

**Vitorond 111****Тип RO2B**

Низкотемпературный чугунный водогрейный котел для жидкого топлива

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

Термоблок в следующем составе:

- чугунный водогрейный котел
- емкостный водонагреватель (подставной, из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect, 130 л)
- жидкотопливная горелка

Допустимое рабочее давление:
теплоноситель 3 бар, вода в водоразборном контуре 10 бар

Идентификатор изделия: CE-0645 AU 114

- Низкотемпературный чугунный водогрейный котел для жидкого топлива с встроенным емкостным водонагревателем.
- Нормативный к.п.д.: 94,5%.
- Котел новой конструкции с установленным сверху контроллером Vitotronic.
- 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 уплотнением по схеме "паз-упругий вкладыш" и 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.

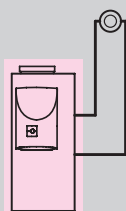
VITOROND 111

c Vitoflame 200

1.2

Отопительная установка

Варианты контроллеров



- 1 отопительный контур без смесителя

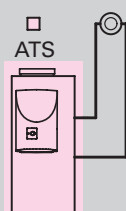
Vitotronic 100

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
- интегрированная система диагностики

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



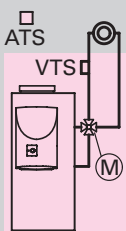
- 1 отопительный контур без смесителя

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 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 и комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем


Комплект поставки:

- котловый блок и емкостный водонагреватель с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- смонтированные кабельные подключения
- жидкотопливная горелка Vitoflame 200
- циркуляционный насос греющего контура емкостного водонагревателя

VITOROND 111

с Vitoflame 200


1.2


Варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр.мат. 10
	15	18	22	27	33	
Vitoflame 200 Жидкотопливная вентиляторная горелка	RO2B 095 2610,—	RO2B 025 2610,—	RO2B 026 2849,—	RO2B 027 3094,—	RO2B 028 3245,—	№ заказа евро
Vitoflame 200 Жидкотопливная вентиляторная горелка	RO2B 141 2968,—	RO2B 142 2968,—	RO2B 143 3207,—	RO2B 144 3452,—	RO2B 145 3602,—	№ заказа евро
Vitoflame 200 Жидкотопливная вентиляторная горелка	RO2B 097 3004,—	RO2B 041 3004,—	RO2B 042 3243,—	RO2B 043 3488,—	RO2B 044 3638,—	№ заказа евро
Технические данные						
Габаритные размеры (включая горелку) длина ширина высота	1441 715 1630	1441 715 1630	1441 715 1630	1441 715 1630	1441 715 1630	мм
Масса (с теплоизоляцией и горелкой)	249	249	282	316	316	кг
Патрубок подсоединения газохода	130	130	130	130	130	Ø мм

VITOROND 111

Принадлежности водогрейного котла

1.2

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 35
	15	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"					
Комплект соединений резьба-сварка (G 1½) (1 шт.) или Комплект соединений резьба-резьба (G 1½) (1 шт.)	по выбору для котлов любых размеров					№ заказа евро
	DN 25 7307 292	DN 32 7205 805	DN 40 7515 240			
		23,—				№ заказа евро
	R 1 7307 293	R 1¼ 7205 935				
	11,—	25,—				
Водогрейный котел						
Группа безопасности ■ блок предохранительных устройств ■ теплоизоляция 	7143 779 88,—					№ заказа евро
Тройник G 1½ × 1½ × 1½ (длиной 110 мм) для монтажа группы безопасности.	7237 422 33,—					№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор	7306 246 45,—					№ заказа евро
Щетка для чистки с рукояткой	7242 286 15,—					№ заказа евро
Приспособление для чистки котла с присоединительным патрубком для пылесоса	7241 815 35,—		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		Гр.мат. 35						
Отопительный контур		Варианты насосов *1						
Модульный регулятор отопительного контура Divicon  <ul style="list-style-type: none"> насос отопительного контура с обратным клапаном, кабельные подключения смонтированы 2 шаровых вентиля с термометром теплоизоляция 	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)
с 3-ходовым смесителем R ¾	Z000 716	Z000 717	Z000 712	Z000 713	Z000 719	Z000 714	Z000 715	№ заказа евро
			497,—			590,—		
с 3-ходовым смесителем R 1	Z000 732	Z000 733	Z000 728	Z000 729	Z000 735	Z000 730	Z000 731	№ заказа евро
			518,—			611,—		
Байпасный клапан для модуля Divicon (для гидравлической компенсации водогрейного котла)	9557 011 19,—							№ заказа евро
без смесителя R ¾	Z000 724	Z000 725	Z000 720	Z000 721	Z000 727	Z000 722	Z000 723	№ заказа евро
			389,—			482,—		
без смесителя R 1	Z000 740	Z000 741	Z000 736	Z000 737	Z000 743	Z000 738	Z000 739	№ заказа евро
			401,—			494,—		
Перепускной клапан для модуля Divicon			9557 010 31,—		—	—	—	№ заказа евро
Распределительный коллектор с теплоизоляцией	7147 860 201,—							№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> для 3 модульных регуляторов Divicon – монтаж на стене (стенное крепление заказать отдельно, межсоединение "патрубок котла – распределительный коллектор" выполняется монтажной фирмой) 	7147 861 277,—							№ заказа евро
Стеновое крепление (межсоединение "патрубок котла – модульный регулятор Divicon" выполняется монтажной фирмой)	7147 886 19,—							№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> для модульных регуляторов Divicon (по отдельности) 								
<ul style="list-style-type: none"> для распределительного коллектора 								



