

VITOROND 100

Низкотемпературный чугунный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе
18 - 33 кВт



1.1



Vitorond 100

Vitorond 100 / 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 комплекте со смонтированной теплоизоляцией

Допустимое рабочее давление 3 бар

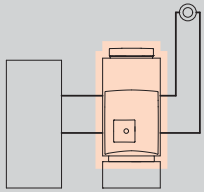
- Нормативный КПД: 89 % (H_s)/94,5 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации на стороне топочных газов.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Простое и экономичное обслуживание водогрейного котла благодаря горизонтальному расположению газоходов и легко извлекаемым турбулизаторам.

VITOROND 100

1.1

Отопительная установка

Контроллер



- 1 отопительный контур без смесителя

Vitotronic 100

Тип KC4B, для режима с постоянной температурой подачи

С регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику, а также со встроенной системой диагностики. Для режима управления по температуре помещения.



Vitotrol 100 (тип UTA)

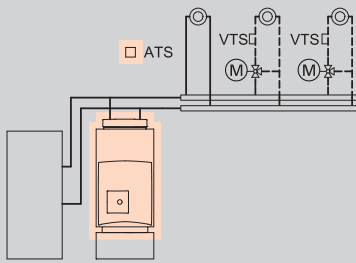
№ заказа 7170149 146,- евро MG 20

Vitotrol 100 (тип UTDB)

№ заказа Z007694 174,- евро MG 10

Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)

№ заказа Z007695 318,- евро MG 10



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

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 временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы

- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя

- интегрированная система диагностики и другие функции

Для **каждого отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности:

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063 436,- евро MG 20

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062 286,- евро MG 20



Комплект поставки:

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

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)				MG 10
	18,0	22,0	27,0	33,0	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VR2BB03 1462,—	VR2BB04 1584,—	VR2BB05 1655,—	VR2BB06 1773,—	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для жидкого топлива Vitoflame 200	VR2BB07 2749,—	VR2BB08 2871,—	VR2BB09 2953,—	VR2BB10 3071,—	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для газообразного топлива Vitoflame 200	VR2BC62 3388,—	VR2BC63 3510,—	VR2BC64 3581,—	VR2BC65 3699,—	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VR2BB11 2105,—	VR2BB12 2227,—	VR2BB13 2298,—	VR2BB14 2416,—	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для жидкого топлива Vitoflame 200	VR2BB15 3392,—	VR2BB16 3514,—	VR2BB17 3596,—	VR2BB18 3714,—	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для газообразного топлива Vitoflame 200	VR2BC66 4031,—	VR2BC67 4153,—	VR2BC68 4224,—	VR2BC69 4342,—	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина	890	1025	1165	1165	мм
Ширина	500	500	500	500	мм
Высота	940	940	940	940	мм
Масса	128	165	202	202	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	130	130	130	130	Ø мм

VITOROND 100

Емкостный водонагреватель

1.1

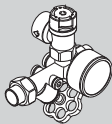
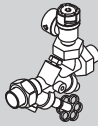
Принадлежности						
Vitocell 100-V						MG 10
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно.		3003702	974,-		№ заказа евро	
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно.		3003703	1009,-		№ заказа евро	
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z002575	1337,-		№ заказа евро	
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z002576	2274,-		№ заказа евро	
Межсоединение 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"> ■ соединительные трубопроводы ■ насос с соединительным кабелем и штекером ■ обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		Z003060	369,-		№ заказа евро	
Vitocell 100-H						MG 10
Номинальная тепловая мощность (кВт)		18,0	22,0	27,0	33,0	
Vitocell 100-H, тип CHA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. С межсоединением: <ul style="list-style-type: none"> - соединительные трубопроводы - насос с соединительным кабелем и штекером - обратный клапан 		Z003923 2012,-	Z003926 2012,-	-	№ заказа евро	
Vitocell 100-H, тип CHA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. С межсоединением: <ul style="list-style-type: none"> - соединительные трубопроводы - насос с соединительным кабелем и штекером - обратный клапан 		Z003924 2088,-	Z003927 2088,-	Z003929 2088,-	№ заказа евро	
Vitocell 100-H, тип CHA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. С межсоединением: <ul style="list-style-type: none"> - соединительные трубопроводы - насос с соединительным кабелем и штекером - обратный клапан 		Z003925 2329,-	Z003928 2329,-	Z003930 2329,-	№ 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.

