



Vitorond 100

Тип VR2B

В цельном исполнении или в виде отдельных сегментов

Низкотемпературный чугунный водогрейный котел для жидкого и газообразного топлива

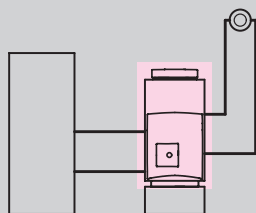
Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя.
Допустимое рабочее давление 3 бар

Идентификаторы изделия: CE-0645 AU 114 и
CE-0197 AU 21

- Нормативный к.п.д.: 94,5%.
- 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 охлажденный теплоноситель по обратной магистрали через весь водогрейный котел, что препятствует выпадению конденсата в газоходах и трещинообразованию.

Отопительная установка

Варианты контроллеров



- 1 отопительный контур без смесителя

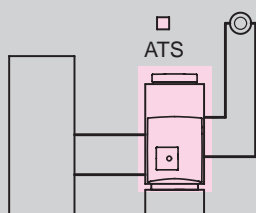
Vitotronic 100

Тип KC4, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура



- 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).



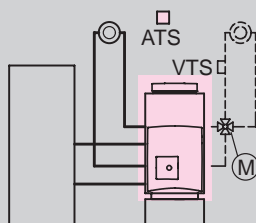
- 1 отопительный контур без смесителя

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
- 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 304,— Гр. мат. 35

- ▶ Vitorond 100 мощностью 15 – 33 кВт см. на стр. 1.1-1.
- ▶ Vitorond 100/200 свыше 80 кВт см. регистр 22.

Комплект поставки:

- котловый блок в цельном исполнении или в виде отдельных сегментов с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- смонтированные кабельные подключения
- установочная плита для горелки или жидкотопливная горелка Vitoflame 200

Котловый блок и варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)			Гр.мат. 10
	40	50	63	
в цельном исполнении с установ. плитой для горелки*1	VR2B113 1440,—	VR2B114 1597,—	VR2B115 1794,—	№ заказа евро
в цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B116 2309,—	VR2B117 2478,—	VR2B118 2675,—	№ заказа евро
в цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B592 2602,—	VR2B593 2759,—	VR2B594 2956,—	№ заказа евро
отдельными сегментами с установ. плитой для горелки*1	VR2B119 1440,—	VR2B120 1597,—	VR2B121 1794,—	№ заказа евро
отдельными сегментами с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B122 2309,—	VR2B123 2478,—	VR2B124 2675,—	№ заказа евро
отдельными сегментами с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B595 2602,—	VR2B596 2759,—	VR2B597 2956,—	№ заказа евро
в цельном исполнении с установ. плитой для горелки*1	VR2B137 1798,—	VR2B138 1955,—	VR2B139 2152,—	№ заказа евро
в цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B140 2667,—	VR2B141 2836,—	VR2B142 3033,—	№ заказа евро
в цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B598 2960,—	VR2B599 3116,—	VR2B600 3314,—	№ заказа евро
отдельными сегментами с установ. плитой для горелки*1	VR2B143 1798,—	VR2B144 1955,—	VR2B145 2152,—	№ заказа евро
отдельными сегментами с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B146 2667,—	VR2B147 2836,—	VR2B148 3033,—	№ заказа евро
отдельными сегментами с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B601 2960,—	VR2B602 3116,—	VR2B603 3314,—	№ заказа евро
в цельном исполнении с установ. плитой для горелки*1	VR2B149 1834,—	VR2B150 1991,—	VR2B151 2188,—	№ заказа евро
в цельном исполнении с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B152 2703,—	VR2B153 2872,—	VR2B154 3069,—	№ заказа евро
в цельном исполнении с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B604 2996,—	VR2B605 3152,—	VR2B606 3350,—	№ заказа евро
отдельными сегментами с установ. плитой для горелки*1	VR2B155 1834,—	VR2B156 1991,—	VR2B157 2188,—	№ заказа евро
отдельными сегментами с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B158 2703,—	VR2B159 2872,—	VR2B160 3069,—	№ заказа евро
отдельными сегментами с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 200	VR2B607 2996,—	VR2B608 3152,—	VR2B609 3350,—	№ заказа евро
Технические данные				
Габаритные размеры (включая горелку)	длина 914 ширина 564 высота 1110	1041 564 1110	1168 564 1110	мм
Масса (с теплоизоляцией и горелкой)	223	276	329	кг
Патрубок подсоед. газохода	150	150	150	Ø мм

*1 Для монтажа подходящей горелки.

