



Vitogas 050 на опорной раме  
с приставным емкостным водонагревателем Vitocell-V 100

## Vitogas 050

Тип GS0A

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя.

С горелкой частичного предварительного смешения для природного и сжиженного газа

Полная автоматизация всех процессов

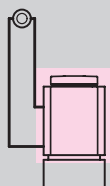
Допустимое рабочее давление 3 бар

Идентификатор изделия: CE-0085 AS 0297

- Атмосферный газовый водогрейный котел с горелкой частичного предварительного смешения.
- Высокая эксплуатационная надежность при сильных скачках давления 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 Rexpo для снижения содержания NO<sub>x</sub>.
- 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 (отопительный контур без смесителя)

## Варианты контроллеров



- 1 отопительный контур без смесителя

### Vitotronic 100

Тип KC3, для режима работы с постоянной температурой теплоносителя



- термостатический контроллер котлового контура

Согласно Положения об экономии энергии необходимо дополнительно подключить погодозависимый или управляемый по температуре помещения регулятор для пониженной тепловой нагрузки (см. регистр 18).

### 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

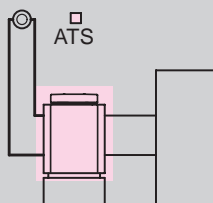
Согласно Положения об экономии энергии необходимо дополнительно подключить погодозависимый или управляемый по температуре помещения регулятор для пониженной тепловой нагрузки (см. регистр 18).

### 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

4

#### Комплект поставки

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

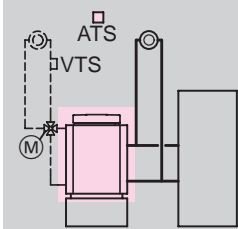
#### Указание!

Водогрейный котел поставляется подготовленным к эксплуатации на природном газе E.  
Для переоборудования на сжиженный газ при соответствующем заказе поставляется набор сменных жиклеров.

Вид газа	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр.мат. 10
	29	35	42	48	60	
<b>Природный газ E</b> Индекс Воббе 12,0-16,1 кВт ч/м <sup>3</sup> 43,2-58,0 МДж/м <sup>3</sup>	GS0A625 1392,—	GS0A626 1505,—	GS0A627 1600,—	GS0A628 1671,—	GS0A629 1843,—	№ заказа евро
	GS0A257 1324,—	GS0A258 1437,—	GS0A259 1532,—	GS0A260 1603,—	GS0A261 1775,—	№ заказа евро
<b>Природный газ E</b> Индекс Воббе 12,0-16,1 кВт ч/м <sup>3</sup> 43,2-58,0 МДж/м <sup>3</sup>	GS0A630 1550,—	GS0A631 1663,—	GS0A632 1758,—	GS0A633 1829,—	GS0A634 2001,—	№ заказа евро
	GS0A277 1482,—	GS0A278 1595,—	GS0A279 1690,—	GS0A280 1761,—	GS0A281 1933,—	№ заказа евро
<b>Природный газ E</b> Индекс Воббе 12,0-16,1 кВт ч/м <sup>3</sup> 43,2-58,0 МДж/м <sup>3</sup>	GS0A635 2027,—	GS0A636 2140,—	GS0A637 2235,—	GS0A638 2306,—	GS0A639 2478,—	№ заказа евро
	GS0A640 1959,—	GS0A641 2072,—	GS0A642 2167,—	GS0A643 2238,—	GS0A644 2410,—	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>						
<b>Габаритные размеры</b> длина ширина высота	760	780	780	780	780	мм
	650	760	850	940	1130	
	890	890	890	890	890	
<b>Масса (с теплоизоляцией)</b>	142	164	188	211	257	кг
<b>Патрубок подсоединения газохода</b>	150	150	150	180	180	Ø мм

Котлы Vitogas 050 прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

## Отопительная установка (отопительный контур со смесителем)



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

## Варианты контроллеров



### Vitotronic 200

Тип KW5, для программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя с контроллером для одного отопительного контура со смесителем



- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными 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

Для отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя

№ заказа 7450 650 евро 304,— Гр. мат. 35

Комплект поставки

4

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

### Указание!

Водогрейный котел поставляется подготовленным к эксплуатации на природном газе E.

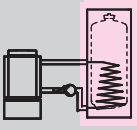
Для переоборудования на сжиженный газ при соответствующем заказе поставляется набор сменных жиклеров.