Принадлежности			
Принадлежности			MG 10
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр <i>Для открытой проводки</i>		7219722 151,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 151,-	№ заказа евро
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм)		7336644 41,-	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)		7515785 19,-	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)		7339921 36,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)		7515786 25,-	№ заказа евро






Указание!

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

VITOROND 100



Принадлежности

1.1

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 10	
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м). 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и приводом смесителя. С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		7465469 1273,-	7465470 1295,-	7465479 1345,-	№ заказа евро
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 18,-			№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		7465776 682,-	7465778 700,-	7465777 727,-	№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 11,-			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		 7460638 197,-		7466337 224,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		 7460643 273,-		7466340 310,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon", предоставляется заказчиком)		7465894 34,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)		7465439 34,-			№ заказа евро
Трубный узел <ul style="list-style-type: none"> Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла. С патрубком для группы безопасности. 		7147863 158,-			№ заказа евро
Заглушки <ul style="list-style-type: none"> 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 подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности							
Отопительный контур				MG 10			
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - ¾"				
Монтажный комплект насосной группы Divicon в виде монтажного комплекта  <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция <p>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</p>							
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А). С соединительным кабелем для подключения блока управления смесителем (длина 0,8 м). 				Z008214 755,-	Z008215 777,-	Z008216 824,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А). С соединительным кабелем для подключения блока управления смесителем (длина 0,8 м). 				Z008220 807,-	Z008221 829,-	Z008222 876,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А). С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008952 684,-	Z008953 701,-	Z008954 733,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008414 573,-	Z008415 595,-	Z008416 642,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008417 573,-	Z008418 595,-	Z008419 642,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008420 573,-	Z008421 595,-	Z008422 642,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008423 573,-	Z008424 595,-	Z008425 642,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008426 450,-	Z008427 467,-	Z008428 499,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008429 450,-	Z008430 467,-	Z008431 499,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008432 450,-	Z008433 467,-	Z008434 499,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008435 450,-	Z008436 467,-	Z008437 499,-	№ заказа евро
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. 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 436,-			№ заказа евро

VITOROND 100

Принадлежности

1.1

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 10
Комплект кабелей (со штекерами  и ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 18,-			№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 11,-			№ заказа евро
Перепускной клапан В сочетании со ступенчатыми насосами.		7429738 81,-	7429739 81,-	7429740 81,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		 7460638 197,-		7466337 224,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		 7460643 273,-		7466340 310,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon", предоставляется заказчиком)		7465894 34,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)		7465439 34,-			№ заказа евро
Трубный узел ■ Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла. ■ С патрубком для группы безопасности.		 7147863 158,-			№ заказа евро
Заглушки ■ 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 подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур			MG 10
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann:			
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307292 29,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205805 29,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7515240 29,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307293 12,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 1/4 (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"



