



Vitorond 100

Vitorond 100 / Vitocell 100-V

**Vitorond 100**

Тип VR2B

Низкотемпературный чугунный водогрейный котел для жидкого и газообразного топлива

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

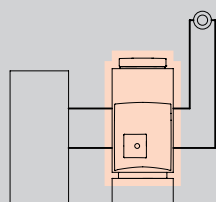
В сборе со смонтированной теплоизоляцией

Допустимое рабочее давление 3 бар

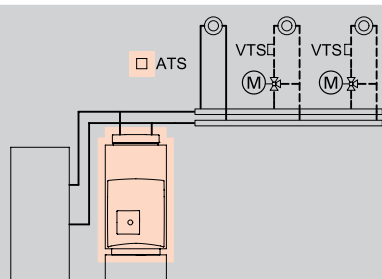
Идентификатор изделия: CE-0645AU114

- Нормативный КПД: 89 % (H<sub>s</sub>)/94,5 % (H<sub>i</sub>).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Компактность и полная сборка.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации на стороне топочных газов.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Возможно использование всех распространенных сортов котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокomпонентов (FAME).
- Простое и экономичное обслуживание водогрейного котла благодаря горизонтальному расположению газоходов и легко извлекаемым турбулизаторам.

### Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя



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

### Контроллер

#### Vitotronic 100

##### Тип KC4B, для режима с постоянной температурой подачи

С регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя, а также со встроенной системой диагностики. Для режима управления по температуре помещения (DE согласно EnEV).

##### Vitotrol 100 (тип UTA)

№ заказа 7170149

146,- евро Гр. мат. 20

##### Vitotrol 100 (тип UTDB)

№ заказа Z007694

169,- евро Гр. мат. 20



#### Vitotronic 200

##### Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ
- с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции

Для каждого отопительного контура со смесителем необходим отдельный модуль расширения:

##### Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063

438,- евро Гр. мат. 20

##### Комплект привода смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062

288,- евро Гр. мат. 20



Комплект поставки:

- Котловой блок со смонтированной теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Готовая к подключению электропроводка
- Дверца горелки или жидкотопливная или газовая вентиляционная горелка Vitoflame 200

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)				Гр. мат. 20
	18,0	22,0	27,0	33,0	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	VR2BB03 1565,-	VR2BB04 1692,-	VR2BB05 1764,-	VR2BB06 1886,-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для жидкого топлива Vitoflame 200	VR2BB07 2856,-	VR2BB08 2983,-	VR2BB09 3067,-	VR2BB10 3189,-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для газообразного топлива Vitoflame 200	VR2BC62 3498,-	VR2BC63 3625,-	VR2BC64 3697,-	VR2BC65 3819,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	VR2BB11 2210,-	VR2BB12 2337,-	VR2BB13 2409,-	VR2BB14 2531,-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для жидкого топлива Vitoflame 200	VR2BB15 3501,-	VR2BB16 3628,-	VR2BB17 3712,-	VR2BB18 3834,-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для газообразного топлива Vitoflame 200	VR2BC66 4143,-	VR2BC67 4270,-	VR2BC68 4342,-	VR2BC69 4464,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>					
<b>Длина</b>	890	1025	1165	1165	мм
<b>Ширина</b>	500	500	500	500	мм
<b>Высота</b>	940	940	940	940	мм
<b>Масса</b>	128	165	202	202	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	130	130	130	130	Ø мм

# VITOROND 100

## Компоненты

1.1

### Отдельные компоненты

#### Прочее

Номинальная тепловая мощность (кВт)

18,0

22,0

27,0

33,0

Гр. мат. 20

#### Защитная крышка

Для защиты теплоизоляции при использовании горелок других изготовителей.

