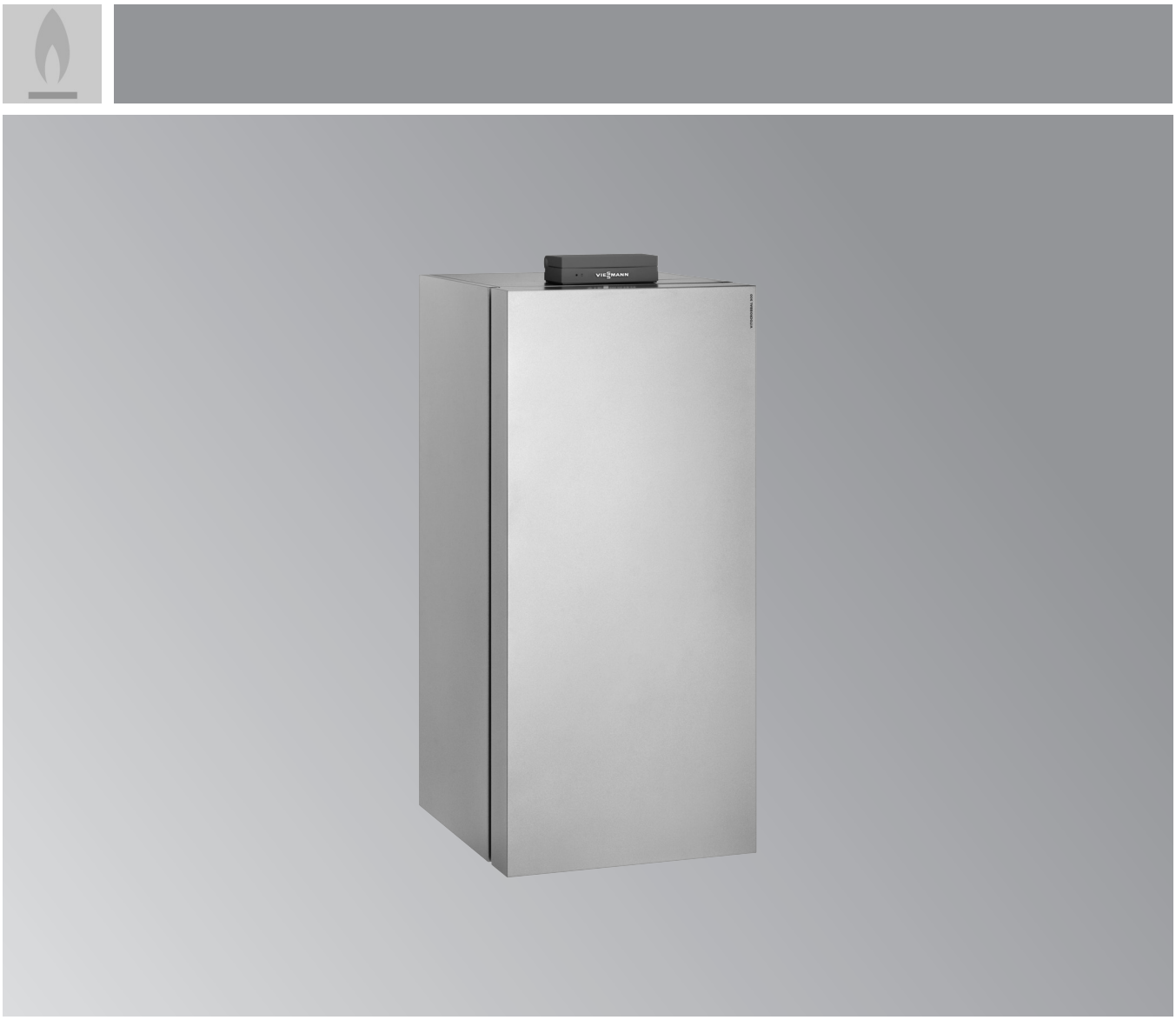
10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт



Vitocrossal 300

Тип CU3A

Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе

С модулируемой газовой горелкой MatriX и регулятором сгорания Lambda Pro Control

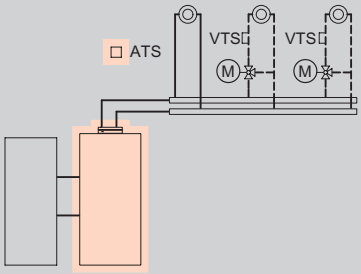
Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal, изготовленные из нержавеющей стали, обеспечивают эффективное использование теплоты конденсации и обладают эффектом самоочистки благодаря гладким теплообменным поверхностям из нержавеющей стали.
- Модулируемая газовая горелка MatriX с широким диапазоном модуляции от 20 % обеспечивает особо малошумный, экономный и экологически чистый режим работы.
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа - упрощает настройку и запуск в эксплуатацию.
- Улучшенная управляемость и надежная теплопередача благодаря широким водоохлаждаемым стенкам и большому водонаполнению котлового блока.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Режим работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Высокий напор в патрубке уходящих газов позволяет использовать большие длины дымоходов в системе "Воздух/продукты сгорания".