Принадлежности					
Блок предохранительных устройств					
Номинальная тепловая мощность (кВт)					18,0 22,0 27,0 33,0
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар). ■ Теплоизоляция					7143779 119,-
					№ заказа евро MG 10
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность (кВт)					18,0 22,0 27,0 33,0
Тройник G 1½ × 1½ × 1½ (длина 110 мм). Для монтажа группы безопасности, если не предусмотрено использование Divicon.					7237422 39,-
Опорная рама Высота 250 мм.					7196529 7196530 7196531 164,- 164,- 164,-
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)					7306246 62,-
Щетка для чистки С ручкой.					7242286 19,-
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.					7241815 7241920 41,- 47,-
Прочее					
Номинальная тепловая мощность (кВт)					18,0 22,0 27,0 33,0
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.					7334502 9,-
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.) Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T.					7189602 37,-
Пластина для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T ■ 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. ■ Привинчивается к Vitorond 100 или Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией. ■ Не требуется, если транспортировка Vitorond 100 или Vitorondens 200-T производится в упаковке.					7198575 41,-
Крышка Для покрытия теплоизоляции при использовании горелок других изготовителей.					7196284 29,-
Горелка					
Номинальная тепловая мощность (кВт)					18,0 22,0 27,0 33,0
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана.					7148858 49,-
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной линии подачи жидкого топлива с фильтром R ¾ С патроном фильтра с толщиной фильтрации 50 мкм.					9572846 118,-

VITOROND 100

Принадлежности

1.1




Принадлежности					
Горелка					
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	MG 30
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной линии подачи жидкого топлива с фильтром R 3/8 С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 5 мкм.	9566928 145,-				№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 6 мм.	9565630 3,40				№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 8 мм.	9573626 3,50				№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 10 мм.	9573627 3,-				№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 12 мм.	9573628 4,70				№ заказа евро
Система удаления продуктов сгорания					
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	MG 10
Труба дымохода из нержавеющей стали Длина 500 мм.	7149985 38,-				№ заказа евро
Труба дымохода из нержавеющей стали Длина 1000 мм.	7149986 62,-				№ заказа евро
Комплект уплотнений трубы дымохода из витона Комплект из 3 уплотнений.	7167578 39,-				№ заказа евро
Теплоизоляция трубы дымохода Длина 1000 мм.	7148998 85,-				№ заказа евро
Полосы клейкой ленты для теплоизоляции 10 шт.	7174275 30,-				№ заказа евро
Колено дымохода из нержавеющей стали ■ 4 сегмента. ■ Настройка возможна в диапазоне 0 - 90°. ■ С отверстием для чистки.	7179187 56,-				№ заказа евро
Комплект уплотнений колена дымохода из витона Комплект из 3 уплотнений.	7167585 80,-				№ заказа евро
Теплоизоляция колена	7149000 74,-				№ заказа евро
Компенсатор из нержавеющей стали Возможна настройка в диапазоне 50 - 200 мм.	7149991 51,-				№ заказа евро
Ревизионный элемент из нержавеющей стали ■ Длина 300 мм. ■ С отверстием для чистки.	7148988 54,-				№ заказа евро
Футеровка стены Из нержавеющей стали.	7148992 41,-				№ заказа евро






Принадлежности					
Система удаления продуктов сгорания					
Номинальная тепловая мощность (кВт)					
	18,0	22,0	27,0	33,0	MG 10
Vitoair Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа в трубе дымохода. ■ Для низкотемпературного водогрейного котла с вентиляторной горелкой для жидкого и газообразного топлива для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 63 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 2,5 метра со штекерами. Специальную трубу дымохода для монтажа Vitoair заказать отдельно. 			7338725 342,-		№ заказа евро
Специальная труба дымохода из нержавеющей стали <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 0,6 м. ■ Толщина стенок 0,6 мм. Для монтажа Vitoair. <i>При использовании этой позиции необходимо заказать присоединительный элемент котла.</i>			7148990 81,-		№ заказа евро
Присоединительный элемент котла с конденсатоотводчиком Из нержавеющей стали.			7148984 95,-		№ заказа евро
Сифон со шлангом Для конденсатоотводчика.			7174351 25,-		№ заказа евро
Vitoair Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами. 			7339703 353,-		№ заказа евро

