

**10 лет гарантии**

на теплообменники из специальной стали  
для жидкотопливных/газовых конденсацион-  
ных котлов мощностью до 150 кВт

Компактный газовый конденсационный котел  
3,2 - 32,0 кВт

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года.  
- Условия поставок FCA Allendorf (Eder).



**НОВИНКА**

**Vitodens 111-W****Тип B1LF****Настенный газовый конденсационный котел как компактный прибор,**

с модулируемой горелкой MatriX-Plus, для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки.

Встроенный бойлер с послойной загрузкой из нержавеющей стали объемом 46 литров.

**Для работы на природном и сжиженном газе**

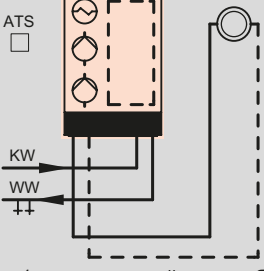
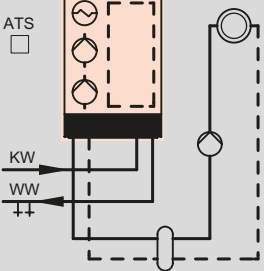
**Допустимое рабочее давление: теплоноситель 3 бар (0,3 МПа), вода контура ГВС 10 бар (1 МПа)**

**Цвет: жемчужно-белый**

- Эффективность энергопотребления для отопления помещений  $\eta_{a_s}$  в зависимости от времени года до 94 % (класс A)
- Низкая частота пусков горелки также при незначительном отборе тепла в результате оптимизации времени перезажигания и большого диапазона модуляции до 1:10
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial, изготавливаемых из высококачественной нержавеющей стали
- Горелка MatriX Plus с регулятором сгорания Lambda Pro обеспечивает постоянно высокий КПД и низкие значения выбросов вредных веществ
- Энергосберегающий высокоэффективный насос
- Простое управление контроллером со светодиодным дисплеем и сенсорными кнопками.
- Интернет-подключение через встроенный интерфейс Wi-Fi для управления и сервисного обслуживания с помощью приложения Viessmann
- Прямой доступ для сервисного обслуживания и ввода в эксплуатацию с применением приложений Viessmann (без активного интернет-соединения).

## VITODENS 111-W

Компактный газовый конденсационный котел с бойлером с послойной загрузкой из нержавеющей стали, для режима с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p><b>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 7-сегментный светодиодный дисплей, управление сенсорными кнопками</li> <li>■ Прямое и интернет-соединение для сервисного обслуживания через встроенный интерфейс Wi-Fi</li> </ul> <p>Для режима управления по температуре помещения требуется терморегулятор для помещений.</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> № заказа Z007694      231,- евро    MG W</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</b> № заказа Z007695      427,- евро    MG W</p> <p>Для погодозависимого режима необходим датчик наружной температуры: <b>Датчик наружной температуры</b> № заказа ZK04306      67,- евро    MG W</p>
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура</p>	<p><b>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 7-сегментный светодиодный дисплей, управление сенсорными кнопками</li> <li>■ Прямое и интернет-соединение для сервисного обслуживания через встроенный интерфейс Wi-Fi</li> </ul> <p>Для отдельного отопительного контура без смесителя с гидравлическим разделителем (отдельный насос отопительного контура) необходим модуль расширения: <b>Модуль расширения EM-P1</b> № заказа Z017411      206,- евро    MG W</p> <p><b>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)</b> № заказа ZK04032      95,- евро    MG W</p> <p>Для погодозависимого режима необходим датчик наружной температуры: <b>Датчик наружной температуры</b> № заказа ZK04306      67,- евро    MG W</p>

### Указание!

Приборы поставляются с предварительной настройкой для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на панели управления (поэтому комплект сменных жиклеров не требуется).

Для подключения внешнего электромагнитного клапана и для блокировки внешнего вытяжного вентиляционного устройства требуется в каждом случае модуль расширения EM-EA1 (№ заказа Z017412).

