

## Гарантия на 10 лет

на теплообменники из специальной стали для конденсационных котлов для жидкого и газообразного топлива мощностью до 150 кВт

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом от 1,9 до 32,0 кВт

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



**НОВИНКА**



### Vitodens 222-F

Тип B2SF

**Газовый конденсационный котел в качестве компактного прибора,** с модулируемой горелкой MatriX-Plus, для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки.

**Встроенный емкостный водонагреватель** с внутренним нагревом, объем 130 литров. Для районов с повышенной жесткостью воды (> 20°нем. град. жесткости/>3,6 моль/м<sup>3</sup>)

**Для работы на природном и сжиженном газе**

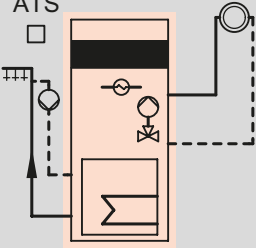

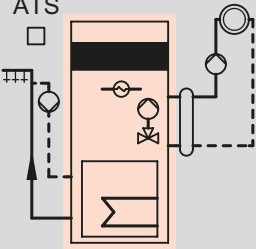

**Допустимое рабочее давление: теплоносителя 3 бар (0,3 МПа), воды в контуре ГВС 10 бар (1 МПа)**

**Цвет: жемчужный**

- Сезонная эффективность энергопотребления для отопления помещений  $\eta_{s}$  в зависимости от времени года до 94 % (класс A).
- Низкая частота отключений также при незначительном отборе тепла в результате оптимизации времени перезажигания и большого диапазона модуляции до 1:17.
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial, изготавливаемых из высококачественной нержавеющей стали.
- Горелка MatriX-Plus с регулятором сжигания Lambda Pro Plus обеспечивает высокий КПД и низкие значения выбросов вредных веществ.
- Энергосберегающий высокоэффективный насос.
- Инновационная концепция управления посредством цветного сенсорного дисплея с текстовой и графической индикацией, ассистентом ввода в эксплуатацию, индикацией расхода энергоносителей и альтернативным управлением через мобильное терминальное устройство.
- Интернет-подключение через встроенный интерфейс Wi-Fi для управления и сервисного обслуживания с помощью приложения Viessmann.

## VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p><b>Для постоянной температуры подачи и для погодозависимой теплогенерации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С цветным сенсорным дисплеем размером 7 дюймов</li> <li>■ Связь через встроенный интерфейс Wi-Fi</li> <li>■ Возможность подключения насоса рециркуляции ГВС</li> </ul> <p>Для режима управления по температуре помещения требуется терморегулятор для помещений.</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> № заказа Z007694      <b>231,- евро MG W</b></p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</b> № заказа Z007695      <b>427,- евро MG W</b></p> <p>Для режима погодозависимой теплогенерации требуется датчик наружной температуры.</p> <p><b>Датчик наружной температуры</b> № заказа ZK04306      <b>67,- евро MG W</b></p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура</p>	<p><b>Для погодозависимой теплогенерации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С цветным сенсорным дисплеем размером 7 дюймов</li> <li>■ Связь через встроенный интерфейс Wi-Fi</li> <li>■ Возможность подключения насоса рециркуляции ГВС</li> </ul> <p>Для отдельного отопительного контура без смесителя с гидравлическим разделителем (отдельный насос отопительного контура) требуется модуль расширения.</p> <p><b>Модуль расширения EM-P1</b> № заказа Z017411      <b>206,- евро MG W</b></p> <p><b>Погружной датчик температуры</b> (для гидравлического разделителя) № заказа ZK04032      <b>95,- евро MG W</b></p> <p><b>Датчик наружной температуры</b> № заказа ZK04306      <b>67,- евро MG W</b></p> 

### 7.4

#### Указание!

Приборы поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на панели управления (набор 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).

#### Комплект поставки/оборудование

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешения с регулятором сжигания Lambda Pro Plus
- Контроллер с встроенным интерфейсом Wi-Fi
- Расширительный бак (18 литров)
- Присоединительный элемент котла

#### Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключаемый или монтажный комплект отопительного контура, см. раздел «Принадлежности».

## VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
Отопительный контур **без** смесителя

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		MG W
	1,9 - 25,0 1,7 - 22,9	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z019424 <b>6.308,-</b>	Z019425 <b>6.490,-</b>	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z019424 <b>6.308,-</b>	Z019425 <b>6.490,-</b>	№ заказа евро
Технические характеристики			
Длина	595	595	мм
Ширина	600	600	мм
Высота	1600	1600	мм
Масса	132	132	кг
Объем водонагревателя	130	130	л
Норма отбора воды	20,6	21,8	л/мин
Патрубок дымохода	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	28,6	33,9	кВт

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

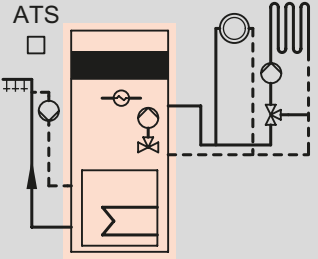

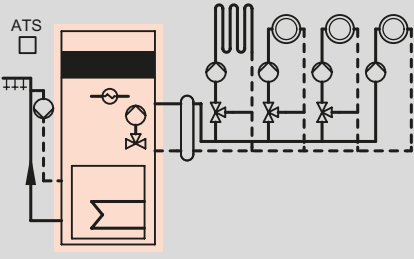

**Указание к норме водоразбора!**  
Данные для ΔT 30 K.

**Указание по сжиженному газу!**  
Отличающаяся номинальная тепловая мощность при работе на сжиженном газе, см. документацию по проектированию.

7.4

## VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <p>ATS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя</li> <li>■ 1 отопительный контур со смесителем</li> </ul>	<p><b>Для погодозависимой теплогенерации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С цветным сенсорным дисплеем размером 7 дюймов</li> <li>■ Связь через встроенный интерфейс Wi-Fi</li> <li>■ Возможность подключения насоса рециркуляции ГВС</li> </ul>  <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности.</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>Монтажный комплект со смесителем, см. «Принадлежности»</b></p> <p><b>Датчик наружной температуры</b> № заказа ZK04306      67,- евро    MG W</p>
 <p>ATS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя и внешний насос отопительного контура</li> <li>■ 1, 2 или 3 отопительных контура со смесителем</li> <li>■ С гидравлическим разделителем</li> </ul>	<p><b>Для погодозависимой теплогенерации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С цветным сенсорным дисплеем размером 7 дюймов</li> <li>■ Связь через встроенный интерфейс Wi-Fi</li> <li>■ Возможность подключения внешнего насоса отопительного контура и насоса рециркуляции ГВС</li> </ul>  <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности.</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>Монтажный комплект со смесителем, см. «Принадлежности»</b></p> <p>Для подключения насоса рециркуляции необходим модуль расширения EM-P1.</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><b>Датчик наружной температуры</b> № заказа ZK04306      67,- евро    MG W</p>

### 7.4

#### Указание!

Приборы поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переналадка для работы на сжиженном газе выполняется на панели управления (комплект переналадки не требуется).

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

#### Комплект поставки/оборудование

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешения с регулятором сжигания Lambda Pro Plus
- Контроллер с встроенным интерфейсом Wi-Fi
- Расширительный бак (18 литров)
- Присоединительный элемент котла

#### Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или монтажный комплект отопительного контура, см. раздел «Принадлежности».

## VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		MG W
	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z019424 <b>6.308,-</b>	Z019425 <b>6.490,-</b>	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z019424 <b>6.308,-</b>	Z019425 <b>6.490,-</b>	№ заказа евро
<b>Технические характеристики</b>			
<b>Длина</b>	595	595	мм
<b>Ширина</b>	600	600	мм
<b>Высота</b>	1600	1600	мм
<b>Масса</b>	132	132	кг
<b>Объем водонагревателя</b>	130	130	л
<b>Норма отбора воды</b>	20,6	21,8	л/мин
<b>Патрубок дымохода</b>	60	60	Ø мм
<b>Патрубок приточного воздуха</b>	100	100	Ø мм
<b>Мощность при приготовлении горячей воды</b>	28,6	33,9	кВт

7.4

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

### Указание к норме водоразбора!

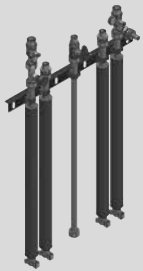
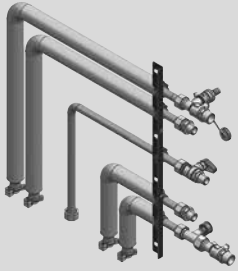

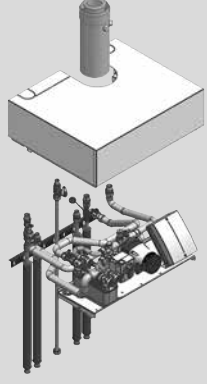
Данные для ΔT 30 K.