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);">Vitotronic 100 Тип KC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>			
Контроллер для управления по температуре помещения				
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 	7170149 146,-	-		MG 10 № заказа евро MG 20
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 	Z007694 174,-	-		№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или программные терморегуляторы на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.	7197227 81,-	-		№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 	Z007695 318,-	-		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления				
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.	-	Z008341 130,-		MG 10 № заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		MG 10
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG 10
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Нормальная и пониженная заданные температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (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 Vitotronic.</i></p> 	-	Z008342 223,-	№ заказа евро
<p>Vitohome 300 Центральный модуль управления температурой жилых помещений для радиоуправляемого терморегулирования отдельных помещений с использованием радиаторных и/или внутриспольных систем отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для полного управления отоплением помещений и приготовлением горячей воды. ■ Простой ввод в эксплуатацию и комплектация ■ Экономия затрат на отопление и электроэнергию, а также повышение уровня комфорта. <p>► См. регистр 18.</p> 	Z005395	745,-	№ заказа евро MG 50
Датчики			MG 10
<p>Датчик температуры помещения (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>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702	83,-	№ заказа евро MG 20
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531	148,-	№ заказа евро

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
Прочее	MG 10		
Внешний модуль расширения H5 ■ 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
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 78,—		№ заказа евро
Комплекующие контроллера отопительного контура	MG 20		
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя 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 436,—	№ заказа евро
Блок управления электроприводом привода смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления для отдельно заказываемого электропривода 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 электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	-	7301062 286,—	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 200,—	№ заказа евро MG 10
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 157,—	№ заказа евро MG 10

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



Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип KC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>	
<p>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p> <p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 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"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Задание ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	<p>7429073 354,-</p>	<p>MG 40 № заказа евро</p>
<p>Модуль расширения функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. 	<p>7452091 203,-</p>	<p>MG 20 № заказа евро</p>



VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoronic 200 Тип KO2B</div> </div>			
Телекоммуникационная техника				
<p>Vitocom 100, тип GSM, без SIM-карты Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM. ■ Компактный корпус для настенного монтажа.</p> 	Z004594 324,-		MG 10 № заказа евро MG 50	
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	-	7143495 36,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	-	7143496 24,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	-	7199251 49,-		№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	-	7171784 64,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	-	7143497 10,-		№ заказа евро

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<i>Vitotronic 100 Тип КС4В</i> <i>Vitotronic 200 Тип КО2В</i>		
Телекоммуникационная техника			
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	-	7172173 222,-	№ заказа евро MG 10

1.1

- Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем

**Vitorond 100**

Тип VR2B

В цельном исполнении

Низкотемпературный чугунный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

Допустимое рабочее давление 3 бар

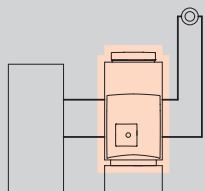
- Нормативный КПД: 89 % (H_s)/94,5 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации на стороне топочных газов.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Простое и экономичное обслуживание водогрейного котла благодаря горизонтальному расположению газоходов и легко извлекаемым турбулизаторам.

VITOROND 100

1.1

Отопительная установка

Контроллер



- 1 отопительный контур без смесителя

Vitotronic 100

Тип KC4B, для режима с постоянной температурой подачи

С регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику, а также со встроенной системой диагностики.
Для режима управления по температуре помещения.

Vitotrol 100 (тип UTA)

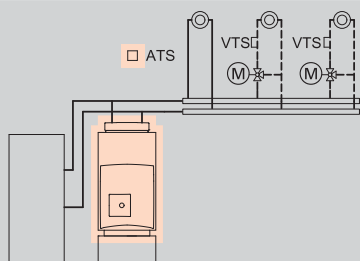
№ заказа 7170149 146,- евро **MG 20**

Vitotrol 100 (тип UTDB)

№ заказа Z007694 174,- евро **MG 10**

Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)

№ заказа Z007695 318,- евро **MG 10**



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

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 отопительными контурами

- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы

- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы

- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику

- интегрированная система диагностики и другие функции

Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности:

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063 436,- евро **MG 20**

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062 286,- евро **MG 20**



► Vitorond 100 мощностью от 80 кВт см. в регистре 22.

