

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

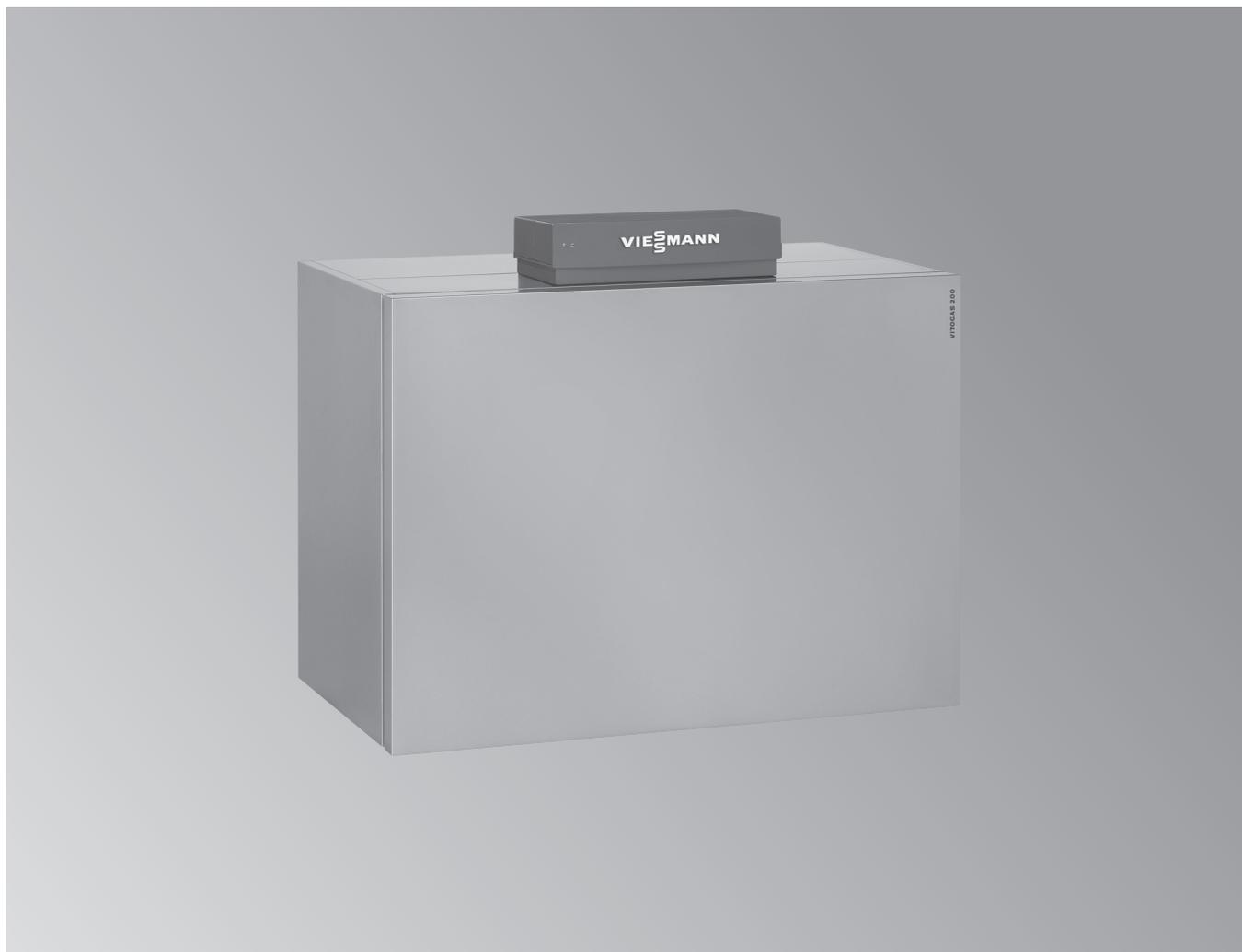
- Сокращение: MG - материальная группа.

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.

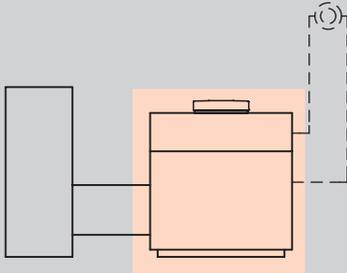
VITOGAS 100-F

Котловой блок в сборе

Отопительная установка

Контроллер

- 1 отопительный контур без смесителя



Vitoltronic 100

Тип КС4В, 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 УТА)

№ заказа 7170149

евро 173,- MG W

Vitotrol 100 (Тип UTDB)