7196284

29,-

Не заказа  
евро

# VITOROND 100

Емкостный водонагреватель

1.1

Принадлежности						
<b>Vitocell 100-V</b>						Гр. мат. 20
<b>Vitocell 100-V, тип CVA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно.		3003702	978,-	№ заказа евро		
<b>Vitocell 100-V, тип CVA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно.		3003703	1013,-	№ заказа евро		
<b>Vitocell 100-V, тип CVA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z002575	1342,-	№ заказа евро		
<b>Vitocell 100-V, тип CVA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 500 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z002576	2283,-	№ заказа евро		
<b>Межсоединение</b> Для Vitocell 100-V, тип CVA, 160, 200, 300 и 500 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 18 - 33 кВт. Монтаж слева и справа. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные кабели</li> <li>■ насос, проводка готова к подключению</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul> Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		Z003060	354,-	№ заказа евро		
<b>Vitocell 100-H</b>						Гр. мат. 20
Номинальная тепловая мощность (кВт)		18,0	22,0	27,0	33,0	
<b>Vitocell 100-H, тип CHA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 130 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> </ul> С межсоединением: <ul style="list-style-type: none"> <li>- соединительные кабели</li> <li>- насос, проводка готова к подключению</li> <li>- обратный клапан</li> </ul>		Z003923 2003,-	Z003926 2003,-	-		№ заказа евро
<b>Vitocell 100-H, тип CHA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> </ul> С межсоединением: <ul style="list-style-type: none"> <li>- соединительные кабели</li> <li>- насос, проводка готова к подключению</li> <li>- обратный клапан</li> </ul>		Z003924 2080,-	Z003927 2080,-	Z003929 2080,-		№ заказа евро
<b>Vitocell 100-H, тип CHA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> </ul> С межсоединением: <ul style="list-style-type: none"> <li>- соединительные кабели</li> <li>- насос, проводка готова к подключению</li> <li>- обратный клапан</li> </ul>		Z003925 2322,-	Z003928 2322,-	Z003930 2322,-		№ заказа евро

Комплект поставки

**Указание!**

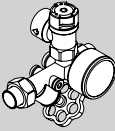

Vitocell 100 пригоден для установок с рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

# VITOROND 100




Емкостные водонагреватели

1.1

Принадлежности			
Принадлежности			Гр. мат. 20
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Манометр</li> </ul> <i>Для открытой проводки</i>		7219722 <b>152,-</b>	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Патрубок для подключения манометра</li> </ul>		7180662 <b>152,-</b>	№ заказа евро
<b>Тройник без обратного клапана</b> G 1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2 (длиной 85 мм)		7336644 <b>42,-</b>	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение с пайкой DN 28 (1 шт.)</b>		7515785 <b>19,-</b>	№ заказа евро
<b>Болтовое соединение с пайкой DN 35 (2 шт.)</b>		7339921 <b>36,-</b>	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)</b>		7515786 <b>25,-</b>	№ заказа евро

#### Указание!

Если емкостный водонагреватель подключается к входу/выходу котлового блока без межсоединения, то следует использовать болтовые соединения.

Принадлежности				
<b>Отопительный контур</b>				
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				Гр. мат. 20
<b>Регулятор отопительного контура Divicon со смесителем</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), проводка готова к подключению.</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> <li>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).</li> </ul>				
<b>Полностью смонтированный регулятор отопительного контура Divicon</b>				
С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С электронной системой смесителя и электромотором. С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.				
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами 40 и 145)				
Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух электронных систем смесителя.				
<b>Регулятор отопительного контура Divicon без смесителя</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), проводка готова к подключению.</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> </ul>				
<b>Полностью смонтированный регулятор отопительного контура Divicon</b>				
Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.				
<b>Байпасный клапан</b>				
Для гидравлической компенсации отопительного контура.				
<b>Распределительный коллектор для 2 регуляторов Divicon</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>С теплоизоляцией.</li> <li>Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением).</li> </ul>				
<b>Распределительный коллектор для 3 регуляторов Divicon</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>С теплоизоляцией.</li> <li>Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением).</li> </ul>				
<b>Стеновое крепление для отдельного Divicon</b>				
(соединение "патрубок котла – Divicon", предоставляется заказчиком)				
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b>				
(соединение "патрубок котла – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)				
<b>Трубный узел</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.</li> <li>С патрубком для группы безопасности.</li> </ul>				
<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>				

**Указание!**

При расчете регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

# VITOROND 100

## Принадлежности

1.1

### Принадлежности

#### Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (условный проход)

##### Регулятор отопительного контура Divicon в качестве отдельного комплекта

- Насос отопительного контура, проводка готова к подключению (поставляется отдельно).
- Обратный клапан
- 2 шаровых крана с термометром
- Теплоизоляция



Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.

##### Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем

- С энергоэффективным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A).
- С соединительным кабелем для подключения электронной системы смесителя (длина 0,8 м).

DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4"

Гр. мат. 20

##### Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем

- С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A).
- С соединительным кабелем для подключения электронной системы смесителя (длина 0,8 м).

##### Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя

- С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A).
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

##### Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем

- Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

##### Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем

- Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

##### Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем

- Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

##### Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем

- Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

##### Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя

- Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

##### Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя

- Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

##### Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя

- Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

##### Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя

- Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

##### Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)

(абонент шины KM-BUS)




Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.

- Электронная система смесителя с электромотором.
- Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером.
- Штекер для насоса отопительного контура.
- Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.



7424958  
438,-

Не заказа  
евро

Принадлежности			Гр. мат. 20
<b>Отопительный контур</b>			
Подключение к отопительному контуру (условный проход)			DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4"
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух электронных систем смесителя.			7424960 18,- № заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической компенсации отопительного контура.			7464889 11,- № заказа евро
<b>Перепускной клапан</b> В сочетании со ступенчатыми насосами.			7429738 81,- 7429739 81,- 7429740 81,- № заказа евро
<b>Распределительный коллектор</b> для 2 регуляторов Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением). 			7460638 198,- 7466337 225,- № заказа евро
<b>Распределительный коллектор</b> для 3 регуляторов Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением). 			7460643 274,- 7466340 311,- № заказа евро
<b>Стеновое крепление</b> для отдельного Divicon (соединение "патрубок котла – Divicon", предоставляется заказчиком)			7465894 34,- № заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (соединение "патрубок котла – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)			7465439 34,- № заказа евро
<b>Трубный узел</b> ■ Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла. ■ С патрубком для группы безопасности. 			7147863 159,- № заказа евро
<b>Заглушки</b> ■ 2 заглушки G 1 1/2 и 2 уплотнения. ■ Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды.			Z002606 14,- № заказа евро

**Указание!**

При расчете регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур		Гр. мат. 20
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann:		
<b>Болтовое соединение с приваркой DN 25</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7307292 29,-	№ заказа евро
<b>Болтовое соединение с приваркой DN 32</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7205805 29,-	№ заказа евро
<b>Болтовое соединение с приваркой DN 40</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7515240 29,-	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7307293 11,-	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1 1/4</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7205935 31,-	№ заказа евро


**Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления**

► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"

# VITOROND 100

## Принадлежности

1.1



Принадлежности						
<b>Блок предохранительных устройств</b>						
Номинальная тепловая мощность (кВт)		18,0	22,0	27,0	33,0	Гр. мат. 20
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар).</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 		7143779 110,-			Не заказа евро	
<b>Водогрейный котел</b>						
Номинальная тепловая мощность (кВт)		18,0	22,0	27,0	33,0	Гр. мат. 20
<b>Тройник</b> G 1½ × 1½ × 1½ (длина 110 мм). Для монтажа группы безопасности, если не предусмотрено использование Divicon или смесителя системы.		7237422 39,-			Не заказа евро	
<b>Опорная рама</b> Высота 250 мм.		7196529 165,-	7196530 165,-	7196531 165,-		Не заказа евро
<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>		7306246 55,-			Не заказа евро	
<b>Щетка для чистки</b> С рукояткой.		7242286 19,-			Не заказа евро	
<b>Приспособление для чистки котла</b> С присоединительным патрубком для пылесоса.		7241815 42,-		7241920 47,-	Не заказа евро	
<b>Прочее</b>						
Номинальная тепловая мощность (кВт)		18,0	22,0	27,0	33,0	
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.		7334502 9,30			Не заказа евро Гр. мат. N	
<b>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.)</b> Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T.		7189602 37,-			Не заказа евро Гр. мат. N	
<b>Металлический лист для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorond 100 мощностью до 33 кВт или Vitorondens 200-T при применении приспособления для подачи на место установки или тележки для перевозки.</li> <li>■ Привинчивается к Vitorond 100 или Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией.</li> <li>■ Не требуется, если транспортировка Vitorond 100 или Vitorondens 200-T производится в упаковке.</li> </ul>		7198575 42,-			Не заказа евро Гр. мат. N	
<b>Защитная крышка</b> Для защиты теплоизоляции при использовании горелок других изготовителей.		7196284 29,-			Не заказа евро Гр. мат. 20	
<b>Горелка</b>						
Номинальная тепловая мощность (кВт)		18,0	22,0	27,0	33,0	
<b>Соединительный кабель</b> Для внешнего топливного клапана.		7148858 49,-			Не заказа евро Гр. мат. 20	
<b>Автоматический одностоячковый воздухоотводчик жидкого топлива с фильтром R ¾</b> С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 50 мкм.		9572846 119,-			Не заказа евро Гр. мат. 30	




Принадлежности					
<b>Горелка</b>					
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	Гр. мат. 30
<b>Автоматический одностояковый воздухоотводчик жидкого топлива с фильтром R 3/8</b> С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 5 мкм.	9566928 <b>146,-</b>				№ заказа евро
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика жидкого топлива</b> Для патрубка на резервуаре Ø 6 мм.	9565630 <b>3,40</b>				№ заказа евро
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика жидкого топлива</b> Для патрубка на резервуаре Ø 8 мм.	9573626 <b>3,50</b>				№ заказа евро
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика жидкого топлива</b> Для патрубка на резервуаре Ø 10 мм.	9573627 <b>3,70</b>				№ заказа евро
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика жидкого топлива</b> Для патрубка на резервуаре Ø 12 мм.	9573628 <b>4,80</b>				№ заказа евро
<b>Трубы системы</b>					
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	Гр. мат. 20
<b>Труба дымохода</b> из высококачественной стали Длина 500 мм.	7149985 <b>34,-</b>				№ заказа евро
<b>Труба дымохода</b> из высококачественной стали Длина 1000 мм.	7149986 <b>55,-</b>				№ заказа евро
<b>Комплект уплотнений трубы дымохода</b> из витона Комплект из 3 уплотнений.	7167578 <b>35,-</b>				№ заказа евро
<b>Теплоизоляция трубы дымохода</b> Длина 1000 мм.	7148998 <b>76,-</b>				№ заказа евро
<b>Полосы клейкой ленты для теплоизоляции</b> 10 шт.	7174275 <b>28,-</b>				№ заказа евро
<b>Колено дымохода</b> из высококачественной стали ■ 4 сегмента. ■ Настройка возможна в диапазоне 0 - 90°. ■ С отверстием для чистки.	7179187 <b>52,-</b>				№ заказа евро
<b>Комплект уплотнений колена дымохода</b> из витона Комплект из 3 уплотнений.	7167585 <b>70,-</b>				№ заказа евро
<b>Теплоизоляция колена</b>	7149000 <b>66,-</b>				№ заказа евро
<b>Компенсатор</b> из высококачественной стали Возможна настройка в диапазоне 50 - 200 мм.	7149991 <b>45,-</b>				№ заказа евро
<b>Ревизионный элемент</b> из высококачественной стали ■ Длина 300 мм. ■ С отверстием для чистки.	7148988 <b>50,-</b>				№ заказа евро
<b>Футеровка стены</b> Из высококачественной стали.	7148992 <b>37,-</b>				№ заказа евро

