



Vitogas 100-F на опорной раме
с вертикальным емкостным водонагревателем Vitocell 100-V

Vitogas 100-F

Тип GS1D

Низкотемпературный чугунный газовый водогрейный котел

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя.

С горелкой частичного предварительного смешивания для природного и сжиженного газа

Полная автоматизация всех процессов

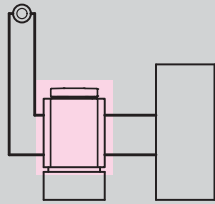
Допустимое рабочее давление в котле 3 бар

Идентификатор изделия: CE-0085 AS 0297

- Нормативный КПД: 83% (H_s)/92% (H_i)
- Водогрейный котел с атмосферной газовой горелкой частичного предварительного смешивания.
- Высокая эксплуатационная надежность при сильных скачках давления газа в сети и колебаниях электрического напряжения, длительный срок службы за счет конструкции из специального серого чугуна с чешуйчатым графитом и низкой теплонапряженности котлового блока.
- Стержневая горелка из нержавеющей стали с частичным предварительным смешиванием и возможностью дооборудования системой Repox для снижения содержания NO_x в продуктах сгорания.
- Высокая надежность воспламенения и мягкое, бесшумное зажигание благодаря системе зажигания периодического действия.
- Реле контроля давления газа в комплекте поставки для автоматического включения после сбоя в газоснабжении.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла.

Отопительная установка

Варианты контроллеров



- 1 отопительный контур без смесителя

Vitotronic 100

Тип KC4, для режима работы с постоянной температурой теплоносителя



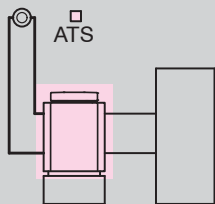
- цифровой контроллер котлового контура
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики

Vitotronic 200

Тип KW4, для программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя



- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром
- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики



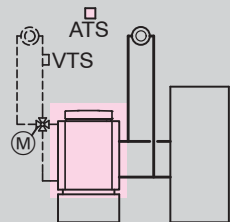
- 1 отопительный контур без смесителя

Vitotronic 200

Тип KW5, для программируемой и погодозависимой теплогенерации с контроллером для одного отопительного контура без смесителя и одного отопительного контура со смесителем



- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительным контурами
- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики



- 1 отопительный контур без смесителя и
- 1 отопительный контур со смесителем

Для отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя № заказа 7450 650

4

Комплект поставки

- Котловой блок с установленной теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Смонтированные кабельные подключения
- Атмосферная горелка (горелка частичного предварительного смешивания для природного или сжиженного газа)
- Датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

Водогрейный котел поставляется подготовленным к эксплуатации на природном газе. Для переоборудования на сжиженный газ необходимо заказать набор сменных жиклеров.

Вид газа	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр.мат. 20
	29	35	42	48	60	
Природный газ E Индекс Воббе 12,0-16,1 кВт ч/м ³ 43,2-58,0 МДж/м ³	GS1D449 1690,—	GS1D450 1819,—	GS1D451 1928,—	GS1D452 2009,—	GS1D453 2206,—	№ заказа евро
Природный газ E Индекс Воббе 12,0-16,1 кВт ч/м ³ 43,2-58,0 МДж/м ³	GS1D454 2237,—	GS1D455 2366,—	GS1D456 2475,—	GS1D457 2556,—	GS1D458 2753,—	№ заказа евро
Природный газ E Индекс Воббе 12,0-16,1 кВт ч/м ³ 43,2-58,0 МДж/м ³	GS1D459 2291,—	GS1D460 2420,—	GS1D461 2529,—	GS1D462 2610,—	GS1D463 2807,—	№ заказа евро
Технические данные						
Габаритные размеры						мм
длина	760	780	780	780	780	
ширина	650	760	850	940	1130	
высота	877	877	877	877	877	
Масса (с теплоизоляцией)	142	164	188	211	257	кг
Патрубок присоединения дымохода	150	150	150	180	180	Ø мм