Вид газа	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр.мат. 10
	29	35	42	48	60	
<b>Природный газ E</b> Индекс Воббе 12,0-16,1 кВт ч/м <sup>3</sup> 43,2-58,0 МДж/м <sup>3</sup>	GS0A645 2075,—	GS0A646 2188,—	GS0A647 2283,—	GS0A648 2354,—	GS0A649 2526,—	№ заказа евро
<b>Сжиженный газ</b> Индекс Воббе 25,6 кВт ч/м <sup>3</sup> 92,2 МДж/м <sup>3</sup>	GS0A317 2007,—	GS0A318 2120,—	GS0A319 2215,—	GS0A320 2286,—	GS0A321 2458,—	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>						
<b>Габаритные размеры</b>						мм
длина	760	780	780	780	780	
ширина	650	760	850	940	1130	
высота	890	890	890	890	890	
<b>Масса (с теплоизоляцией)</b>	142	164	188	211	257	кг
<b>Патрубок подсоединения газохода</b>	150	150	150	180	180	Ø мм

Котлы Vitogas 050 прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

# VITOGAS 050

Приставные емкостные водонагреватели

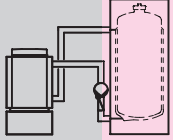
Vitocell-V 100 из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect	Объем (л)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 10
		29	35	42	48	60	
<b>Тип CVA</b>  Межсоединение заказать отдельно Изображен монтаж справа	160	3003 702 795,—					№ заказа евро
	200	3003 703 822,—					№ заказа евро
	300	Z002 575 1 090,—					№ заказа евро
	500	Z002 576 1 854,—					№ заказа евро
<b>Межсоединение*1</b> имеет в составе <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубопроводы</li> <li>■ циркуляционный насос, в сборе с соединительными кабелями</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul> *1 Только в сочетании с опорной рамой котла.	160 Монтаж слева	Z003 035 289,—	—	—	—	—	№ заказа евро
	Монтаж справа	Z003 036 289,—	—	—	—	—	№ заказа евро
	200 Монтаж слева		Z003 035 289,—			—	№ заказа евро
	Монтаж справа		Z003 036 289,—			—	№ заказа евро
	300 Монтаж слева		Z003 037 289,—			—	№ заказа евро
	Монтаж справа		Z003 038 289,—			—	№ заказа евро

4

Комплект поставки

■ Vitocell 100 и 300 пригодны для установок с рабочим давлением на стороне контура водоразбора ГВС до 10 бар.

► Подставные емкостные водонагреватели см. на стр. 4-8.  
 ► Полная программа поставок емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.

Vitocell-V 300 из нержавеющей стали	Объем (л)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 10
		29	35	42	48	60	
<b>Тип EVA без фланцевого отверстия</b>  Межсоединение заказать отдельно Изображен монтаж справа	130	Z002 062 1426,—					№ заказа евро
	160	Z002 063 1548,—					№ заказа евро
	200	Z002 064 1821,—					№ заказа евро
<b>Межсоединение*<sup>1</sup> имеет в составе</b> ■ соединительные трубопроводы ■ циркуляционный насос, в сборе с соединительными кабелями ■ обратный клапан  * <sup>1</sup> Только в сочетании с опорной рамой котла.	130	Z003 039 289,—	—	—	—	—	№ заказа евро
	160						
	200	Z003 039 289,—	Z003 040 289,—		—	№ заказа евро	
			Z003 041 289,—			—	№ заказа евро
							Гр.мат. 35

Комплект поставки

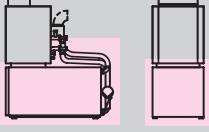
- Vitocell 100 и 300 пригодны для установок с рабочим давлением на стороне контура водоразбора ГВС до 10 бар.

- Подставные емкостные водонагреватели см. на стр. 4-8.
- Полная программа поставок емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.