5829828-13GUS 4/2011

ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99

Отопительная установка	Контроллер



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

Vitotronic 200
Тип KW6B, 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, по выбору:

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)
№ заказа 7301063 **533,–** **MG 35**

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)
№ заказа 7301062 **350,–** **MG 35**

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).
С помощью внутреннего модуля расширения H1 также возможно подключение внешнего электромагнитного предохранительного клапана; для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7436476) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7436477).

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Модулируемая газовая горелка MatriX с регулятором сгорания Lambda Pro Control для режима работы с забором воздуха для горения **извне** или **из помещения установки**.
- Комплект штекеров для внешних подключений

5829828-13GUS

ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99

Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C					MG 40
	5,2 - 26,0 4,7 - 24,0	7,0 - 35,0 6,3 - 32,3	12,0 - 45,0 10,9 - 41,6	12,0 - 60,0 10,9 - 55,5		
Газовая горелка MatriX для работы на природном и сжиженном газе	CU3A038 **6.156,–**	CU3A039 **6.676,–**	CU3A040 **7.566,–**	CU3A041 **8.684,–**		№ заказа **евро**
Технич. данные						
Длина	684	684	801	801		мм
Ширина	660	660	660	660		мм
Высота	1562	1562	1562	1562		мм
Масса	122	125	155	160		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100		Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150		Ø мм

ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99

Принадлежности

Vitocell 100-V

		MG 10
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 160 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.	3003702 **850,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 200 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 45 кВт.	3003703 **877,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-V, тип CVAA ■ Объем 300 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.	Z013672 **1.125,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 500 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.	Z002576 **2.006,–**	№ заказа **евро**

ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99

Принадлежности

Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)

		MG 10
Межсоединение ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью с 25 до 60 кВт.	ZK00892 **590,–**	№ заказа **евро**

Vitocell 300-V, тип EVA

		MG 10
Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия ■ Объем 130 литров. ■ Из нержавеющей стали. ■ Стандартная теплоизоляция Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.	Z002062 **1.460,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия ■ Объем 160 литров. ■ Из нержавеющей стали. ■ Стандартная теплоизоляция Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.	Z002063 **1.686,–**	№ заказа **евро**
Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия ■ Объем 200 литров. ■ Из нержавеющей стали. ■ Стандартная теплоизоляция Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 45 кВт.	Z002064 **1.747,–**	№ заказа **евро**

Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)

		MG 10
Межсоединение ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью с 25 до 60 кВт.	ZK00895 **590,–**	№ заказа **евро**

Комплект поставки

Указание!
Vitocell 100 и 300 предназначены для установок с рабочим давлением **в контуре ГВС до 10 бар**.
►*Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.*

ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99

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 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 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 электроприводом смесителя С насосом Wilo Yonos Para 25/6	7521285 **1.324,–**	7521286 **1.351,–**	**–**	№ 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 Yonos Para 25/7,5.	**–**		ZK01830 **1.412,–**	№ 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 **24,–**			№ заказа **евро**
Насосная группа Divicon без смесителя ■ 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 Yonos Para 25/6	7521287 **717,–**	7521288 **742,–**	**–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon , в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.	**–**		ZK01831 **770,–**	№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889 **12,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460638 **240,–**		7466337 **273,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460643 **333,–**		7466340 **378,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)	7465894 **41,–**			№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)	7465439 **41,–**			№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99

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 крана с термометром ■ Теплоизоляция *Комплект привода смесителя с блоком управления для одного отопительного контура со смесителем должен быть заказан отдельно.*				
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ 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 **754,–**	ZK00966 **777,–**	**–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	**–**		ZK01824 **814,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)	Z008220 **921,–**	Z008221 **944,–**	ZK01826 **994,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)	Z008952 **791,–**	Z008953 **807,–**	ZK01828 **842,–**	№ 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. ■ 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 **533,–**			№ 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 **24,–**			№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889 **12,–**			№ заказа **евро**

6.1

5829828-13GUS

ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99

Принадлежности

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 **240,–**		7466337 **273,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 **333,–**		7466340 **378,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 **41,–**			№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 **41,–**			№ заказа **евро**

Указание!
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99

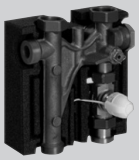
Принадлежности

Смесители

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления

►*Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.*

Отопительный контур

		MG 35
Распределитель для поддержки отопления гелиоустановкой Группа подключений для простого монтажа между патрубком котла и насосной группой Divicon. Монтируется по выбору на котле или на стене. Подключения R1, может использоваться с номинальным объемным расходом до 2,5 м³/ч. ■ Распределитель ■ 3-ходовой переключающий клапан ■ Теплоизоляция ■ Погружная гильза для датчика температуры обратной магистрали Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1, и датчики температуры для буферной емкости отопительного контура и обратной магистрали отопительного контура следует заказывать отдельно, см. принадлежности для контроллеров. *Для Vitocrossal возможен только настенный монтаж.* 	7441163 **453,–**	№ заказа **евро**
Модуль расширения для монтажа на стене Для соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией. *Должен быть дозаказан.*	7441445 **109,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.	7441165 **41,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

