

Чугунный низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 80 - 100 кВт

**Vitorond 100**

Тип VR2B

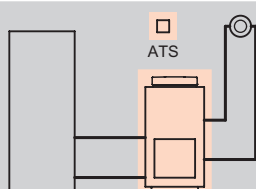

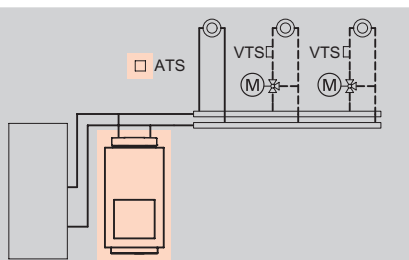

В цельном исполнении или отдельными сегментами

Чугунный низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Для режима работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: 89 % (H_g)/94,5 % (H_i).
- Поверхности нагрева Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для обеспечения надежной герметизации со стороны продуктов сгорания.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение котловой воды.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Простое обслуживание благодаря горизонтальному расположению газоходов и извлекаемым турбулизаторам.

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя 	<p>Vitotronic 100 Тип KC4B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p> <p>С регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику, а также с системой диагностики Для режима управления по температуре помещения, по выбору:</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 173,- евро MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 207,- евро MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 385,- евро MG W</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С функцией управления одним отопительным контуром без смесителя и двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа ZK02940 427,- евро MG W</p> <p>Блок управления электроприводом смесителя (настенный монтаж) № заказа ZK02941 274,- евро MG W</p> 

► Vitorond 100 мощностью 18 - 63 кВт см. регистр 1.1.

■ Комплект поставки:

- Котел в целом исполнении или отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Штекерные электроподключения
- С или без жидкотопливной горелки Vitoflame 100

21.4





Котловой блок Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)		№ заказа евро
	80	100	
В цельном исполнении Без горелки, для монтажа соответствующей горелки	VR2BB96 3.628,-	VR2BB97 3.969,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами Без горелки, для монтажа соответствующей горелки	VR2BC01 3.628,-	VR2BC02 3.969,-	№ заказа евро
В цельном исполнении Без горелки, для монтажа соответствующей горелки	VR2BB38 4.394,-	VR2BB39 4.735,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами Без горелки, для монтажа соответствующей горелки	VR2BB42 4.394,-	VR2BB43 4.735,-	№ заказа евро
Техн. данные			
Длина	1378	1503	мм
Ширина	565	565	мм
Высота	1110	1110	мм
Масса	386	441	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	Ø мм

5829999

VITOROND 100


Принадлежности для водогрейного котла


21.4

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W	
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный циркуляционный насос с регулировкой частоты вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан. ■ 2 шаровых вентиля с термометрами. ■ Теплоизоляция. ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура включая соединительный кабель (длина 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 Yonos Para 25/6.	7521285 1.264,-	7521286 1.289,-	-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и приводом смесителя. С циркуляционным насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.	-	-	ZK01830 1.347,-		
Комплект кабелей (со штекером 40 и 145) Для замены соединительных кабелей, находящихся в комплекте поставки, для 2 отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления приводом смесителя.	7424960 24,-			№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный циркуляционный насос с регулировкой частоты вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан. ■ 2 шаровых вентиля с термометрами. ■ Теплоизоляция.					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Yonos Para 25/6.	7521287 683,-	7521288 708,-	-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.	-	-	ZK01831 735,-		
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889 10,-			№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).			7460638 229,-	7466337 260,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).			7460643 317,-	7466340 360,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельных модульных насосных групп Divicon (межсоединение "котел – Divicon" обеспечивается заказчиком)	7465894 40,-			№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (межсоединение "котел – распределительный коллектор" обеспечивается заказчиком)	7465439 40,-			№ заказа евро	

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует руководствоваться инструкцией по проектированию.

Принадлежности				MG W				
Отопительный контур								
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)								
				DN20 - 3/4"				
				DN25 - 1"				
				DN32-1 1/4"				
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 вентиля с термометрами. Теплоизоляция. <i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем следует заказывать отдельно.</i>								
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 				ZK00965 722,-	ZK00966 743,-	-	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para Opt 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 				-		ZK01824 780,-	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 				Z008220 883,-	Z008221 904,-	ZK01826 952,-	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длиной 1,5 м) 				Z008952 758,-	Z008953 773,-	ZK01828 807,-	№ заказа евро	
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. Штекер для насоса. Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером. 						7424958 509,-	№ заказа евро	

Принадлежности				
отопит. контура				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
Комплект кабелей (со штекером  и ) Для замены соединительных кабелей, находящихся в комплекте поставки, для 2 отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления приводом смесителя.	7424960 24,-			№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889 10,-			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления). 	7460638 229,-	7466337 260,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления). 	7460643 317,-	7466340 360,-		№ заказа евро
Настенное крепление для отдельных модульных насосных групп Divicon (межсоединение "котел – Divicon" обеспечивается заказчиком)	7465894 40,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (межсоединение "котел – распределительный коллектор" обеспечивается заказчиком)	7465439 40,-			№ заказа евро

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует руководствоваться инструкцией по проектированию.