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Готовая к подключению электропроводка
- Без горелки, жидкотопливная или газовая вентиляционная горелка Vitoflame 200

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)			MG 10
	40,0	50,0	63,0	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VR2BB23 2352,-	VR2BB24 2608,-	VR2BB25 2931,-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для жидкого топлива Vitoflame 200	VR2BB26 3773,-	VR2BB27 4051,-	VR2BB28 4374,-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для газообразного топлива Vitoflame 200	VR2BC70 4390,-	VR2BC71 4646,-	VR2BC72 4969,-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VR2BB29 2995,-	VR2BB30 3251,-	VR2BB31 3574,-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для жидкого топлива Vitoflame 200	VR2BB32 4416,-	VR2BB33 4694,-	VR2BB34 5017,-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для газообразного топлива Vitoflame 200	VR2BC73 5033,-	VR2BC74 5289,-	VR2BC75 5612,-	№ заказа евро
Технич. данные				
Длина	915	1040	1170	мм
Ширина	565	565	565	мм
Высота	1110	1110	1110	мм
Масса	223	276	329	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	Ø мм

VITOROND 100

Принадлежности

1.1

Принадлежности

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)

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

MG 10

Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем

- Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), проводка готова к подключению.

- Обратный клапан
- 2 шаровых крана с термометром
- Теплоизоляция

- Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).



7465469 1273,-	7465470 1295,-	7465479 1345,-
-------------------	-------------------	-------------------

№ заказа евро

Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе

С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя.
С блоком управления и электроприводом смесителя.
С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.

7424960
18,-

№ заказа евро

Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145)

Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления приводом смесителя.

Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя

- Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), проводка готова к подключению.

- Обратный клапан
- 2 шаровых крана с термометром
- Теплоизоляция



7465776 682,-	7465778 700,-	7465777 727,-
------------------	------------------	------------------

№ заказа евро

Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе

Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.

7464889
11,-

№ заказа евро

Байпасный клапан

Для гидравлической балансировки отопительного контура.

Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon

С теплоизоляцией.
Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).



7460638 197,-	7466337 224,-
------------------	------------------

№ заказа евро

Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon

С теплоизоляцией.
Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).



7460643 273,-	7466340 310,-
------------------	------------------

№ заказа евро

Настенное крепление для отдельного Divicon

(соединение "котел – Divicon", предоставляется заказчиком)

7465894
34,-

№ заказа евро

Настенное крепление для распределительного коллектора

(соединение "котел – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)

7465439
34,-

№ заказа евро

Трубный узел

- Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.
- С патрубком для группы безопасности.



7147863
158,-

№ заказа евро

Заглушки

- 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 подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 10
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта  <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция <p>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</p>				
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем для подключения блока управления приводом смесителя (длина 0,8 м). 				Z008214 755,- Z008215 777,- Z008216 824,- № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем для подключения блока управления приводом смесителя (длина 0,8 м). 				Z008220 807,- Z008221 829,- Z008222 876,- № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008952 684,- Z008953 701,- Z008954 733,- № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008414 573,- Z008415 595,- Z008416 642,- № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008417 573,- Z008418 595,- Z008419 642,- № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008420 573,- Z008421 595,- Z008422 642,- № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008423 573,- Z008424 595,- Z008425 642,- № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008426 450,- Z008427 467,- Z008428 499,- № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008429 450,- Z008430 467,- Z008431 499,- № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008432 450,- Z008433 467,- Z008434 499,- № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				Z008435 450,- Z008436 467,- Z008437 499,- № заказа евро
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)  <p>(абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. 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 436,- № заказа евро