# VITOGAS 050

Подставные емкостные водонагреватели

Vitocell-H 100 из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect (с межсоединением)	Объем (л)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 10
		29	35	42	48	60	
<b>Тип CHA</b>  имеет в составе <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубопроводы</li> <li>■ циркуляционный насос, в сборе с соединительными кабелями</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul>	130	Z003 933 1602,—	—	—	—	—	№ заказа евро
	160	Z003 934 1664,—	—	—	—	—	№ заказа евро
	200	Z003 935 1861,—	—	—	—	—	№ заказа евро



Vitocell-H 300 из нержавеющей стали (с межсоединением)	Объем (л)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 10
		29	35	42	48	60	
<b>Тип EHA</b>  имеет в составе <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубопроводы</li> <li>■ циркуляционный насос, в сборе с соединительными кабелями</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul>	160	Z004 234 2046,—	—	—	—	—	№ заказа евро
	200	Z004 235 2323,—	—	—	—	—	№ заказа евро

Принадлежности для емкостных водонагревателей			Гр.мат. 35
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> </ul>	для емкостных водонагревателей объемом до 200 л	для емкостных водонагревателей объемом до 1000 л	№ заказа евро
	7219 722 123,—	7180 662 123,—	
<b>Тройники и резьбовые соединения</b> для присоединения емкостных водонагревателей необходимы, если один отопительный контур и один емкостный водонагреватель подключаются к входным патрубкам котлового блока и межсоединения не заказываются			
<b>Тройник с обратным клапаном</b> для подключения обратной магистрали G 1½ × 1¼ × 1½ (85 мм длиной) и <b>Тройник</b> (без обратного клапана) для подключения подающей магистрали G 1½ × 1¼ × 1½ (85 мм длиной)		7336 645 53,—	№ заказа евро
		7336 644 35,—	№ заказа евро
<b>Соединение пайка-резьба DN 28</b> (1 шт.) или <b>Соединение резьба-резьба R 1</b> (1 шт.)		7515 785 15,—	№ заказа евро
		7515 786 19,—	№ заказа евро

Комплект поставки

■ Vitocell 100 и 300 пригодны для установок с рабочим давлением на стороне контура водоразбора ГВС до 10 бар.

► Полная программа поставок емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.

Принадлежности		Гр. мат. 35						
Отопительный контур		Варианты насосов <sup>*1</sup>						
<b>Divicon регулятор отопительного контура</b> , в составе которого <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура с обратным клапаном в сборе с соединительными кабелями</li> <li>■ 4 шаровых крана</li> <li>■ 2 термометра</li> </ul> 	переключение режима работы насоса вручную			с регулятором напора				
		Wilo (4-3)	Wilo (6-3)	Grundfos (UPS-40)	Grundfos (UPS-60)	Wilo (E/1-5)	Grundfos (UPE-40/IR)	Grundfos (UPE-60/IR)
<b>со смесителем 4 R 1</b>	Z000 051	Z000 055	Z000 059	Z000 063	Z000 067	Z001 835	Z000 071	№ заказа евро
		603,—				696,—		
<b>без смесителя R 1</b>	Z000 052	Z000 056	Z000 060	Z000 064	Z000 068	Z001 836	Z000 072	№ заказа евро
		486,—				579,—		
<b>со смесителем 4 R 1¼</b>	Z000 053	Z000 057	Z000 061	Z000 065	Z000 069	Z001 837	Z000 073	№ заказа евро
		697,—				790,—		
<b>без смесителя R 1¼</b>	Z000 054	Z000 058	Z000 062	Z000 066	Z000 070	Z001 838	Z000 074	№ заказа евро
		564,—				657,—		
<b>Перепускной клапан</b> для регулятора отопительного контура Divicon		7307 269 70,—			—	—	—	№ заказа евро
<b>1 Комплект трубных колен</b> для монтажа сбоку, включая теплоизоляцию		7516 524 69,—						№ заказа евро
<b>Системный смеситель</b> в составе которого <ul style="list-style-type: none"> <li>■ элементы подключения и 2 шаровых крана</li> <li>■ резьбовые соединения</li> <li>■ компенсирующая проставка (180 мм длиной) для монтажа любых насосов отопительных контуров и арматуры</li> <li>■ теплоизоляция</li> </ul> 	по выбору для котлов всех типоразмеров							
		R 1	R 1¼					
	7516 480	7516 481	326,— 363,—					№ заказа евро
<b>Тройник</b> G 1½ × 1½ × 1½ (110 мм длиной) (например, для монтажа 2 регуляторов отопительных контуров Divicon или системных смесителей) 2 шт. необходимы				7237 422 33,—				№ заказа евро
<b>Переходники</b> необходимые для установки группы безопасности на котле Vitogas 050				7205 625 56,—				№ заказа евро

