



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

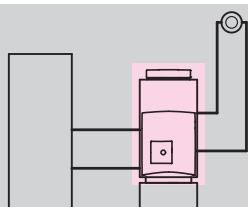
Допустимое рабочее давление в котле 3 бар

Идентификатор изделия: CE-0645AU 114.3

- Нормативный КПД: 89% (H_s)/94,5% (H_i).
- 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



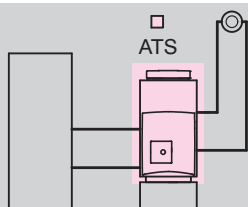
- 1 отопительный контур без смесителя

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).

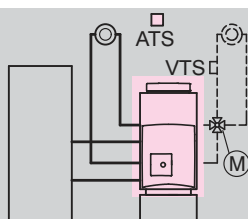


- 1 отопительный контур без смесителя

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	
В цельном исполнении без горелки (для монтажа подходящей горелки)	VR2B002 1097,—	VR2B003 1184,—	VR2B004 1236,—	VR2B005 1322,—	№ заказа Евро
В цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B007 2001,—	VR2B008 2089,—	VR2B009 2148,—	VR2B010 2233,—	№ заказа Евро
В цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B633 2352,—	VR2B634 2440,—	VR2B635 2492,—	VR2B636 2577,—	№ заказа Евро
В цельном исполнении без горелки (для монтажа подходящей горелки)	VR2B032 1508,—	VR2B033 1595,—	VR2B034 1647,—	VR2B035 1732,—	№ заказа Евро
В цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B037 2412,—	VR2B038 2500,—	VR2B039 2559,—	VR2B040 2644,—	№ заказа Евро
В цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B638 2763,—	VR2B639 2852,—	VR2B640 2903,—	VR2B641 2988,—	№ заказа Евро
В цельном исполнении без горелки (для монтажа подходящей горелки)	VR2B047 1550,—	VR2B048 1637,—	VR2B049 1689,—	VR2B050 1774,—	№ заказа Евро
В цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B052 2454,—	VR2B053 2542,—	VR2B054 2600,—	VR2B055 2685,—	№ заказа Евро
В цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B643 2805,—	VR2B644 2893,—	VR2B645 2945,—	VR2B646 3030,—	№ заказа Евро
Технические данные					
Габаритные размеры (включая горелку) длина ширина высота	890 500 940	1025 500 940	1165 500 940	1165 500 940	мм
Масса (с теплоизоляцией и горелкой)	128	165	202	202	кг
Патрубок присоединения дымохода	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	
Тип CVA  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
Межсоединение*1 для монтажа слева или справа, в комплекте которого <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные кабели ■ циркуляционный насос со смонтированными кабельными подключениями ■ обратный клапан *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	
Тип EVA без фланцевого отверстия  Межсоединение должно быть заказано отдельно	130	Z002 062 1468,—				№ заказа Евро
	160	Z002 063 1672,—				№ заказа Евро
	200	Z002 064 2063,—				№ заказа Евро
Межсоединение*1 для монтажа слева или справа, в комплекте которого <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные кабели ■ циркуляционный насос со смонтированными кабельными подключениями ■ обратный клапан *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	
Тип СНА  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	
Тип ЕНА  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
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 ■ 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
Тройники и резьбовые соединения для подключения емкостных водонагревателей монтажной фирмой			
Тройник (без обратного клапана) для подключения подающей и обратной магистралей G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм)		7336 644 40,—	№ заказа Евро
Соединение пайка-резьба DN 28 (1 шт.) или Соединение пайка-резьба DN 35 (2 шт.) или Соединение резьба-резьба R 1 (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)	
с 4-ходовым смесителем R 1	Z001 584	Z001 585	Z001 581	Z001 582	Z001 586	Z001 831	Z001 583	№ заказа Евро
			775,—			882,—		
без смесителя R 1	Z001 590	Z001 591	Z001 587	Z001 588	Z001 592	Z001 832	Z001 589	№ заказа Евро
			641,—			748,—		
с 4-ходовым смесителем R 1¼	Z001 596	Z001 597	Z001 593	Z001 594	Z001 598	Z001 833	Z001 595	№ заказа Евро
			883,—			990,—		
без смесителя R 1¼	Z001 602	Z001 603	Z001 599	Z001 600	Z001 604	Z001 834	Z001 601	№ заказа Евро
			730,—			837,—		
Перепускной клапан		7307 269			—	—	—	№ заказа Евро
		80,—						
1 набор трубных колен		7516 524						№ заказа Евро
		79,—						