VITOROND 100

Принадлежности

1.1

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 10
Комплект кабелей (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
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 11,-			№ заказа евро
Перепускной клапан В сочетании со ступенчатыми насосами.		7429738 81,-	7429739 81,-	7429740 81,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460638 197,-		7466337 224,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460643 273,-		7466340 310,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon", предоставляется заказчиком)		7465894 34,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)		7465439 34,-			№ заказа евро
Трубный узел ■ Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла. ■ С патрубком для группы безопасности. 		7147862 165,-			№ заказа евро
Заглушки ■ 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 подборе насосной группы Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур			MG 10
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann:			
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307292 29,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205805 29,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7515240 29,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307293 12,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 1/4 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205935 31,-	№ заказа евро
Соединительные детали			MG 10
Переходный элемент G 2 × 1 1/2. Требуется только для подающей и обратной магистрали отопительного контура, если для Divicon не используется трубный узел или используются резьбовые соединения G 1 1/2.		7517579 32,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Принадлежности			MG 10
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм)	7336644 41,-	№ заказа	евро
Соединение резьба-сварка DN 28 (1 шт.)	7515785 19,-	№ заказа	евро
Соединение резьба-сварка DN 35 (2 шт.)	7339921 36,-	№ заказа	евро
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 25,-	№ заказа	евро

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутривольного отопления

- Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"
 ► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

Блок предохранительных устройств					
Номинальная тепловая мощность (кВт)		40,0	50,0	63,0	MG 10
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар). ■ Теплоизоляция		7143779 119,-	7143780 119,-		№ заказа евро
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность (кВт)		40,0	50,0	63,0	MG 10
Тройник G 1½ × 1½ × 1½ (длина 110 мм). Для монтажа группы безопасности, если не предусмотрено использование Divicon.		7237422 39,-			№ заказа евро
Опорная рама Высота 250 мм.		7517550 164,-	7517551 176,-		№ заказа евро
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)		7306246 62,-			№ заказа евро
Щетка для чистки С ручкой.		7242365 19,-			№ заказа евро
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.		7241920 47,-			№ заказа евро
Прочее					
Номинальная тепловая мощность (кВт)		40,0	50,0	63,0	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.		7334502 9,-			№ заказа евро
Приспособление для переноски для Vitorond 100, 40 - 100 кВт		7181544 29,-			№ заказа евро

VITOROND 100

Принадлежности

1.1

Принадлежности			
Горелка			
Номинальная тепловая мощность (кВт)	40,0	50,0	63,0
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана.	7148858	49,—	№ заказа евро MG 10
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной линии подачи жидкого топлива с фильтром R 3/8 С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 50 мкм.	9572846	118,—	№ заказа евро MG 30
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной линии подачи жидкого топлива с фильтром R 3/8 С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 5 мкм.	9566928	145,—	№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 6 мм.	9565630	3,40	№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 8 мм.	9573626	3,50	№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 10 мм.	9573627	3,—	№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 12 мм.	9573628	4,70	№ заказа евро MG 30
Система удаления продуктов сгорания			
Номинальная тепловая мощность (кВт)	40,0	50,0	63,0
Труба дымохода из нержавеющей стали Длина 500 мм.	7149987	40,—	№ заказа евро
Труба дымохода из нержавеющей стали Длина 1000 мм.	7149988	66,—	№ заказа евро
Комплект уплотнений трубы дымохода из витона Комплект из 3 уплотнений.	7167579	39,—	№ заказа евро
Теплоизоляция трубы дымохода Длина 1000 мм.	7148999	93,—	№ заказа евро
Полосы клейкой ленты для теплоизоляции 10 шт.	7174275	30,—	№ заказа евро
Колено дымохода из нержавеющей стали ■ 4 сегмента. ■ Настройка возможна в диапазоне 0 - 90°. ■ С отверстием для чистки.	7179188	58,—	№ заказа евро
Комплект уплотнений колена дымохода из витона Комплект из 3 уплотнений.	7167586	80,—	№ заказа евро
Теплоизоляция колена	7149001	92,—	№ заказа евро
Компенсатор из нержавеющей стали Возможна настройка в диапазоне 50 - 200 мм.	7149992	53,—	№ заказа евро
Ревизионный элемент из нержавеющей стали ■ Длина 300 мм. ■ С отверстием для чистки.	7148989	57,—	№ заказа евро