# VITOROND 100

## Принадлежности

1.1

Принадлежности					
Трубы системы					
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	Гр. мат. 20
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа в трубе дымохода.</li> <li>■ Согласно DIN 4795.</li> <li>■ Для низкотемпературного водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки.</li> <li>■ До 63 кВт.</li> <li>■ С соединительным кабелем длиной 2,5 метров со штекерами.</li> </ul> Сборную трубу дымохода заказать отдельно. 		7338725			№ заказа евро
<b>310,-</b>					
<b>Сборная труба дымохода</b> из высококачественной стали <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 0,6 м.</li> <li>■ Толщина стенок 0,6 мм.</li> </ul> Для монтажа Vitoair. <i>При использовании этой позиции необходимо заказать присоединительный элемент котла.</i>		7148990			№ заказа евро
<b>71,-</b>					
<b>Присоединительный элемент котла с конденсатоотводчиком</b> Из высококачественной стали.		7148984			№ заказа евро
<b>88,-</b>					
<b>Сифон со шлангом</b> Для конденсатоотводчика.		7174351			№ заказа евро
<b>24,-</b>					
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для встраивания в стенку дымовой трубы.</li> <li>■ Согласно DIN 4795.</li> <li>■ С сертификатом прохождения типовых испытаний.</li> <li>■ Для водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки.</li> <li>■ До 285 кВт.</li> <li>■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.</li> </ul> 		7339703			№ заказа евро
<b>317,-</b>					



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>	Гр. мат. 20		
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Термостат для помещений (работа от сетевого напряжения 230 В).</li> <li>■ С релейным выходом (двухпозиционный выход).</li> <li>■ С аналоговым таймером.</li> <li>■ С дневной программой.</li> </ul> 	7170149 <b>146,-</b>	-	Не заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения.</li> <li>■ С релейным выходом (двухпозиционный выход).</li> <li>■ Управление через текстовое меню.</li> <li>■ С цифровым таймером.</li> <li>■ С дневной и недельной программой.</li> <li>■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки.</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В).</li> </ul> 	Z007694 <b>169,-</b>	-	Не заказа евро
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или термостаты с часовым механизмом 24 В с питанием от имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 <b>81,-</b>	-	Не заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>			
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic. 	-	Z008341 <b>125,-</b>	Не заказа евро

# VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitolonic 100 Тип KC4B	Vitolonic 200 Тип KO2B	
Устройства дистанционного управления			Гр. мат. 20
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitolonic.</i></p>	-	Z008342 224,-	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	7438537 81,-	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p>		7438702 83,-	№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p>		7452531 148,-	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		Гр. мат. 20	
	Vitoltronic 100 Тип KC4B	Vitoltronic 200 Тип KO2B	№ заказа евро	
<b>Прочее</b>			Гр. мат. 20	
<b>Внешний модуль расширения H5</b> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249 84,-		№ заказа евро	
<b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 78,-		№ заказа евро	
<b>Комплектующие контроллера отопительного контура</b>				
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. ■ Электронная система смесителя с <b>электромотором смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		- 7301063 438,-		№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. ■ Электронная система смесителя для <b>отдельно</b> заказываемого электромотора смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электромотора смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		- 7301062 288,-		№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.	- 7151728 200,-		№ заказа евро	
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	- 7151729 158,-		№ заказа евро	

► Информацию о регулировке дополнительных отопительных контуров и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

# VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoronic 100 Тип KC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoronic 200 Тип KO2B</div> </div>	
<p><b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b></p> <p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С балансированием мощности и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла.</li> <li>■ Отопление двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насос контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Нагрев ступени подогрева, нагреваемой солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>	<p>7429073 355,—</p>	<p>Гр. мат. 20 № заказа евро</p>
<p><b>Модуль расширения функциональных возможностей</b></p> <p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Запрос минимальной температуры котловой воды.</li> <li>■ Сигналы неисправности.</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию.</li> </ul>	<p>7452091 203,—</p>	<p>№ заказа евро</p>