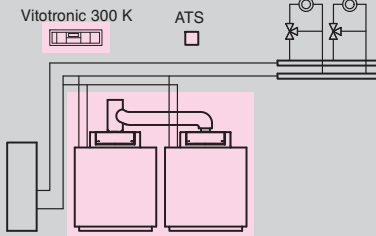
4

Котлы Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

VITOGAS 100-F

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

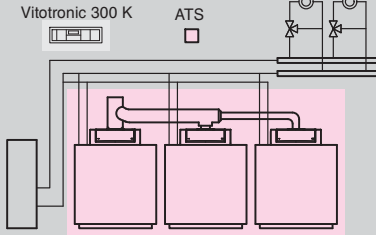


■ двухкотловая установка

2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1)

Погодозависимое каскадное включение водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль-LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ трехкотловая установка

3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1)

Погодозависимое каскадное включение водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль-LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



4

- ▶ Котловой блок в виде отдельных сегментов см. на стр. 24-8
- ▶ Vitogas 100-F для однокотловых установок см. на стр. 24-2

Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- контроллеры котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- смонтированные кабельные подключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- стабилизатор тяги с датчиком контроля опрокидывания тяги

Водогрейные котлы поставляются предварительно настроенными на природный газ E.

VITOGAS 100-F

Котловой блок в цельном исполнении

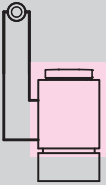
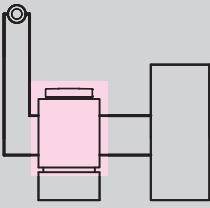
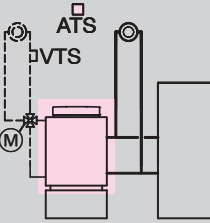
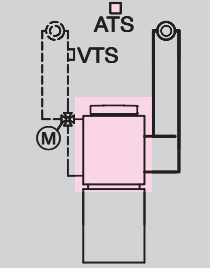
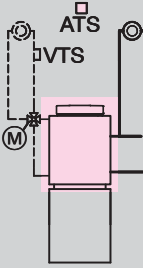
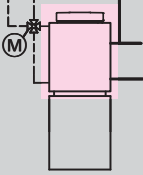
Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка						Гр.мат.20
	42/84	48/96	60/120	42/126	48/144	60/180	
Природный газ E Число Воббе 12,0 - 16,1 кВт ч/м ³ 43,2 - 58,0 МДж/м ³	GS1D630 7207,—	GS1D631 7369,—	GS1D632 7763,—	—	—	—	№ заказа евро
Природный газ E Число Воббе 12,0 - 16,1 кВт ч/м ³ 43,2 - 58,0 МДж/м ³	—	—	—	GS1D633 9756,—	GS1D634 9999,—	GS1D635 10590,—	№ заказа евро

4

VITOGAS 100-F

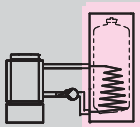
Чугунный газовый котел
Пакетное предложение

4

Отопительная установка	Варианты комплектации	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр.мат. 40		
		29	35	42	48	60			
	<ul style="list-style-type: none"> Котел Vitogas 100-F Vitotronic 100, тип KC3 регулятор с постоянной температурой теплоносителя Датчик тяги 	предложение без водонагревателя					№ заказа евро		
		GS1D444	GS1D445	GS1D446	GS1D447	GS1D448		1081,—	1173,—
	<ul style="list-style-type: none"> Котел Vitogas 100-F Vitotronic 100, тип KC4 регулятор с постоянной температурой теплоносителя Датчик тяги Группа безопасности с тройником Водонагреватель Vitocell-V Термометр Реле контроля давления газа Терморегулятор для помещений Vitotrol 100, тип UTD 	с водонагревателем объемом 200 л.					№ заказа евро		
		GS1D600	GS1D601	GS1D602	GS1D603	GS1D604		2206,—	2300,—
	<ul style="list-style-type: none"> Котел Vitogas 100-F Vitotronic 200, тип KW5 регулятор для погодозависимой теплогенерации Датчик тяги Группа безопасности с тройником Водонагреватель Vitocell-V Термометр Реле контроля давления газа 	с водонагревателем объемом 200 л.					№ заказа евро		
		GS1D615	GS1D616	GS1D617	GS1D618	GS1D619		2530,—	2623,—
	<ul style="list-style-type: none"> Котел Vitogas 100-F Vitotronic 200, тип KW5 регулятор для погодозависимой теплогенерации Датчик тяги Группа безопасности с тройником Водонагреватель Vitocell-V Термометр Реле контроля давления газа Комплект межсоединения с циркуляционным насосом и обратным клапаном 	с водонагревателем объемом 300 л.					№ заказа евро		
		GS1D620	GS1D621	GS1D622	GS1D623	GS1D624		2754,—	2847,—
Отопительная установка	Варианты комплектации	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр.мат. 40		
		29	35	42	48	60			
	<ul style="list-style-type: none"> Котел Vitogas 100-F Vitotronic 200, тип KW5 регулятор для погодозависимой теплогенерации Датчик тяги Группа безопасности с тройником Водонагреватель Vitocell-V Термометр Реле контроля давления газа Комплект межсоединения с циркуляционным насосом и обратным клапаном 	с водонагревателем объемом 160 л.					№ заказа евро		
		GS1D625	GS1D626	—	—	—		3233,—	3328,—
	<ul style="list-style-type: none"> Котел Vitogas 100-F Vitotronic 200, тип KW5 регулятор для погодозависимой теплогенерации Датчик тяги Группа безопасности с тройником Водонагреватель Vitocell-V Термометр Реле контроля давления газа Комплект межсоединения с циркуляционным насосом и обратным клапаном 	с водонагревателем объемом 200 л.					№ заказа евро		
		—	—	GS1D627	GS1D628	GS1D629		—	—

