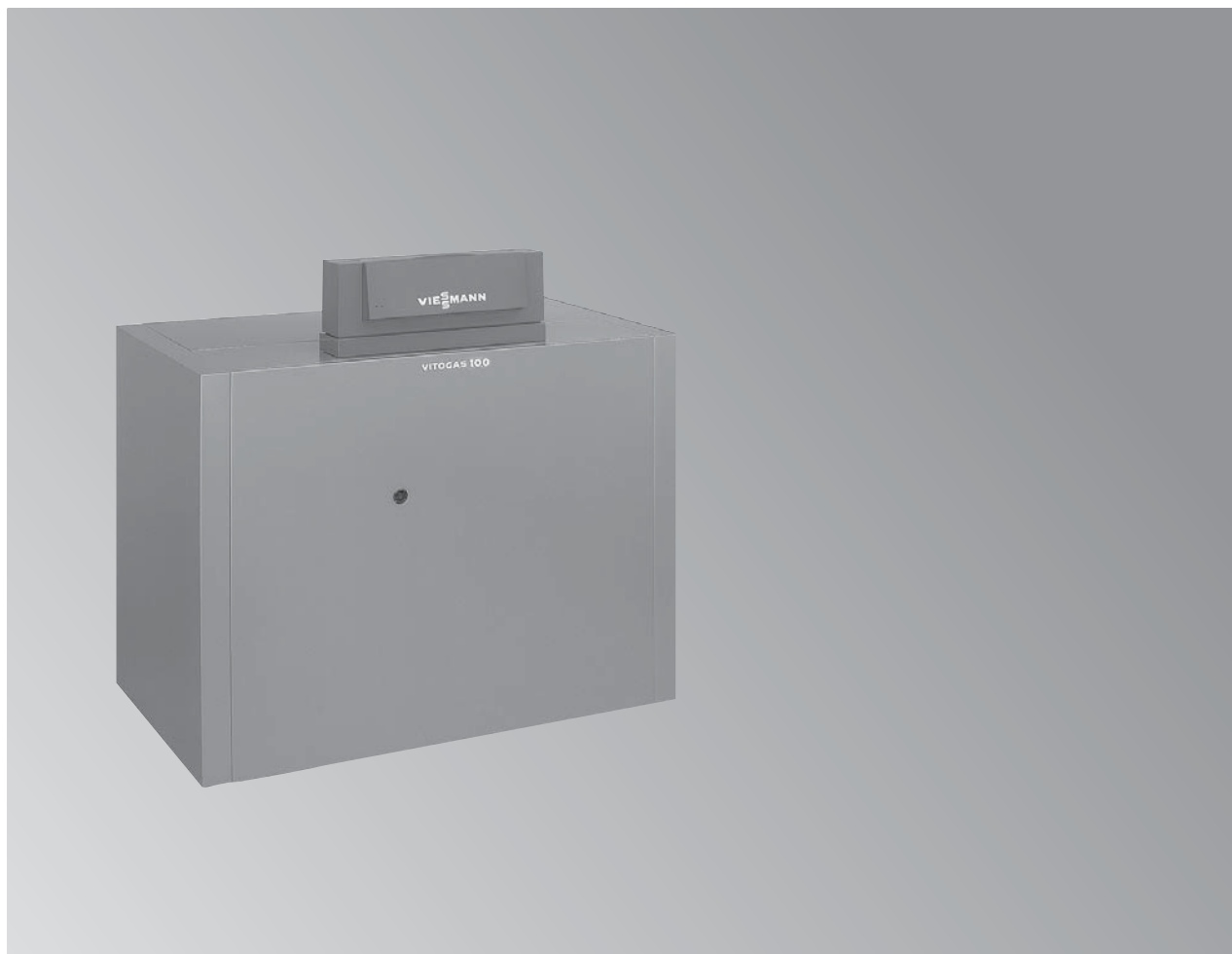


VITOGAS 100-F

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



24

Vitogas 100-F

Тип GS1D

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

Режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.