		MG 35
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.	7336644 **49,–**	№ заказа **евро**
Тройник с обратным клапаном G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.	7336645 **76,–**	№ заказа **евро**

Блок предохранительных устройств

Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG 35
Группа безопасности ■ Блок арматуры безопасности с предохранительным клапаном (3 бар). ■ Теплоизоляция	7143779 **127,–**		7143780 **127,–**		№ заказа **евро**

Отопительный контур

Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG 35
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 **34,–**				№ заказа **евро**
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 **34,–**				№ заказа **евро**
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 **34,–**				№ заказа **евро**

5829828-13GUS

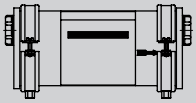
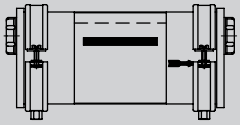
ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99

Принадлежности

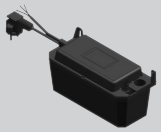
Отопительный контур

Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG 35
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 **13,–**				№ заказа **евро**
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 **37,–**				№ заказа **евро**

Устройства нейтрализации конденсата

Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG 40
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт. ■ С гранулированным заполнителем. 	7252666 **280,–**		–		№ заказа **евро**
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 35 - 60 кВт. ■ С гранулированным заполнителем. 	–		9535742 **312,–**		№ заказа **евро**
Гранулированный заполнитель (2 × 1,3 кг)	9524670 **68,–**				№ заказа **евро**

Установки для подъема конденсата

Номинальная тепловая мощность (кВт)	MG 35
Установки для подъема конденсата SI1830 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 3,7 м вод. столба. ■ Центробежный насос 230 В / 75 Вт ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка) *Макс. высота стока конденсата из сифона составляет приблизительно 100 мм.* *Шланг отвода конденсата прокладывать не выше 160 мм над уровнем пола.* Не перегибать шланг на входе в установку для подъема конденсата. 	ZK02487 **211,–** № заказа **евро**

Датчики

Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	7499330 **183,–**				№ заказа **евро**

Прочее

Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 **10,–**				№ заказа **евро**

ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99

Принадлежности

Устройства дистанционного управления

		MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ 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 **146,–**	№ заказа **евро**
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ 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). 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. *Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.*	Z008342 **272,–**	№ заказа **евро**

Датчики

		MG 35
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.	7438537 **98,–**	№ заказа **евро**
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702 **102,–**	№ заказа **евро**

Прочее

		MG 35
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 **90,–**	№ заказа **евро**

ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99

Принадлежности

Комплектующие управления отопительным контуром

		MG 35
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 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 **533,–**	№ заказа **евро**
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система 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 **350,–**	№ 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 **235,–**	№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	7151729 **187,–**	№ заказа **евро**

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

6.1

Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления

		MG 35
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. ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного 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. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции: ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей.	Z014470 **430,–**	№ заказа **евро**

5829828-13GUS

ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99

Принадлежности

Расширение функциональных возможностей

С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встраиваются в Vitotronic и реализуют одну функцию безопасности и одну дополнительную функцию каждый (см. описание). ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1. ■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2. В контроллер Vitotronic может быть встроен только **один** внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модуля расширения EA1 (см. описание). Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и модуля расширения EA1.		MG 40
Внутренний модуль расширения H1 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции: ■ подключение внешнего защитного электромагнитного клапана (сжиженный газ) ■ Подключение общего сигнала неисправностей	7436476 **105,–**	№ заказа **евро**
Внутренний модуль расширения H2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций: ■ блокировка внешних вытяжных устройств ■ подключение общего сигнала неисправности	7436477 **105,–**	№ заказа **евро**
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов могут быть реализованы следующие функции: **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 неисправности. ■ запрос минимальной температуры котловой воды. ■ внешние сигналы неисправности. ■ кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. **1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).** ■ выход сигнала неисправности. ■ управление магистральным насосом на тепловой пункт.	7452091 **245,–**	№ заказа **евро** MG 35

ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99

Принадлежности

Телекоммуникационная техника

		MG 35
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. ■ 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. ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100**. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.	Z011224 **389,–**	№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Тур GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи	Z011396 **409,–**	№ заказа **евро** MG 40
Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 100** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ 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. Компактный прибор для настенного монтажа		
Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки: ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля	Z011390 **480,–**	№ заказа **евро** MG 40

ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		MG 35
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 **42,–**	№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 **28,–**	№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	7199251 **56,–**	№ заказа **евро**
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.	7171784 **75,–**	№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 **11,–**	№ заказа **евро**
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7179113 **263,–**	№ заказа **евро**

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

ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99