### Указание по сжиженному газу!


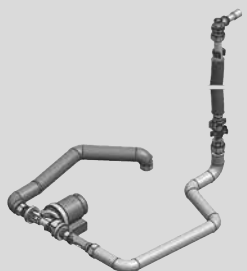
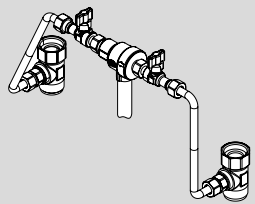
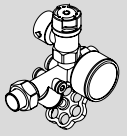

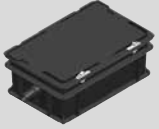
Отличающаяся номинальная тепловая мощность при работе на сжиженном газе, см. документацию по проектированию.

# VITODENS 222-F

## Принадлежности

Принадлежности			
<b>Гидравлические принадлежности</b>			
<p><b>Комплект подключений для открытой проводки с подключениями сверху</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубы</li> <li>■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½)</li> </ul>		ZK04311 354,-	№ заказа евро MG W
<p><b>Комплект подключений для открытой проводки с подключениями слева или справа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубы</li> <li>■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½)</li> </ul>		ZK04312 354,-	№ заказа евро MG W
<p><b>Комплект подключений для скрытой проводки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажный шаблон</li> <li>■ Соединительные трубы</li> <li>■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла и воздухоотводчиком</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ Газовый угловой кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ¾)</li> </ul>		ZK04313 464,-	№ заказа евро MG W
<p><b>Монтажный комплект со смесителем для открытой проводки</b>                      Может использоваться только в сочетании с погодозависимым контроллером. Полнокомплектный модуль для распределения тепла посредством одного отопительного контура со смесителем и одного отопительного контура без смесителя.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем</li> <li>■ Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем</li> <li>■ 3-ходовой смеситель с электроприводом</li> <li>■ Блок управления приводом смесителя, информационный обмен через PlusBus</li> <li>■ Регулируемый байпас</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали</li> <li>■ Комплект подключений для открытой проводки с соединительными трубами, запорной арматурой для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾), 2 соединительными элементами для контура ГВС (R ½) и газовым краном с термическим предохранительным клапаном (R ½)</li> <li>■ Удлинитель LAS присоединительного элемента котла</li> <li>■ Крышка в дизайне котла</li> </ul> <p><i>Дополнительная монтажная высота 247 мм.                      Максимальная передаваемая тепловая мощность отопительного контура со смесителем равна 14 кВт. Дополнительную информацию см. в инструкции по проектированию Vitodens.</i></p> <p><b>Указание!</b>                      В комбинации с монтажным комплектом приборы имеют класс защиты IPX1.</p>		ZK04324 2.190,-	№ заказа евро MG W


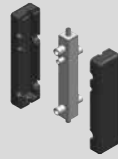
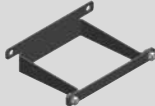

7.4

<b>Принадлежности</b>			
<b>Гидравлические принадлежности</b>			
<b>Регулировочный клапан с объемным расходомером</b> Для гидравлической балансировки отопительных контуров. Для установки в комплект для монтажа над котлом.		7452078 200,—	№ заказа евро MG W
<b>Комплект подключений насоса рециркуляции ГВС</b> Для установки в котел. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос</li> <li>■ Регулировочный вентиль расхода</li> <li>■ Трубный узел с теплоизоляцией</li> </ul>		ZK04314 462,—	№ заказа евро MG W
<b>Наполнительное устройство с разделителем труб</b> Комбинируется со всеми комплектами подключений и монтажным комплектом со смесителем <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для открытой проводки</li> </ul>		7356492 123,—	№ заказа евро MG W
<b>Отопительный контур</b>			
<b>Накладное термореле</b> Ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления в комбинации с комплектом со смесителем для монтажа над котлом или под котлом. С соединительным кабелем (длиной 1,5 м).		7425493 165,—	№ заказа евро MG W
<b>Принадлежности</b>			
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)</li> <li>■ Запорный клапан</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Манометр</li> </ul>		7219722 221,—	№ заказа евро MG W
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)</li> <li>■ Запорный клапан</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ штуцер для подключения манометра</li> </ul> Для скрытой проводки.		7351842 141,—	№ заказа евро MG W
<b>Установки нейтрализации конденсата</b>			
<b>Устройство нейтрализации конденсата с настенным крепом</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт</li> <li>■ С гранулированным наполнителем</li> <li>■ Присоединительный уголок для подключения шлангов DN 20</li> </ul>		ZK03652 258,—	№ заказа евро MG W

