

Пояснения к прайс-листу

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

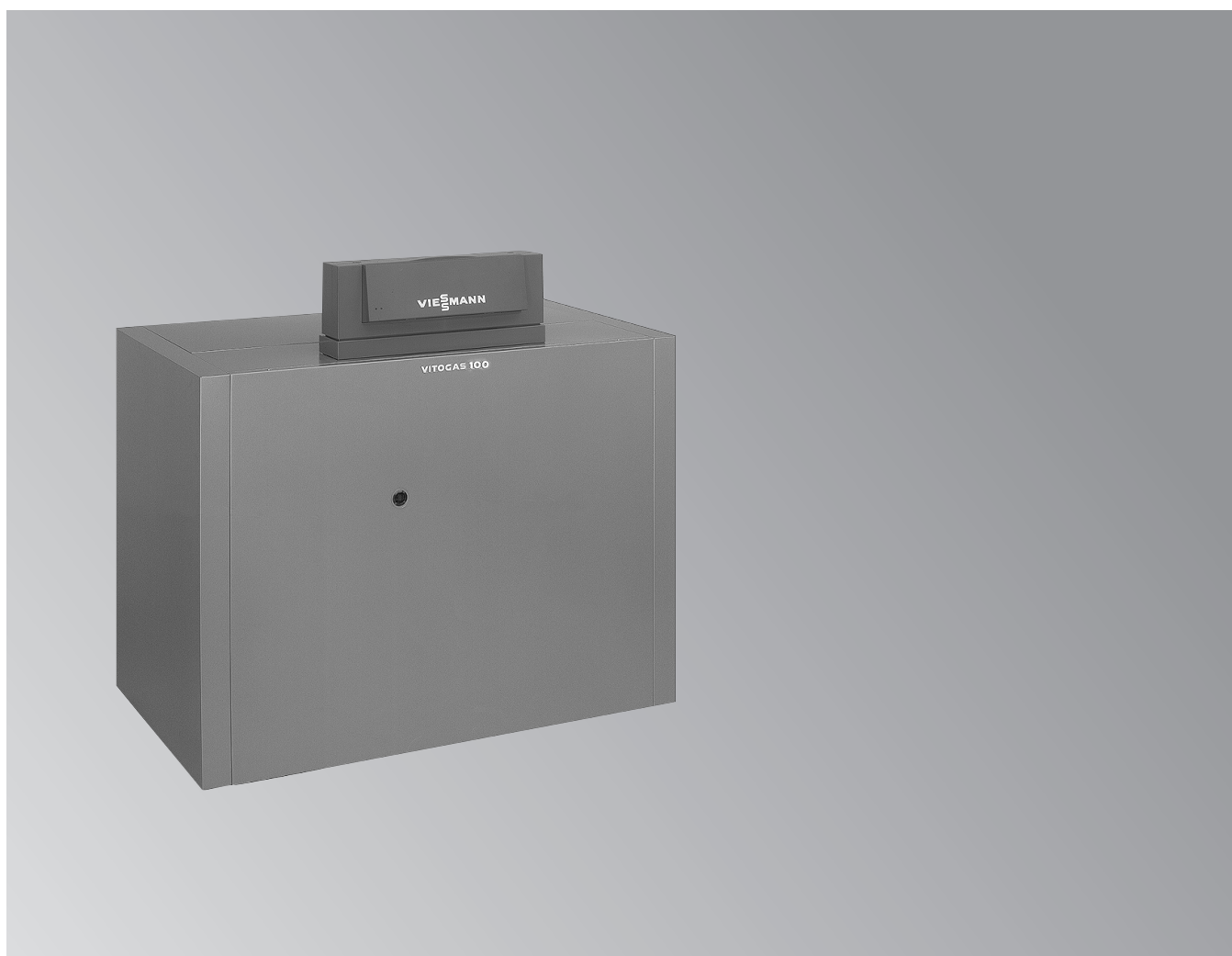
котлы малой, средней и большой мощности
настенные котлы
емкостные водонагреватели
гелиосистемы
тепловые насосы
квартирные системы вентиляции
системотехника
- Сокращение: MG - материальная группа.
- Для определения заказных номеров запасных частей
используется программа ЕТЕК, которую Вы можете получить у
наших представителей.

