Пояснения к прайс-листу

- Данный прайс-лист действителен для России.
  В прайс-листе содержится следующая программа поставок:

  котлы малой, средней и большой мощности
  настенные котлы
  емкостные водонагреватели
  гелиосистемы
  тепловые насосы
  квартирные системы вентиляции
  системотехника

- Сокращение: MG - материальная группа.

- Для определения заказных номеров запасных частей используется программа ETEK, которую Вы можете получить у наших представителей.

Цены нашего прайс-листа указаны без НДС. В случае изменения отпускных цен заводом-изготовителем - цены настоящего прайс-листа могут быть изменены.

Оставляем за собой право на внесение изменений.

ООО „Виссманн“
www.viessmann.ru

VITOROND 100

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

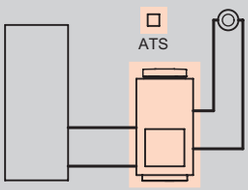
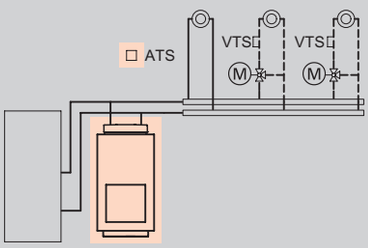
Для режима работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: 89 % (H_s)/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.

5829 999-6GUS 4/2011

22.1

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя	**Vitotronic 100** **Тип KC4B, 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 **Vitotrol 100 (тип UTA)** № заказа 7170149 **145,– евро MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB)** № заказа Z007694 **174,– евро MG 35** **Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)** № заказа Z007695 **322,– евро MG 35**
 ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем	**Vitotronic 200** **Тип KO2B, 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 раздельной 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: **Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **451,– евро MG 35** **Блок управления электроприводом смесителя (настенный монтаж)** № заказа 7301062 **297,– евро MG 35**

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

Комплект поставки:

- Котел в цельном исполнении или отдельными сегментами и теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Комплект для электроподключений
- С или без жидкотопливной горелки Vitoflame 100

5829 999-6GUS

	Котловой блок Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт) 80	 100		MG 15
	В цельном исполнении Без горелки, для монтажа соответствующей горелки	VR2BB96 **4324,–**	VR2BB97 **4990,–**		№ заказа **евро**
	В цельном исполнении Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VR2BB98 **6774,–**	VR2BB99 **7440,–**		№ заказа **евро**
	Отдельными сегметами Без горелки, для монтажа соответствующей горелки	VR2BC01 **4324,–**	VR2BC02 **4990,–**		№ заказа **евро**
	Отдельными сегметами Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VR2BC03 **6774,–**	VR2BC04 **7440,–**		№ заказа **евро**
	В цельном исполнении Без горелки, для монтажа соответствующей горелки	VR2BB38 **4969,–**	VR2BB39 **5635,–**		№ заказа **евро**
	В цельном исполнении Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VR2BB40 **7419,–**	VR2BB41 **8085,–**		№ заказа **евро**
	Отдельными сегметами Без горелки, для монтажа соответствующей горелки	VR2BB42 **4969,–**	VR2BB43 **5635,–**		№ заказа **евро**
	Отдельными сегметами Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VR2BB44 **7419,–**	VR2BB45 **8085,–**		№ 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

22.1

22.1

Принадлежности

Отопительный контур Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
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 Со смесителем 3 и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С циркуляционным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		7465469 **1316,–**	7465470 **1339,–**	7465479 **1391,–**	№ заказа **евро**
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 **19,–**			№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (высокоэффективный 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 Stratos Para 25/1-7.		7465776 **706,–**	7465778 **629,–**	7465777 **752,–**	№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 **11,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).		7460638 **204,–**		7466337 **232,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).		7460643 **282,–**		7466340 **320,–**	№ 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**
Трубный узел ■ Для установки на патрубках подающей и обратной магистралей водогрейного котла. ■ С патрубком для подключения группы безопасности.		7147862 **166,–**			№ заказа **евро**
Заглушки ■ 2 заглушки G 1½ и 2 уплотнения. ■ Необходимо заказать 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 руководствоваться инструкцией по проектированию.