7.4

# VITODENS 222-F

## Принадлежности

Принадлежности					
<b>Установки нейтрализации конденсата</b>				<b>MG W</b>	
<b>Гранулированный наполнитель</b> (2,5 кг) Для устройства нейтрализации конденсата, № заказа ZK03652.		ZK03654	81,-	№ заказа евро	
<b>Установки для подъема конденсата</b>				<b>MG W</b>	
<b>Установка для 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>■ Сигнальный контакт: переключающий контакт (беспотенциальный) 250 В/4 А (омическая нагрузка)</li> </ul>		 ZK02486 226,-		№ 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>■ Присоединительный 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 согласно Положению об экономии энергии</li> </ul>		 ZK03679 300,-		№ заказа евро	
<b>Стеновая консоль гидравлического разделителя, тип Q70</b> с крепежным материалом		 ZK03682 66,-		№ заказа евро	
<b>Отопительный контур</b>				<b>MG W</b>	
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1 ¼"	
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура (регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос), с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Комплект привода смесителя (абонент шины PlusBus), включая соединительный кабель (длина 3,5 м)</li> </ul>					
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой смеситель и комплект привода смесителя</li> <li>■ Блок управления и электропривод смесителя</li> <li>■ Насос Wilo PARA 25/6</li> </ul>		Z024683 1.335,-	Z024684 1.365,-	-	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой смеситель и комплект привода смесителя</li> <li>■ Блок управления и электропривод смесителя</li> <li>■ Насос Wilo PARA Opt. 25/8</li> </ul>		-	-	Z024685 1.415,-	№ заказа евро
<b>Комплект кабелей</b> (с штекером f0 и j F) Для замены соединительных кабелей, находящихся в комплекте поставки, для 2 или 3 отопительных контуров со смесителем, для соединения блоков управления смесителем.		ZK04322 17,-		№ заказа евро	

7.4



Принадлежности					
<b>Отопительный контур</b>				<b>MG W</b>	
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		<b>DN20 - ¾"</b>	<b>DN25 - 1"</b>		<b>DN32-1¼"</b>
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура (регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос), с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 					
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя, с насосом Wilo PARA 25/6		Z024686 <b>725,-</b>	Z024687 <b>749,-</b>	-	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя, с насосом Wilo PARA Opt. 25/8		-		Z024688 <b>774,-</b>	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для отдельных насосных групп Divicon (соединение теплогенератора с насосной группой Divicon обеспечивается заказчиком)			7465894 <b>47,-</b>		№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.			7464889 <b>11,30</b>		№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор</b> для 2 насосных групп Divicon <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С теплоизоляцией</li> <li>■ Монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением)</li> </ul> 		7460638 <b>272,-</b>		7466337 <b>308,-</b>	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор</b> для 3 насосных групп Divicon <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С теплоизоляцией</li> <li>■ Монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением)</li> </ul> 		7460643 <b>376,-</b>		7466340 <b>429,-</b>	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (соединение теплогенератора с распределительным коллектором обеспечивается заказчиком)			7465439 <b>47,-</b>		№ заказа евро
<b>Гидравлический разделитель</b> для Divicon Объемный расход до 4,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Теплоизоляция (черного цвета).</li> <li>■ Встроенная погружная гильза.</li> </ul> 			7460649 <b>281,-</b>		№ заказа евро
<b>Гидравлический разделитель</b> для Divicon Объемный расход до 7,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Теплоизоляция (черного цвета).</li> <li>■ Встроенная погружная гильза.</li> </ul> 			7460648 <b>344,-</b>		№ заказа евро

**Указание!**


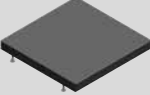
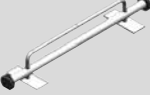

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.