Принадлежности				
Система удаления продуктов сгорания				
Номинальная тепловая мощность (кВт)	40,0	50,0	63,0	MG 10
Футеровка стены Из нержавеющей стали.	7148993 52,-			№ заказа евро
Vitoair Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа в трубе дымохода. ■ Согласно DIN 4795. ■ Для низкотемпературного водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 63 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 2,5 метра и штекерами. Специальную трубу дымохода для монтажа Vitoair заказать отдельно.	7338725 342,-			№ заказа евро
Специальная труба дымохода из нержавеющей стали <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 0,6 м. ■ Толщина стенок 0,6 мм. Для монтажа Vitoair. <i>При использовании этой позиции необходимо заказать присоединительный элемент котла.</i>	7148991 87,-			№ заказа евро
Присоединительный элемент котла с конденсатоотводчиком из нержавеющей стали	7148985 109,-			№ заказа евро
Сифон со шлангом Для конденсатоотводчика.	7174351 25,-			№ заказа евро
Vitoair Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами. 	7339703 353,-			№ заказа евро








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);">Vitotronic 100 Тип KC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>			
Контроллер для управления по температуре помещения				
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 	7170149 146,-	-		MG 10 № заказа евро MG 20
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 	Z007694 174,-	-		№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или программные терморегуляторы на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.	7197227 81,-	-		№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Термостат для помещений с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 	Z007695 318,-	-		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления				
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.	-	Z008341 130,-		MG 10 № заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		MG 10
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип KC4B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип KO2B</p> </div> </div>		
<h3>Устройства дистанционного управления</h3>			
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Нормальная и пониженная заданные температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (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 Vitotronic.</i></p> 	-	Z008342 223,-	№ заказа евро
<p>Vitohome 300 Центральный модуль управления температурой жилых помещений для радиоуправляемого терморегулирования отдельных помещений с использованием радиаторных и/или внутриспольных систем отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для полного управления отоплением помещений и приготовлением горячей воды. ■ Простой ввод в эксплуатацию и несложное дооснащение. ■ Экономия затрат на отопление и электроэнергию, а также повышение уровня комфорта. <p>► См. регистр 18.</p> 	Z005395 745,-		№ заказа евро MG 50
<h3>Датчики</h3>			
<p>Датчик температуры помещения (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>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 83,-		№ заказа евро MG 20
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 148,-		№ заказа евро

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
Прочее	MG 10		
Внешний модуль расширения H5 ■ 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
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 78,-		№ заказа евро
Комплекующие контроллера отопительного контура	MG 20		
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с электроприводом 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 436,-	№ заказа евро
Блок управления электроприводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления для отдельно заказываемого электропривода 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 электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.	-	7301062 286,-	№ заказа евро
Погружной терморегулятор 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 нержавеющей стали.	-	7151728 200,-	№ заказа евро MG 10
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 157,-	№ заказа евро MG 10

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



Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 200 Тип KO2B</div> </div>	
<p>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p> <p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 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"> ■ С расчетом баланса и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Задание ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	<p>7429073 354,-</p>	<p>MG 40 № заказа евро</p>
<p>Модуль расширения функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. 	<p>7452091 203,-</p>	<p>MG 20 № заказа евро</p>



VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 100 Тип KC4B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 200 Тип KO2B</p> </div> </div>	
Телекоммуникационная техника		
<p>Vitocom 100, тип GSM, без SIM-карты Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM. ■ Компактный корпус для настенного монтажа.</p> 	Z004594 324,-	MG 10 № заказа евро MG 50
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	- 7143495 36,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	- 7143496 24,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	- 7199251 49,-	№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	- 7171784 64,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	- 7143497 10,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	- 7172173 222,-	№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем