



Vitorond 100

Тип VR2B

В цельном исполнении или в виде отдельных сегментов

Низкотемпературный чугунный водогрейный котел для жидкого и газообразного топлива

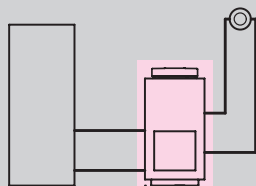
Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя.
Допустимое рабочее давление 3 бар

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



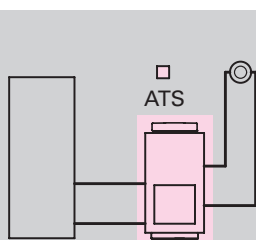
- 1 отопительный контур без смесителя

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).

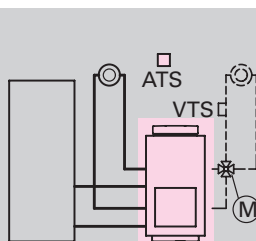


- 1 отопительный контур без смесителя

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 и
- 1 отопительный контур со смесителем

Vitotronic 200

Тип KW5, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя и контроллер для одного отоп. 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 304,— Гр.мат. 35

► Vitorond 100 мощностью 15 – 63 кВт см. регистр 1.1.

Комплект поставки:

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

Варианты котлового блока	Номинальная тепловая мощность (кВт)			Гр.мат. 15
	80	100		
в цельном исполнении с установочной плитой для горелки *1	VR2B161 2642,—	VR2B162 3049,—		№ заказа евро
	отдельными сегментами с установочной плитой для горелки *1	VR2B163 2642,—	VR2B164 3049,—	№ заказа евро
в цельном исполнении с установочной плитой для горелки *1	VR2B165 2999,—	VR2B166 3407,—		№ заказа евро
	отдельными сегментами с установочной плитой для горелки *1	VR2B167 2999,—	VR2B168 3407,—	№ заказа евро
в цельном исполнении с установочной плитой для горелки *1	VR2B169 3035,—	VR2B170 3443,—		№ заказа евро
	отдельными сегментами с установочной плитой для горелки *1	VR2B171 3035,—	VR2B172 3443,—	№ заказа евро
Технические данные				
Габаритные размеры (включая горелку)	длина	950	1075	мм
	ширина	605	605	
	высота	1110	1110	
Масса (с теплоизоляцией и горелкой)	361	416		кг
Патрубок подсоединения газохода	180	180		Ø мм




22.1

*1 Предусмотрена для монтажа подходящей двухступенчатой горелки.

VITOROND 100

Принадлежности для водогрейного котла

22.1


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			№ заказа евро
		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 гидравлич. компенсации водогр. 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
Трубный узел <ul style="list-style-type: none"> для установки на патрубки подающей и обратной магистралей водогрейного котла патрубок для подсоединения группы безопасности 		7147 862 135,—							№ заказа евро
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 14,—							№ заказа евро
Распределительный коллектор с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> для 2 мод. регуляторов Divicon – монтаж на трубном узле – монтаж на стене (стенное крепление заказать отдельно, межсоединение "патрубок котла – распределительный коллектор" выполняется монтажной фирмой) для 3 мод. регуляторов Divicon – монтаж на стене (стенное крепление заказать отдельно, межсоединение "патрубок котла – распределительный коллектор" выполняется монтажной фирмой) 		7147 860 201,—							№ заказа евро
		7147 861 277,—							№ заказа евро
Стеновое крепление (межсоединение "патрубок котла – модульный регулятор Divicon" выполняется монтажной фирмой) <ul style="list-style-type: none"> для модульных регуляторов Divicon (по отдельности) для распределительного коллектора 		7147 886 19,—							№ заказа евро
		7147 887 25,—							№ заказа евро


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

VITOROND 100

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности			Гр.мат. 35
Водогрейный котел			
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ блок предохранительных устройств ■ теплоизоляция 	7143 780 88,—		№ заказа евро
Тройник G 1½ × 1½ × 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 × 1½	7517 579 26,—		№ 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 пропажи или повреждения ответственность несет арендатор.</i>		
При покупке прессового инструмента	0000 949 999,—		№ заказа евро/ нетто
Щетка для чистки с рукояткой	7187 687 22,—		№ 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		Гр.мат. 35
Система отвода отходящих газов		
Труба газохода	№ для заказа и цены см. "Трубы газохода и принадлежности"	
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 сверлильную коронку для всех распространенных перфораторов	7205 852 239,—	№ заказа евро/ нетто







22.1



VITOROND 100

80 – 100 кВт

Комплектующие контроллеры

22.1

Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр. мат. 35			
	Vitotronic 100 (тип KC4)	Vitotronic 200 (тип KW4)	Vitotronic 200 (тип KW5)	
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 отопительного контура 	—	—	7450 650 304,—	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	—	—	7183 288 69,—	№ заказа евро
<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
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 ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы 	7179 059 138,—	—	—	№ заказа евро
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM)</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 адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении.</i></p> 	—	7450 017 97,—		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ темпер. 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 темпер. помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптация режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в типовом помещении.</i></p> 	—	7179 060 161,—		№ 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 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
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 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 513 155,—	№ 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.