**7.4**

5836646

## VITODENS 222-F

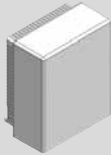





### Принадлежности





Принадлежности		
<b>Прочее</b>		
<p><b>Соединительное колено (DN 40)</b>                      Для прямого подключения линии отвода конденсата со стороны прибора к сливной трубе (DN 40)</p> 	7461025 <b>10,80</b>	№ заказа евро MG W
<p><b>Платформа для котла</b>                      Для установки котла на необработанный пол.                      С возможностью регулирования по высоте, для толщины бетонного пола 10 - 18 см.</p> 	7352259 <b>186,-</b>	№ заказа евро MG W
<p><b>Приспособление для переноски</b> компактных котлов</p> 	7425341 <b>68,-</b>	№ заказа евро MG N
<p><b>Комплект инструментов</b>                      Для сервиса и технического обслуживания.                      Используется для всех котлов Vitodens, Vitopend производства Viessmann.                      Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для технического и сервисного обслуживания:                      отвертка, удлинитель и насадки.</p> 	ZK04569 <b>107,-</b>	№ заказа евро MG N

Принадлежности			
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Терморегулятор для помещений (работа от сетевого напряжения 230 В)</li> <li>■ Релейный (двухпозиционный) выход</li> <li>■ Аналоговый таймер</li> <li>■ Суточная программа</li> </ul> 	7170149 <b>202,—</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Терморегулятор для помещений</li> <li>■ Релейный (двухпозиционный) выход</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>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В)</li> </ul> 	Z007694 <b>231,—</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</b> <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 <b>евро</b>	
<b>Устройства дистанционного управления</b>			
<b>Vitotrol 200-E</b> Кабельное устройство дистанционного управления (абонент шины PlusBus). Графический дисплей с подсветкой и текстовой индикацией. Настройки следующих функций для одного, двух, трех отопительных контуров. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Кабельный</b> информационный обмен с теплогенератором</li> <li>■ Временные программы для отопительных контуров и емкостного водонагревателя</li> <li>■ Комфортные функции, например, программа отпуска/программа для отпуска дома</li> <li>■ Заданное значение температуры в контуре ГВС и 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 отображаются наружная температура, температура помещения и режимы работы.</li> </ul> Если Vitotrol 200-E 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 200-E не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol 200-E на каждый теплогенератор (смешанный режим работы с Vitotrol 300-E невозможен).</i> 	Z017415 <b>282,—</b>	№ заказа <b>евро</b> <b>MG W</b>	
<b>Vitotrol 300-E</b> Устройство дистанционного радиоуправления для настройки следующих функций для одного, двух, трех или макс. 4 отопительных контуров: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Беспроводное соединение</b> с теплогенератором через маломощный радиомодуль</li> <li>■ Интуитивная навигация с многоцветной подсветкой (световод)</li> <li>■ Настройка заданных значений температуры помещения различных режимов (комфортный, норма, пониженный)</li> <li>■ Функции комфорта, например, программа отпуска/программа отпуска дома</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения и влажности воздуха в помещении</li> </ul> <i>Если электропитание устройства Vitotrol 300-E должно выполняться в виде скрытой проводки, одновременно необходимо заказать блок питания для скрытой проводки.                      Макс. 1 Vitotrol 300-E для каждого теплогенератора (смешанный режим с Vitotrol 200-E невозможен).                      Vitotrol 300-E не может комбинироваться с изделиями ViCare Smart Climate Solution для комнатного управления температурой.</i> 	7959522 <b>404,—</b>	№ заказа <b>евро</b>	