№ заказа Z007694

евро 207,- MG W

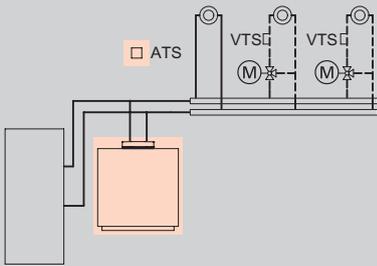
Vitotrol 100 (Тип UTDB-RF)

№ заказа Z007695

евро 385,- MG W



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



Vitoltronic 200

Тип КО2В, для погодозависимой теплогенерации

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

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным 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 427,- MG W

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа ZK02941

евро 274,- 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	MG W	
Природный газ котловой блок в сборе	GS1D903 5.308,-	GS1D904 5.735,-	GS1D905 6.123,-	GS1D906 6.562,-	GS1D907 6.970,-	GS1D908 7.462,-	GS1D909 7.842,-		№ заказа евро
Природный газ котловой блок отдельными сегментами	GS1D917 5.308,-	GS1D918 5.735,-	GS1D919 6.123,-	GS1D920 6.562,-	GS1D921 6.970,-	GS1D922 7.462,-	GS1D923 7.842,-		№ заказа евро
Природный газ котловой блок в сборе	GS1D910 6.074,-	GS1D911 6.501,-	GS1D912 6.889,-	GS1D913 7.328,-	GS1D914 7.736,-	GS1D915 8.228,-	GS1D916 8.608,-		№ заказа евро
Природный газ котловой блок отдельными сегментами	GS1D924 6.074,-	GS1D925 6.501,-	GS1D926 6.889,-	GS1D927 7.328,-	GS1D928 7.736,-	GS1D929 8.228,-	GS1D930 8.608,-		№ заказа евро
Технические данные									
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

4.2

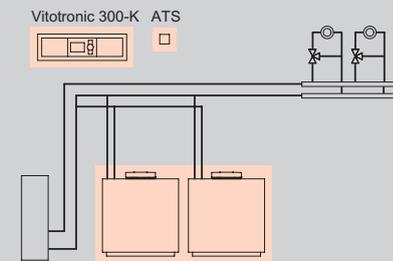
Котлы Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

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

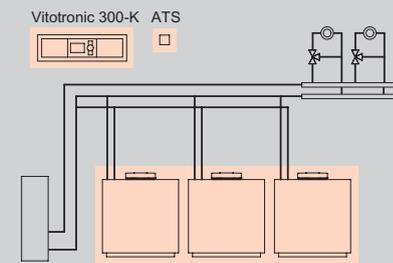
**интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов
управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем**

- раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики, 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



4.2

■ 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 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
- 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

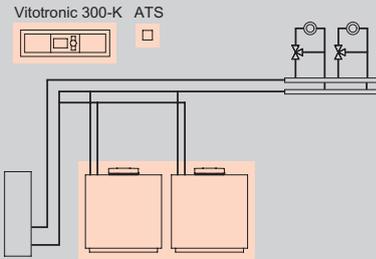
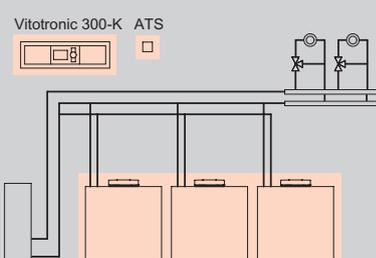
Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка										MG W
	84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
Природный газ	GS1DC41 14.966,-	GS1DC42 15.742,-	GS1DC43 16.620,-	GS1DC44 17.436,-	GS1DC45 18.420,-	GS1DC46 19.180,-	-	-	-	-	№ заказа евро
	-	-	-	-	-	-	GS1DC47 23.697,-	GS1DC48 24.921,-	GS1DC49 26.397,-	GS1DC50 27.537,-	
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

4.2

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

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок отдельными сегментами

Отопительная установка (многокотловая)	Варианты контроллеров	
<p>■ двухкотловая установка</p> 	<p>2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300, тип CC1E/CM1E</p> <p>Vitogas 100-F с базовым оснащением для многокотловых установок</p> <p>интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	
<p>■ трехкотловая установка</p> 	<p>3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300, тип CC1E/CM1E</p> <p>Vitogas 100-F с базовым оснащением для многокотловых установок</p> <p>интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	

4.2

- ▶ 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
- 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	GS1DC52 14.966,-	GS1DC53 15.742,-	GS1DC54 16.620,-	GS1DC55 17.436,-	GS1DC56 18.420,-	GS1DC57 19.180,-	--	--	--	--	№ заказа евро
	--	--	--	--	--	--	GS1DC58 23.697,-	GS1DC59 24.921,-	GS1DC60 26.397,-	GS1DC61 27.537,-	
Природный газ	--	--	--	--	--	--	GS1DC58 23.697,-	GS1DC59 24.921,-	GS1DC60 26.397,-	GS1DC61 27.537,-	№ 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

