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
  системотехника

- Сокращение: MG - материальная группа.

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

10 лет гарантии

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

Настенный газовый конденсационный котел
12 - 150 кВт

Vitodens 200-W

Typ B2HA

Настенный газовый конденсационный котел,
с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.

Для работы на природном и сжиженном газе

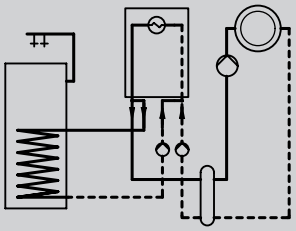
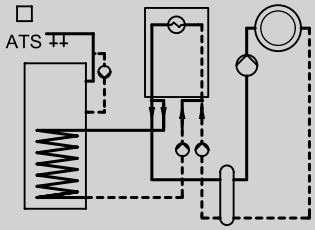
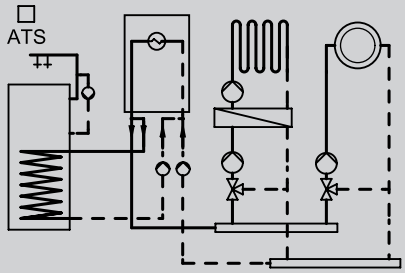
Допустимое рабочее давление
- Vitodens 200-W с 49 - 99 кВт = 4 бар (0,4 МПа)
- Vitodens 200-W с 120 - 150 кВт = 6 бар (0,4 МПа)

- Возможно каскадное подключение до 6 водогрейных котлов при мощности от 98 кВт до 594 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial.
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с высоким сроком службы благодаря применению жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели.
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа.
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкой частоте вращения вентилятора.

3/2017
5829685

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура	**Vitotronic 100** **Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи** Для режима управления по температуре помещения, по выбору: **Vitotrol 100 (тип UTA)** № заказа 7170149 **162,–** **MG W** **Vitotrol 100 (тип UTDB)** № заказа Z007694 **194,– евро** **MG W** **Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)** № заказа Z007695 **360,– евро** **MG W** **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **88,– евро** **MG W**
 ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура ■ С или без циркуляционного насоса ГВС	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации** **Без** циркуляционного насоса ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **88,– евро** **MG W** **С** циркуляционным насосом ГВС: **Модуль расширения AM1** № заказа 7452092 **110,– евро** **MG W**
 ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем и разделением отопительных контуров ■ С или без циркуляционного насоса ГВС	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации** С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности: **Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **506,– евро** **MG W** **Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)** № заказа 7301062 **333,– евро** **MG W** **С** циркуляционным насосом ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **88,– евро** **MG W**

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор для перенастройки не требуется).
С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Присоединительный элемент котла

Указание!
Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключения отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".
► *Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*
► *Информацию о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*
► *Информацию о многокотловых установках см. в следующем разделе прайс-листа.*

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

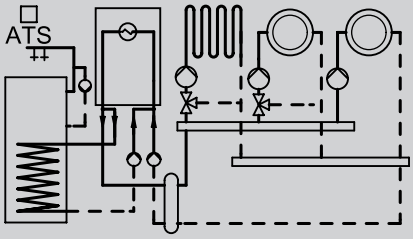
Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W
	12 - 49 10,9 - 44,5	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 80 18,2 - 72,6	20 - 99 18,2 - 90,0	32 - 120 29,1 - 109,1	32 - 150 29,1 - 136	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK06 **2.877,–**	B2HAK07 **3.341,–**	B2HAK08 **3.994,–**	B2HAK09 **4.805,–**	B2HAK10 **5.951,–**	B2HAK11 **6.900,–**	№ заказа **евро**
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK12 **3.149,–**	B2HAK13 **3.613,–**	B2HAK14 **4.266,–**	B2HAK15 **5.077,–**	B2HAK16 **6.223,–**	B2HAK17 **7.172,–**	№ заказа **евро**
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK12 **3.149,–**	B2HAK13 **3.613,–**	B2HAK14 **4.266,–**	B2HAK15 **5.077,–**	B2HAK16 **6.223,–**	B2HAK17 **7.172,–**	№ заказа **евро**