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.

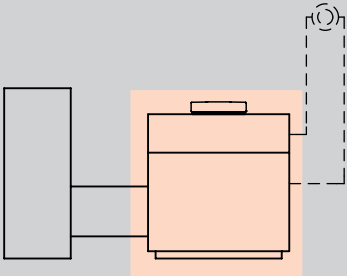
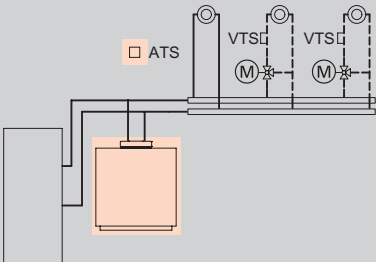
Одноступенчатая горелка частичного предварительного смешивания для природного газа

Допустимое рабочее давление 6 бар

- Нормативный КПД: 83 % (H_s)/92 % (H_i).
- 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 Renox для снижения выбросов NO_x.
- Высокая надежность воспламенения и мягкий, бесшумный розжиг благодаря системе розжига периодического действия.
- Реле контроля давления газа в комплекте поставки для автоматического включения после сбоя в подаче газа.
- 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 	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 149,— MG 35 Vitotrol 100 (Тип UTDB) № заказа Z007694 евро 179,— MG 35 Vitotrol 100 (Тип UTDB-RF) № заказа Z007695 евро 331,— MG 35 
■ 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 7301063 евро 465,— MG 35 Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 евро 306,— MG 35 

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

Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- реле контроля давления газа
- 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)							MG 15
		72	84	96	108	120	132	140	
	Природный газ котловой блок в сборе	GS1D903 4654,—	GS1D904 5028,—	GS1D905 5372,—	GS1D906 5752,—	GS1D907 6116,—	GS1D908 6547,—	GS1D909 6883,—	№ заказа евро
	Природный газ котловой блок отдельными сегментами	GS1D917 4654,—	GS1D918 5028,—	GS1D919 5372,—	GS1D920 5752,—	GS1D921 6116,—	GS1D922 6547,—	GS1D923 6883,—	№ заказа евро
	Природный газ котловой блок в сборе	GS1D910 5319,—	GS1D911 5693,—	GS1D912 6037,—	GS1D913 6417,—	GS1D914 6781,—	GS1D915 7212,—	GS1D916 7548,—	№ заказа евро
	Природный газ котловой блок отдельными сегментами	GS1D924 5319,—	GS1D925 5693,—	GS1D926 6037,—	GS1D927 6417,—	GS1D928 6781,—	GS1D929 7212,—	GS1D930 7548,—	№ заказа евро
Технические данные									
Длина		1010	1010	1060	1060	1060	1060	1060	мм
Ширина		1010	1120	1220	1330	1430	1540	1640	мм
Высота		1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	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

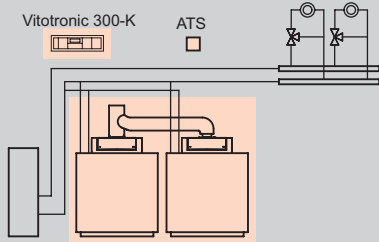
Котлы Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

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 GC1B/MW1B

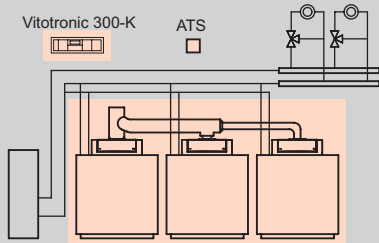
Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- 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
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



■ трехкотловая установка



3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B

Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- 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
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



- 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 котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- реле контроля давления газа
- 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 15
		84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
	Природный газ	GS1D931 14067,—	GS1D932 14838,—	GS1D933 15647,—	GS1D934 16434,—	GS1D935 17296,—	GS1D936 18003,—	-	-	-	-	№ заказа евро
	Природный газ	-	-	-	-	-	-	GS1D937 22924,—	GS1D938 24133,—	GS1D939 25426,—	GS1D940 26522,—	№ 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.