4


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

# VITOGAS 050

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности		Гр. мат. 35						
Отопительный контур		Варианты насосов*1						
<b>Модуль Divicon регулятор отопительного контура,</b> в составе которого <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура с обратным клапаном, в сборе с соединительными кабелями</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ теплоизоляция</li> </ul> 	переключение режима работы насоса вручную	с регулятором напора					№ заказа евро	
		со смесителем 3 R ¾	Wilo (4-3)	Wilo (6-3)	Grundfos (UPS-40)	Grundfos (UPS-60)		Wilo (E/1-5)
со смесителем 3 R 1	Z000 716	Z000 717	Z000 712	Z000 713	Z000 719	Z000 714	Z000 715	№ заказа евро
		497,—				590,—		
	Z000 732	Z000 733	Z000 728	Z000 729	Z000 735	Z000 730	Z000 731	№ заказа евро
		518,—				611,—		
<b>Байпасный клапан</b> для модульного регулятора Divicon (для гидравлической компенсации отопительного контура)	9557 011						19,—	№ заказа евро
<b>без смесителя</b> R ¾	Z000 724	Z000 725	Z000 720	Z000 721	Z000 727	Z000 722	Z000 723	№ заказа евро
		389,—				482,—		
<b>без смесителя</b> R 1	Z000 740	Z000 741	Z000 736	Z000 737	Z000 743	Z000 738	Z000 739	№ заказа евро
		401,—				494,—		
<b>Перепускной клапан</b> для модульного регулятора Divicon		9557 010			—	—	—	№ заказа евро
		31,—						
<b>Трубный узел</b> для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла 	7147 864						116,—	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор</b> с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для 2 модульных регуляторов отопительного контура Divicon – монтаж на трубном узле – монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением, соединение с патрубком котла – приобретаемый отдельно распределительный коллектор)</li> <li>■ для 3 модульных регуляторов отопительного контура Divicon – монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением, соединение с патрубком котла – приобретаемый отдельно распределительный коллектор)</li> </ul>  	7147 860						201,—	№ заказа евро
	7147 861						277,—	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> (соединение с патрубком котла – приобретаемый отдельно модульный регулятор Divicon) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для модульного регулятора отопительного контура Divicon (по отдельности)</li> <li>■ для распределительного коллектора</li> </ul>	7147 886						19,—	№ заказа евро
	7147 887						25,—	№ заказа евро

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







Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 35
	29	35	42	48	60	
<b>Отопительный контур</b>						
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутрипольного отопления</b>	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) <b>Вварные резьбовые соединения</b> (1 комплект) или <b>Резьбовые соединительные элементы</b> (1 комплект)	по выбору для котлов всех типоразмеров					№ заказа евро
	DN 25 7307 292	DN 32 7205 805 23,—	DN 40 7515 240			
	R 1 7307 293 11,—	R 1¼ 7205 935 25,—				№ заказа евро
<b>Водогрейный котел</b>						Гр.мат. 35
<b>Группа безопасности</b> в составе которой ■ блок предохранительных устройств ■ теплоизоляция 	7143 779 88,—		7143 780 88,—			№ заказа евро
<b>Тройник</b> G 1½ x 1½ x 1½ (110 мм длиной) (требуется для монтажа группы безопасности)	7237 422 33,—					№ заказа евро
<b>Опорная рама</b> 250 мм высотой	7187 612 134,—	7187 613 134,—				№ заказа евро
<b>Сервисный бокс</b> Защитный бокс, серебристого цвета, для сервисной палки с документацией на установку. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 7,50					№ заказа евро нетто
<b>Горелка</b>						Гр.мат. 35
<b>Система Repox</b>	7189 708 59,—	7189 709 72,—	7189 710 84,—	7189 711 95,—	7189 712 120,—	№ заказа евро
<b>Система отвода отходящих газов</b>						
<b>Труба газохода</b> (также из нержавеющей стали)	№ заказа и цены см. в регистре 8.2 „Трубы газохода и принадлежности”					
<b>Датчик контроля опрокидывания тяги</b> *1	7252 565 69,—					№ 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 050 поставляются с устройством управления горелкой с встроенным устройством контроля отходящих газов. При необходимости контроля отходящих газов должен быть дополнительно заказан датчик контроля опрокидывания тяги.