Если несколько приборов подключаются к общей системе удаления продуктов сгорания, необходимо заказать модификацию для многоточечного подключения. Эксплуатация приборов для одноточечного подключения и смешанный режим работы приборов для одно- и многоточечного подключения с общей системой удаления продуктов сгорания запрещены.

### Комплект поставки/оснащение

- Конденсационный котел и бойлер с послойной загрузкой (46 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешивания с регулятором сгорания Lambda Pro
- Контроллер со встроенным интерфейсом Wi-Fi
- Расширительный бак (10 литров)
- Присоединительный элемент котла
- Внутренний обратный клапан (только для приборов для многоточечного подключения)

### Указание!

Для монтажа приборов **обязательно** заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру. В спецификацию заказа приборов для многоточечного подключения должен быть включен обратный клапан ZK05976 присоединительного элемента котла.

Компактный газовый конденсационный котел с **бойлером с послойной загрузкой из нержавеющей стали**, для режима с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур **без смесителя**

Установка Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W
	3,2 - 19,0 2,9 - 17,4	3,2 - 25,0 2,9 - 22,9	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 19,0 5,1 - 17,4	5,7 - 25,0 5,1 - 22,9	5,7 - 32,0 5,1 - 29,3	
для одноточечного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z020636 3.488,-	Z020637 3.570,-	Z020638 3.657,-	-	-	-	№ заказа евро
для многоточечного подключения Природный газ E (H)	-	-	-	Z020639 3.453,-	Z020640 3.534,-	Z020641 3.622,-	№ заказа евро
для одноточечного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z020636 3.488,-	Z020637 3.570,-	Z020638 3.657,-	-	-	-	№ заказа евро
для многоточечного подключения Природный газ E (H)	-	-	-	Z020639 3.453,-	Z020640 3.534,-	Z020641 3.622,-	№ заказа евро
<b>Технические характеристики</b>							
<b>Длина</b>	480	480	480	480	480	480	мм
<b>Ширина</b>	600	600	600	600	600	600	мм
<b>Высота</b>	950	950	950	950	950	950	мм
<b>Масса</b>	63	63	63	63	63	63	кг
<b>Объем емкости</b>	46	46	46	46	46	46	л
<b>Норма водоразбора</b>	18,5	20,1	21,2	18,5	20,1	21,2	л/мин
<b>Патрубок дымохода</b>	60	60	60	60	60	60	Ø мм
<b>Патрубок приточного воздуха</b>	100	100	100	100	100	100	Ø мм
<b>Производительность по горячей воде</b>	26,5	30,7	33,9	26,5	30,7	33,9	кВт

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

**Указание для нормы отбора воды!**

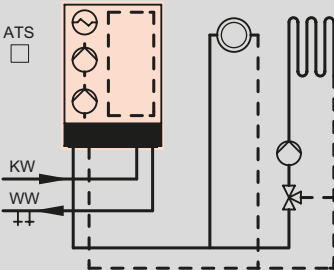
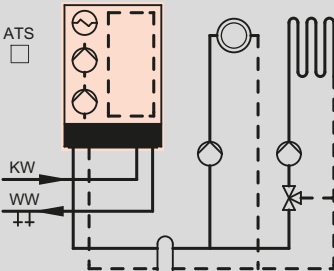
Данные при ΔT = 30 K.

**Указание для сжиженного газа!**

- Отличающиеся значения номинальной тепловой мощности при работе на сжиженном газе, см. документацию по проектированию.
- Работа на сжиженном газе приборов для многоточечного подключения запрещена.