VITOGAS 100-F

Вертикальные емкостные водонагреватели

Vitocell 100-V из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect	Объем (л)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 20
		29	35	42	48	60	
Тип CVA  Межсоединение заказать отдельно Изображен монтаж справа	160	3003 702 910,—					№ заказа евро
	200	3003 703 943,—					№ заказа евро
	300	Z002 575 1249,—					№ заказа евро
	500	Z002 576 2124,—					№ заказа евро
Межсоединение*1 имеет в составе <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубопроводы ■ циркуляционный насос, в сборе с соединительными кабелями ■ обратный клапан *1 Только в сочетании с опорной рамой котла.	Монтаж слева	Z003 035 330,—	—	—	—	—	№ заказа евро
	Монтаж справа	Z003 036 330,—	—	—	—	—	№ заказа евро Гр.мат. 20
	Монтаж слева	Z003 035 330,—					№ заказа евро
	Монтаж справа	Z003 036 330,—					№ заказа евро Гр.мат. 20
	Монтаж слева	Z003 037 330,—					№ заказа евро
	Монтаж справа	Z003 038 330,—					№ заказа евро Гр.мат. 20

4

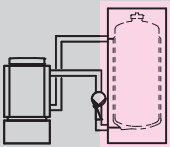
Комплект поставки

- Vitocell 100 пригодны для установок с рабочим давлением в контуре водоразбора ГВС до 10 бар.

- Подставные емкостные водонагреватели см. на стр. 4-9.
- Полная программа поставок емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.

VITOGAS 100-F

Вертикальные емкостные водонагреватели

Vitocell 300-V из нержавеющей стали	Объем (л)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 20
		29	35	42	48	60	
Тип EVA без фланцевого отверстия  Межсоединение заказать отдельно Изображен монтаж справа	130	Z002 062 1 468,—					№ заказа евро
	160	Z002 063 1 672,—					№ заказа евро
	200	Z002 064 2 063,—					№ заказа евро
Межсоединение*1 имеет в составе <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубопроводы ■ циркуляционный насос, в сборе с соединительными кабелями ■ обратный клапан *1 Только в сочетании с опорной рамой котла.	130 160	Z003 039 330,—	—	—	—	—	№ заказа евро № заказа евро Гр.мат. 20
	Монтаж слева Монтаж справа						
	200	Z003 039 330,—	Z003 040 330,—		—	—	№ заказа евро № заказа евро Гр.мат. 20
	Монтаж слева Монтаж справа		Z003 041 330,—				

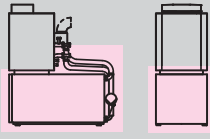
4

Комплект поставки

■ Vitocell 300 пригодны для установок с рабочим давлением в контуре водоразбора ГВС до 10 бар.

► Подставные емкостные водонагреватели см. на стр. 4-9.
 ► Полная программа поставок емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.

