок отдельными сегментами	GS1D917 4.971,-	GS1D918 5.370,-	GS1D919 5.734,-	GS1D920 6.144,-	GS1D921 6.527,-	GS1D922 6.988,-	GS1D923 7.344,-	№ заказа евро
	Природный газ котловой блок в сборе	GS1D910 5.687,-	GS1D911 6.086,-	GS1D912 6.450,-	GS1D913 6.860,-	GS1D914 7.243,-	GS1D915 7.704,-	GS1D916 8.060,-	№ заказа евро
	Природный газ котловой блок отдельными сегментами	GS1D924 5.687,-	GS1D925 6.086,-	GS1D926 6.450,-	GS1D927 6.860,-	GS1D928 7.243,-	GS1D929 7.704,-	GS1D930 8.060,-	№ заказа евро

4.2

Технические данные									
		1010	1010	1060	1060	1060	1060	1060	
Длина		1010	1010	1060	1060	1060	1060	1060	мм
Ширина		1010	1120	1220	1330	1430	1540	1640	мм
Высота		1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	мм
Масса (с теплоизоляцией)		388	435	483	533	585	631	679	кг
Патрубок подсоединения дымохода		180	200	225	225	250	250	250	Ø мм

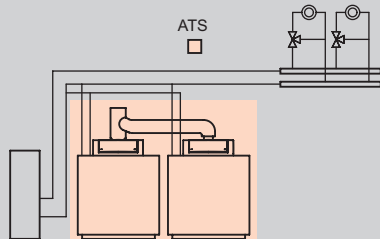
Котлы Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок в сборе

Отопительная установка (многокотловая)

■ двухкотловая установка



Варианты контроллеров

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

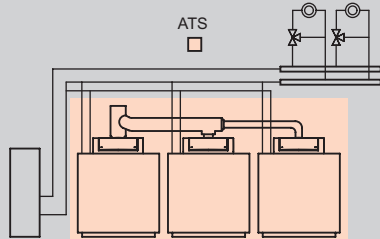
Vitogas 100-F с базовым оснащением для многокотловых установок

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

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



■ трехкотловая установка

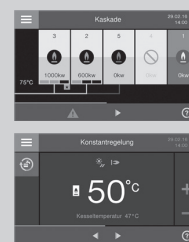


3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300, тип CC1E/CM1E

Vitogas 100-F с базовым оснащением для многокотловых установок

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

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



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

Комплект поставки:

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

Указание!

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

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок в сборе

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка										MG W
	84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
Природный газ	GS1DB76 14.826,—	GS1DB77 15.650,—	GS1DB78 16.526,—	GS1DB79 17.358,—	GS1DB80 18.280,—	GS1DB81 19.032,—	-	-	-	-	№ заказа евро
Природный газ	-	-	-	-	-	-	GS1DB82 24.342,—	GS1DB83 25.623,—	GS1DB84 27.006,—	GS1DB85 28.174,—	№ заказа евро
Технические данные											
Длина	1037	1074	1099	1087	1087	1087	1124	1137	1137	1137	мм
Ширина	2440	2640	2860	3060	3280	3480	4390	4690	5020	5320	мм
Высота	1743	1848	1848	1893	1893	1893	1948	1973	1973	1973	мм
Патрубок подсоединения дымохода	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	Ø мм

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

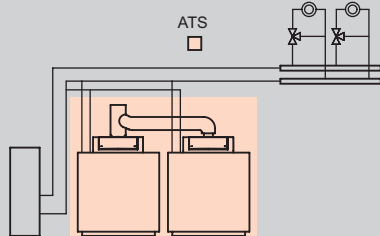
4.2

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок отдельными сегментами

Отопительная установка (многокотловая)

■ двухкотловая установка



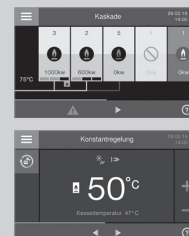
Варианты контроллеров

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

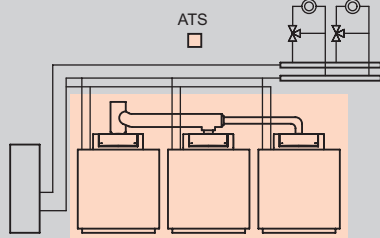
Vitogas 100-F с базовым оснащением для многокотловых установок

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

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



■ трехкотловая установка



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

Vitogas 100-F с базовым оснащением для многокотловых установок

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

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



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

Комплект поставки:

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

Указание!