VITOROND 100

Принадлежности водогрейного котла

1.1

Принадлежности

Гр. мат. 35

Отопительный контур

Модульный регулятор отопительного контура Divicon



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

с 3-ходовым смесителем R ¾

с 3-ходовым смесителем R 1

Байпасный клапан для модуля Divicon (для гидравлической компенсации водогрейного котла)

без смесителя R ¾

без смесителя R 1

Перепускной клапан для модуля Divicon

Трубный узел

- для установки на патрубки подающей и обратной магистралей 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 регуляторов Divicon
 - монтаж на трубном узле
 - монтаж на стене (стенное крепление заказать отдельно, межсоединение "патрубок котла – распределительный коллектор" выполняется монтажной фирмой)



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



Стеновое крепление (межсоединение "патрубок котла – модульный регулятор Divicon выполняется монтажной фирмой)

- для модульных регуляторов 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 (UPE-40/IR)	Grundfos (UPE-60/IR)	
------------	------------	-------------------	-------------------	--------------	----------------------	----------------------	--

Z000 716	Z000 717	Z000 712	Z000 713	Z000 719	Z000 714	Z000 715	№ заказа евро
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------------

		497,—			590,—		
Z000 732	Z000 733	Z000 728	Z000 729	Z000 735	Z000 730	Z000 731	№ заказа евро
		518,—			611,—		

				9557 011			№ заказа евро
				19,—			

Z000 724	Z000 725	Z000 720	Z000 721	Z000 727	Z000 722	Z000 723	№ заказа евро
					482,—		

Z000 740	Z000 741	Z000 736	Z000 737	Z000 743	Z000 738	Z000 739	№ заказа евро
		401,—			494,—		

		9557 010		—	—	—	№ заказа евро
		31,—					

				7147 862			№ заказа евро
				135,—			

				Z002 606			№ заказа евро
				14,—			

				7147 860			№ заказа евро
				201,—			

				7147 861			№ заказа евро
				277,—			

				7147 886			№ заказа евро
				19,—			


				7147 887			№ заказа евро
				25,—			

*1 При расчете см. технический паспорт "Регулятор 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 88,—	7143 780 88,—		№ заказа евро
Тройник G 1½ x 1½ x 1½ (длиной 110 мм) для монтажа группы безопасности, если не предусмотрен Divicon или системный смеситель и	7237 422 33,—			№ заказа евро
Переходный элемент (должен быть включен в спецификацию заказа) G 2 x 1½	7517 579 26,—			№ заказа евро
Опорная рама высотой 250 мм	7517 550 134,—	7517 551 144,—		№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор	7306 246 45,—			№ заказа евро
Прессовый инструмент (7141 666) <ul style="list-style-type: none"> ■ для стягивания сегментов ■ при поставке новых приборов или ремонте предоставляется на 2 недели 	<i>При длительной аренде взимается арендная плата. В случае пролажи или повреждения ответственность несет арендатор.</i>			
При покупке прессового инструмента	0000 949 999,—			№ заказа евро/ нетто
Щетка для чистки с рукояткой	7242 286 15,—			№ заказа евро
Приспособление для чистки котла с присоединительным патрубком для пылесоса	7241 920 37,—			№ 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 7,50			№ заказа евро/ нетто