Vitocell 100-H из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect (с межсоединением)	Объем (л)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 20
		29	35	42	48	60	
Тип СНА  имеет в составе <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубопроводы ■ циркуляционный насос, в сборе с соединительными кабелями ■ обратный клапан 	130	Z003 933 1835,—	—	—	—	—	№ заказа евро
	160	Z003 934 1907,—	—	—	—	—	№ заказа евро
	200	Z003 935 2132,—	—	—	—	—	№ заказа евро

Vitocell 300-H из нержавеющей стали (с межсоединением)	Объем (л)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 20
		29	35	42	48	60	
Тип ЕНА  имеет в составе <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубопроводы ■ циркуляционный насос, в сборе с соединительными кабелями ■ обратный клапан 	160	Z004 234 2344,—	—	—	—	—	№ заказа евро
	200	Z004 235 2660,—	—	—	—	—	№ заказа евро

Принадлежности для емкостных водонагревателей			Гр.мат. 20
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 <ul style="list-style-type: none"> ■ мембранный предохранительный клапан на 10 бар 	для емкостных водонагревателей объемом до 200 л 7219 722 141,—	для емкостных водонагревателей объемом до 1000 л 7180 662 141,—	№ заказа евро
Тройники и резьбовые соединения для присоединения емкостных водонагревателей необходимы, если один отопительный контур и один емкостный водонагреватель подключаются к входным патрубкам котлового блока и межсоединения не заказываются			
Тройник с обратным клапаном для подключения обратной магистрали G 1½ × 1¼ × 1½ (85 мм длиной) и Тройник (без обратного клапана) для подключения подающей магистрали G 1½ × 1¼ × 1½ (85 мм длиной)		7336 645 61,—	№ заказа евро
		7336 644 39,—	№ заказа евро
Соединение пайка-резьба DN 28 (1 шт.) или Соединение резьба-резьба R 1 (1 шт.)		7515 785 17,—	№ заказа евро
		7515 786 23,—	№ заказа евро

Комплект поставки

■ Vitocell 100 и 300 пригодны для установок с рабочим давлением в контуре водоразбора ГВС до 10 бар.

► Полная программа поставок емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.

VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности

Гр. мат. 20

Отопительный контур

Divicon Насосная группа отопительного контура

- насос отопительного контура с обратным клапаном в сборе с соединительными кабелями
- 4 шаровых крана
- 2 термометра
- теплоизоляция



с 4-х ходовым смесителем R 1

без смесителя R 1

с 4-х ходовым смесителем R 1¼

без смесителя R 1¼

Перепускной клапан
для насосной группы отопительного контура Divicon

1 набор трубных колен
для монтажа сбоку, включая теплоизоляцию

- #### Системный смеситель
- в составе которого
- элементы подключения и 2 шаровых крана
 - резьбовые соединения
 - компенсирующая проставка (180 мм длиной) для монтажа любых насосов отопительных контуров и арматуры
 - теплоизоляция



Тройник
G 1½ × 1½ × 1½ (110 мм длиной)
(например, для монтажа 2 насосных групп отопительных контуров Divicon или системных смесителей)
2 шт. необходимы

Переходники
необходимые для установки группы безопасности на котле Vitogas 100-F

Варианты насосов*1





переключение режима работы насоса вручную

с регулятором
напора

высокоэффективный

	Wilo (4-3)	Wilo (6-3)	Grundfos (UPS-40)	Grundfos (UPS-60)	Wilo (E/1-5)	Grundfos (Alpha + 40)	Grundfos (Alpha + 60)	
	Z000 051	Z000 055	Z000 059	Z000 063	Z000 067	Z007 318	Z007 322	№ заказа евро
		690,—			797,—	878,—		
	Z000 052	Z000 056	Z000 060	Z000 064	Z000 068	Z07 319	Z007 323	№ заказа евро
		556,—			663,—	744,—		
	Z000 053	Z000 057	Z000 061	Z000 065	Z000 069	Z007 320	Z007 324	№ заказа евро
		798,—			905,—	986,—		
	Z000 054	Z000 058	Z000 062	Z000 066	Z000 070	Z007 321	Z007 325	№ заказа евро
		645,—			752,—	833,—		
		7307 269			—	—	—	№ заказа евро
		80,—						
		7516 524						№ заказа евро
		79,—						
	по выбору для котлов всех типов							
	R 1	R 1¼						
	7516 480	7516 481						№ заказа евро
	374,—	415,—						
			7237 422					№ заказа евро
			37,—					
			7205 625					№ заказа евро
			64,—					

*1 При проектировании см. технический паспорт "Комплект коллектора отопительного контура Divicon".