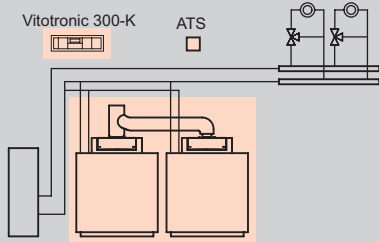
5829731-2GUS

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок отдельными сегментами

Отопительная установка (многокотловая)

■ двухкотловая установка



Варианты контроллеров

2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B

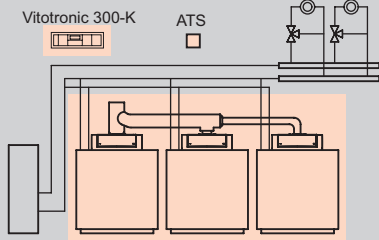
Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- 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
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



■ трехкотловая установка



3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B

Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- 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
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



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

Комплект поставки:

- котловый блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- контроллеры котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- реле контроля давления газа
- стабилизатор тяги
- коллектор уходящих газов (из нержавеющей стали)
- датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

В двухкотловых установках газоотвод может быть также расположен горизонтально.

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 15
		84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
	Природный газ	GS1D941 14067,—	GS1D942 14838,—	GS1D943 15647,—	GS1D944 16434,—	GS1D945 17296,—	GS1D946 18003,—	---	---	---	---	Не заказа евро
	Природный газ	---	---	---	---	---	---	GS1D947 22924,—	GS1D948 24133,—	GS1D949 25426,—	GS1D950 26522,—	Не 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.

VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности																						
Блок предохранительных устройств																						
Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 35														
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция. 								№ заказа евро														
<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 111,—</td><td colspan="4">7143782 151,—</td></tr></table>								72	84	96	108	120	132	140	7143780 111,—			7143782 151,—				
72	84	96	108	120	132	140																
7143780 111,—			7143782 151,—																			
Водогрейный котел																						
Номинальная тепловая мощность (кВт)								№ заказа евро MG 35														
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)								№ заказа евро MG N														
При покупке прессового инструмента								№ заказа евро MG N														
Терморегулятор/термостат								MG 35														
Номинальная тепловая мощность (кВт)								№ заказа евро														
Термостатный регулятор С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: от 30 до 80 °C																						
Горелка								MG 35														
Номинальная тепловая мощность (кВт)								№ заказа евро														
Комплект сменных жиклеров: сжиженный газ P								№ заказа евро														
Комплект стержней уменьшения выбросов окислов азота Renox								№ заказа евро														
Заслонка газохода								MG 35														
Номинальная тепловая мощность (кВт)								№ заказа евро														
Заслонка газохода с электроприводом ■ Для установки за стабилизатором тяги При использовании внешних предохранительных или вытяжных устройств необходимо одновременный заказ внешнего модуля расширения H5 для обеспечения блокировки.																						

Принадлежности							
Система удаления продуктов сгорания Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140
Дымоход							
► № заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"							
Датчики Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140
Датчик контроля опрокидывания тяги	комплект поставки						MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода.	7499330 160,—						№ 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
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Серебристого цвета.	7334502 9,60						MG N № заказа евро

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 35
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 149,—	—			Не заказа евро
		Z007694 179,—	—			Не заказа евро
		7197227 82,—	—			Не заказа евро
		Z007695 331,—	—			Не 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). 						
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или для регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.						
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. 						