## VITODENS 111-W

Компактный газовый конденсационный котел с бойлером с послойной загрузкой из нержавеющей стали, для режима с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя</li> <li>■ 1 отопительный контур со смесителем</li> </ul>	<p><b>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 7-сегментный светодиодный дисплей, управление сенсорными кнопками</li> <li>■ Прямое и интернет-соединение для сервисного обслуживания через встроенный интерфейс Wi-Fi</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходим комплект привода или блок управления смесителем</p> <p><b>Комплект привода смесителя EM-MX (монтаж на смесителе)</b> № заказа Z017409      556,— евро    MG W</p> <p><b>Блок управления приводом смесителя EM-M1 (настенный монтаж)</b> № заказа Z017410      356,— евро    MG W</p> <p>Для погодозависимого режима необходим датчик наружной температуры: <b>Датчик наружной температуры</b> № заказа ZK04306      67,— евро    MG W</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура</li> <li>■ 1 отопительный контур со смесителем</li> <li>■ В комплекте с гидравлическим разделителем</li> </ul>	<p><b>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 7-сегментный светодиодный дисплей, управление сенсорными кнопками</li> <li>■ Прямое и интернет-соединение для сервисного обслуживания через встроенный интерфейс Wi-Fi</li> </ul> <p>При использовании гидравлического разделителя для отопительного контура со смесителем требуется комплект привода или блок управления смесителем, а для отопительного контура без смесителя – модуль расширения EM-P1.</p> <p><b>Комплект привода смесителя EM-MX (монтаж на смесителе)</b> № заказа Z017409      556,— евро    MG W</p> <p><b>Блок управления приводом смесителя EM-M1 (настенный монтаж)</b> № заказа Z017410      356,— евро    MG W</p> <p><b>Модуль расширения EM-P1</b> № заказа Z017411      206,— евро    MG W</p> <p><b>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)</b> № заказа ZK04032      95,— евро    MG W</p> <p>Для погодозависимого режима необходим датчик наружной температуры: <b>Датчик наружной температуры</b> № заказа ZK04306      67,— евро    MG W</p>

### Указание!

Приборы поставляются с предварительной настройкой для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на панели управления (поэтому комплект сменных жиклеров не требуется).

Для подключения внешнего электромагнитного клапана и для блокировки внешнего вытяжного вентиляционного устройства требуется в каждом случае модуль расширения EM-EA1 (№ заказа Z017412).

Если несколько приборов подключаются к общей системе удаления продуктов сгорания, необходимо заказать модификацию для многоточечного подключения. Эксплуатация приборов для одноточечного подключения и смешанный режим работы приборов для одно- и многоточечного подключения с общей системой удаления продуктов сгорания запрещены.

### Комплект поставки/оснащение

- Конденсационный котел и бойлер с послойной загрузкой (46 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешивания с регулятором сгорания Lambda Pro
- Контроллер со встроенным интерфейсом Wi-Fi
- Расширительный бак (10 литров)
- Присоединительный элемент котла
- Внутренний обратный клапан (только для приборов для многоточечного подключения)

### Указание!

Для монтажа приборов **обязательно** заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру. В спецификацию заказа приборов для многоточечного подключения должен быть включен обратный клапан ZK05976 присоединительного элемента котла.

Компактный газовый конденсационный котел с **бойлером с послойной загрузкой из нержавеющей стали**, для режима с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

Установка Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W
	3,2 - 19,0 2,9 - 17,4	3,2 - 25,0 2,9 - 22,9	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 19,0 5,1 - 17,4	5,7 - 25,0 5,1 - 22,9	5,7 - 32,0 5,1 - 29,3	
для одноточечного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z020636 3.488,-	Z020637 3.570,-	Z020638 3.657,-	-	-	-	№ заказа евро
для многоточечного подключения Природный газ E (H)	-	-	-	Z020639 3.453,-	Z020640 3.534,-	Z020641 3.622,-	№ заказа евро
для одноточечного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z020636 3.488,-	Z020637 3.570,-	Z020638 3.657,-	-	-	-	№ заказа евро
для многоточечного подключения Природный газ E (H)	-	-	-	Z020639 3.453,-	Z020640 3.534,-	Z020641 3.622,-	№ заказа евро

