

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

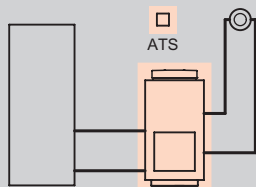
Для режима работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: 89 % (H₂)/94,5 % (H₁).
- 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



- 1 отопительный контур без смесителя

Vitotronic 100

Тип КС4В, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи

С регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику, а также с системой диагностики
Для режима управления по температуре помещения, по выбору:



Vitotrol 100 (тип UTA)

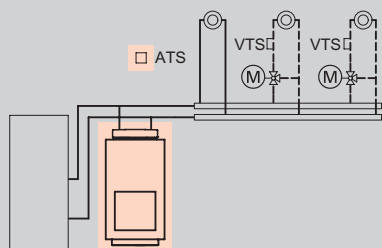
№ заказа 7170149 148,- евро MG W

Vitotrol 100 (тип UTDB)

№ заказа Z007694 171,- евро MG W

Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)

№ заказа Z007695 317,- евро MG W



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

Vitotronic 200

Тип КО2В, для режима погодозависимой теплогенерации

С функцией управления одним отопительным контуром без смесителя и двумя отопительными контурами со смесителем.



- 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
- Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, по выбору:

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

№ заказа ZK02940 400,- евро MG W

Блок управления электроприводом смесителя (настенный монтаж)

№ заказа ZK02941 256,- евро MG W

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

Комплект поставки:



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

Котловой блок Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)		MG W
	80	100	
В цельном исполнении Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BB96 4.343,-	VR2BB97 5.007,-	№ заказа евро
В цельном исполнении С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vito flame 100	VR2BB98 6.858,-	VR2BB99 7.522,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BC01 4.343,-	VR2BC02 5.007,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vito flame 100	VR2BC03 6.858,-	VR2BC04 7.522,-	№ заказа евро
В цельном исполнении Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BB38 4.998,-	VR2BB39 5.662,-	№ заказа евро
В цельном исполнении С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vito flame 100	VR2BB40 7.513,-	VR2BB41 8.177,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BB42 4.998,-	VR2BB43 5.662,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vito flame 100	VR2BB44 7.513,-	VR2BB45 8.177,-	№ заказа евро
Техн. данные			
Длина	1378	1503	мм
Ширина	565	565	мм
Высота	1110	1110	мм
Масса	386	441	кг
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания	180	180	Ø мм

VITOROND 100



Принадлежности для водогрейного котла



21.4

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> 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 985,-	7521286 1.007,-	-	№ 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 1.045,-	
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 16,-			№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> 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 535,-	7521288 553,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.		-	-	ZK01831 571,-	
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 200,-	7466337 227,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).		7460643 277,-	7466340 316,-		№ заказа евро
Настенное крепление для отдельных модульных насосных групп Divicon (межсоединение "котел – Divicon" обеспечивается заказчиком)		7465894 35,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (межсоединение "котел – распределительный коллектор" обеспечивается заказчиком)		7465439 35,-			№ заказа евро

Указание!

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

Принадлежности					
Отопительный контур				MG W	
	Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"		DN32-1 1/4"
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</p> <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. <p><i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем следует заказывать отдельно.</i></p>					
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем</p> <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 608,-	ZK00966 629,-	-	№ заказа евро	
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем</p> <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 667,-	№ заказа евро	
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем</p> <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 716,-	Z008221 737,-	ZK01826 785,-	№ заказа евро	
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя</p> <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 590,-	Z008953 608,-	ZK01828 640,-	№ заказа евро	
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <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 379,-	№ заказа евро

Принадлежности				
Отопит. контура				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
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 16,-			№ 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 200,-	7466337 227,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления). 	7460643 277,-	7466340 316,-		№ заказа евро
Настенное крепление для отдельных модульных насосных групп Divicon (межсоединение "котел – Divicon" обеспечивается заказчиком)	7465894 35,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (межсоединение "котел – распределительный коллектор" обеспечивается заказчиком)	7465439 35,-			№ 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 1½ и уплотнением.	7307292 32,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 32,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 32,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 11,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 34,-	№ заказа евро
Соединительные детали		MG W
Переходник G 2 × 1½. Необходим для подающей и обратной магистрали отопительного контура, если не применяются трубные узлы для Divicon.	7517579 35,-	№ заказа евро

Принадлежности		
Принадлежности		
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 85 мм)	7336644 44,-	№ заказа евро MG W
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)	7515785 22,-	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)	7339921 38,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 29,-	№ 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 ■ Группа безопасности с предохранительным клапаном (3 бара). ■ Теплоизоляция.		7143780 128,-	№ заказа евро MG W






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 42,-	№ заказа евро MG W
Регулируемые звукопоглощающие опоры (4 шт.)		7306246 63,-	№ заказа евро
Прессовый инструмент (7141 667) ■ 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 повреждение несет лицо, временно пользующееся продуктом.			
Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель (за неделю)		0000979 59,-	№ заказа евро MG N
Щетка для чистки С ручкой.		7187687 31,-	№ заказа евро
Инструмент для чистки Для подключения пылесоса.		7241920 49,-	№ 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	9,-	№ заказа евро
Приспособление для переноски Vitorond 100, 40 - 100 кВт	7181544	35,-	№ 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	143,-	№ заказа евро
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива, с фильтром R ½ С фильтрующим элементом, тонкость фильтрации 5 мкм.	7549353	174,-	№ заказа евро
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 6 мм.	9565630	4,-	№ заказа евро
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 8 мм.	9573626	4,20	№ заказа евро
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 10 мм.	9573627	4,-	№ заказа евро
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 12 мм.	9573628	5,60	№ 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	152,-	№ заказа евро



Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KC4B 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 148,—	—	№ 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 171,—	—	№ 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 86,—	—	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ 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 317,—	—	№ 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).			Z008341 130,—	№ заказа евро
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.				
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).			Z008342 224,—	№ заказа евро
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.				

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

Принадлежности			
		Vitotronic 100 Тип KC4B Vitotronic 200 Тип KO2B	
Датчики			MG W
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода.		Z015500 152,—	№ 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 86,— № заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 79,—	№ 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 135,—	№ 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 90,-	№ заказа евро
Распределитель шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 устройств на шину KM-BUS.		7415028 83,-	№ 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 400,-	№ 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 256,-	№ 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 215,-	№ заказа евро
Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		- 7151729 168,-	№ 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>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 424,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Модули расширения функциональных возможностей</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 219,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>

Принадлежности			
		Vitotronic 100 Тип KC4B	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 234,-</p>	№ заказа евро MG N
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		 <p>Z011396 401,-</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 38,-</p>	№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		<p>7143496 28,-</p>	№ заказа евро

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

Принадлежности			
		Vitotronic 100 Тип KC4B	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 51,-	№ 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 71,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 9,-	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		7172173 240,-	№ заказа евро

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