4.2

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

5829731

VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности								
Блок предохранительных устройств								
Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG W
	72	84	96	108	120	132	140	
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция. 	7143780 129,-			7143782 176,-				№ заказа евро
Водогрейный котел								
Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG N
	72	84	96	108	120	132	140	
Ограничитель уровня воды <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла. 				9529050 452,-				№ заказа евро MG W
Прессовый инструмент (7141 667) <ul style="list-style-type: none"> ■ 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)				0000979 70,-				№ заказа евро
Терморегулятор/термостат								
Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG W
	72	84	96	108	120	132	140	
Термостатный регулятор С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: от 30 до 80 °C				Z001886 138,-				№ заказа евро
Горелка								
Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG W
	72	84	96	108	120	132	140	
Комплект сменных жиклеров: сжиженный газ P				7827052 105,-				№ заказа евро MG E
Комплект стержней уменьшения выбросов окислов азота Repox	7189713 118,-	7189714 136,-	7189715 156,-	7189716 176,-	7189717 193,-	7189718 213,-	7189719 234,-	№ заказа евро
Заслонка дымохода								
Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG W
	72	84	96	108	120	132	140	
Заслонка дымохода с электроприводом <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки за стабилизатором тяги ■ При использовании внешних предохранительных или вытяжных устройств необходим одновременный заказ внешнего модуля расширения H5 для обеспечения блокировки. 	9586973 577,-	9586974 597,-	9542627 606,-		9586975 617,-			№ заказа евро

4.2

VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности								
Датчики								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	MG N
Датчик контроля опрокидывания тяги	комплект поставки							
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	Z015500 168,-							№ заказа евро
Смеситель								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления								
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18								
Прочее								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Серебристого цвета.	7334502 8,90							№ заказа евро

4.2

VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vototronic 100 Тип KC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vototronic 200 Тип KO2B</div> </div>		
Контроллер для управления по температуре помещения			MG W
<p>Vitotrol 100 (тип UTA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 	7170149 173,-	-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 207,-	-	№ заказа евро
<p>Внешний модуль расширения H4</p> <p>Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или для регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.</p>	7197227 88,-	-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 385,-	-	№ заказа евро

4.2

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KC4B		Vitotronic 200 Тип KO2B
Дистанционное управление				MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в ТИПОВОМ помещении. Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.</p>		 <p>-</p> <p>Z008341 139,-</p>		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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). <p>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. Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.</p>		 <p>-</p> <p>Z008342 260,-</p>		№ заказа евро

4.2

VITOGAS 100-F

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

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 76,-	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7544848	84,-	№ заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 		7452531	145,-	№ заказа евро

4.2

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 93,-		№ заказа евро
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 73,-		№ 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 427,-	№ 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 274,-	№ 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 188,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 148,-	№ заказа евро

4.2

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

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>	
<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 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). <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. 	<p>Z014470 476,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Модуль расширения 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. ■ Кратковременная работа 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. 	<p>7452091 191,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>

4.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип KC4B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип KO2B</p> </div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Vitosom 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. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitosom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	Z011224 313,-		№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 			
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	-	7143496 25,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	-	7199251 52,-	№ заказа евро
<p>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.</p>	-	7171784 62,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>	-	7143497 8,50	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	-	7172173 246,-	№ заказа евро

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

4.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
Устройства дистанционного управления			MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</p> 	-	Z008341 139,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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). <p>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.</p> 	-	Z008342 260,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 76,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 72,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7544848 84,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035 26,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326 26,-		№ заказа евро

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
Датчики				MG W
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531	–		№ заказа евро
Комплект привода смесителя для отопительного контура <p>Комплект привода смесителя Для отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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		№ 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 <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	–	7151728		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729		№ заказа евро
► Для управления дополнительными отопительными контурами и подключения Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18.				
Прочее				MG W
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	–		№ 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 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В / 50 Гц.	7814681			№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7408790	–		№ заказа евро

4.2

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 CC/IE</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300 Тип CM/IE</div> </div>		
Прочее			MC W
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 112,-	№ заказа евро
Модули расширения функциональных возможностей			MC W
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</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 с общим сигналом неисправностей. ■ Внешние сообщения о неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализирование пониженного режима работы для одного отопительного контура. 		7452091 191,-	№ заказа евро

4.2

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 100 Тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 300 Тип CM1E</div> </div>		
Коммуникационная техника			MG W
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ длина 7,0 м (с возможностью однократного удлинения). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 40,-		№ заказа евро
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 25,-		№ заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика для расстояния свыше 14 м. 2 шт.	7199251 52,-		№ 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 62,-		№ 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

4.2

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

4.2