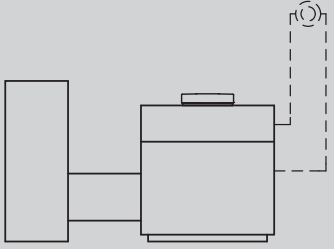

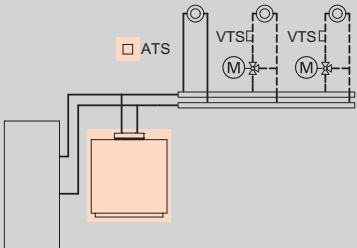

Одноступенчатая горелка частичного предварительного смешивания для природного газа

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 Repox 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 цельном исполнении

Отопительная установка	Контроллер
<p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p> 	<p>Vitotronic 100 Тип КС4В, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p>  <p>С регулировкой температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также со встроенной системой диагностики.</p> <p>Для режима управления по температуре помещения: Vitotrol 100 (Тип UTA) № заказа 7170149 евро 146,— MG 20 Vitotrol 100 (Тип UTDB) № заказа Z007694 евро 174,— MG 10 Vitotrol 100 (Тип UTDB-RF) № заказа Z007695 евро 318,— MG 10</p>
<p>■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</p> 	<p>Vitotronic 200 Тип КО2В, для погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и 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 <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 436,— MG 20 Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 евро 286,— MG 20</p>

24

- ▶ Котловой блок из отдельных сегментов см. стр. 24-4
- ▶ Vitogas 100-F для многокотловых установок см. стр. 24-6

Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- комплект для электроподключений
- 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

Котловой блок в цельном исполнении

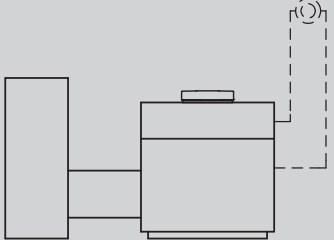

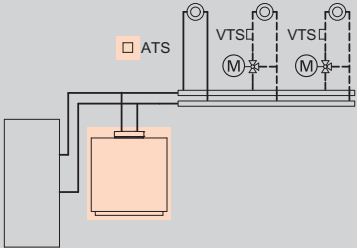

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG 15
	72	84	96	108	120	132	140	
Природный газ	GS1D903 4747,-	GS1D904 5180,-	GS1D905 5579,-	GS1D906 5977,-	GS1D907 6530,-	GS1D908 6825,-	GS1D909 7459,-	№ заказа евро
Природный газ	GS1D910 5390,-	GS1D911 5823,-	GS1D912 6222,-	GS1D913 6620,-	GS1D914 7173,-	GS1D915 7468,-	GS1D916 8102,-	№ 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

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

24

VITOGAS 100-F

Котловый блок отдельными сегментами

Отопительная установка	Контроллер
<p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p> 	<p>Vitotronic 100 Тип KC4B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p> <p>С регулировкой температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также со встроенной системой диагностики.</p> <p>Для режима управления по температуре помещения: Vitotrol 100 (Тип UTA) № заказа 7170149 евро 146,— MG 20 Vitotrol 100 (Тип UTDB) № заказа Z007694 евро 174,— MG 10 Vitotrol 100 (Тип UTDB-RF) № заказа Z007695 евро 318,— MG 10</p> 
<p>■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</p> 	<p>Vitotronic 200 Тип KO2B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ 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 <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 436,— MG 20 Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 евро 286,— MG 20</p> 

24

- ▶ Котловый блок в целом исполнении см. стр. 24-2
- ▶ Vitogas 100-F для многокотловых установок см. стр. 24-6

Комплект поставки:

- котловый блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- комплект для электроподключений
- одноступенчатая атмосферная горелка
- реле контроля давления газа
- датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

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

VITOGAS 100-F

Котловый блок отдельными сегментами

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG 15
	72	84	96	108	120	132	140	
Природный газ	GS1D917	GS1D918	GS1D919	GS1D920	GS1D921	GS1D922	GS1D923	№ заказа евро
	4683,-	5110,-	5503,-	5895,-	6442,-	6825,-	7359,-	
Природный газ	GS1D924	GS1D925	GS1D926	GS1D927	GS1D928	GS1D929	GS1D930	№ заказа евро
	5326,-	5753,-	6146,-	6538,-	7085,-	7468,-	8002,-	
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 подключения дымохода	180	200	225	225	250	250	250	Ø мм