Технич. данные							
Длина	380	380	530	530	690	690	мм
Ширина	480	480	480	480	600	600	мм
Высота	850	850	850	850	900	900	мм
Масса	65	65	83	83	130	130	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100	100	100	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	150	150	Ø мм

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Контроллер
 ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС	**Vitotronic 200** **Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации** С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности: **Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)** № заказа 7301063 **506,– евро MG W** **Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)** № заказа 7301062 **333,– евро MG W** **Без** циркуляционного насоса ГВС: **Внутренний модуль расширения H1** № заказа 7498513 **88,– евро MG W** **С** циркуляционным насосом ГВС: **Модуль расширения AM1** № заказа 7452092 **110,– евро MG W**

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор для перенастройки не требуется).
С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.3

Комплектация:

- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Присоединительный элемент котла

Указание!
Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключения отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".
► *Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*
► *Информацию о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*
► *Информацию о многокотловых установках см. в следующем разделе прайс-листа.*

5829685

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W
	12 - 49 10,9 - 44,5	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 80 18,2 - 72,6	20 - 99 18,2 - 90,0	32 - 120 29,1 - 109,1	32 - 150 29,1 - 136	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK12 **3.149,–**	B2HAK13 **3.613,–**	B2HAK14 **4.266,–**	B2HAK15 **5.077,–**	B2HAK16 **6.223,–**	B2HAK17 **7.172,–**	№ заказа **евро**
Технич. данные							
Длина	380	380	530	530	690	690	мм
Ширина	480	480	480	480	600	600	мм
Высота	850	850	850	850	900	900	мм
Масса	65	65	83	83	130	130	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100	100	100	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	150	150	Ø мм

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

Принадлежности

Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 49 и 60 кВт)

		MG W
Комплект подключения отопительного контура без насоса ■ Тройник с шаровым краном ■ Кран заполнения и опорожнения котла ■ Предохранительный клапан ■ Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры. *Штекер 20 для подключения насоса отопительного контура должен быть заказан отдельно, см. регистр 18.*	7245738 **197,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом ■ Тройник с шаровым краном ■ Обратный клапан ■ Кран заполнения и опорожнения котла ■ Теплоизоляция ■ Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры. ■ Предохранительный клапан 4 бара ■ Энергоэффективный насос отопительного контура с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A).	7501311 **811,–**	№ заказа **евро**
Комплект для подключения емкостного водонагревателя ■ Шаровой кран. ■ Обратный клапан. ■ Насос загрузки емкостного водонагревателя. ■ Датчик температуры емкостного водонагревателя (длина кабеля 3,75 м). *Возможность интеграции в теплоизоляцию "Комплекта подключения отопительного контура с насосом".*	ZK00657 **336,–**	№ заказа **евро**
Шаровой кран G 1¼ Необходим, если необходима установка насоса отопительного контура или насоса загрузки емкостного водонагревателя без опорожнения отопительной системы.	7247373 **49,–**	№ заказа **евро**

Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 80 и 99 кВт)

		MG W
Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом ■ Тройник с шаровым краном ■ Обратный клапан ■ Кран заполнения и опорожнения котла ■ Предохранительный клапан 4 бара ■ Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры ■ Шаровой кран (2 шт.) ■ 2 переходника Ø 42 (обжимное резьбовое соединение) ■ Теплоизоляция ■ Энергоэффективный насос отопительного контура с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A)	7501318 **1.098,–**	№ заказа **евро**

5829685

Принадлежности

Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 80 и 99 кВт)

		MG W
Гидравлический разделитель Для объемного расхода до 8 м³/ч (учитывать инструкцию по проектированию). ■ Гидравлический разделитель со встроенной погружной гильзой (длина 50 мм) ■ Теплоизоляция ■ Погружной датчик температуры для гидравлического разделителя ■ Воздухоотводчик ■ 2 переходника Ø 42-G 1½	Z007743 **566,–**	№ заказа **евро**
Консоль для гидравлического разделителя Для напольного монтажа.	7346787 **98,–**	№ заказа **евро**
Консоль для гидравлического разделителя Для настенного монтажа.	7346788 **63,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключения емкостного водонагревателя В комплекте: ■ Проставки подающей и обратной магистралей емкостного водонагревателя ■ Резьбовые соединения G 1 ¼ ■ Датчик температуры емкостного водонагревателя	7348934 **289,–**	№ заказа **евро**

Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 120 и 150 кВт)

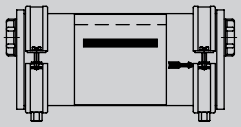
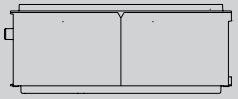
		MG W
Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом ■ Тройник с шаровым краном. ■ Обратный клапан. ■ Кран заполнения и опорожнения котла. ■ Теплоизоляция. ■ Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры. ■ Предохранительный клапан 6 бар. ■ Энергоэффективный насос отопительного контура с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A).	7501321 **1.256,–**	№ заказа **евро**
Гидравлический разделитель (DN65) Для объемного расхода до 12,9 м3/ч ■ Гидравлический разделитель со встроенной погружной гильзой ■ Теплоизоляция. ■ Погружной датчик температуры для гидравлического разделителя. ■ Воздухоотводчик. ■ Шаровой кран с наконечником шланга для опорожнения/удаления шлама ■ 2 переходника Ø 54-G 2	ZK00658 **1.228,–**	№ заказа **евро**
Комплект подключения емкостного водонагревателя ■ Проставки подающей и обратной магистралей емкостного водонагревателя. ■ Резьбовые соединения G 1¼ . ■ Датчик температуры емкостного водонагревателя.	7501325 **250,–**	№ заказа **евро**
Монтажная рама Для произвольной установки в помещении..	7502558 **639,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

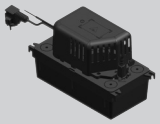
Датчики

		MG W
Датчик температуры емкостного водонагревателя Для измерения температуры воды в контуре ГВС (длина 3,75 м). Для номеров заказа ZK00657, 7348934 и 7501325 в комплекте поставки.	7179114 **79,–**	№ заказа **евро**
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. (для датчика температуры емкостного водонагревателя)	7819693 **49,–**	№ заказа **евро**
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода.	7499330 **169,–**	№ заказа **евро** MG N

Устройства нейтрализации конденсата

		MG W
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**
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным заполнителем (8 кг). 	7441823 **272,–**	№ заказа **евро**
Гранулированный заполнитель 8 кг	9521702 **81,–**	№ заказа **евро**

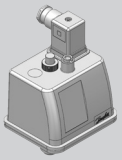
Установки для подъема конденсата

		MG W
Устройство подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба ■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка) 	ZK02486 **187,–**	№ заказа **евро**

Прочее

		MG N
Траверса крана Вспомогательное средство для подвешивания прибора для Vitodens 200-W мощностью 125 и 150 кВт.	7514943 **56,–**	№ заказа **евро** MG W
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.	9537070 **59,–**	№ заказа **евро**

Водогрейный котел

		MG W
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар *Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).* 	7438030 **280,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
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 одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Stratos Yonos 25/8.	7521285 **1.258,–**	7521286 **1.283,–**	–	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления приводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.	–		ZK01830 **1.341,–**	№ 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 **23,–**			№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура 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 **681,–**	7521288 **705,–**	–	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.	–		ZK01831 **732,–**	№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889 **11,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460638 **228,–**		7466337 **259,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460643 **316,–**		7466340 **359,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)	7465894 **39,–**			№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)	7465439 **39,–**			№ заказа **евро**
Гидравлический разделитель Объемный расход до 4,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. ►Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейного котла мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".	7460649 **235,–**		–	№ заказа **евро**

5829685

Принадлежности

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Гидравлический разделитель Объемный расход до 7,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. ►Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейного котла мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности , Отопительный контур и емкостный водонагреватель"	–	7460648 **292,–**		№ заказа **евро**