5829 999-6GUS

Принадлежности

Отопительный контур Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан. ■ 2 шаровых вентиля с термометрами. ■ Теплоизоляция. *Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем следует заказать отдельно.*					
Насосная группа отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем ■ С энергоэффективным циркуляционным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем для блока управления приводом смесителя (длина 0,8 м).		Z008214 **728,–**	Z008215 **747,–**	Z008216 **789,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-х ходовым смесителем ■ С энергоэффективным циркуляционным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем для блока управления приводом смесителя (длина 0,8 м).		Z008220 **782,–**	Z008221 **801,–**	Z008222 **843,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ С энергоэффективным циркуляционным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008952 **670,–**	Z008953 **685,–**	Z008954 **714,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-х ходовым смесителем ■ Со ступенчатым циркуляционным насосом Wilo VIRS 25/4-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008414 **539,–**	Z008415 **558,–**	Z008416 **600,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-х ходовым смесителем ■ Со ступенчатым циркуляционным насосом Wilo VIRS 25/6-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008417 **539,–**	Z008418 **558,–**	Z008419 **600,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-х ходовым смесителем ■ Со ступенчатым циркуляционным насосом Grundfos VIUPS 25-40. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008420 **539,–**	Z008421 **558,–**	Z008422 **600,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-х ходовым смесителем ■ Со ступенчатым циркуляционным насосом Grundfos VIUPS 25-60. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008423 **539,–**	Z008424 **558,–**	Z008425 **600,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ Со ступенчатым циркуляционным насосом Wilo VIRS 25/4-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008426 **427,–**	Z008427 **442,–**	Z008428 **471,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ Со ступенчатым циркуляционным насосом Wilo VIRS 25/6-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008429 **427,–**	Z008430 **442,–**	Z008431 **471,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ Со ступенчатым циркуляционным насосом Grundfos VIUPS 25-40. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008432 **427,–**	Z008433 **442,–**	Z008434 **471,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ Со ступенчатым циркуляционным насосом Grundfos VIUPS 25-60. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008435 **427,–**	Z008436 **442,–**	Z008437 **471,–**	№ заказа **евро**
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления приводом 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 **451,–**		№ заказа **евро**

22.1

22.1

Принадлежности

отопит. контура Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
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 **19,–**			№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889 **11,–**			№ заказа **евро**
Перепускной клапан В комбинации со ступенчатым циркуляционным насосом.	7429738 **83,–**	7429739 **83,–**	7429740 **83,–**	№ заказа **евро**
Трубный узел ■ Для установки на патрубках подающей и обратной магистралей водогрейного котла. ■ С патрубком для подключения группы безопасности.	7147862 **166,–**			№ заказа **евро**
Заглушки ■ 2 заглушки G 1½ и 2 уплотнения. ■ Необходимо заказать дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды.	Z002606 **14,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).	7460638 **204,–**		7466337 **232,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).	7460643 **282,–**		7466340 **320,–**	№ 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 35
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель подключаются к отопительному котлу не системным оборудованием Viessmann:		
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 **28,–**	№ заказа **евро**
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 **28,–**	№ заказа **евро**
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 **28,–**	№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 **12,–**	№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 **31,–**	№ заказа **евро**

Соединительные детали		MG 35
Переходник G 2 × 1½. Необходим для подающей и обратной магистрали отопительного контура, если не применяются трубные узлы для Divicon.	7517579 **32,–**	№ заказа **евро**

5829 999-6GUS

Принадлежности

Принадлежности		MG 35
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 85 мм)	7336644 **43,–**	№ заказа **евро**
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)	7515785 **20,–**	№ заказа **евро**
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)	7339921 **36,–**	№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 **24,–**	№ заказа **евро**

Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутрипольного 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	MG 35
Группа безопасности ■ Группа безопасности с предохранительным клапаном (3 бара). ■ Теплоизоляция.	7143780 **108,–**		№ 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 **39,–**		№ заказа **евро** MG 35
Регулируемые звукопоглощающие опоры (4 шт.)	7306246 **56,–**		№ заказа **евро** MG 35
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 повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.			
Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель (за неделю)	0000979 **52,–**		№ заказа **евро** MG N
При покупке прессового инструмента	0000949 **1223,–**		№ заказа **евро** MG N
Щетка для чистки С ручкой.	7187687 **27,–**		№ заказа **евро** MG 35
Инструмент для чистки Для подключения пылесоса.	7241920 **46,–**		№ заказа **евро** MG 35

5829 999-6GUS

22.1

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 **9,30**		№ заказа **евро**
Приспособление для переноски Vitorond 100, 40 - 100 кВт	7181544 **29,–**		№ заказа **евро**

Горелка

Номинальная тепловая мощность (кВт)	80	100	MG 30
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива, с фильтром R ⅜ С фильтрующим элементом, тонкость фильтрации 50 мкм.	9572846 **117,–**		№ заказа **евро**
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива, с фильтром R ⅜ С фильтрующим элементом, тонкость фильтрации 5 мкм.	9566928 **143,–**		№ заказа **евро**
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 6 мм.	9565630 **3,50**		№ заказа **евро**
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 8 мм.	9573626 **3,50**		№ заказа **евро**
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 10 мм.	9573627 **3,60**		№ заказа **евро**
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 12 мм.	9573628 **4,70**		№ заказа **евро**

Система удаления продуктов сгорания

Номинальная тепловая мощность (кВт)	80	100	MG 35
Дымоход ►№ заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"			
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ Для монтажа на вертикальном участке газохода. ■ Для водогрейного котла с вентиляторной горелкой для жидкого и газообразного топлива для режима с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м и штекерами.	7339703 **315,–**		№ заказа **евро**

5829 999-6GUS

Принадлежности	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Устройства дистанционного управления			MG 35
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 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 **124,–**	№ 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 и 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 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 **231,–**	№ заказа **евро**
Vitohome 300 Центральный модуль управления температурой жилых помещений для радиоуправляемого терморегулирования отдельных помещений в радиаторных и/или внутрипольных системах отопления. ■ Для полного управления отоплением помещения и приготовлением горячей воды. ■ Простой ввод в эксплуатацию и комплектация. ■ Экономия расходов на отопление и электричество и повышение комфорта отдельных помещений. ►См. регистр 18.			Z005395 **742,–**	№ заказа **евро**
Датчики				MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.			7438537 **83,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 **85,–**		№ 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 **153,–**		№ заказа **евро**

5829 999-6GUS

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Прочее			MG 35
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 **83,–**		№ заказа **евро**
Распределитель шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 устройств на шину KM-BUS.	7415028 **77,–**		№ заказа **евро**
Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура			MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления **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.		7301063 **451,–**	№ 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.		7301062 **297,–**	№ заказа **евро**
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.		7151728 **199,–**	№ заказа **евро**
Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 **159,–**	№ заказа **евро**

►*Для регулировки других отопительных контуров и подключения Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18.*

5829 999-6GUS

Принадлежности

	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG 35
Модуль управления гелиоустановки, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейным котлом. ■ 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). Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 , для реализации следующих функций: ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью отопительного контура. ■ Для отопления дополнительных потребителей.		7429073 **366,–**	№ заказа **евро**
Модули расширения функциональных возможностей			MG 35
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): **1 аналоговый вход (0 - 10 В).** ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. **3 цифровых входа.** ■ 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. **1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).** ■ Вывод общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.		7452091 **209,–**	№ заказа **евро**
Коммуникационная техника			
Vitocom 100, тип GSM без SIM-карты Для дистанционного контроля и управления отопительной установкой через сотовые радиосети GSM. ■ Компактный корпус для настенного монтажа.		Z004594 **325,–**	№ заказа **евро** MG 35

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	MG 35
Коммуникационная техника			
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **36,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **23,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика **при прокладке на расстояния свыше 14 м.** 2 шт.	7199251 **48,–**		№ 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 **64,–**		№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 **10,–**		№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 **222,–**		№ заказа **евро**

►*Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационной техники.*