Принадлежности	Гр.мат. 20								
Отопительный контур	Варианты насосов *1								
Модуль Divicon насосная группа отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> насос отопительного контура с обратным клапаном, в сборе с соединительными кабелями 2 шаровых крана с термометром 	переключение режима работы насоса вручную				с регулятором напора, высокоэффективный				
	Wilo (4-3)	Wilo (6-3)	Grundfos (UPS-40)	Grundfos (UPS-60)	Grundfos (Alpha 2L-40)	Grundfos (Alpha 2L-60)	Grundfos (Alpha 2-40)	Grundfos (Alpha 2-60)	
с 3-х ходовым смесителем R ¾	Z000 716	Z000 717	Z000 712	Z000 713	Z007 408	Z007 412	Z007 416	Z007 420	№ заказа евро
		570,—			758,—	758,—	808,—	808,—	
с 3-х ходовым смесителем R 1	Z000 732	Z000 733	Z000 728	Z000 729	Z007 409	Z007 413	Z007 417	Z007 421	№ заказа евро
		594,—			782,—	782,—	832,—	832,—	
Байпасный клапан для модульной насосной группы Divicon (для гидравлической компенсации отопительного контура)	9557 011 23,—								№ заказа евро
без смесителя R ¾	Z000 724	Z000 725	Z000 720	Z000 721	Z007 410	Z007 414	Z007 418	Z007 422	№ заказа евро
		445,—			633,—	633,—	683,—	683,—	
без смесителя R 1	Z000 740	Z000 741	Z000 736	Z000 737	Z007 411	Z007 415	Z007 419	Z007 423	№ заказа евро
		460,—			648,—	648,—	698,—	698,—	
Перепускной клапан для модульной насосной группы Divicon	9557 010 35,—				—	—	—	—	№ заказа евро
Трубный узел для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла 					7147 864 134,—				№ заказа евро
Распределительный коллектор с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> для 2 модульных насосных групп отопительного контура Divicon – монтаж на трубном узле – монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением, соединение с патрубком котла – приобретаемый отдельно распределительный коллектор) для 3 мод. насосных групп отопительного контура Divicon – монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением, соединение с патрубком котла – приобретаемый отдельно распределительный коллектор)  					7147 860 229,—				№ заказа евро
					7147 861 318,—				№ заказа евро
Настенное крепление (соединение с патрубком котла – приобретаемая отдельно модульная насосная группа Divicon) <ul style="list-style-type: none"> для модульной насосной группы отопительного контура Divicon (по отдельности) для распределительного коллектора 					7147 886 23,—				№ заказа евро
					7147 887 29,—				№ заказа евро

4

*1 При проектировании см. технический паспорт "Комплект коллектора отопительного контура Divicon".







VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 20
	29	35	42	48	60	
Отопительный контур						
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутрипольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров“					
(если отопительный контур или емкостный водонагреватель не подключается к водогрейному котлу посредством системотехнических компонентов Viessmann) Вварные резьбовые соединения (1 комплект) или Резьбовые соединительные элементы (1 комплект)	по выбору для котлов всех типов					
	DN 25 7307 292	DN 32 7205 805 27,—	DN 40 7515 240			№ заказа евро
	R 1 7307 293 11,—	R 1½ 7205 935 29,—				№ заказа евро
Водогрейный котел						Гр.мат. 20
Группа безопасности в составе которой ■ блок предохранительных устройств ■ теплоизоляция 	7143 779 102,—		7143 780 102,—			№ заказа евро
Тройник G 1½ x 1½ x 1½ (110 мм длиной) (требуется для монтажа группы безопасности)	7237 422 37,—					№ заказа евро
Опорная рама 250 мм высотой	7187 612 154,—	7187 613 154,—				№ заказа евро
Сервисный бокс Защитный бокс, серебристого цвета, для сервисной папки с документацией на установку. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 8,50					№ заказа евро нетто
Консоль для Vitotronic 300 KW3	7282 852 91,—					№ заказа евро
Форсунки для сжиженного газа	7826 925 10,—					№ заказа евро
Горелка						Гр.мат. 20
Система Repox	7189 708 67,—	7189 709 82,—	7189 710 98,—	7189 711 109,—	7189 712 138,—	№ заказа евро
Система удаления продуктов сгорания						
Труба дымохода (также из нержавеющей стали)	№ заказа и цены см. в регистре 8.2 „Трубы дымохода и принадлежности“					
Датчик контроля опрокидывания тяги *1	в комплект поставки					№ заказа евро

