

## Напольные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе

до 63 кВт

1

### Варианты горелок

	Установочная плита для монтажа подход. горелки	Vitoflame 200 Одноступенчатая жидкотопливная горелка для котла	Vitoflame 200 Одноступенчатая газовая горелка для котла
1.1 Vitorond 100 (18 - 63 кВт)		●	●
1.3 Vitola 200 (тип VB2A)		●	●

### Варианты контроллеров

	Vitotronic 100 (тип KC2)	Vitotronic 100 (тип KC4)	Vitotronic 200 (тип KW1)	Vitotronic 200 (тип KW4)	Vitotronic 200 (тип KW2)	Vitotronic 200 (тип KW5)	Vitotronic 300 (тип KW3)
1.1 Vitorond 100 (18 - 63 кВт)	●		●		●		
1.3 Vitola 200	●		●		●		●

► Функции контроллеров см. на обратной стороне листа

## Варианты контроллеров

Функции контроллеров	Vitotronic 100 (тип KC2)	Vitotronic 100 (тип KC4)	Vitotronic 200 (тип KW1 и KW4) для отопительного контура со смесителем	Vitotronic 200 (тип KW2 и KW5) для отопительного контура со смесителем и отопительного контура без смесителя	Vitotronic 300 (тип KW3) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя
Режим работы с постоянной температурой подачи	●	●			
Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя			●	●	●
Работа в зависимости от тепловой нагрузки					
Погодозависимая теплогенерация			●	●	●
Автоматический режим приготовления горячей воды в каждом контроллере	●	●	●	●	●
Регулировка смесителя для одного отопительного контура				●	●
Регулировка смесителя для двух отопительных контуров					●
Программируемое переключение суточных и недельных режимов работы			●	●	●
Дисплей с текстовым меню			●	●	●
Система диагностики в каждом контроллере	●	●	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды			●	●	●
Управление циркуляционным насосом контура водоразбора ГВС			●	●	●
Отдельные циклограммы работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС			●	●	●



Vitorond 100

Vitorond 100 с опорной рамой  
и вертикальным емкостным водонагревателем Vitocell 100-V**Vitorond 100****Тип VR2B**

**Низкотемпературный чугунный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе**

**Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя**

В сборе со смонтированной теплоизоляцией

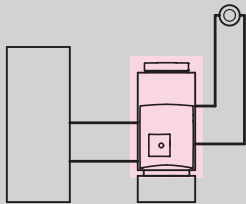
**Допустимое рабочее давление в котле 3 бар**

**Идентификатор изделия: CE-0645AU 114.3**

- Нормативный КПД: 89% (H<sub>s</sub>)/94,5% (H<sub>i</sub>).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Экономный и экологически щадящий режим погодозависимой теплогенерации со снижением температуры теплоносителя при повышении температуры наружного воздуха.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации камеры сгорания.
- Струйная система циркуляции Jetflow направляет теплоноситель из обратной магистрали через весь водогрейный котел, что препятствует выпадению конденсата в газоходах и трещинообразованию.
- Облегчение полной чистки водогрейного котла благодаря горизонтальному расположению газоходов и легко вынимаемым турбулизаторам.

### Отопительная установка

### Варианты контроллеров



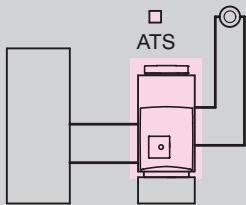
- 1 отопительный контур без смесителя

#### Vitotronic 100

Тип KC4, для режима с постоянной температурой подающей магистрали

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

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

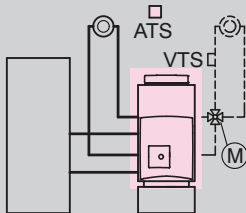


- 1 отопительный контур без смесителя

#### Vitotronic 200

Тип KW4, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

- цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой и программируемой теплогенерации
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики



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

#### Vitotronic 200

Тип KW5, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя и контроллер для одного отопительного контура со смесителем

- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами
- цифровой таймер с программируемым переключением 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 блок управления приводом смесителя  
№ заказа 7450 650 Евро 349,— Гр. мат. 35



► Vitorond 100 мощностью 40 – 63 кВт см. на стр. 1.1-13.

Комплект поставки:

- котловой блок со смонтированной теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- смонтированные кабельные подключения
- котловой блок без горелки или с жидкотопливной или газовой горелкой Vitoflame 200

Котловой блок с вариантами горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)				Гр.мат. 10
	18	22	27	33	
<b>В цельном исполнении без горелки</b> (для монтажа подходящей горелки)	VR2B002 1097,—	VR2B003 1184,—	VR2B004 1236,—	VR2B005 1322,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VR2B007 2001,—	VR2B008 2089,—	VR2B009 2148,—	VR2B010 2233,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VR2B633 2352,—	VR2B634 2440,—	VR2B635 2492,—	VR2B636 2577,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении без горелки</b> (для монтажа подходящей горелки)	VR2B032 1508,—	VR2B033 1595,—	VR2B034 1647,—	VR2B035 1732,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VR2B037 2412,—	VR2B038 2500,—	VR2B039 2559,—	VR2B040 2644,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VR2B638 2763,—	VR2B639 2852,—	VR2B640 2903,—	VR2B641 2988,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении без горелки</b> (для монтажа подходящей горелки)	VR2B047 1550,—	VR2B048 1637,—	VR2B049 1689,—	VR2B050 1774,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VR2B052 2454,—	VR2B053 2542,—	VR2B054 2600,—	VR2B055 2685,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VR2B643 2805,—	VR2B644 2893,—	VR2B645 2945,—	VR2B646 3030,—	№ заказа Евро
<b>Технические данные</b>					
<b>Габаритные размеры</b> (включая горелку) длина ширина высота	890 500 940	1025 500 940	1165 500 940	1165 500 940	мм
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией и горелкой)	128	165	202	202	кг
<b>Патрубок присоединения дымохода</b>	130	130	130	130	Ø мм

# VITOROND 100

Вертикальные емкостные водонагреватели

1.1

Vitocell 100-V из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect	Объем (л)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)				Гр.мат. 10
		18	22	27	33	
<b>Тип CVA</b>  Межсоединение должно быть заказано отдельно	160	3003 702 910,—				№ заказа Евро
	200	3003 703 943,—				№ заказа Евро
	300	Z002 575 1249,—				№ заказа Евро
	500	Z002 576 2124,—				№ заказа Евро
<b>Межсоединение*1</b> для монтажа слева или справа, в комплекте которого <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные кабели</li> <li>■ циркуляционный насос со смонтированными кабельными подключениями</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul> *1 Только в сочетании с опорной рамой котла.	160	Z003 060 332,—		—		№ заказа Евро Гр.мат. 35
	200	Z003 060 332,—				№ заказа Евро Гр.мат. 35
	300 500	—	—	Z003 060 332,—		№ заказа Евро Гр.мат. 35

Vitocell 300-V из нержавеющей стали	Объем (л)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)				Гр.мат. 10
		18	22	27	33	
<b>Тип EVA</b> <b>без фланцевого отверстия</b>  Межсоединение должно быть заказано отдельно	130	Z002 062 1468,—				№ заказа Евро
	160	Z002 063 1672,—				№ заказа Евро
	200	Z002 064 2063,—				№ заказа Евро
<b>Межсоединение*1</b> для монтажа слева или справа, в комплекте которого <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные кабели</li> <li>■ циркуляционный насос со смонтированными кабельными подключениями</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul> *1 Только в сочетании с опорной рамой котла.	130 160	Z003 061 332,—		—		№ заказа Евро Гр.мат. 35
	200	Z003 061 332,—				№ заказа Евро Гр.мат. 35

 Комплект поставки

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

► Полная программа емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.