Системный смеситель	по выбору для котлов любых размеров							№ заказа Евро
	R 1	R 1¼						
	Z001 605	Z001 606						
	458,—	500,—						
Тройник	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						
Модуль Divicon Насосная группа отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ насос отопительного контура с обратным клапаном, кабельные подключения смонтированы ■ 2 шаровых крана с термометром ■ теплоизоляция 	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							№ заказа Евро
							22,—	
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							№ заказа Евро
								36,—
Трубный узел <ul style="list-style-type: none"> ■ для установки на патрубки подающей и обратной магистралей водогрейного котла ■ патрубков для подсоединения группы безопасности 	7147 863						№ заказа Евро	
							148,—	
Заглушки <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 заглушки G 1½ и 2 уплотнения ■ Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды 	Z002 606						№ заказа Евро	
							14,—	
Распределительный коллектор с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> ■ 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) ■ для 3 модульных насосных групп Divicon – монтаж на стене (стенное крепление заказать отдельно, межсоединение "патрубок котла – распределительный коллектор" выполняется монтажной фирмой)  	7147 860						№ заказа Евро	
							230,—	
	7147 861						№ заказа Евро	
							318,—	
Стеновое крепление (межсоединение "патрубок котла – модульная насосная группа Divicon" выполняется монтажной фирмой) <ul style="list-style-type: none"> ■ для модульной насосной группы Divicon (по отдельности) ■ для распределительного коллектора 	7147 886						№ заказа Евро	
							22,—	
	7147 887						№ заказа Евро	
							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	
Отопительный контур					
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	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) Комплект соединений резьба-сварка (G 1½) (1 комплект) или Комплект соединений резьба-резьба (G 1½) (1 комплект)	по выбору для котлов любых размеров DN 25 DN 32 DN 40 7307 292 7205 805 7515 240 26,— 26,— 26,— R 1¼ R 1 7205 935 7307 293 29,— 12,—				№ заказа Евро
Водогрейный котел					
Группа безопасности ■ блок предохранительных устройств ■ теплоизоляция 	7143 779 101,—				№ заказа Евро
Тройник G 1½ x 1½ x 1½ (110 мм длиной) для монтажа группы безопасности, если не предусмотрен Divisop или системный смеситель	7237 422 37,—				№ заказа Евро
Опорная рама 250 мм высотой	7196 529 154,—	7196 530 154,—	7196 531 154,—		№ заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор	7306 246 52,—				№ заказа Евро
Щетка для чистки с рукояткой	7242 286 18,—				№ заказа Евро
Приспособление для чистки котла с соединительным патрубком для пылесоса	7241 815 40,—		7241 920 43,—		№ заказа Евро
Коробка для сервисной документации 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
	18	22	27	33	
Горелка					
Соединительный кабель для внешнего топливного клапана		7148 858 45,—			№ заказа Евро
Крышка для защиты теплоизоляции при использовании горелок других изготовителей		7196 284 26,—			№ заказа Евро
Система удаления продуктов сгорания					
Труба дымохода из нержавеющей стали длина 500 мм		7149 985 32,—			№ заказа Евро
длина 1000 мм		7149 986 52,—			№ заказа Евро
Комплект уплотнений трубы дымохода ^{*1} из витона (3 шт.)		7167 578 33,—			№ заказа Евро
Теплоизоляция трубы дымохода длина 1000 мм		7148 998 71,—			№ заказа Евро
Полосы клейкой ленты для теплоизоляции 10 шт.		7174 275 25,—			№ заказа Евро
Колено дымохода из нержавеющей стали (регулируемый угол от 0 до 90°)		7179 187 48,—			№ заказа Евро
Комплект уплотнений колена дымохода ^{*1} из витона (из 3 уплотнений)		7167 585 65,—			№ заказа Евро
Теплоизоляция колена		7149 000 62,—			№ заказа Евро
Компенсатор из нержавеющей стали		7149 991 42,—			№ заказа Евро
Ревизионный элемент (длиной 300 мм) из нержавеющей стали		7148 988 46,—			№ заказа Евро
Футеровка стены, двойная из нержавеющей стали		7148 992 35,—			№ заказа Евро

^{*1} При режиме работы с забором воздуха извне данные уплотнения должны быть установлены в дымоход.