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

24

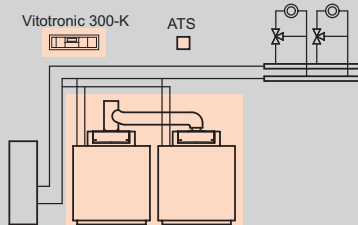
VITOGAS 100-F

Котловый блок в целом исполнении

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

■ двухкотловая установка



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

Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

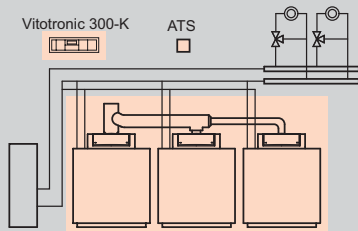
Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- отдельная 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)



24

■ 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
- отдельная 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. 24-8
- ▶ Vitogas 100-F для однокотловых установок см. стр. 24-2

Комплект поставки:

- котловой блок в целом исполнении с теплоизоляцией
- контроллеры котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- комплект для электроподключений
- 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

Котловый блок в целом исполнении

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	GS1D932	GS1D933	GS1D934	GS1D935	GS1D936	-	-	-	-	№ заказа евро
	14251,-	15127,-	15970,-	17136,-	17726,-	19028,-					
Природный газ	-	-	-	-	-	-	GS1D937	GS1D938	GS1D939	GS1D940	№ заказа евро
							23426,-	25202,-	26087,-	28074,-	
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

24

5829731-2GUS

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

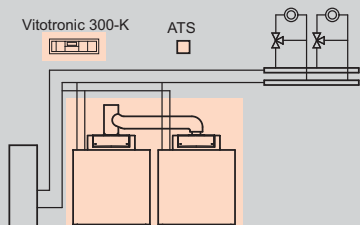
VITOGAS 100-F

Котловый блок отдельными сегментами

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

■ двухкотловая установка



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

Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

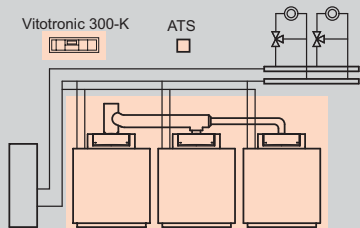
Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- отдельная 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 через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



24

■ 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
- отдельная 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 через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



- ▶ Котловой блок отдельными сегментами см. стр. 24-8
- ▶ Vitogas 100-F для однокотловых установок см. стр. 24-2

Комплект поставки:

- котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- контроллеры котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- комплект для электроподключений
- 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

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	GS1D942	GS1D943	GS1D944	GS1D945	GS1D946	--	--	--	--	№ заказа евро
	14111,-	14975,-	15806,-	16960,-	17726,-	18828,-					
Природный газ	--	--	--	--	--	--	GS1D947	GS1D948	GS1D949	GS1D950	№ заказа евро
							23180,-	24938,-	26087,-	27774,-	
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

24

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

VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности											
Блок предохранительных устройств								MG 10			
Номинальная тепловая мощность (кВт)											
	72	84	96	108	120	132	144	№ заказа евро			
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция.	7143780 119,-			7143782 162,-							
											
Водогрейный котел								MG 15			
Номинальная тепловая мощность (кВт)											
Ограничитель уровня воды				9529050				№ заказа евро			
■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.				361,-							
Прессовый инструмент (7141 667)								№ заказа евро MG N			
■ 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				№ заказа евро MG N			
При покупке прессового инструмента				0000949							
Терморегулятор/термостат								MG 10			
Номинальная тепловая мощность (кВт)											
Термостатный регулятор				Z001886				№ заказа евро			
С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: от 30 до 80 °C				148,-							
Горелка								MG 15			
Номинальная тепловая мощность (кВт)											
Комплект сменных жиклеров: сжиженный газ P				7827052				№ заказа евро			
				37,-							
Комплект стержней уменьшения выбросов окислов азота Repox				7189713	7189714	7189715	7189716	7189717	7189718	7189719	№ заказа евро
				114,-	132,-	151,-	170,-	188,-	207,-	227,-	
Заслонка газохода								MG 10			
Номинальная тепловая мощность (кВт)											
Заслонка газохода с электроприводом		9586973	9586974	9542627		9586975		№ заказа евро			
■ Для установки за стабилизатором тяги		534,-	553,-	560,-		573,-					