# VITOROND 100

Горизонтальные емкостные водонагреватели  
Соединительные детали

1.1

Vitocell 100-H из стали, с внутренним эма- левым покрытием Sera- protect (с межсоединением)	Объем (л)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)				Гр.мат. 10
		18	22	27	33	
<b>Тип СНА</b>  в комплекте имеет ■ соединительные кабели ■ циркуляционный насос со смонтированными кабельными подключениями ■ обратный клапан	130	Z003 923 1866,—	Z003 926 1866,—	—	—	№ заказа Евро
	160	Z003 924 1938,—	Z003 927 1938,—	Z003 929 1938,—		№ заказа Евро
	200	Z003 925 2163,—	Z003 928 2163,—	Z003 930 2163,—		№ заказа Евро

Vitocell 300-H из нержавеющей стали (с межсоединением)	Объем (л)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)				Гр.мат. 10
		18	22	27	33	
<b>Тип ЕНА</b>  в комплекте имеет ■ соединительные кабели ■ циркуляционный насос со смонтированными кабельными подключениями ■ обратный клапан	160	Z004 228 2381,—	Z004 230 2381,—	Z004 232 2381,—		№ заказа Евро
	200	Z004 229 2698,—	Z004 231 2698,—	Z004 233 2698,—		№ заказа Евро
	350*1	—	—	Z003 922 3735,—		№ заказа Евро

\*1 Монтаж водогрейного котла возможен **только** сверху спереди.

Принадлежности емкостных водонагревателей			Гр.мат. 35
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988</b> ■ мембранный предохранительный клапан на 10 бар	для емкостных водонагревателей объемом до 200 л 7219 722 141,—	для емкостных водонагревателей объемом до 500 л 7180 662 141,—	№ заказа Евро
<b>Тройники и резьбовые соединения</b> для подключения емкостных водонагревателей монтажной фирмой			
<b>Тройник</b> (без обратного клапана) для подключения подающей и обратной магистралей G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм)		7336 644 40,—	№ заказа Евро
<b>Соединение пайка-резьба DN 28</b> (1 шт.) или <b>Соединение пайка-резьба DN 35</b> (2 шт.) или <b>Соединение резьба-резьба R 1</b> (1 шт.)		7515 785 18,— 7339 921 34,— 7515 786 22,—	№ заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро

Если к входам/выходам котлового блока подключается только емкостный водонагреватель без межсоединения, то должны использоваться резьбовые соединения (см. раздел "Отопительный контур").

Комплект поставки

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

► Полная программа емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.

# VITOROND 100

Принадлежности водогрейного котла

1.1

## Принадлежности

Гр.мат. 35

### Отопительный контур

#### Divicon

##### Насосная группа

- насос отопительного контура с обратным клапаном, кабельные подключения смонтированы
- 4 шаровых крана
- 2 термометра
- адаптер Divicon
- теплоизоляция



##### с 4-ходовым смесителем

R 1

##### без смесителя

R 1

##### с 4-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

- присоединительные проставки и 2 шаровых крана
- резьбовые соединения
- компенсирующая проставка (длиной 180 мм) для монтажа любых насосов отопительных контуров и арматуры
- адаптер Divicon
- теплоизоляция



##### Тройник

G 1½ x 1½ x 1½ (длиной 110 мм) (например, при монтаже 2 насосных групп Divicon или системных смесителей, требуются 2 шт.)

### Варианты насосов\*1





#### переключение режима насоса вручную

#### с регулятором напора насоса

	Wilo (4-3)	Wilo (6-3)	Grundfos (UPS-40)	Grundfos (UPS-60)	Wilo (E/1-5)	Grundfos (Alpha + 40)	Grundfos (Alpha + 60)	
	Z001 584	Z001 585	Z001 581	Z001 582	Z001 586	Z001 831	Z001 583	№ заказа Евро
	775,—					882,—		
	Z001 590	Z001 591	Z001 587	Z001 588	Z001 592	Z001 832	Z001 589	№ заказа Евро
	641,—					748,—		
	Z001 596	Z001 597	Z001 593	Z001 594	Z001 598	Z001 833	Z001 595	№ заказа Евро
	883,—					990,—		
	Z001 602	Z001 603	Z001 599	Z001 600	Z001 604	Z001 834	Z001 601	№ заказа Евро
	730,—					837,—		
		7307 269			—	—	—	№ заказа Евро
		80,—						
		7516 524						№ заказа Евро
		79,—						
	по выбору для котлов любых размеров							№ заказа Евро
	R 1	R 1¼						
	Z001 605	Z001 606						
	458,—		500,—					
	7237 422							№ заказа Евро
	37,—							

\*1 При расчете см. технический паспорт "Насосная группа отопительного контура Divicon".




Принадлежности		Гр.мат. 35						
Отопительный контур		Варианты насосов*1						
<b>Модуль Divicon</b> <b>Насосная группа отопительного контура</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура с обратным клапаном, кабельные подключения смонтированы</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ теплоизоляция</li> </ul> 	переключение режима насоса вручную			с регулятором напора насоса				
		Wilo (4-3)	Wilo (6-3)	Grundfos (UP-S-40)	Grundfos (UP-S-60)	Wilo (E/1-5)	Grundfos (Alpha + 40)	Grundfos (Alpha + 60)
с 3-ходовым смесителем R ¾	Z000 716	Z000 717	Z000 712	Z000 713	Z000 719	Z000 714	Z000 715	№ заказа Евро
			571,—		678,—		704,—	
с 3-ходовым смесителем R 1	Z000 732	Z000 733	Z000 728	Z000 729	Z000 735	Z000 730	Z000 731	№ заказа Евро
			595,—			702,—		
Байпасный клапан к модульной насосной группе Divicon (для гидравлической компенсации)	9557 011 22,—							№ заказа Евро
без смесителя R ¾	Z000 724	Z000 725	Z000 720	Z000 721	Z000 727	Z000 722	Z000 723	№ заказа Евро
			446,—			553,—		
без смесителя R 1	Z000 740	Z000 741	Z000 736	Z000 737	Z000 743	Z000 738	Z000 739	№ заказа Евро
			461,—			568,—		
Перепускной клапан к модульной насосной группе Divicon	9557 010 36,—				—	—	—	№ заказа Евро
<b>Трубный узел</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для установки на патрубки подающей и обратной магистралей водогрейного котла</li> <li>■ патрубков для подсоединения группы безопасности</li> </ul> 	7147 863 148,—							№ заказа Евро
<b>Заглушки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 заглушки G 1½ и 2 уплотнения</li> <li>■ Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды</li> </ul>	Z002 606 14,—							№ заказа Евро
<b>Распределительный коллектор с теплоизоляцией</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для 2 мод. насосных групп Divicon – монтаж на трубном узле – монтаж на стене (стенное крепление заказать отдельно, межсоединение "патрубок котла – распределительный коллектор" выполняется монтажной фирмой)</li> <li>■ для 3 модульных насосных групп Divicon – монтаж на стене (стенное крепление заказать отдельно, межсоединение "патрубок котла – распределительный коллектор" выполняется монтажной фирмой)</li> </ul>  	7147 860 230,—							№ заказа Евро
		7147 861 318,—						
<b>Стеновое крепление (межсоединение "патрубок котла – модульная насосная группа Divicon выполняется монтажной фирмой)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для модульной насосной группы Divicon (по отдельности)</li> <li>■ для распределительного коллектора</li> </ul>	7147 886 22,—							№ заказа Евро
		7147 887 29,—						

\*1 При расчете см. технический паспорт "Насосная группа отопительного контура Divicon".

# VITOROND 100

Принадлежности водогрейного котла

1.1

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)				Гр.мат. 35
	18	22	27	33	
<b>Отопительный контур</b>					
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления</b>	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"				
(если отопительный контур или емкостный водонагреватель подключаются к водогрейному котлу без использования системотехники фирмы Viessmann) <b>Комплект соединений резьба-сварка (G 1½) (1 комплект)</b> или <b>Комплект соединений резьба-резьба (G 1½) (1 комплект)</b>	по выбору для котлов любых размеров  DN 25            DN 32            DN 40 7307 292        7205 805        7515 240 <b>26,—</b> <b>26,—</b> <b>26,—</b>  R 1¼            R 1 7205 935        7307 293 <b>29,—</b> <b>12,—</b>				№ заказа Евро
					№ заказа Евро
<b>Водогрейный котел</b>					
<b>Группа безопасности</b>  ■ блок предохранительных устройств ■ теплоизоляция 	7143 779 <b>101,—</b>				№ заказа Евро
<b>Тройник</b> G 1½ x 1½ x 1½ (110 мм длиной) для монтажа группы безопасности, если не предусмотрен Divisop или системный смеситель	7237 422 <b>37,—</b>				№ заказа Евро
<b>Опорная рама</b> 250 мм высотой	7196 529 <b>154,—</b>	7196 530 <b>154,—</b>	7196 531 <b>154,—</b>		№ заказа Евро
<b>1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор</b>	7306 246 <b>52,—</b>				№ заказа Евро
<b>Щетка для чистки</b> с рукояткой	7242 286 <b>18,—</b>				№ заказа Евро
<b>Приспособление для чистки котла</b> с присоединительным патрубком для пылесоса	7241 815 <b>40,—</b>		7241 920 <b>43,—</b>		№ заказа Евро
<b>Коробка для сервисной документации</b> Защитная коробка, серебристого цвета, для папки сервисной документации по установке. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 <b>8,50</b>				№ заказа Евро Гр.мат. N



Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)				Гр.мат. 35
	18	22	27	33	
<b>Горелка</b>					
<b>Соединительный кабель</b> для внешнего топливного клапана		7148 858 45,—			№ заказа Евро
<b>Крышка</b> для защиты теплоизоляции при использовании горелок других изготовителей		7196 284 26,—			№ заказа Евро
<b>Система удаления продуктов сгорания</b>					
<b>Труба дымохода</b> из нержавеющей стали длина 500 мм		7149 985 32,—			№ заказа Евро
длина 1000 мм		7149 986 52,—			№ заказа Евро
<b>Комплект уплотнений трубы дымохода</b> * <sup>1</sup> из витона (3 шт.)		7167 578 33,—			№ заказа Евро
<b>Теплоизоляция трубы дымохода</b> длина 1000 мм		7148 998 71,—			№ заказа Евро
<b>Полосы клейкой ленты для теплоизоляции</b> 10 шт.		7174 275 25,—			№ заказа Евро
<b>Колено дымохода</b> из нержавеющей стали (регулируемый угол от 0 до 90°)		7179 187 48,—			№ заказа Евро
<b>Комплект уплотнений колена дымохода</b> * <sup>1</sup> из витона (из 3 уплотнений)		7167 585 65,—			№ заказа Евро
<b>Теплоизоляция колена</b>		7149 000 62,—			№ заказа Евро
<b>Компенсатор</b> из нержавеющей стали		7149 991 42,—			№ заказа Евро
<b>Ревизионный элемент</b> (длиной 300 мм) из нержавеющей стали		7148 988 46,—			№ заказа Евро
<b>Футеровка стены, двойная</b> из нержавеющей стали		7148 992 35,—			№ заказа Евро

\*<sup>1</sup> При режиме работы с забором воздуха извне данные уплотнения должны быть установлены в дымоход.



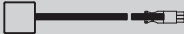




## VITOROND 100

Принадлежности водогрейного котла  
Ввод в эксплуатацию

1.1

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)				Гр.мат. 35
	18	22	27	33	
<b>Система удаления продуктов сгорания</b>					
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги для установки в трубу дымохода, только для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки  <i>Сборную трубу дымохода заказать отдельно</i>		7338 725 <b>289,—</b>			№ заказа Евро
<b>Сборная труба дымохода*<sup>1</sup></b> (для встраивания регулятора тяги Vitoair) из нержавеющей стали		7148 990 <b>66,—</b>			№ заказа Евро
<b>Патрубок подключения котла с конденсатоотводчиком*<sup>1</sup></b> из нержавеющей стали		7148 984 <b>83,—</b>			№ заказа Евро
<b>Сифон с шлангом</b> для отвода конденсата		7174 351 <b>21,—</b>			№ заказа Евро
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги для установки в стенку дымовой трубы, только для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки 		7339 703 <b>295,—</b>			№ заказа Евро

\*<sup>1</sup> При использовании сборной трубы дымохода в заказ должен также входить патрубок подключения котла.

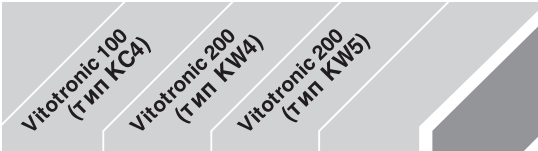

Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр. мат. 35			
				
Комплектующие контроллера отопительного контура				
<p><b>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура</b> (кабельные подключения смонтированы)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ электропривод (с соединительным кабелем 4 м) для смесителей Viessmann DN 20 – 50, R ½ – 1¼ (кроме фланцевых смесителей)</li> <li>■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем 5,8 м)</li> <li>■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отоп. контура</li> </ul> 	—	—	7450 650 349,—	№ заказа Евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> </ul> 	—	—	7183 288 79,—	№ заказа Евро
<p><b>Ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления</b></p> <p><b>Погружной термостат</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> <li>■ погружная гильза из нержавеющей стали</li> </ul> <p>или</p> <p><b>Накладной термостат</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> </ul>	—	—	7151 728 186,—	№ заказа Евро
	—	—	7151 729 148,—	№ заказа Евро
Устройства дистанционного управления				
<p><b>Vitotrol 100 (тип UTD)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ терморегулятор для помещений</li> <li>■ с релейным выходом (двухпозиционный выход)</li> <li>■ цифровой таймер</li> <li>■ программ. переключение суточных и недельных режимов работы</li> </ul> 	7179 059 159,—	—	—	№ заказа Евро
<p><b>Vitotrol 200 (абонент шины KM)</b></p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ дневной температуры и программы управления</li> <li>■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима</li> <li>■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении.</i></p> 	—	7450 017 111,—	—	№ заказа Евро
<p><b>Vitotrol 300 (абонент шины KM)</b></p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ дневной и ночной температуры, температуры водоразборного контура, программ управления и программа отпуски с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима</li> <li>■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса</li> <li>■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню</li> <li>■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика темп. помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении.</i></p> 	—	7248 907 185,—	—	№ заказа Евро
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если не удастся установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	—	7408 012 75,—	—	№ заказа Евро

# VITOROND 100

15 – 33 кВт

Комплекующие контроллеров

1.1

Комплекующие	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
			
Вспомогательные средства для монтажа кабельных подключений			
<b>Концентратор шины KM</b> для подключения к шине KM от 2 до 9 устройств (например, Vitotrol, коммутационного модуля-V, Vitocom 100 и т.п.)	—	7415 028 72,—	№ заказа Евро
Прочее			
<b>Датчик температуры уходящих газов</b>  ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5	—	7450 630 138,—	№ 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 718 171,—	№ заказа Евро
<b>Внешний модуль расширения H5</b> ■ отключение горелки или подключение заслонки дымохода ■ подключение дополнительных приборов безопасности	—	7199 249 78,—	№ заказа Евро
Коммуникационная техника			
<b>Коммутационный модуль V<sup>*1</sup></b> (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 отдельно для каждого отопительного контура по внешним контактными сигналам или с помощью дистанционного переключающего устройства	—	7143 513 179,—	№ заказа Евро

► 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.

**Vitorond 100****Тип VR2B**

**В цельном исполнении или в виде отдельных сегментов**

**Низкотемпературный чугунный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе**

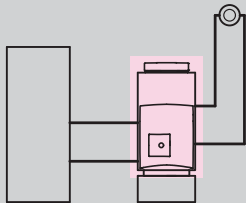
**Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя.  
Допустимое рабочее давление в котле 3 бар**

**Идентификатор изделия: CE-0645AU 114.4**

- Нормативный КПД: 89% (H<sub>s</sub>)/94,5% (H<sub>i</sub>).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Экономный и экологически щадящий режим погодозависимой теплогенерации со снижением температуры теплоносителя при повышении температуры наружного воздуха.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации на стороне топочных газов.
- Струйная система циркуляции Jetflow направляет теплоноситель из обратной магистрали через весь водогрейный котел, что препятствует выпадению конденсата в газоходах и трещинообразованию.
- Облегчение полной чистки водогрейного котла благодаря горизонтальному расположению газоходов и легко вынимаемым турбулизаторам.

## Отопительная установка

## Варианты контроллеров



- 1 отопительный контур без смесителя

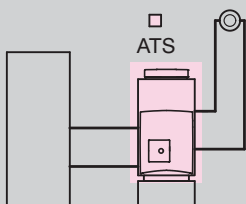
### Vitotronic 100

Тип KC4, для режима с постоянной температурой подающей магистрали



- цифровой контроллер котлового контура,
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя

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



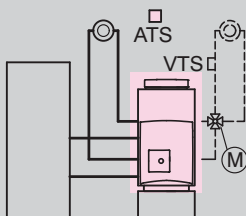
- 1 отопительный контур без смесителя

### Vitotronic 200

Тип KW4, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя



- цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой и программируемой теплогенерации
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики



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

### Vitotronic 200

Тип KW5, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя и контроллер для одного отопительного контура со смесителем




- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами
- цифровой таймер с программируемым переключением 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 отоп. контура со смесителем необходим блок управления приводом смесителя № заказа 7450 650 Евро 349,— Гр. мат. 35

- ▶ Vitorond 100 мощностью 18 – 33 кВт см. на стр. 1.1-1.
- ▶ Vitorond 100/200 свыше 80 кВт см. регистр 22.

- Комплект поставки:
- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
  - контроллер котлового контура
  - смонтированные кабельные подключения
  - котловой блок без горелки или с горелкой жидкотопливной или газовой Vitoflame 200



Котловой блок и варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)			Гр.мат. 10
	40	50	63	
<b>в цельном исполнении без горелки<sup>1</sup></b>	VR2B113 1653,—	VR2B114 1834,—	VR2B115 2060,—	№ заказа Евро
<b>в цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VR2B116 2652,—	VR2B117 2846,—	VR2B118 3072,—	№ заказа Евро
<b>в цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VR2B592 2988,—	VR2B593 3169,—	VR2B594 3395,—	№ заказа Евро
<b>в цельном исполнении без горелки<sup>1</sup></b>	VR2B137 2066,—	VR2B138 2245,—	VR2B139 2471,—	№ заказа Евро
<b>в цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VR2B140 3063,—	VR2B141 3257,—	VR2B142 3483,—	№ заказа Евро
<b>в цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VR2B598 3399,—	VR2B599 3579,—	VR2B600 3806,—	№ заказа Евро
<b>в цельном исполнении без горелки<sup>1</sup></b>	VR2B149 2106,—	VR2B150 2287,—	VR2B151 2513,—	№ заказа Евро
<b>в цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VR2B152 3105,—	VR2B153 3299,—	VR2B154 3525,—	№ заказа Евро
<b>в цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VR2B604 3441,—	VR2B605 3620,—	VR2B606 3848,—	№ заказа Евро
<b>Технические данные</b>				
<b>Габаритные размеры</b> (включая горелку)	длина 915	ширина 1040	высота 1170	мм
	ширина 565	высота 565	длина 565	
	высота 1110	длина 1110	ширина 1110	
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией и горелкой)	223	276	329	кг
<b>Патрубок присоединения дымохода</b>	150	150	150	Ø мм

<sup>1</sup>Для монтажа подходящей горелки.

# VITOROND 100

Принадлежности водогрейного котла

1.1

## Принадлежности

Гр.мат. 35

### Отопительный контур

#### Модульная насосная группа отопительного контура Divicon

- насос отопительного контура с обратным клапаном, кабельные подключения смонтированы
- 2 шаровых крана с термометром
- теплоизоляция



#### с 3-ходовым смесителем R ¾

### Варианты насосов\*1

переключение режима насоса вручную

с регулятором напора насоса

Wilo (4-3)	Wilo (6-3)	Grundfos (UPS-40)	Grundfos (UPS-60)	Wilo (E/1-5)	Grundfos (Alpha + 40)	Grundfos (Alpha + 60)	
Z000 716	Z000 717	Z000 712	Z000 713	Z000 719	Z000 714	Z000 715	№ заказа
571,—				678,—		704,—	Евро
Z000 732	Z000 733	Z000 728	Z000 729	Z000 735	Z000 730	Z000 731	№ заказа
595,—				702,—			Евро
9557 011							№ заказа
22,—							Евро
Z000 724	Z000 725	Z000 720	Z000 721	Z000 727	Z000 722	Z000 723	№ заказа
446,—				553,—			Евро
Z000 740	Z000 741	Z000 736	Z000 737	Z000 743	Z000 738	Z000 739	№ заказа
461,—				568,—			Евро
9557 010							№ заказа
36,—							Евро
7147 862							№ заказа
155,—							Евро
Z002 606							№ заказа
14,—							Евро
7147 860							№ заказа
230,—							Евро
7147 861							№ заказа
318,—							Евро
7147 886							№ заказа
22,—							Евро
7147 887							№ заказа
29,—							Евро

#### с 3-ходовым смесителем R 1

**Байпасный клапан**  
для модульной насосной группы Divicon  
(для гидравлической компенсации)

#### без смесителя R ¾

#### без смесителя R 1

**Перепускной клапан**  
для модульной насосной группы Divicon

#### Трубный узел

- для установки на патрубки подающей и обратной магистрали водогрейного котла
- патрубков для подсоединения группы безопасности



#### Заглушки

- 2 заглушки G 1½ и 2 уплотнения
- Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды

#### Распределительный коллектор с теплоизоляцией

- для 2 модульных насосных групп Divicon
  - монтаж на трубном узле
  - монтаж на стене (стенное крепление заказать отдельно, межсоединение "патрубок котла – распределительный коллектор" выполняется монтажной фирмой)



- для 3 модульных насосных групп Divicon
  - монтаж на стене (стенное крепление заказать отдельно, межсоединение "патрубок котла – распределительный коллектор" выполняется монтажной фирмой)



**Стеновое крепление**  
(межсоединение "патрубок котла – модульная насосная группа Divicon выполняется монтажной фирмой)

- для модульных насосных групп Divicon (по отдельности)
- для распределительного коллектора

\*1 При расчете см. технический паспорт "Насосная группа отопительного контура Divicon".

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			Гр.мат. 35
	40	50	63	
<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 подключаются к водогрейному котлу без использования системотехники фирмы Viessmann)	по выбору для котлов любых размеров			
<b>Комплект соединений резьба-сварка</b> (G 1½) (1 шт.) или <b>Комплект соединений резьба-резьба</b> (G 1½) (1 шт.)	DN 25 7307 292	DN 32 7205 805 26,—	DN 40 7515 240	№ заказа Евро
	R 1 7307 293	R 1¼ 7205 935 12,—		№ заказа Евро

Соединительные детали Тройники и резьбовые соединения для подключения емкостных водонагревателей и отопительных контуров монтажной фирмой	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			Гр.мат. 35
	40	50	63	
<b>Тройник</b> (без обратного клапана) для подключения подающей и обратной магистралей G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм)	7336 644 40,—			№ заказа Евро
<b>Переходный элемент</b> <sup>*1</sup> (должен быть включен в спецификацию заказа) для подключения подающей и обратной магистралей G 2 × 1½	7517 579 30,—			№ заказа Евро
<b>Соединение пайка-резьба DN 28</b> (1 шт.) или <b>Соединение пайка-резьба DN 35</b> (2 шт.) или <b>Соединение резьба-резьба R 1</b> (1 шт.)	7515 785 18,—	7339 921 34,—	7515 786 22,—	№ заказа Евро
				№ заказа Евро
				№ заказа Евро

<sup>\*1</sup> Необходим для подающей и обратной магистралей отопительного контура только в случае, если не используется трубный узел для модульной насосной группы Divicon.


Если к входам/выходам котлового блока подключается только емкостный водонагреватель, то должны использоваться резьбовые соединения (см. раздел "Отопительный контур").

► Полная программа емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.

# VITOROND 100

Принадлежности водогрейного котла

1.1



Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			Гр.мат. 35
	40	50	63	
<b>Водогрейный котел</b>				
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ блок предохранительных устройств</li> <li>■ теплоизоляция</li> </ul> 	7143 779 101,—	7143 780 101,—		№ заказа Евро
<b>Тройник</b> G 1½ x 1½ x 1½ (длиной 110 мм) для монтажа группы безопасности, если не предусмотрен Divisop или системный смеситель и		7237 422 37,—		№ заказа Евро
<b>Переходный элемент</b> (должен быть включен в спецификацию заказа) G 2 x 1½		7517 579 30,—		№ заказа Евро
<b>Опорная рама высотой 250 мм</b>	7517 550 154,—	7517 551 165,—		№ заказа Евро
<b>1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор</b>		7306 246 52,—		№ заказа Евро
<b>Щетка для чистки с рукояткой</b>		7242 365 20,—		№ заказа Евро
<b>Приспособление для чистки котла</b> с соединительным патрубком для пылесоса		7241 920 43,—		№ заказа Евро
<b>Коробка для сервисной документации</b> Защитная коробка, серебристого цвета, для папки сервисной документации по установке. Для крепления на водогрейном котле или на стене.		7334 502 8,50		№ заказа Евро/ Гр.мат. N

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			Гр.мат. 35
	40	50	63	
<b>Горелка</b>				
<b>Соединительная линия</b> для внешнего топливного клапана	7148 858 45,—			№ заказа Евро
<b>Система удаления продуктов сгорания</b>				
<b>Труба дымохода</b> из нержавеющей стали длина 500 мм	7149 987 34,—			№ заказа Евро
длина 1000 мм	7149 988 56,—			№ заказа Евро
<b>Комплект уплотнений трубы дымохода</b> из витона (3 шт.)	7167 579 33,—			№ заказа Евро
<b>Теплоизоляция трубы дымохода</b> длина 1000 мм	7148 999 80,—			№ заказа Евро
<b>Полосы клейкой ленты</b> для теплоизоляции 10 шт.	7174 275 25,—			№ заказа Евро
<b>Колено дымохода</b> из нержавеющей стали (регулируемый угол от 0 до 90°)	7179 188 51,—			№ заказа Евро
<b>Комплект уплотнений трубы дымохода</b> из витона (3 шт.)	7167 586 65,—			№ заказа Евро
<b>Теплоизоляция колена</b>	7149 001 79,—			№ заказа Евро
<b>Компенсатор</b> из нержавеющей стали	7149 992 45,—			№ заказа Евро
<b>Ревизионный элемент</b> (длиной 300 мм) из нержавеющей стали	7148 989 50,—			№ заказа Евро
<b>Футеровка стены, двойная</b> из нержавеющей стали	7148 993 44,—			№ заказа Евро

## VITOROND 100

Принадлежности водогрейного котла  
Ввод в эксплуатацию

1.1

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			Гр.мат. 35
	40	50	63	
<b>Система удаления продуктов сгорания (продолжение)</b>				
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги для установки в трубу дымохода  <i>Сборную трубу дымохода заказать отдельно</i>	7338 725 <b>289,—</b>			№ заказа <b>Евро</b>
<b>Сборная труба дымохода*<sup>1</sup></b> (для установки Vitoair) из нержавеющей стали	7148 991 <b>74,—</b>			№ заказа <b>Евро</b>
<b>Патрубок подключения котла с конденсатоотводчиком*<sup>1</sup></b> из нержавеющей стали	7148 985 <b>89,—</b>			№ заказа <b>Евро</b>
<b>Сифон с шлангом</b> для отвода конденсата	7174 351 <b>21,—</b>			№ заказа <b>Евро</b>
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги для установки в стенку дымовой трубы 	7339 703 <b>295,—</b>			№ заказа <b>Евро</b>

\*<sup>1</sup> При использовании сборной трубы дымохода в заказ должен также входить патрубок подключения котла.

# VITOROND 100

40 – 63 кВт  
Комплектующие контроллеры

1.1






Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35			
Комплектующие контроллера отопительного контура				
<p><b>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура</b> (кабельные подключения смонтированы)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ электропривод (с соединительным кабелем длиной 4 м) для смесителей Viessmann DN 20 – 50, R ½ – 1¼ (кроме фланцевых смесителей)</li> <li>■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м)</li> <li>■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отоп. контура</li> </ul> 	—	—	7450 650 349,—	№ заказа Евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> </ul> 	—	—	7183 288 79,—	№ заказа Евро
<p><b>Ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления</b></p> <p><b>Погружной термостат</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> <li>■ погружная гильза из нержавеющей стали</li> </ul> <p>или</p> <p><b>Накладной термостат</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> </ul>	—	—	7151 728 186,—	№ заказа Евро
	—	—	7151 729 148,—	№ заказа Евро

# VITOROND 100



40 – 63 кВт

Комплекующие контроллеров

1.1

Комплекующие	Варианты контроллеров				
	Гр.мат. 35				
					
Устройства дистанционного управления					
<b>Vitotrol 100</b> (тип UTD) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ терморегулятор для помещений</li> <li>■ с релейным выходом (двухпозиционный выход)</li> <li>■ цифровой таймер</li> <li>■ программ. переключение суточных и недельных режимов работы</li> </ul> 	7179 059 159,—	—	—		№ заказа Евро
<b>Vitotrol 200</b> (абонент шины KM) <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ дневной температуры и программы управления</li> <li>■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима</li> <li>■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения (только для отоп. контура со смесителем)</li> </ul> <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</i></p> 	—	7450 017 111,—			№ заказа Евро
<b>Vitotrol 300</b> (абонент шины KM) <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температур для дневного и ночного режимов отопления, темп.в водоразборном контуре, программ управления и программа отпуска с кнопкой режима вечеринки и эконом. режима</li> <li>■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса</li> <li>■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню</li> <li>■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика темп. помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</i></p> 	—	7248 907 185,—			№ заказа Евро
<b>Датчик температуры помещения</b> (в дополнение к Vitotrol) <p>Используется, если не удастся установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	—	7408 012 75,—			№ заказа Евро
<b>Vitotrol 100 (UTD RF)</b> - беспроводной цифровой термостат для помещений	7160 432 343,—				№ заказа Евро
<b>Vitohome 300</b> - центральный модуль радиоуправления температурой жилых отдельных помещений	—	Z005 395 695,—			№ заказа Евро



Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр. мат. 35
				
<b>Вспомогательные средства для монтажа кабельных подключений</b>				
<b>Концентратор шины КМ</b> Для подключения от 2 до 9 приборов к шине КМ (например, Vitotrol, коммутационного модуля V, Vitocom 100 и т.п.)	—	7415 028 72,—		№ заказа Евро
<b>Прочее</b>				
<b>Датчик температуры уходящих газов</b>  ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5	—	7450 630 138,—		№ 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 718 171,—		№ заказа Евро
<b>Внешний модуль расширения H5</b> ■ отключение горелки или подключение заслонки дымохода ■ подключение дополнительных приборов безопасности	—	7199 249 78,—		№ заказа Евро
<b>Коммуникационная техника</b>				
<b>Коммутационный модуль V*<sup>1</sup></b> (абонент шины КМ) 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

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

\*<sup>1</sup> Коммутационный модуль V или модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В используются только альтернативно.





Vitola 200  
с горизонтальным емкостным водонагревателем Vitocell 300-H

Vitola 200 с опорной рамой  
и вертикальным емкостным водонагревателем Vitocell 300-V

**Vitola 200****Тип VB2A**

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя без нижнего ограничения температуры обратной магистрали.

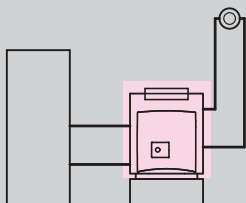
Допустимое рабочее давление в котле 3 бар

Идентификатор изделия: CE-0085 AQ 0695

- Нормативный КПД: 90%(H<sub>s</sub>)/96%(H<sub>i</sub>).
- Комбинированные биферральные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Высокая экологичность при сжигании топлива: предельные значения значительно ниже требований экологического норматива "Голубой Ангел" и швейцарского норматива по защите воздушной среды от загрязнений.
- Простота очистки теплообменных поверхностей.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной охватывающей теплоизоляции.

### Отопительная установка

### Варианты контроллеров

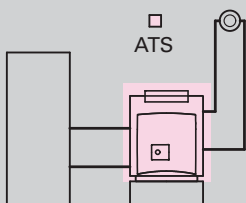


- 1 отопительный контур без смесителя

#### Vitotronic 100

Тип KC2, для режима с постоянной температурой подающей магистрали

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



- 1 отопительный контур без смесителя

#### Vitotronic 200

Тип KW1, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя


- цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой и программируемой теплогенерации
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики



► Vitola 200 для отопительных контуров со смесителем см. на стр. 1.3-4.

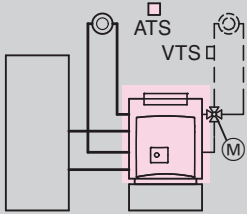
Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- смонтированные кабельные подключения
- котловой блок без горелки или с жидкотопливной или газовой горелкой Vitoflame 200

Котловой блок и варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)							Гр.мат. 10
	18	22	27	33	40	50	63	
<b>В цельном исполнении без горелки</b> (для монтажа подходящей горелки)	VB2AD42 1615,—	VB2AD43 1747,—	VB2AD44 1816,—	VB2AD45 1933,—	VB2AD46 2093,—	VB2AD47 2325,—	VB2AD48 2627,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VB2AD50 2847,—	VB2AD51 2979,—	VB2AD52 3058,—	VB2AD53 3175,—	VB2AD54 3455,—	VB2AD55 3705,—	VB2AD56 4007,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VB2AF79 3357,—	VB2AF80 3489,—	VB2AF81 3558,—	VB2AF82 3675,—	VB2AF83 3932,—	VB2AF84 4164,—	VB2AF85 4466,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении без горелки</b> (для монтажа подходящей горелки)	VB2A773 2163,—	VB2A774 2295,—	VB2A775 2364,—	VB2A776 2481,—	VB2A777 2641,—	VB2A778 2873,—	VB2A779 3175,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VB2A781 3395,—	VB2A782 3527,—	VB2A783 3606,—	VB2A784 3723,—	VB2A785 4003,—	VB2A786 4253,—	VB2A787 4555,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VB2AF87 3905,—	VB2AF88 4037,—	VB2AF89 4106,—	VB2AF90 4223,—	VB2AF91 4480,—	VB2AF92 4712,—	VB2AF93 5014,—	№ заказа Евро
<b>Технические данные</b>								
<b>Габаритные размеры</b> (включая горелку) длина ширина высота	1052 594 914	1109 639 927	1188 667 934	1300 667 934	1421 776 1050	1560 804 1085	1674 804 1085	мм
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией и горелкой)	148	171	201	223	311	388	422	кг
<b>Патрубок присоединения дымохода</b>	130	130	130	130	150	150	150	∅ мм

## Отопительная установка

## Варианты контроллеров



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

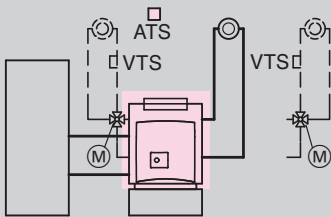
### Vitotronic 200

Тип KW2, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя и контроллер для одного отопительного контура со смесителем

- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами
- цифровой таймер с программируемым переключением 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 блок управления приводом смесителя  
 № заказа 7450 650 **Евро 349,—** Гр. мат. 35



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

### Vitotronic 300

Тип KW3, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя и контроллер для двух отопительных контуров со смесителем

- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами
- цифровой таймер с программируемым переключением 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 и другие функции




Для **каждого отопительного контура со смесителем** требуется модуль расширения, см. комплектующие контроллеров

► Vitola 200 для отопительных контуров без смесителя см. на стр. 1.3-2.

#### Комплект поставки:

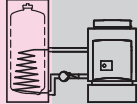
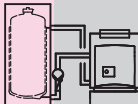
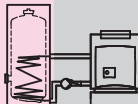
- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- смонтированные кабельные подключения
- котловой блок без горелки или жидкотопливная или газовая горелка Vitoflame 200

Котловой блок и варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)							Гр.мат. 10
	18	22	27	33	40	50	63	
<b>В цельном исполнении без горелки</b> (для монтажа подходящей горелки)	VB2A794 2218,—	VB2A795 2350,—	VB2A796 2419,—	VB2A797 2536,—	VB2A798 2696,—	VB2A799 2928,—	VB2A800 3230,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VB2A802 3450,—	VB2A803 3582,—	VB2A804 3661,—	VB2A805 3778,—	VB2A806 4058,—	VB2A807 4308,—	VB2A808 4610,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VB2AG02 3960,—	VB2AG03 4092,—	VB2AG04 4161,—	VB2AG05 4278,—	VB2AG06 4535,—	VB2AG07 4767,—	VB2AG08 5069,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении без горелки</b> (для монтажа подходящей горелки)	VB2A815 2780,—	VB2A816 2912,—	VB2A817 2981,—	VB2A818 3098,—	VB2A819 3258,—	VB2A820 3490,—	VB2A821 3792,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VB2A823 4012,—	VB2A824 4144,—	VB2A825 4223,—	VB2A826 4340,—	VB2A827 4620,—	VB2A828 4870,—	VB2A829 5172,—	№ заказа Евро
<b>В цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200</b>	VB2AG10 4522,—	VB2AG11 4654,—	VB2AG12 4723,—	VB2AG13 4840,—	VB2AG14 5097,—	VB2AG15 5329,—	VB2AG16 5631,—	№ заказа Евро
<b>Технические данные</b>								
<b>Габаритные размеры</b> (включая горелку) длина ширина высота	1052	1109	1188	1300	1421	1560	1674	мм
	594	639	667	667	776	804	804	
	914	927	934	934	1050	1085	1085	
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией и горелкой)	148	171	201	223	311	388	422	кг
<b>Патрубок присоединения дымохода</b>	130	130	130	130	150	150	150	∅ мм

# VITOLA 200

Вертикальные емкостные водонагреватели

1.3

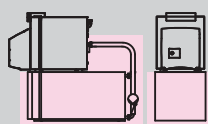
Vitocell 100-V из стали, с эмалированным покрытием Ceraprotect	Объем (л)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							Гр.мат. 10	
		15	18	22	27	33	40	50		63
<b>Тип CVA</b>  Межсоединение должно быть заказано отдельно	160	3003 702 910,—							№ заказа Евро	
	200	3003 703 943,—							№ заказа Евро	
	300	Z002 575 1249,—							№ заказа Евро	
	500	Z002 576 2124,—							№ заказа Евро	
<b>Межсоединение*1</b> ■ соединительные кабели ■ циркуляционный насос, кабельные подключения смонтированы ■ обратный клапан *1 Только в сочетании с опорной рамой котла.	160	Z003 025 332,—			—	—	—	—	№ заказа Евро Гр.мат. 35	
	200	Z003 025 332,—					—		—	№ заказа Евро Гр.мат. 35
	300 500	—	—	—	Z003 026 332,—			—	№ заказа Евро Гр.мат. 35	
Vitocell 300-V из нержавеющей стали	Объем (л)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							Гр.мат. 10	
			18	22	27	33	40	50		63
<b>Тип EVA без фланцевого отверстия</b>  Межсоединение должно быть заказано отдельно	130	Z002 062 1468,—							№ заказа Евро	
	160	Z002 063 1672,—							№ заказа Евро	
	200	Z002 064 2063,—							№ заказа Евро	
<b>Межсоединение*1</b> ■ соединительные кабели ■ циркуляционный насос, кабельные подключения смонтированы ■ обратный клапан *1 Только в сочетании с опорной рамой котла.	130 160	Z003 029 332,—			—	—	—	—	№ заказа Евро Гр.мат. 35	
	200	Z003 029 332,—					—		—	№ заказа Евро Гр.мат. 35
<b>Тип EVI с фланцевым отверстием</b>  Межсоединение должно быть заказано отдельно	200	Z002 067 2257,—							№ заказа Евро	
	300	Z002 068 2863,—							№ заказа Евро	
	500	Z002 069 4574,—							№ заказа Евро	
	<b>Межсоединение*1</b> ■ соединительные кабели ■ циркуляционный насос, кабельные подключения смонтированы ■ обратный клапан *1 Только в сочетании с опорной рамой котла.	200	Z003 027 332,—					—		№ заказа Евро Гр.мат. 35
300		—	—	—	Z003 027 332,—			—	№ заказа Евро Гр.мат. 35	
500		—	—	—	Z003 028 332,—			—	№ заказа Евро Гр.мат. 35	

Комплект поставки

■ Vitocell 100 и 300 предназначены для установок с избыточным рабочим давлением до 10 бар на стороне водоразборного контура.

► Полная программа емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.



Vitocell 100-H из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect (с межсоединением)	Объем (л)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						Гр.мат. 10	
		18	22	27	33	40	50		63
<b>Тип CHA</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные кабели</li> <li>■ циркуляционный насос, кабельные подключения смонтированы</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul>	130	Z003 913 1836,—			—	—	—	—	№ заказа Евро
	160	Z003 914 1908,—			—	—	—	—	№ заказа Евро
	200	Z003 915 2133,—			—	—	—	—	№ заказа Евро

Vitocell 300-H из нержавеющей стали (с межсоединением)	Объем (л)	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						Гр.мат. 10	
		18	22	27	33	40	50		63
<b>Тип EHA</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные кабели</li> <li>■ циркуляционный насос, кабельные подключения смонтированы</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul>	160	Z004 226 2351,—			—	—	—	—	№ заказа Евро
	200	Z004 227 2668,—			—	—	—	—	№ заказа Евро
	350*1	—	—	Z003 912 3705,—		—	—	—	№ заказа Евро

\*1 Монтаж водогрейного котла возможен **только** сверху заподлицо.

Принадлежности 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 емкостного водонагревателя объемом до 200 л 7219 722 141,—	для емкостного водонагревателя объемом до 500 л 7180 662 141,—	№ заказа Евро
<b>Тройники и резьбовые соединения</b> для присоединения емкостных водонагревателей необходимы, если к входам/выходам котлового блока подключается один отопительный контур и один емкостный водонагреватель без заказа межсоединений			
<b>Тройник с обратным клапаном</b> для подключения обратной магистрали G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 85 мм) и <b>Тройник</b> (без обратного клапана) для подключения подающей магистрали G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 85 мм)	7336 645 61,—		№ заказа Евро
	7336 644 40,—		№ заказа Евро
<b>Соединение пайка-резьба DN 28</b> (1 шт.) или <b>Соединение резьба-резьба R 1</b> (1 шт.)	7515 785 18,—		№ заказа Евро
	7515 786 22,—		№ заказа Евро

Если к входам/выходам котлового блока подключается только емкостный водонагреватель без межсоединения, то должны использоваться резьбовые соединения (см. раздел "Отопительный контур").

Комплект поставки

■ Vitocell 100 и 300 предназначены для установок с избыточным рабочим давлением до 10 бар на стороне водоразборного контура.

► Полная программа емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.

# VITOLA 200

Принадлежности водогрейного котла

1.3

## Принадлежности

Гр.мат. 35

### Отопительный контур

#### Насосная группа отопительного контура Divicon

- насос отопительного контура с обратным клапаном, кабельные подключения смонтированы
- 4 шаровых крана
- 2 термометра
- теплоизоляция



#### с 4-ходовым смесителем R 1

### Варианты насосов\*1

переключение режима насоса вручную

с регулятором напора насоса

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	Z001 835	Z000 071	№ заказа Евро
	692,—			799,—		825,—	

#### без смесителя R 1

Z000 052	Z000 056	Z000 060	Z000 064	Z000 068	Z001 836	Z000 072	№ заказа Евро
	558,—			665,—		691,—	

#### с 4-ходовым смесителем R 1¼

Z000 053	Z000 057	Z000 061	Z000 065	Z000 069	Z001 837	Z000 073	№ заказа Евро
	800,—			907,—		933,—	

#### без смесителя R 1¼

Z000 054	Z000 058	Z000 062	Z000 066	Z000 070	Z001 838	Z000 074	№ заказа Евро
	647,—			754,—		780,—	

#### Перепускной клапан для насосной группы отопительного контура Divicon

	7307 269			—	—	—	№ заказа Евро
	80,—						

#### 1 набор трубных колен для монтажа сбоку, включая теплоизоляцию

	7516 524						№ заказа Евро
	79,—						

#### Системный смеситель

- присоединительные проставки и 2 шаровых крана
- резьбовые соединения
- компенсирующая проставка (длиной 180 мм) для монтажа любых насосов отопительных контуров и арматуры
- теплоизоляция







по выбору для котлов любых размеров

	R 1	R 1¼
7516 480	7516 481	
375,—	417,—	

№ заказа  
Евро

\*1 При расчете см. технический паспорт "Насосная группа отопительного контура Divicon".


Принадлежности		Гр.мат. 35						
Отопительный контур		Варианты насосов*1						
<b>Модульная насосная группа отопительного контура Divicon</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура с обратным клапаном, кабельные подключения смонтированы</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ теплоизоляция</li> </ul>	переключение режима насоса вручную			с регулятором напора насоса				
	<b>с 3-ходовым смесителем R ¾</b> Z000 716 Z000 717 Z000 712 Z000 713 Z000 719 Z000 714 Z000 715 571,— 678,— 704,—	Wilo (4-3) Z000 732 Z000 733 Z000 728 Z000 729 Z000 735 Z000 730 Z000 731 595,— 702,—	Wilo (6-3) Grundfos (UP-S-40) Grundfos (UP-S-60)	Wilo (E/1-5) Grundfos (Alpha + 40) Grundfos (Alpha + 60)	9557 011 22,—			№ заказа Евро
<b>с 3-ходовым смесителем R 1</b> Z000 724 Z000 725 Z000 720 Z000 721 Z000 727 Z000 722 Z000 723 446,— 553,—	Z000 740 Z000 741 Z000 736 Z000 737 Z000 743 Z000 738 Z000 739 461,— 568,—	9557 010 36,—			—	—	—	№ заказа Евро
<b>Байпасный клапан</b> для модульной насосной группы Divicon (для гидравлической компенсации)	9557 011 22,—							№ заказа Евро
<b>без смесителя R ¾</b> Z000 724 Z000 725 Z000 720 Z000 721 Z000 727 Z000 722 Z000 723 446,— 553,—	Z000 740 Z000 741 Z000 736 Z000 737 Z000 743 Z000 738 Z000 739 461,— 568,—	9557 010 36,—			—	—	—	№ заказа Евро
<b>Перепускной клапан</b> для модульной насосной группы Divicon	9557 010 36,—							№ заказа Евро
<b>Трубный узел</b> для установки на патрубки подающей и обратной магистралей водогрейного котла 	7147 864 134,—							№ заказа Евро
<b>Распределительный коллектор с теплоизоляцией</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для 2 модульных насосных групп Divicon                              – монтаж на трубном узле                              – монтаж на стене (стенное крепление заказать отдельно, межсоединение "патрубок котла – распределительный коллектор" выполняется монтажной фирмой)</li> <li>■ для 3 модульных насосных групп Divicon                              – монтаж на стене (стенное крепление заказать отдельно, межсоединение "патрубок котла – распределительный коллектор" выполняется монтажной фирмой)</li> </ul>  	7147 860 230,—							№ заказа Евро
	7147 861 318,—							№ заказа Евро
<b>Заглушки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 заглушки G 1½ и 2 уплотнения</li> <li>■ Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды</li> </ul>	Z002 606 14,—							№ заказа Евро
<b>Стеновое крепление</b> (межсоединение "патрубок котла – модульная насосная группа Divicon выполняется монтажной фирмой) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для модульных насосных групп Divicon (по отдельности)</li> <li>■ для распределительного коллектора</li> </ul>	7147 886 22,—							№ заказа Евро
	7147 887 29,—							№ заказа Евро

\*1 При расчете см. технический паспорт "Насосная группа отопительного контура Divicon".

## VITOLA 200

Принадлежности водогрейного котла

1.3

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							Гр.мат. 35
	18	22	27	33	40	50	63	
<b>Отопительный контур</b>								
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления</b>	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"							
(если отопительный контур или емкостный водонагреватель подключаются к водогрейному котлу без использования системной техники фирмы Viessmann) <b>Комплект соединений резьба-сварка</b> (1 шт.) или <b>Комплект соединений резьба-резьба</b> (1 шт.)	по выбору для котлов любых размеров							
	DN 25 7307 292	DN 32 7205 805	DN 40 7515 240					№ заказа Евро
		26,—						
	R 1 7307 293	R 1¼ 7205 935						№ заказа Евро
	12,—	29,—						
<b>Водогрейный котел</b>								
<b>Группа безопасности</b> ■ блок предохранительных устройств ■ теплоизоляция 	7143 779 101,—			7143 780 101,—				№ заказа Евро
<b>Опорная рама высотой 250 мм</b>	7187 609 154,—	7187 610 154,—		7517 415 207,—			№ заказа Евро	
<b>1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор</b>	7306 246 52,—							№ заказа Евро
<b>Приспособление для чистки котла с присоединительным патрубком для пылесоса</b>	7240 303 54,—							№ заказа Евро
<b>Удлинительная труба приспособления для чистки котла</b>	—	—	—	—	7810 244 18,—		№ заказа Евро	
<b>Коробка для сервисной документации</b> Защитная коробка, серебристого цвета, для папки сервисной документации по установке. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 8,50							№ заказа Евро Гр.мат. N
<b>Горелка</b>								
<b>Соединительная линия для внешнего топливного клапана</b>	7148 858 45,—							№ заказа Евро



Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							Гр.мат. 35
	18	22	27	33	40	50	63	
<b>Система удаления продуктов сгорания</b>								
<b>Труба дымохода</b> из нержавеющей стали								
длина 500 мм	7149 985					7149 987	№ заказа Евро	
	<b>32,—</b>					<b>34,—</b>		
длина 1000 мм	7149 986					7149 988	№ заказа Евро	
	<b>52,—</b>					<b>56,—</b>		
<b>Комплект уплотнений трубы дымохода</b> <sup>1</sup> из витона (3 шт.)	7167 578					7167 579	№ заказа Евро	
	<b>33,—</b>					<b>33,—</b>		
<b>Теплоизоляция трубы дымохода</b> длина 1000 мм	7148 998					7148 999	№ заказа Евро	
	<b>71,—</b>					<b>80,—</b>		
<b>Полосы клейкой ленты для теплоизоляции</b> 10 шт.				7174 275			№ заказа Евро	
				<b>25,—</b>				
<b>Колено дымохода</b> из нержавеющей стали (регулируемый угол от 0 до 90°)	7179 187					7179 188	№ заказа Евро	
	<b>48,—</b>					<b>51,—</b>		
<b>Комплект уплотнений трубы дымохода</b> <sup>1</sup> из витона (3 шт.)	7167 585					7167 586	№ заказа Евро	
	<b>65,—</b>					<b>65,—</b>		
<b>Теплоизоляция колена</b>	7149 000					7149 001	№ заказа Евро	
	<b>62,—</b>					<b>79,—</b>		
<b>Компенсатор</b> из нержавеющей стали	7149 991					7149 992	№ заказа Евро	
	<b>42,—</b>					<b>45,—</b>		
<b>Ревизионный элемент</b> (длиной 300 мм) из нержавеющей стали	7148 988					7148 989	№ заказа Евро	
	<b>46,—</b>					<b>50,—</b>		
<b>Футеровка стены, двойная</b> из нержавеющей стали	7148 992					7148 993	№ заказа Евро	
	<b>35,—</b>					<b>44,—</b>		

<sup>1</sup>При режиме работы с забором воздуха извне данные уплотнения должны быть установлены в дымоход.





## VITOLA 200

Принадлежности водогрейного котла  
Ввод в эксплуатацию

1.3

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							Гр.мат. 35
	18	22	27	33	40	50	63	
<b>Система удаления продуктов сгорания (продолжение)</b>								
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги для установки в трубу дымохода, только для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки  <i>Сборную трубу дымохода заказать отдельно</i>	7338 725 289,—							№ заказа Евро
<b>Сборная труба дымохода*<sup>1</sup></b> (для установки Vitoair) из нержавеющей стали	7148 990 66,—			7148 991 74,—				№ заказа Евро
<b>Патрубок подключения котла с конденсатоотводчиком*<sup>1</sup></b> из нержавеющей стали	7148 984 83,—			7148 985 89,—				№ заказа Евро
<b>Сифон с шлангом</b> для отвода конденсата	7174 351 21,—							№ заказа Евро
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги для установки в стенку дымовой трубы, только для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки 	7339 703 295,—							№ заказа Евро

\*<sup>1</sup> При использовании сборной трубы дымохода в заказ должен также входить патрубок подключения котла.



Комплекующие	Варианты контроллеров				Гр.мат. 35
Комплекующие контроллера отопительного контура					
<p><b>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура</b> (кабельные подключения смонтированы)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ электропривод (с соединительным кабелем длиной 4 м) для смесителей Viessmann DN 20 – 50, R ½ – 1¼ (кроме фланцевых смесителей)</li> <li>■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м)</li> <li>■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура</li> </ul> 	—	7450 650 349,—	—	—	№ заказа Евро
<p><b>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура</b> (с электроприводом для монтажа на смесителе) (кабельные подключения смонтированы)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ электронная система смесителя с <b>сервоприводом</b> для смесителей Viessmann DN 20 – 50, R ½ – 1¼ (кроме фланцевых смесителей)</li> <li>■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 2,0 м)</li> <li>■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура, сетевой разъем, датчик температуры подачи и присоединительный разъем шины KM</li> </ul> 	—	—	7178 995 409,—	—	№ заказа Евро
<p><b>Блок управления приводом смесителя для одного отопительного контура.</b> Монтаж на стене. Электропривод заказывается <b>отдельно.</b> (кабельные подключения смонтированы)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ электронная система смесителя</li> <li>■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м)</li> <li>■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура, сетевой разъем, датчик температуры подачи и присоединительный разъем шины KM</li> <li>■ присоединительные клеммы для электропривода смесителя</li> </ul> 	—	—	7178 996 269,—	—	№ заказа Евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ измерение темп. подающей или обратной магистр.</li> <li>■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> </ul> 	—	7183 288 79,—	—	—	№ заказа Евро
<p><b>Ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления погружной термостат</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> <li>■ погружная гильза из нержавеющей стали</li> </ul>	—	7151 728 186,—	—	—	№ заказа Евро
<p><b>Накладной термостат</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> </ul>	—	7151 729 148,—	—	—	№ заказа Евро
Вспомогательные средства для монтажа кабельных подключений					
<p><b>Концентратор шины KM</b> Для подключения от 2 до 9 приборов к шине KM (например, комплекта привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем, Vitotrol, коммутационного модуля V, Vitocom 100 и т.п.)</p>	—	7415 028 72,—	—	—	№ заказа Евро
<p><b>Распределитель электропитания</b> для подключения 2 комплектов привода смесителя для отопительных контуров со смесителем и других принадлежностей к Vitotronic 300</p>	—	—	7415 030 91,—	—	№ заказа Евро

► Регулировка других отопительных контуров и подключение Vitotronic водогр. котла к контроллеру котлового контура см. в рег. 18.

# VITOLA 200

## Комплекующие контроллеров

1.3

Комплекующие	Варианты контроллеров				Гр.мат. 35
	Vitotronic 100 (тип KC2)	Vitotronic 200 (тип KW1)	Vitotronic 200 (тип KW2)	Vitotronic 300 (тип KW3)	
<b>Устройства дистанционного управления</b>					
<b>Vitotrol 100</b> (тип UTD) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ термостат для помещений</li> <li>■ с релейным (двухпозиционным) выходом</li> <li>■ с цифровым таймером</li> <li>■ с недельным режимом работы</li> </ul> 	7179 059 159,—	—	—	—	№ заказа Евро
<b>Vitotrol 200</b> (абонент шины KM) 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>■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика темп. помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.			7450 017 111,—		№ заказа Евро
<b>Vitotrol 300</b> (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температур для дневного и ночного режимов отопления, темп. в водоразборном контуре, программы управления и программа отпуска с кнопкой режима вечеринки и эконом. режима</li> <li>■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса</li> <li>■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню</li> <li>■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.			7248 907 185,—		№ заказа Евро
<b>Датчик температуры помещения</b> (в дополнение к Vitotrol) Используется, если не удается установить Vitotrol в подходящем месте для измерения температуры помещения.	—		7408 012 75,—		№ заказа Евро
<b>Vitotrol 100</b> (UTD RF) - беспроводной цифровой термостат для помещений	7160 432 343,—	—	—	—	№ заказа Евро
<b>Прочее</b>					
<b>Датчик температуры уходящих газов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры уходящих газов</li> <li>■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> </ul> 	—		7450 630 138,—		№ заказа Евро
<b>Функциональный модуль расширения 0-10 В<sup>1</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0-10 В</li> <li>■ включение и выключение насоса при подключении к Vitotronic 200-H</li> <li>■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки</li> </ul>	—		7174 718 171,—		№ заказа Евро
<b>Внешний модуль расширения H5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ отключение горелки или подключение заслонки дымохода</li> <li>■ подключение дополнительных приборов безопасности</li> </ul>	—		7199 249 78,—		№ заказа Евро
<b>Коммуникационная техника</b>					
<b>Коммутационный модуль V<sup>1</sup></b> (абонент шины KM) расширяет функциональные возможности Vitotronic 200 и 300 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ внешнее включение и блокировка горелки</li> <li>■ включение режима пониженной температуры котлового контура</li> <li>■ дистанционное переключение отопительной программы/программы управления отопительных контуров по внешним контактными сигналами или с помощью дистанционного переключающего устройства</li> </ul>			7143 513 179,—		№ заказа Евро
<b>Модуль расширения для телекоммуникационной шины Viessmann 2-Draht-BUS</b> представляет собой электронную плату <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для обмена данными с другими контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H</li> </ul>	—		7450 564 79,—		№ заказа Евро

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

<sup>1</sup> Коммутационный модуль V или модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В используются только альтернативно.