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

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок отдельными сегментами

	Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка										MG W
		84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
	Природный газ	GS1DB87 14.826,—	GS1DB88 15.650,—	GS1DB89 16.526,—	GS1DB90 17.358,—	GS1DB91 18.280,—	GS1DB92 19.032,—	--	--	--	--	№ заказа евро
	Природный газ	--	--	--	--	--	--	GS1DB93 24.342,—	GS1DB94 25.623,—	GS1DB95 27.006,—	GS1DB96 28.174,—	№ заказа евро
Технические данные												
Длина		1037	1074	1099	1087	1087	1087	1124	1137	1137	1137	мм
Ширина		2440	2640	2860	3060	3280	3480	4390	4690	5020	5320	мм
Высота		1743	1848	1848	1893	1893	1893	1948	1973	1973	1973	мм
Патрубок подсоединения дымохода		300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	Ø мм

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

4.2

VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности																																											
Блок предохранительных устройств Номинальная тепловая мощность (кВт) Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция. 								<table><tr><th>72</th><th>84</th><th>96</th><th>108</th><th>120</th><th>132</th><th>140</th></tr><tr><td colspan="3">7143780 121,—</td><td colspan="4">7143782 165,—</td></tr></table>							72	84	96	108	120	132	140	7143780 121,—			7143782 165,—				MG W № заказа евро														
72	84	96	108	120	132	140																																					
7143780 121,—			7143782 165,—																																								
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность (кВт) Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла. Прессовый инструмент (7141 667) ■ Для стягивания сегментов при исполнении котлового блока из отдельных сегментов ■ При поставке или ремонте предоставляется в течение 2 недель. Для более продолжительного времени использования взимается арендная плата. За потерю или повреждение ответственность несет клиент, берущий оборудование в аренду. Плата за аренду прессового инструмента по прошествии двух недель (за неделю)								<table><tr><th>72</th><th>84</th><th>96</th><th>108</th><th>120</th><th>132</th><th>140</th></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="4">9529050 424,—</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="4">0000979 65,—</td></tr></table>							72	84	96	108	120	132	140				9529050 424,—														0000979 65,—				MG N № заказа евро MG W № заказа евро
72	84	96	108	120	132	140																																					
			9529050 424,—																																								
			0000979 65,—																																								
Терморегулятор/термостат Номинальная тепловая мощность (кВт) Термостатный регулятор С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: от 30 до 80 °C								<table><tr><th>72</th><th>84</th><th>96</th><th>108</th><th>120</th><th>132</th><th>140</th></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="4">Z001886 130,—</td></tr></table>							72	84	96	108	120	132	140				Z001886 130,—				MG W № заказа евро														
72	84	96	108	120	132	140																																					
			Z001886 130,—																																								
Горелка Номинальная тепловая мощность (кВт) Комплект сменных жиклеров: сжиженный газ P Комплект стержней уменьшения выбросов окислов азота Repox								<table><tr><th>72</th><th>84</th><th>96</th><th>108</th><th>120</th><th>132</th><th>140</th></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="4">7827052 98,—</td></tr><tr><td>7189713 110,—</td><td>7189714 128,—</td><td>7189715 146,—</td><td>7189716 165,—</td><td>7189717 181,—</td><td>7189718 200,—</td><td>7189719 219,—</td></tr></table>							72	84	96	108	120	132	140				7827052 98,—				7189713 110,—	7189714 128,—	7189715 146,—	7189716 165,—	7189717 181,—	7189718 200,—	7189719 219,—	MG W № заказа евро MG E № заказа евро							
72	84	96	108	120	132	140																																					
			7827052 98,—																																								
7189713 110,—	7189714 128,—	7189715 146,—	7189716 165,—	7189717 181,—	7189718 200,—	7189719 219,—																																					
Заслонка дымохода Номинальная тепловая мощность (кВт) Заслонка дымохода с электроприводом ■ Для установки за стабилизатором тяги ■ При использовании внешних предохранительных или вытяжных устройств необходим одновременный заказ внешнего модуля расширения H5 для обеспечения блокировки.								<table><tr><th>72</th><th>84</th><th>96</th><th>108</th><th>120</th><th>132</th><th>140</th></tr><tr><td>9586973 540,—</td><td>9586974 559,—</td><td colspan="2">9542627 568,—</td><td colspan="3">9586975 577,—</td></tr></table>							72	84	96	108	120	132	140	9586973 540,—	9586974 559,—	9542627 568,—		9586975 577,—			MG W № заказа евро														
72	84	96	108	120	132	140																																					
9586973 540,—	9586974 559,—	9542627 568,—		9586975 577,—																																							

4.2

Принадлежности								
Датчики								
Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG N
Датчик контроля опрокидывания тяги								№ заказа евро
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.								
комплект поставки								
Z015500 158,—								
Смеситель								
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления								
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18								
Прочее								
Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Серебристого цвета.								№ заказа евро
7334502 8,40								

4.2

VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 Тип KC4B Vitotronic 200 Тип KO2B		
Контроллер для управления по температуре помещения		MG W		
Vitotrol 100 (тип UTA) ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 		7170149 162,—	—	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 		Z007694 194,—	—	№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или для регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.		7197227 83,—	—	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 		Z007695 360,—	—	№ заказа евро

4.2

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KC4B Vitotronic 200 Тип KO2B		
Дистанционное управление		MG W		
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Функции вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. <i>Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.</i>		-	Z008341 131,—	№ заказа евро
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также функции вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.</i>		-	Z008342 244,—	№ заказа евро

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KC4B		
		Vitotronic 200 Тип KO2B		
Датчики				MG W
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 		-	7438537 71,-	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7544848 79,-		№ заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 		7452531 135,-		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип KC4B Vitotronic 200 Тип KO2B		
Прочее			MG W
Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249 87,—		№ заказа евро
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 68,—		№ заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром			MG W
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителя фирмы Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.	—	ZK02940 400,—	№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (для настенного монтажа) (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.	—	ZK02941 256,—	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	—	7151728 176,—	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 138,—	№ заказа евро

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

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера (однокотловые установки)

4.2

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 Typ KC4B	Vitotronic 200 Typ KO2B
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			
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. ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции: ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей.			
		Z014470 446,—	MG W № заказа евро
Модуль расширения функциональных возможностей			
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В). ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. 3 цифровых входа. ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом). ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.			
		7452091 179,—	MG W № заказа евро

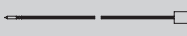
Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 Тип KC4B Vitotronic 200 Тип KO2B	
Телекоммуникационная техника			
Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.  ■ 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. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.		— Z011224 293,—	MG Y № заказа евро
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.  ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ 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 296,—	№ заказа евро

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 Тип KC4B Vitotronic 200 Тип KO2B		
Телекоммуникационная техника				
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		–	7143495 37,–	№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		–	7143496 23,–	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.		–	7199251 49,–	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		–	7171784 58,–	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению		–	7143497 8,–	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		–	7172173 231,–	№ заказа евро

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

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 Тип CC-1E Vitotronic 300 Тип CM-1E	
Устройства дистанционного управления		MG W	
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Функции вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). 		—	Z008341 131,—
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также функции вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). 		—	Z008342 244,—
Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.		№ заказа евро	
Датчики		MG W	
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 		—	7438537 71,—
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7426463 67,—	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7544848 79,—	№ заказа евро
Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.		7816035 24,—	№ заказа евро
Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.		7817326 24,—	№ заказа евро

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 Typ CC1E Vitotronic 300 Typ CM1E		
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 		7452531 135,—	—	MG W № заказа евро
Комплект привода смесителя для отопительного контура				
Комплект привода смесителя Для отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.		—	7441998 327,—	MG W № заказа евро
Электропривод для фланцевого смесителя для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► см. регистр 18				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.		—	7151728 176,—	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		—	7151729 138,—	№ заказа евро
► Для управления дополнительными отопительными контурами и подключения Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18.				
Прочее				
Адаптер внешних устройств безопасности (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)		7164404 251,—	—	MG W № заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение катушки: 230 В / 50 Гц.		7814681 146,—		№ заказа евро
Ответные штекеры  и  Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.		7408790 15,—	—	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип CC1E Vitotronic 300 Тип CM1E		
Прочее			MG W
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.	-	7452236 105,-	№ заказа евро
Модули расширения функциональных возможностей			MG W
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): 1 аналоговый вход (0 - 10 В). ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. 3 цифровых входа. ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Внешние сообщения о неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт). ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализирование пониженного режима работы для одного отопительного контура.			№ заказа евро
	7452091 179,-		

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 Typ CC1E	Vitotronic 300 Typ CM1E
Коммуникационная техника			
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ длина 7,0 м (с возможностью однократного удлинения). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 37,—	№ заказа евро
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 23,—	№ заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика для расстояния свыше 14 м . 2 шт.		7199251 49,—	№ заказа евро
Соединительная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 58,—	№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		комплект поставки	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		комплект поставки	№ заказа евро

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