# VITODENS 222-F

## Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Датчик наружной температуры</b> Для крепления на наружной стене <ul style="list-style-type: none"> <li>■ цвет белый</li> <li>■ NTC 10 кОм</li> </ul>		ZK04306 <b>67,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)</b> В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 200-E Используется, если не удастся установить Vitotrol 200-E в подходящем месте для измерения температуры помещения.		7438537 <b>118,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)</b> Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем и штекером.</li> </ul>		ZK04032 <b>95,-</b>	№ заказа евро
<b>Модуль расширения контроллера отопительного контура</b>			<b>MG W</b>
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)</li> </ul>		ZK04647 <b>159,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя EM-MX (монтаж на смесителе)</b> (Абонент шины PlusBus) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок управления с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей)</li> <li>■ Датчик температуры подачи как накладной датчик температуры с соединительным кабелем (длиной 2,0 м) и штекером</li> <li>■ Штекер насоса отопительного контура</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером</li> <li>■ Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказать отдельно.)</li> </ul>		Z017409 <b>556,-</b>	№ заказа евро
<i>Не требуется при использовании монтажного комплекта со смесителем.</i>			
<b>Блок управления приводом EM-M1 (настенный монтаж)</b> (Абонент шины PlusBus) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок управления приводом смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя</li> <li>■ Датчик температуры подачи как накладной датчик температуры с соединительным кабелем (длиной 5,8 м) и штекером</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером</li> <li>■ Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказать отдельно.)</li> </ul>		Z017410 <b>356,-</b>	№ заказа евро
<i>Не требуется при использовании монтажного комплекта со смесителем.</i>			
<b>Комплект привода смесителя EM-MX (для Divicon)</b> (Абонент шины PlusBus) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок управления с электроприводом смесителя для Divicon</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в качестве погружного датчика температуры для монтажа в насосной группе Divicon, с соединительным кабелем (0,9 м) и штекером</li> <li>■ Штекер насоса отопительного контура</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером</li> <li>■ Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказать отдельно.)</li> </ul>		Z017414 <b>526,-</b>	№ заказа евро

Принадлежности			
<b>Модули расширения функциональных возможностей</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Модуль расширения EM-P1</b> (Абонент шины 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 насоса рециркуляции ГВС</li> <li>■ Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказать отдельно.)</li> </ul> <p><i>Требуется, например, для отдельного отопительного контура без смесителя с гидравлическим разделителем (отдельный насос отопительного контура).</i></p>	 <p>Z017411 <b>206,-</b></p>	№ заказа евро	
<p><b>Модуль расширения EM-EA1</b> (Абонент шины PlusBus)</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов может быть реализована <b>одна</b> из следующих функций. К теплогенератору могут быть подключены <b>макс. 3</b> модуля расширения EM-EA1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение внешнего электромагнитного клапана</li> <li>■ Блокировка внешнего вытяжного устройства</li> <li>■ Вход 24 В сигнала неисправности и блокировка установки</li> <li>■ Вход 230 В сигнала неисправности и блокировка установки</li> <li>■ Выход сигнала неисправности</li> <li>■ Переключение режимов работы (для всех отопительных контуров)</li> <li>■ Вход 0 - 10 В для внешнего сигнала запроса температуры</li> </ul> <p><i>Требуется для подключения сообщений о неисправностях, например, установки для подъема конденсата.</i></p>	 <p>Z017412 <b>303,-</b></p>	№ заказа евро	
<b>Расширение функциональных возможностей для модернизации</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Комплект замены для блока управления приводом смесителя KM-BUS и модуля расширения AM1</b> (абонент PlusBus)</p> <p>Для замены существующих модулей расширения KM-BUS, выпущенных позднее 1998 года.</p> <p>В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронный модуль ADIO</li> <li>■ Комплект штекеров</li> <li>■ Кабель подключения 230 В для комплекта привода смесителя для монтажа на смесителе (1998-2009)</li> </ul>	 <p>ZK06006 <b>181,-</b></p>	№ заказа евро	
<p><b>Комплект замены для модуля управления гелиоустановкой KM-BUS, тип SM1</b> (абонент PlusBus)</p> <p>Для замены существующих модулей управления гелиоустановкой KM-BUS, тип SM1.</p> <p>В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронный модуль SDIO/SM1A</li> <li>■ Штекер для ШИМ-сигнала насоса контура гелиоустановки</li> </ul> <p><i>Наряду с заменой модуля управления гелиоустановкой существующие насосы контура гелиоустановки без ШИМ-управления должны быть заменены на насос контура гелиоустановки с ШИМ-управлением.</i></p>	 <p>ZK06007 <b>122,-</b></p>	№ заказа евро	