Принадлежности								
Система удаления продуктов сгорания Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	144	
	Дымоход ► № заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"							
Датчики Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	144	
	Датчика контроля опрокидывания тяги комплект поставки							
Смеситель Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	144	
	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	144	MG N
	Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Серебристого цвета.							№ заказа евро

24

VITOGAS 100-F




Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

24

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KC4B		Vitotronic 200 Тип KO2B
Дистанционное управление				MG 10
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <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). 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.		-	Z008341 130,-	№ заказа евро
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или трех отопительных контуров: <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). 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.		-	Z008342 223,-	№ заказа евро
Vitohome 300 Центральный модуль управления температурой жилых помещений для радиоуправляемого терморегулирования отдельных помещений с использованием радиаторных / или внутрипольных систем отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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	745,-	№ заказа евро MG 50

VITOGAS 100-F

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KC4B		
		Vitotronic 200 Тип KO2B		
Датчики				MG 10
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 		-	7438537 81,-	№ 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. 		7438702	83,-	№ 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	148,-	№ заказа евро


24

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
Прочее			MG 10
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 84,-		№ заказа евро
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 78,-		№ заказа евро
Комплекующие контроллера отопительного контура			MG 20
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 436,-	№ 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 286,-	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.		- 7151728 200,-	№ заказа евро MG 10
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		- 7151729 157,-	№ заказа евро MG 10



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

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitoltronic 100 Тип KC4B	Vitoltronic 200 Тип KO2B
Расширение функциональных возможностей		MG 20
<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 с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	 <p>7452091 203,-</p>	<p>№ заказа евро</p>






24

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: 8px;">Vitoltronic 100 Тип KC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: 8px;">Vitoltronic 200 Тип KO2B</div> </div>	
Телекоммуникационная техника		
<p>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.</p> 	Z004594 324,-	MG 10 № заказа евро MG 50
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	- 7143495 36,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	- 7143496 24,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	- 7199251 49,-	№ заказа евро MG W
<p>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.</p>	- 7171784 64,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>	- 7143497 10,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	- 7172173 222,-	№ заказа евро

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

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 GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K Тип MW1B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления	MG 10			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS)</p> <p>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 130,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS)</p> <p>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.</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 223,-		№ заказа евро
Датчики				
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A)</p> <p>Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 81,-		№ заказа евро MG 10
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463	85,-		№ заказа евро MG 10
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702	83,-		№ заказа евро MG 20
<p>Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035	18,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326	18,-		№ заказа евро MG 60

5829731-2GUS

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

24


Принадлежности	Варианты контроллеров			
Датчики	MG 10			
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	148,-		№ заказа евро
Комплект привода смесителя для отопительного контура	MG 10			
Комплект привода смесителя Для отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <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 372,-		№ 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 200,-		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 157,-		№ заказа евро
► Для управления дополнительными отопительными контурами и подключения Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18.				
Прочее	MG 10			
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 283,-	-		№ 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 120,-			№ заказа евро
Ответные штекеры и Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7408790 18,-	-		№ заказа евро

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); font-size: small;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K Тип MW1B</div> </div>		
Прочее			
<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 78,—		MG 10 № заказа евро
Модули расширения функциональных возможностей			
<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 контакт с нулевым потенциалом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализирование пониженного режима работы для одного отопительного контура. 	7452091 203,—		MG 20 № заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B Vitotronic 300 Тип MW1B		
Коммуникационная техника	MG 10		
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 36,—		№ 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 64,—		№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 10,—		№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 222,—		№ заказа евро

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