# VITOGAS 050

Принадлежности для контроллеров

Принадлежности	Варианты контроллеров				Гр.мат. 35
	Vitotronic 100 (тип KC3)	Vitotronic 100 (тип KC4)	Vitotronic 200 (тип KW4)	Vitotronic 200 (тип KW5)	
<b>Комплектующие контроллера отопительного контура</b>					
<b>Комплект привода смесителя для отопительного контура со смесителем</b> (в сборе с соединительными кабелями) в следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> <li>сервопривод смесителя (с соединительным кабелем 4 м) для смесителя Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевого смесителя)</li> <li>датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем 5,8 м)</li> <li>присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура</li> </ul> 	—	—	—	7450 650 304,—	№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>для измерения температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>с соединительным кабелем 5,8 м и системным штекером Rast 5</li> </ul> 	—	—	—	7183 288 69,—	№ заказа евро
<b>Термостатное реле в качестве ограничителя максимальной температуры контура внутриспольного отопления</b> <b>Погружной термостатный регулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>соединительный кабель с системным штекером Rast 5</li> <li>погружная гильза из нержавеющей стали</li> </ul> или <b>Накладной термостатный регулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>соединительный кабель с системным штекером Rast 5</li> </ul>	—	—	—	7151 728 162,—	№ заказа евро
	—	—	—	7151 729 129,—	№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>					
<b>Vitotrol 100</b> (тип UTD) <ul style="list-style-type: none"> <li>терморегулятор для помещений</li> <li>релейный выход (двухпозиционный)</li> <li>цифровой таймер</li> <li>программируемое переключение суточных и недельных режимов работы</li> </ul> 	7179 059 138,—	—	—	—	№ заказа евро
<b>Vitotrol 200</b> (абонент шины KM BUS) настройка для одного отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> <li>дневной температуры и программы управления</li> <li>с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима</li> <li>с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitotrol 200 используется для режима управления по температуре помещения, устройство должно быть установлено в <b>типовом помещении сооружения</b> . 	—	—	7450 017 97,—	—	№ заказа евро
<b>Vitotrol 300</b> (абонент шины KM BUS) настройка для одного отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> <li>дневной и ночной температуры, температуры контура водоразбора ГВС, программы управления и программы отпуща, с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима</li> <li>циклограмм для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса</li> <li>световое табло с текстовым меню</li> <li>с датчиком температуры помещения для режима управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitotrol 300 используется для режима управления по температуре помещения, устройство должно быть установлено в <b>типовом помещении сооружения</b> . 	—	—	7179 060 161,—	—	№ заказа евро
<b>Датчик температуры помещения</b> (в качестве дополнения к Vitotrol), если Vitotrol 200 или 300 нельзя расположить на подходящем месте для измерения температуры типового помещения. 	—	—	7408 012 65,—	—	№ заказа евро

4

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр. мат. 35
	Vitotronic 100 (тип KC3)	Vitotronic 100 (тип KC4)	Vitotronic 200 (тип KW4)	
<b>Вспомогательные средства для кабельного подключения</b>				
<b>Распределитель шины KM-BUS</b> для подключения 2 - 9 приборов к шине KM-BUS (например, B. Vitotrol, коммутационного модуля V, Vitocom 100 и т.п.)	—	—	7415 028 62,—	№ заказа евро
<b>Прочие принадлежности</b>				
<b>Датчик температуры отходящих газов</b> ■ для индикации и контроля предельных значений ■ с соединительным кабелем 3,8 м и системным штекером Rast 5	—	—	7450 630 120,—	№ заказа евро
<b>Функциональный модуль расширения 0-10 В<sup>*1</sup></b> ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0-10 В ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки	—	—	7174 718 149,—	№ заказа евро
<b>Телекоммуникационная техника</b>				
<b>Коммутационный модуль V<sup>*1</sup></b> (абонент шины KM-BUS) для расширения функциональных возможностей Vitotronic 200 ■ внешнее включение и блокирование горелки ■ включение режима пониженной температуры котлового контура ■ в сочетании с внешним контактом или дистанционным переключающим устройством для отдельного дистанционного переключения режимов работы котла/нагрузки отопительных контуров	—	—	7143 513 155,—	№ заказа евро

► Применительно к телекоммуникационной технике принять во внимание регистр 18 и инструкцию по проектированию телекоммуникационной техники.

\*1 Коммутационный модуль V или функциональный модуль расширения 0-10 В могут быть использованы только попеременно.