*1 Согласно директиве ЕС по газовым приборам газовые водогрейные котлы мощностью от 7 до 50 кВт должны быть оборудованы устройством контроля опрокидывания тяги, если не обеспечивается плотная изоляция помещения для установки котла от других помещений квартиры или

функциональной единицы и отсутствует его достаточная вентиляция. Котлы Vitogas 100-F поставляются с устройством управления горелкой с встроенным устройством контроля опрокидывания тяги.

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Гр. мат. 20			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 (тип KCA)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 (тип KW4)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 (тип KW5)</div> </div>			
Комплектующие контроллера отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя для отопительного контура (в сборе с соединительными кабелями) в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ сервопривод смесителя (с соединительным кабелем 4 м) для смесителя Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевого смесителя) ■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем 5,8 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура 	—	—	7450 650 348,—	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5 	—	—	7183 288 79,—	№ заказа евро
<p>Термостатное реле в качестве ограничителя максимальной температуры контура внутриспольного отопления</p> <p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с системным штекером Rast 5 	—	—	7151 728 186,—	№ заказа евро
	—	—	7151 729 147,—	№ заказа евро
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 100 (тип UTD)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ терморегулятор для помещений ■ релейный выход (двухпозиционный) ■ цифровой таймер ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы 	7179 059 158,—	—	—	№ заказа евро
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM BUS) настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 200 используется для режима управления по температуре помещения, устройство должно быть установлено в типовом помещении сооружения.</i></p> 	—	7450 017 111,—	—	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM BUS) настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температуры контура водоразбора ГВС, программы управления и программы отпуща, с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ циклограмм для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ световое табло с текстовым меню ■ с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для режима управления по температуре помещения, устройство должно быть установлено в типовом помещении сооружения.</i></p> 	—	7248 907 185,—	—	№ заказа евро
<p>Датчик температуры помещения (в качестве дополнения к Vitotrol), если Vitotrol 200 или 300 нельзя расположить в подходящем месте для измерения температуры типового помещения.</p> 	—	7408 012 75,—	—	№ заказа евро

VITOGAS 100-F

Комплектующие контроллеров

Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 20
	Vitotronic 100 (тип KCA)	Vitotronic 200 (тип KW4)	Vitotronic 200 (тип KW5)	
Комплектующие для монтажа кабельных подключений				
Концентратор шины KM для подключения от 2 до 9 приборов к шине KM-BUS (например, Vitotrol, коммутационного модуля V, Vitocom 100 и т.п.)	—	7415 028 72,—		№ заказа евро
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов ■ измерение значений температуры ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5	—	7450 630 138,—		№ заказа евро
Приемник сигналов точного времени ■ для автоматической настройки времени Vitotronic и Vitotrol ■ для монтажа на наружной стене	—	7450 563 148,—		№ заказа евро
Функциональный модуль расширения 0-10 В^{*1} ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0-10 В ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки	—	7174 718 170,—		№ заказа евро
Ионизационный усилитель необходим при электропитании без нулевого провода (ИТ-сети)		7182 763 79,—		№ заказа евро
Внешний модуль расширения H5 ■ отключение горелки или подключение заслонки дымохода ■ подключение дополнительных приборов безопасности		7199 249 78,—		№ заказа евро
Коммуникационная техника				
Коммутационный модуль-V^{*1} (абонент шины KM) расширяет функциональные возможности Vitotronic 200 ■ внешнее включение и блокировка горелки ■ включение режима пониженной температуры котлового контура ■ дистанционное переключение отопительной программы/программы управления отопительных контуров по внешним контактными сигналам или с помощью дистанционного переключающего устройства	—	7143 513 179,—		№ заказа евро Гр.мат. 20

► Применительно к коммуникационной технике см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники.

^{*1} Коммутационный модуль V или модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В используются только альтернативно.