Датчики

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. *Для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт в комплекте поставки гидравлического разделителя, см. в разделе "Принадлежности , Отопительный контур и емкостный водонагреватель".*	7179488 **79,–**			№ заказа **евро**

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

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
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 *Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.*				
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para 25/6 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м).	ZK00965 **700,–**	ZK00966 **722,–**	**–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para 25/7,5 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м).	**–**		ZK01824 **758,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м).	Z008220 **851,–**	Z008221 **873,–**	ZK01826 **920,–**	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008952 **727,–**	Z008953 **742,–**	ZK01828 **776,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
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 **506,–**			№ 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 **23,–**			№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889 **11,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460638 **228,–**		7466337 **259,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460643 **316,–**		7466340 **359,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)	7465894 **39,–**			№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)	7465439 **39,–**			№ заказа **евро**
Гидравлический разделитель Объемный расход до 4,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. ►Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности , Отопительный контур и емкостный водонагреватель".	7460649 **235,–**		**–**	№ заказа **евро**
Гидравлический разделитель Объемный расход до 7,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. ►Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".	**–**		7460648 **292,–**	№ заказа **евро**

Датчики

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. *Для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт в комплекте поставки гидравлического разделителя, см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".*	7179488 **79,–**			№ заказа **евро**

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

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
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 **162,–**	–		№ 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 программами. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В).	Z007694 **194,–**	–		№ заказа **евро**
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или комнатных терморегуляторов на 24 В для использования имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 **83,–**	–		№ заказа **евро**
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление с помощью меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В.	Z007695 **360,–**	–		№ заказа **евро**
Устройства дистанционного управления				MG W
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 **139,–**		№ заказа **евро**

7.3

5829685

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Устройства дистанционного управления				MG W
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 **259,–**		№ заказа **евро**
Датчики				MG W
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 **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 **79,–**			№ заказа **евро**
Прочее				MG W
Монтажная панель Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства. ■ Крепежная панель ■ Крышка ■ Соединительный кабель (длина 5 м).	7299408 **92,–**			№ заказа **евро**

5829685

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Прочее				MG W
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 **80,–**			№ заказа **евро**
Комплектующие управления отопительным контуром				MG W
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 **э 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 **506,–**		№ заказа **евро**
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ 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 **333,–**		№ 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 **207,–**		№ заказа **евро**
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 **162,–**		№ заказа **евро**

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

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B	
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG W
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, нагреваемой 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 **446,–**		№ заказа **евро**
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 предохранительную функцию 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 модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание). Возможна комбинация одного внутреннего модуля расширения и одного внешнего модуля расширения.			

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B	
Расширение функциональных возможностей			MG W
Внутренний модуль расширения H1 Электронная плата для установки в контроллер. Посредством модуля расширения могут быть реализованы следующие функции: ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана (сжиженный газ) а также, альтернативно, **одна** из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура. ■ Подключение общего сигнала неисправности. ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя.	7498513 **88,–**		№ заказа **евро**
Внутренний модуль расширения H2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции: ■ Блокировка внешних вытяжных устройств а также, альтернативно, **одна** из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура. ■ Подключение общего сигнала неисправности. ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя.	7498514 **88,–**		№ заказа **евро**
Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление максимум двумя насосами: ■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Насос загрузки емкостного водонагревателя. ■ Насос отопительного контура (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя.	7452092 **110,–**		№ заказа **евро**
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: **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. ■ Внешний 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).** ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.	7452091 **211,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Телекоммуникационная техника				MG Y
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 **366,–**		№ заказа **евро**
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 **393,–**			№ заказа **евро**
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 **453,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
Телекоммуникационная техника				MG W
Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN). ■ Для управления установкой с помощью **Vitodata 300** через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу.				
Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета: ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).	–	Z011399 **1.311,–**		№ заказа **евро** **MG Y**
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	–	7143495 **37,–**		№ заказа **евро**
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	–	7143496 **27,–**		№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика **общей длиной свыше 14 м**. 2 шт.	–	7199251 **49,–**		№ 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 **68,–**		№ 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.	–	7179113 **231,–**		№ заказа **евро**

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