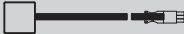




VITOROND 100

Принадлежности водогрейного котла
Ввод в эксплуатацию

1.1

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)				Гр.мат. 35
	18	22	27	33	
Система удаления продуктов сгорания					
Vitoair 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
Сборная труба дымохода*¹ (для встраивания регулятора тяги Vitoair) из нержавеющей стали		7148 990 66,—			№ заказа Евро
Патрубок подключения котла с конденсатотводчиком*¹ из нержавеющей стали		7148 984 83,—			№ заказа Евро
Сифон с шлангом для отвода конденсата		7174 351 21,—			№ заказа Евро
Vitoair 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

*¹ При использовании сборной трубы дымохода в заказ должен также входить патрубок подключения котла.



Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр. мат. 35			
				
Комплектующие контроллера отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура (кабельные подключения смонтированы)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (с соединительным кабелем 4 м) для смесителей Viessmann DN 20 – 50, R ½ – 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем 5,8 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отоп. контура 	—	—	7450 650 349,—	№ заказа Евро
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	—	—	7183 288 79,—	№ заказа Евро
<p>Ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления</p> <p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	—	—	7151 728 186,—	№ заказа Евро
	—	—	7151 729 148,—	№ заказа Евро
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 100 (тип UTD)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ терморегулятор для помещений ■ с релейным выходом (двухпозиционный выход) ■ цифровой таймер ■ программ. переключение суточных и недельных режимов работы 	7179 059 159,—	—	—	№ заказа Евро
<p>Vitotrol 200 (абонент шины КМ)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <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>Vitotrol 300 (абонент шины КМ)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температуры водоразборного контура, программ управления и программа отпуски с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика темп. помещения (только для отопительного контура со смесителем) <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>Датчик температуры помещения (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			
Концентратор шины KM 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			
Датчик температуры уходящих газов  ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5	—	7450 630 138,—	№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0-10 В^{*1} ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0-10 В ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки	—	7174 718 171,—	№ заказа Евро
Внешний модуль расширения H5 ■ отключение горелки или подключение заслонки дымохода ■ подключение дополнительных приборов безопасности	—	7199 249 78,—	№ заказа Евро
Коммуникационная техника			
Коммутационный модуль V^{*1} (абонент шины KM) расширяет функциональные возможности Vitotronic 200 ■ внешнее включение и блокировка горелки ■ включение режима пониженной температуры котлового контура ■ дистанционное переключение отопительной программы/программы управления 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

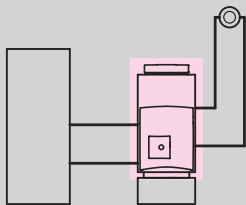
**Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя.
Допустимое рабочее давление в котле 3 бар**

Идентификатор изделия: CE-0645AU 114.4

- Нормативный КПД: 89% (H₈)/94,5% (H_i).
- 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

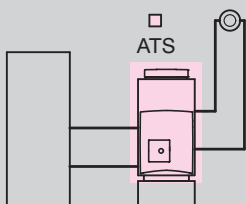
Vitotronic 100

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).



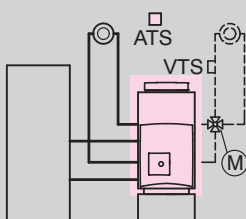
- 1 отопительный контур без смесителя

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	
в цельном исполнении без горелки¹	VR2B113 1653,—	VR2B114 1834,—	VR2B115 2060,—	№ заказа Евро
в цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B116 2652,—	VR2B117 2846,—	VR2B118 3072,—	№ заказа Евро
в цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B592 2988,—	VR2B593 3169,—	VR2B594 3395,—	№ заказа Евро
в цельном исполнении без горелки¹	VR2B137 2066,—	VR2B138 2245,—	VR2B139 2471,—	№ заказа Евро
в цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B140 3063,—	VR2B141 3257,—	VR2B142 3483,—	№ заказа Евро
в цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B598 3399,—	VR2B599 3579,—	VR2B600 3806,—	№ заказа Евро
в цельном исполнении без горелки¹	VR2B149 2106,—	VR2B150 2287,—	VR2B151 2513,—	№ заказа Евро
в цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B152 3105,—	VR2B153 3299,—	VR2B154 3525,—	№ заказа Евро
в цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B604 3441,—	VR2B605 3620,—	VR2B606 3848,—	№ заказа Евро
Технические данные				
Габаритные размеры (включая горелку)	длина 915	ширина 1040	высота 1170	мм
	ширина 565	высота 565	длина 1110	
	высота 1110	длина 1110	ширина 565	
Масса (с теплоизоляцией и горелкой)	223	276	329	кг
Патрубок присоединения дымохода	150	150	150	Ø мм