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			Гр.мат. 35
	40	50	63	
Горелка				
Соединительная линия для внешнего топливного вентиля	7148 858 39,—			№ заказа евро
Система отвода отходящих газов				
Труба газохода из нержавеющей стали длина 500 мм	7149 987 30,—			№ заказа евро
длина 1000 мм	7149 988 49,—			№ заказа евро
Комплект уплотнений трубы газохода из витона (3 шт.)	7167 579 29,—			№ заказа евро
Теплоизоляция трубы газохода длина 1000 мм	7148 999 70,—			№ заказа евро
Полосы клейкой ленты для теплоизоляции 10 шт.	7174 275 22,—			№ заказа евро
Колено газохода из нержавеющей стали (регулируемый угол от 0 до 90°)	7179 188 44,—			№ заказа евро
Комплект уплотнений трубы газохода из витона (3 шт.)	7167 586 57,—			№ заказа евро
Теплоизоляция колена	7149 001 69,—			№ заказа евро
Компенсатор из нержавеющей стали	7149 992 39,—			№ заказа евро
Ревизионный элемент (длиной 300 мм) из нержавеющей стали	7148 989 43,—			№ заказа евро
Футеровка стены, двойная из нержавеющей стали	7148 993 38,—			№ 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 отвода отходящих газов					
Vitoair Комбинированный регулятор тяги для установки в трубу газохода  <i>Сборную трубу газохода заказать отдельно</i>	7338 725 251,—				№ заказа евро
Сборная труба газохода* ¹ (для установки Vitoair) из нержавеющей стали	7148 991 64,—				№ заказа евро
Патрубок подключения котла с конденсатоотводчиком* ¹ из нержавеющей стали	7148 985 78,—				№ заказа евро
Сифон с шлангом для отвода конденсата	7174 351 18,—				№ заказа евро
Vitoair Комбинированный регулятор тяги для встраивания в стенку дымовой трубы 	7339 703 257,—				№ заказа евро
Монтажный комплект для встраивания в стенку дымовой трубы регулятора тяги Vitoair, включая сверильную коронку для всех распространенных перфораторов	7205 852 239,—				№ заказа евро/ нетто

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

VITOROND 100

40 – 63 кВт

Комплектующие контроллеры

Комплектующие	Варианты контроллеров				
	Гр.мат. 35				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 (тип KC4)</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 (тип KW4)</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 (тип KW5)</div> </div>				
Комплектующие контроллера отопительного контура					
<p>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем (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 					№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение темп. подающей или обратной магистр. ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 					
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления</p> <p>Погружной термостатный регулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостатный регулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	—	—	7151 728 162,—	№ заказа евро	
	—	—	7151 729 129,—	№ заказа евро	

1.1

VITOROND 100

40 – 63 кВт

Комплектующие контроллеры

1.1

Комплектующие

Варианты контроллеров

Гр.мат. 35

Vitotronic 100
(тип KC4)

Vitotronic 200
(тип KW4)

Vitotronic 200
(тип KW5)

Устройства дистанционного управления

Vitotrol 100 (тип UTD)

- терморегулятор для помещений
- с релейным выходом (двухпозиционный выход)
- цифровой таймер
- программ. переключение суточных и недельных режимов работы



7179 059
138,—

—

—

№ заказа
евро

Vitotrol 200 (абонент шины KM)

- Настройка для одного отопительного контура
- 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)



Если Vitotrol 200 используется для адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в **типовом** помещении.

—

7450 017
97,—

№ заказа
евро

Vitotrol 300 (абонент шины KM)

- Настройка для одного отопительного контура
- 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)



Если Vitotrol 300 используется для адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в **типовом** помещении.

—

7179 060
161,—

№ заказа
евро

Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)


Используется, если не удастся установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения.



—

7408 012
65,—

№ заказа
евро

Комплектующие	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
Вспомогательные средства для монтажа кабельных подключений			
Концентратор шины KM Для подключения от 2 до 9 приборов к шине KM (например, Vitotrol, коммутационного модуля V, Vitocom 100 и т.п.)	—	7415 028 62,—	№ заказа евро
Распределитель электропитания для подключения 2 комплектов привода смесителя для отопительных контуров со смесителем и других принадлежностей к Vitotronic 300	—	— 7415 030 80,—	№ заказа евро
Прочее			
Датчик температуры отходящих газов  ■ индикация и контроль предельных значений ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5	—	7450 630 120,—	№ 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 718 149,—	№ заказа евро
Внешний модуль расширения H5 ■ отключение горелки или подключение заслонки газохода ■ подключение дополнительных приборов безопасности	—	7199 249 68,—	№ заказа евро
Коммуникационная техника			
Коммутационный модуль V^{*1} (абонент шины KM) расширяет функциональные возможности Vitotronic 200 ■ внешнее включение и блокировка горелки ■ включение режима пониженной температуры котлового контура ■ дистанционное переключение отопительной программы/программы управления отопительных контуров по внешним контактными сигналам или с помощью дистанционного переключающего устройства	—	7143 513 155,—	№ 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.