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KC4B Vitotronic 200 Тип KO2B		
Дистанционное управление		MG 35		
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 128,— № 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 238,— № заказа евро		
Vitohome 300 Центральный модуль управления температурой жилых помещений для радиуправляемого терморегулирования отдельных помещений с использованием радиаторных и/или внутрипольных систем отопления. ■ Для полного управления отоплением помещений и приготовлением горячей воды. ■ Простой ввод в эксплуатацию и несложное дооснащение. ■ Экономия затрат на отопление и электроэнергию, а также повышение уровня комфорта. ► См. регистр 18.		 Z005395 764,— № заказа евро		

VITOGAS 100-F

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности			
		Vitolonic 100 Тип KC4B	
		Vitolonic 200 Тип KO2B	
Датчики		MG 35	
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.		-	
		7438537 85,-	
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 88,-	
			
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.		7452531 158,-	
			

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC4B Vitotronic 200 Тип KO2B			
Прочее				MG 35
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 85,—			№ заказа евро
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 79,—			№ заказа евро
Комплектующие контроллера отопительного контура				MG 35
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.	—	7301063 465,—		№ 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.	—	7301062 306,—		№ 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 205,—		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 164,—		№ 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)

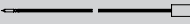
Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 Тип KC4B Vitotronic 200 Тип KO2B	
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления		MG 0	
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер 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 7438702), 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.		7429073 377,—	№ заказа евро
Модуль расширения функциональных возможностей		MG 0	
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 215,—	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип KC4B Vitotronic 200 Тип KO2B		
Телекоммуникационная техника	MG 35		
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 или Vitodata 100 . Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	—	Z011224 200,—	№ заказа евро MG N
Vitotrol App Для дистанционного управления отопительными установками в сочетании с Vitocom 100, тип LAN1. Управление производится через iPhone, iPad или iPod. Функции Vitotrol App: ■ Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ. ■ Опрос информации об установке. Приложение Vitotrol App может быть загружено из Apple App Store в следующих версиях: ■ Бесплатное приложение Vitotrol Showcase App позволяет производить управление всем набором функций Vitotrol App без соединения с реальной отопительной установкой. ■ Vitotrol App в сочетании с Vitocom 100, тип LAN1, позволяет пользователю производить управление отопительной установкой. Дополнительную информацию вы сможете обнаружить в App Store или на сайте "http://www.vitotrol-app.info".			
Vitocom 100, тип GSM, без SIM-карты Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM. ■ Компактный корпус для настенного монтажа. 		Z004594 335,—	№ заказа евро
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 24,—	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	—	7199251 49,—	№ заказа евро MG W
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	—	7171784 66,—	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	—	7143497 10,—	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	—	7172173 229,—	№ заказа евро

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

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности		Варианты контроллеров			
		Vitotronic 100 Тип GC1B Vitotronic 300-K Тип MW1B			
Устройства дистанционного управления					
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. 		-	Z008341 128,—		MG 35 № 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. 		-	Z008342 238,—		№ заказа евро
Датчики					
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 		-	7438537 85,—		№ заказа евро MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7426463 91,—			№ заказа евро MG 35
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7438702 88,—			№ заказа евро MG 35
Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.		7816035 20,—			№ заказа евро MG 60
Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.		7817326 20,—			№ заказа евро MG 60

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B Vitotronic 300-K Тип MW1B			
Датчики				
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 158,—	—		№ заказа евро MG 35
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 396,—		MG 40 № 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 205,—		№ заказа евро MG 35
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 164,—		№ заказа евро MG 35
► 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 302,—	—		MG 40 № 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 123,—			№ заказа евро MG 35
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7408790 20,—	—		№ заказа евро MG 35

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B Vitotronic 300-K Тип MW1B			
Прочее				MG 40
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	82,—		№ заказа евро
Модули расширения функциональных возможностей				MG 35
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.	7452091	215,—		№ заказа евро



Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300 Тип MW1B	
Коммуникационная техника				
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (с возможностью однократного удлинения). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 37,—		MG 35 № заказа евро
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 24,—		№ 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 66,—		№ 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.