*1 При расчете см. технический паспорт "Регулятор отопительного контура Divicon".

VITOROND 111

Принадлежности водогрейного котла

1.2

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 35
	15	18	22	27	33	
Горелка						
Фильтр жидкого топлива (с присоединительным комплектом Ø 8 мм и Ø 10 мм)			7143 891 113,—			№ заказа евро
Соединительная линия для внешнего топливного вентиля			7148 858 39,—			№ заказа евро
Система отвода отходящих газов						
Труба газохода из нержавеющей стали длина 500 мм			7149 985 28,—			№ заказа евро
длина 1000 мм			7149 986 45,—			№ заказа евро
Комплект уплотнений трубы газохода из витона (3 шт.)			7167 578 29,—			№ заказа евро
Теплоизоляция трубы газохода длина 1000 мм			7148 998 61,—			№ 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 187 42,—			№ заказа евро
Комплект уплотнений трубы газохода из витона (3 шт.)			7167 585 57,—			№ заказа евро
Теплоизоляция колена			7149 000 54,—			№ заказа евро
Компенсатор из нержавеющей стали			7149 991 36,—			№ заказа евро
Ревизионный элемент (длиной 300 мм) из нержавеющей стали			7148 988 40,—			№ заказа евро
Футеровка стены, двойная из нержавеющей стали			7148 992 31,—			№ заказа евро

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр.мат. 35
	15	18	22	27	33	
Система отвода отходящих газов (продолжение)						
Vitoair Комбинированный регулятор тяги для установки в трубу газохода, только для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки  <i>Сборную трубу газохода заказать отдельно</i>	7338 725 251,—					№ заказа евро
Сборная труба газохода*¹ (для установки Vitoair) из нержавеющей стали	7148 990 58,—					№ заказа евро
Патрубок подключения котла с конденсатоотводчиком*¹ из нержавеющей стали	7148 984 72,—					№ заказа евро
Сифон с шлангом для отвода конденсата	7174 351 18,—					№ заказа евро
Vitoair Комбинированный регулятор тяги для встраивания в стенку дымовой трубы, только для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки 	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

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

Емкостный водонагреватель						
Электрод активной анодной защиты ■ не требует обслуживания ■ вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого электрода пассивной анодной защиты	7265 008 241,—					№ заказа евро

VITOROND 111

Комплектующие контроллеры

1.2

Комплектующие

Варианты контроллеров

Гр.мат. 35

Vitotronic 100
(тип KC-4)

Vitotronic 200
(тип KW-4)

Vitotronic 200
(тип KW-5)

Комплектующие контроллера отопительного контура

Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления

погружной термостатный регулятор

- соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5
- погружная гильза из нержавеющей стали

или

Накладной термостатный регулятор

- соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5

— — 7151 728
162,—

№ заказа
евро

— — 7151 729
129,—

№ заказа
евро

Устройства дистанционного управления

Vitotrol 100 (тип UTD)

- терморегулятор для помещений (напряжение батареи 3 В)
- с релейным выходом (двухпозиционный выход)
- цифровой таймер
- программируемое 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 отопительного 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, температуры в водоразборном контуре, программ управления и программа отпуска 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 температуры 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 (для Vitotrol)

Используется, если не удается 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 КМ Для подключения от 2 до 9 приборов к шине КМ (например, Vitotrol, коммутационного модуля V, Vitocom 100 и т.п.)	—	7415 028 62,—	№ 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
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 (например, Vitocom 300)	—	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.