Отопительный контур		MG W
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель подключаются к отопительному котлу без системотехники Viessmann:		
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7307292 31,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7205805 31,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7515240 31,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7307293 10,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 1/4 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7205935 33,-	№ заказа евро
Соединительные детали		MG W
Переходник G 2 x 1 1/2. Необходим для подающей и обратной магистрали отопительного контура, если не применяются трубные узлы для Divicon.	7517579 34,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Принадлежности			MG W
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 85 мм)	7336644 42,-	№ заказа	евро
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)	7515785 22,-	№ заказа	евро
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)	7339921 45,-	№ заказа	евро
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 28,-	№ заказа	евро

Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутриспольного отопления

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







Блок предохранительных устройств			
Номинальная тепловая мощность (кВт)		80	100
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Группа безопасности с предохранительным клапаном (3 бара). ■ Теплоизоляция. 		7143780 129,-	№ заказа евро
Водогрейный котел			
Номинальная тепловая мощность (кВт)		80	100
Тройник G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 110 мм) Для монтажа группы безопасности, если не используется Divicon.		7237422 40,-	№ заказа евро
Регулируемые звукопоглощающие опоры (4 шт.)		7306246 69,-	№ заказа евро
Прессовый инструмент (7141 667) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для стягивания сегментов при поставке котловых блоков в виде отдельных сегментов ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.			
Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель (за неделю)		0000979 70,-	№ заказа евро MG N
Щетка для чистки С ручкой.		7187687 30,-	№ заказа евро
Инструмент для чистки Для подключения пылесоса.		7241920 56,-	№ заказа евро

VITOROND 100

Принадлежности

21.4

Принадлежности			
Прочее			
Номинальная тепловая мощность (кВт)	80	100	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый	7334502 8,90		№ заказа евро
Приспособление для переноски Vitorond 100, 40 - 100 кВт	7181544 34,-		№ заказа евро
Горелка			
Номинальная тепловая мощность (кВт)	80	100	MG V
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива, с фильтром R ¾ С фильтрующим элементом, тонкость фильтрации 50 мкм.	7549352 154,-		№ заказа евро
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива, с фильтром R ¾ С фильтрующим элементом, тонкость фильтрации 5 мкм.	7549353 186,-		№ заказа евро
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 6 мм.	9565630 4,60		№ заказа евро
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 8 мм.	9573626 4,60		№ заказа евро
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 10 мм.	9573627 4,70		№ заказа евро
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 12 мм.	9573628 6,-		№ заказа евро
Датчики			
Номинальная тепловая мощность (кВт)	80	100	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения котла в случае утечки окиси углерода. Может применяться для водогрейных котлов, изготовленных после 2004 года.	Z015500 168,-		№ заказа евро

Принадлежности						
		Vitotronic 100 Тип KCAB		Vitotronic 200 Тип KO2B		
Контроллер для управления по температуре помещения				MG W		
Vitotrol 100 (тип UTA) ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой.				7170149 173,—	—	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) ■ 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 207,—	—	№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.				7197227 88,—	—	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и удаленным 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 385,—	—	№ заказа евро
Устройства дистанционного управления				MG W		
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. Макс. 2 Vitotrol на один Vitotronic.				Z008341 139,—	—	№ заказа евро
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также режимы вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. Макс. 2 Vitotrol на один Vitotronic.				Z008342 260,—	—	№ заказа евро

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KCAB	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Датчики			MG W	
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода.		Z015500 168,—	№ заказа евро MG N	
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.		-	7438537 76,—	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 84,—	№ заказа евро	
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.		7452531 145,—	№ заказа евро	

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Прочее			MG W	
Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе (также и в комбинации с котлом на твердом топливе). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.		7199249 93,-	№ заказа евро	
Распределитель шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 устройств на шину KM-BUS.		7415028 73,-	№ заказа евро	
Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура			MG W	
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для подключения насоса. ■ Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером.		-	ZK02940 427,-	№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления электроприводом смесителя. ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером.		-	ZK02941 274,-	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.		-	7151728 188,-	№ заказа евро
Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		-	7151729 148,-	№ заказа евро



► Информацию о управлении дополнительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура, см. в регистре 18.

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

<p>Принадлежности</p>		
	<p>Vitotronic 100 Тип KC4B</p> <p>Vitotronic 200 Тип KO2B</p>	
<p>Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p>		<p>MG W</p>
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.</p> <p>Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейным котлом.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных осуществляется посредством контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos). ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева отопления водогрейным котлом при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л). <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 , для реализации следующих функций:</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 отопительного контура. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	<p>Z014470 476,-</p> 	<p>№ заказа евро</p>
<p>Модули расширения функциональных возможностей</p>		<p>MG W</p>
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.</p> <p>Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</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 неисправностей. ■ Запрос заданного значения минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сообщения о неисправности. ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Вывод общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. 	<p>7452091 191,-</p> 	<p>№ заказа евро</p>

Принадлежности		
	Vitotronic 100 Тип KCAB	Vitotronic 200 Тип KO2B
Коммуникационная техника		MG W
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	 <p>Z011224 313,—</p>	№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	 <p>7143495 40,—</p>	№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 25,—</p>	№ заказа евро

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

Принадлежности		
	Vitotronic 100 Тип KCAB	Vitotronic 200 Тип KO2B
Коммуникационная техника		MG W
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.	7199251 52,-	№ заказа евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 62,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 8,50	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 246,-	№ заказа евро

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