¹Для 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

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

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

*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
	40	50	63	
Водогрейный котел				
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ блок предохранительных устройств ■ теплоизоляция 	7143 779 101,—	7143 780 101,—		№ заказа Евро
Тройник 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
Переходный элемент (должен быть включен в спецификацию заказа) G 2 x 1½		7517 579 30,—		№ заказа Евро
Опорная рама высотой 250 мм	7517 550 154,—	7517 551 165,—		№ заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор		7306 246 52,—		№ заказа Евро
Щетка для чистки с рукояткой		7242 365 20,—		№ заказа Евро
Приспособление для чистки котла с соединительным патрубком для пылесоса		7241 920 43,—		№ заказа Евро
Коробка для сервисной документации 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	
Горелка				
Соединительная линия для внешнего топливного клапана	7148 858 45,—			№ заказа Евро
Система удаления продуктов сгорания				
Труба дымохода из нержавеющей стали длина 500 мм	7149 987 34,—			№ заказа Евро
длина 1000 мм	7149 988 56,—			№ заказа Евро
Комплект уплотнений трубы дымохода из витона (3 шт.)	7167 579 33,—			№ заказа Евро
Теплоизоляция трубы дымохода длина 1000 мм	7148 999 80,—			№ заказа Евро
Полосы клейкой ленты для теплоизоляции 10 шт.	7174 275 25,—			№ заказа Евро
Колено дымохода из нержавеющей стали (регулируемый угол от 0 до 90°)	7179 188 51,—			№ заказа Евро
Комплект уплотнений трубы дымохода из витона (3 шт.)	7167 586 65,—			№ заказа Евро
Теплоизоляция колена	7149 001 79,—			№ заказа Евро
Компенсатор из нержавеющей стали	7149 992 45,—			№ заказа Евро
Ревизионный элемент (длиной 300 мм) из нержавеющей стали	7148 989 50,—			№ заказа Евро
Футеровка стены, двойная 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	
Система удаления продуктов сгорания (продолжение)				
Vitoair Комбинированный регулятор тяги для установки в трубу дымохода  <i>Сборную трубу дымохода заказать отдельно</i>	7338 725 289,—			№ заказа Евро
Сборная труба дымохода*¹ (для установки Vitoair) из нержавеющей стали	7148 991 74,—			№ заказа Евро
Патрубок подключения котла с конденсатоотводчиком*¹ из нержавеющей стали	7148 985 89,—			№ заказа Евро
Сифон с шлангом для отвода конденсата	7174 351 21,—			№ заказа Евро
Vitoair Комбинированный регулятор тяги для установки в стенку дымовой трубы 	7339 703 295,—			№ заказа Евро

*¹ При использовании сборной трубы дымохода в заказ должен также входить патрубок подключения котла.

VITOROND 100

40 – 63 кВт
Комплекующие контроллеров

1.1





Комплекующие	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35			
Комплекующие контроллера отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура (кабельные подключения смонтированы)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (с соединительным кабелем длиной 4 м) для смесителей Viessmann DN 20 – 50, R ½ – 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отоп. контура 	—	—	7450 650 349,—	№ заказа Евро
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	—	—	7183 288 79,—	№ заказа Евро
<p>Ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления</p> <p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	—	—	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				
<p>Vitotrol 100 (тип UTD)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ терморегулятор для помещений ■ с релейным выходом (двухпозиционный выход) ■ цифровой таймер ■ программ. переключение суточных и недельных режимов работы 	7179 059 159,—	—	—	№ заказа Евро
<p>Vitotrol 200 (абонент шины КМ)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения (только для отоп. контура со смесителем) <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>Vitotrol 300 (абонент шины КМ)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температур для дневного и ночного режимов отопления, темп.в водоразборном контуре, программ управления и программа отпуска с кнопкой режима вечеринки и эконом. режима ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика темп. помещения (только для отопительного контура со смесителем) <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>Датчик температуры помещения (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
<p>Vitotrol 100 (UTD RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ беспроводной цифровой термостат для помещений 	7160 432 343,—			№ заказа Евро
<p>Vitohome 300</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ центральный модуль радиоуправления температурой жилых отдельных помещений 	—	Z005 395 695,—		№ заказа Евро

Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр. мат. 35
				
Вспомогательные средства для монтажа кабельных подключений				
Концентратор шины КМ 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
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов  ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5	—	7450 630 138,—		№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0-10 В*¹ ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0-10 В ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки	—	7174 718 171,—		№ заказа Евро
Внешний модуль расширения H5 ■ отключение горелки или подключение заслонки дымохода ■ подключение дополнительных приборов безопасности	—	7199 249 78,—		№ заказа Евро
Коммуникационная техника				
Коммутационный модуль V*¹ (абонент шины 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.

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