Технические характеристики							
Длина	480	480	480	480	480	480	мм
Ширина	600	600	600	600	600	600	мм
Высота	950	950	950	950	950	950	мм
Масса	63	63	63	63	63	63	кг
Объем емкости	46	46	46	46	46	46	л
Норма водоразбора	18,5	20,1	21,2	18,5	20,1	21,2	л/мин
Патрубок дымохода	60	60	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	100	100	Ø мм
Производительность по горячей воде	26,5	30,7	33,9	26,5	30,7	33,9	кВт

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

**Указание к норме водоразбора!**  
Данные при ΔT = 30 К.

**Указание для сжиженного газа!**

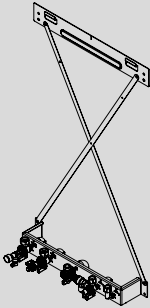
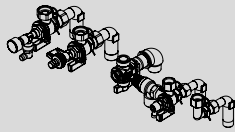
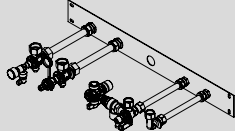
- Отличающиеся значения номинальной тепловой мощности при работе на сжиженном газе, см. документацию по проектированию.
- Работа на сжиженном газе приборов для многоточечного подключения запрещена.

# VITODENS 111-W

## Цифровые сервисы

<b>Мобильные приложения и интеллектуальные терморегуляторы</b>			
<b>Телекоммуникационная техника</b>			
<p><b>Приложение ViCare – мобильные приложения для пользователя</b>          Мобильное управление отопительной системой для отопления и приготовления горячей воды.          Ассистентские функции и индикация ошибок с возможностью прямой связи со специализированным предприятием по отопительной технике для сервисных запросов.</p> <p>► Дополнительная информация по требованиям к системе, а также по регистрации и пользованию мобильным приложением ViCare, содержится на сайте <a href="http://www.vicare.info">www.vicare.info</a></p>			
<b>Инструментарий для сервисного и технического обслуживания и ввода в эксплуатацию</b>			
<p><b>Vitoguide – мобильные приложения для партнерских предприятий</b>          Сервисное и техническое обслуживание с использованием приложения Vitoguide для оптимизации процессов в работе партнерских компаний Viessmann.          Предоставление удобного в использовании онлайн-сервиса для оператора установки, если он выдал разрешение на сервисное обслуживание через приложение ViCare.          Простой и эффективный ввод в эксплуатацию теплогенераторов с встроенным телекоммуникационным модулем специализированными предприятиями по отопительной технике с использованием приложения Vitoguide.</p> <p>Наряду с бесплатной версией также доступны платные версии Vitoguide Pro и Vitoguide Premium, которые обладают дополнительными функциями анализа, удаленного технического обслуживания и оптимизации.</p> <p>► Дополнительная информация по требованиям к системе, а также по регистрации и пользованию приложением Vitoguide, см. в регистре 1 и на сайте <a href="http://www.vitoguide.info">www.vitoguide.info</a></p>			
<b>Интеллектуальные терморегуляторы</b>			<b>MG Y</b>
<p><b>ViCare-термостат (2-х точечный регулятор)</b>          В сочетании с климатическим датчиком выполняет функцию беспроводного, работающего от аккумулятора терморегулятора для помещений класса IV. Управление через приложение ViCare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Климатический датчик ViCare</li> <li>■ Лицензионный код: интеллектуальный терморегулятор с 2-х точечным управлением по температуре помещения</li> </ul> <p><i>Указание: не используется в сочетании с датчиком наружной температуры</i></p>	ZK05990 <b>96,—</b>	№ заказа евро	
<p><b>ViCare-термостат (модулируемый)</b>          В сочетании с климатическим датчиком выполняет функцию беспроводного, работающего от аккумулятора терморегулятора для помещений класса V. Управление через приложение ViCare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Климатический датчик ViCare</li> <li>■ Лицензионный код: интеллектуальный терморегулятор с модулируемым управлением по температуре помещения</li> </ul> <p><i>Указание: не используется в сочетании с датчиком наружной температуры</i></p>	ZK05991 <b>107,—</b>	№ заказа евро	

7.2

<b>Принадлежности</b>			
<b>Принадлежности для монтажа</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Монтажное приспособление для открытой проводки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежные элементы</li> <li>■ Арматура</li> <li>■ Предохранительный клапан контура ГВС 10 бар</li> <li>■ Запорный газовый кран R ¾ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры</li> </ul>		<p>ZK04929 317,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Арматура для открытой проводки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Арматура</li> <li>■ Предохранительный клапан контура ГВС 10 бар</li> <li>■ Запорный газовый кран R ¾ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры</li> </ul>		<p>ZK04933 222,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Арматура для скрытой проводки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Арматура</li> <li>■ Предохранительный клапан контура ГВС 10 бар</li> <li>■ Запорный газовый кран R ¾ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры</li> </ul>		<p>ZK04934 343,-</p> <p>№ заказа евро</p>	

# VITODENS 111-W

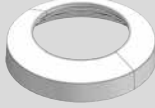
## Принадлежности

<b>Принадлежности</b>			
<b>Арматурные крышки</b>			<b>MG W</b>
<b>Арматурная крышка</b> Для котла шириной 600 мм.		ZK04938 <b>92,-</b>	№ заказа евро
<b>Гидравлические принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<b>Расширительный бак контура водоразбора ГВС</b> Для монтажа в Vitodens. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 2 литра</li> <li>■ Макс. давление 10 бар</li> </ul>		ZK04937 <b>124,-</b>	№ заказа евро
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>			<b>MG W</b>
<b>Устройство нейтрализации конденсата с настенным креплением</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт</li> <li>■ Гранулированный наполнитель</li> <li>■ Соединительные уголки для подключения шланга DN 20</li> <li>■ Соединительный шланг для подключения к сифону водогрейного котла</li> </ul>		ZK03652 <b>258,-</b>	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель</b> (2,5 кг) Для устройства нейтрализации конденсата, № заказа ZK03652.		ZK03654 <b>81,-</b>	№ заказа евро
<b>Установки для подъема конденсата</b>			<b>MG W</b>
<b>Установка подъема конденсата SI1800</b> Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. ст. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Центробежный насос 230 В/70 Вт</li> <li>■ Сборный резервуар объемом 2 л</li> <li>■ Напорный шланг 5 м</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка)</li> </ul>		ZK02486 <b>226,-</b>	№ заказа евро
<b>Гидравлический разделитель</b>			<b>MG W</b>
<b>Гидравлический разделитель, тип Q70</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объемный расход теплоносителя до 3 м³/ч</li> <li>■ Соединительный патрубок с внутренней резьбой R 1</li> <li>■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружной гильзы для датчика температуры</li> <li>■ Воздухоотводчик и погружная гильза</li> <li>■ Теплоизоляция из пенополипропилена</li> </ul>		ZK03679 <b>300,-</b>	№ заказа евро
<b>Стеновая консоль гидравлического разделителя, тип Q70</b> С крепежными деталями		ZK03682 <b>66,-</b>	№ заказа евро

### Указание!


- Насосную группу отопительного контура Divicon см. в регистре 7.3
- При расчете параметров насосной группы отопительного контура Divicon принять во внимание документацию по проектированию.



<b>Принадлежности</b>			
<b>Система «Воздух/продукты сгорания» LAS</b>			<b>MG W</b>
<b>Крышка отверстия приточного воздуха</b> Для параллельной прокладки трубы дымохода Ø 60/60 без дополнительного параллельного адаптера.		ZK04940 <b>8,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Прочее</b>			<b>MG N</b>
<b>Комплект инструментов</b> Для сервиса и технического обслуживания. Используется для всех котлов Vitodens и Vitopend производства Viessmann. Набор необходимых инструментов, требуемых для технического и сервисного обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.		ZK04569 <b>107,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Промывочное устройство для пластинчатого теплообменника</b> Адаптерная пластина для монтажа на демонтированном пластинчатом теплообменнике. Обеспечивает простое подключение устройства для промывки к пластинчатому теплообменнику.		7373005 <b>155,-</b>	№ заказа <b>евро</b>

# VITODENS 111-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>			
<p><b>Vitotrol 100</b> (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Терморегулятор для помещений</li> <li>■ с релейным (двухпозиционным) выходом</li> <li>■ Управление в режиме текстового меню</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Суточная и недельная программа</li> <li>■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки</li> <li>■ Автономное электропитание (от элементов питания 3 В)</li> </ul>		Z007694 <b>231,-</b>	MG W № заказа евро
<p><b>Vitotrol 100</b> (тип UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Терморегулятор для помещений с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с переключающим (двухпозиционным) выходом</li> <li>■ С управлением в режиме текстового меню</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Суточная и недельная программа</li> <li>■ 3 предварительно настроенные временные программы, с возможностью индивидуальной настройки</li> <li>■ Терморегулятор для помещений с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В</li> </ul>		Z007695 <b>427,-</b>	№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>			
<p><b>Vitotrol 200-E</b></p> <p>Кабельное устройство дистанционного управления (абонент шины PlusBus). С подсвечиваемым графическим дисплеем с текстовой индикацией. Настройки следующих функций для одного, двух, трех или максимум 4 отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводное соединение с теплогенератором</li> <li>■ Временные программы для отопительных контуров и емкостных водонагревателей</li> <li>■ Функции комфортных режимов, например, программа отпуска/программа отпуска дома</li> <li>■ Установка заданного значения температуры воды контура ГВС, а также до 3 заданных значений для температуры помещений</li> <li>■ Встроенный датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> <li>■ На дисплее отображается наружная температура, температура помещения и режимы работы.</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200-E используется для управления по температуре помещения, прибор должен быть установлен в основном (типовом) жилом помещении. Если Vitotrol 200-E не может быть установлен в подходящем месте для измерения температуры помещения, необходимо включить в спецификацию заказа датчик температуры помещения, № заказа 7438537.</p> <p><i>Макс. 1 Vitotrol 200-E для каждого теплогенератора.</i></p>		Z017415 <b>282,-</b>	MG W № заказа евро
<b>Датчики</b>			
<p><b>Датчик наружной температуры</b></p> <p>Для крепления на наружной стене</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Цвет белый</li> <li>■ NTC 10 кОм</li> </ul>		ZK04306 <b>67,-</b>	MG W № заказа евро
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм)</p> <p>В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 200-E Используется, если Vitotrol 200-E не удается установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 <b>118,-</b>	№ заказа евро

Принадлежности			
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Погружной датчик температуры</b> (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. ■ С соединительным кабелем и штекером		ZK04032 95,—	№ заказа евро
<b>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</b>			<b>MG W</b>
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) <i>Только в сочетании с прямым отопительным контуром без смесителя.</i>		ZK04647 159,—	№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из специальной стали <i>В сочетании с отопительными контурами с отдельным насосом отопительного контура и комплектом привода смесителя.</i>		7151728 291,—	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером <i>В сочетании с отопительными контурами с отдельным насосом отопительного контура и комплектом привода смесителя.</i>		7151729 228,—	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя EM-MX</b> (монтаж на смесителе) (абонент PlusBus) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления 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 насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером ■ С подключением погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказывать отдельно). Не требуется при использовании комплекта для монтажа под котлом со смесителем.		Z017409 556,—	№ заказа евро
<b>Блок управления приводом смесителя EM-M1</b> (настенный монтаж) (абонент PlusBus) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления приводом смесителя 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 PlusBus с штекером ■ С подключением погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказывать отдельно).		Z017410 356,—	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя EM-MX</b> (для Divicon) (абонент PlusBus) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления приводом смесителя с электроприводом смесителя для Divicon ■ Датчик температуры подачи в качестве погружного датчика температуры (NTC 10 кОм) для монтажа в насосной группе Divicon, с соединительным кабелем (0,9 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером ■ С подключением погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказывать отдельно).		Z017414 526,—	№ заказа евро

**7.2**

5472747

# VITODENS 111-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Модули расширения функциональных возможностей</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Модуль расширения EM-P1</b> (абонент PlusBus)</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе, для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение насоса отопительного контура для отопительного контура без смесителя</li> <li>■ Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказывать отдельно).</li> </ul> <p><i>Требуется, например, для отдельного отопительного контура без смесителя с гидравлическим разделителем</i></p>		<p>Z017411 <b>206,—</b></p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Модуль расширения EM-EA1</b> (абонент PlusBus)</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе, для настенного монтажа. Через входы и выходы возможна реализация <b>одной</b> из следующих функций. К теплогенератору может быть подключен <b>макс. 1</b> модуль расширения EM-EA1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешние функции: <ul style="list-style-type: none"> <li>- внешнее заданное значение температуры подающей магистрали от 0 до 10 В</li> <li>- переключение режимов работы</li> <li>- внешний запрос теплогенерации</li> <li>- внешняя блокировка</li> </ul> </li> <li>■ Вход и выход сигнала неисправности <ul style="list-style-type: none"> <li>- вход сигнала неисправности 230 В (без блокировки установки)</li> <li>- вход сигнала неисправности 230 В и блокировка установки</li> <li>- вход сигнала неисправности 24 В и блокировка установки</li> <li>- только подключение устройства сигнализации</li> </ul> </li> <li>■ Клапан сжиженного газа (внешний)</li> <li>■ Вытяжной колпак (блокировка внешних вытяжных устройств)</li> </ul> <p><i>Требуется для подключения сообщений о неисправностях, например, установки для подъема конденсата.</i></p>		<p>Z017412 <b>303,—</b></p> <p>№ заказа евро</p>	
<b>Устройства дистанционного управления</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitotrol 100-E</b> (с регулировкой температуры помещения вкл/выкл)</p> <p>Радиоустройство дистанционного управления со встроенным датчиком температуры помещения и подсвечиваемым графическим дисплеем со следующими функциями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Беспроводная связь с теплогенератором через низковольтный радиомодуль</li> <li>■ Установка до 3 заданных значений для температуры помещения, а также одного заданного значения для температуры горячей воды</li> <li>■ Временные программы для отопления и горячей воды (с суточной и недельной программами)</li> <li>■ Энергоэффективный запрос теплогенерации (соответствует ErP Level 4)</li> <li>■ Блокировка от использования детьми</li> <li>■ На дисплее отображаются температура помещения, текущее время и режимы работы</li> <li>■ Очень простая установка: кабели не требуются</li> </ul> <p>Работа на элементах питания 2 x 1,5 В (тип AA) <i>Макс. 1 Vitotrol 100-E для каждого отопительного контура</i></p>		<p>7949932 <b>191,—</b></p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Vitotrol 100-E</b> (с модулирующей регулировкой температуры помещения)</p> <p>Радиоустройство дистанционного управления со встроенным датчиком температуры помещения и подсвечиваемым графическим дисплеем со следующими функциями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Беспроводная связь с теплогенератором через низковольтный радиомодуль</li> <li>■ Установка до 3 заданных значений для температуры помещения, а также одного заданного значения для температуры горячей воды</li> <li>■ Временные программы для отопления и горячей воды (с суточной и недельной программами)</li> <li>■ Энергоэффективный запрос теплогенерации (соответствует ErP Level 4)</li> <li>■ Блокировка от использования детьми</li> <li>■ На дисплее отображаются температура помещения, текущее время и режимы работы</li> <li>■ Очень простая установка: кабели не требуются</li> </ul> <p>Работа на элементах питания 2 x 1,5 В (тип AA) <i>Макс. 1 Vitotrol 100-E для каждого отопительного контура</i></p>		<p>7968153 <b>257,—</b></p> <p>№ заказа евро</p>	

7.2