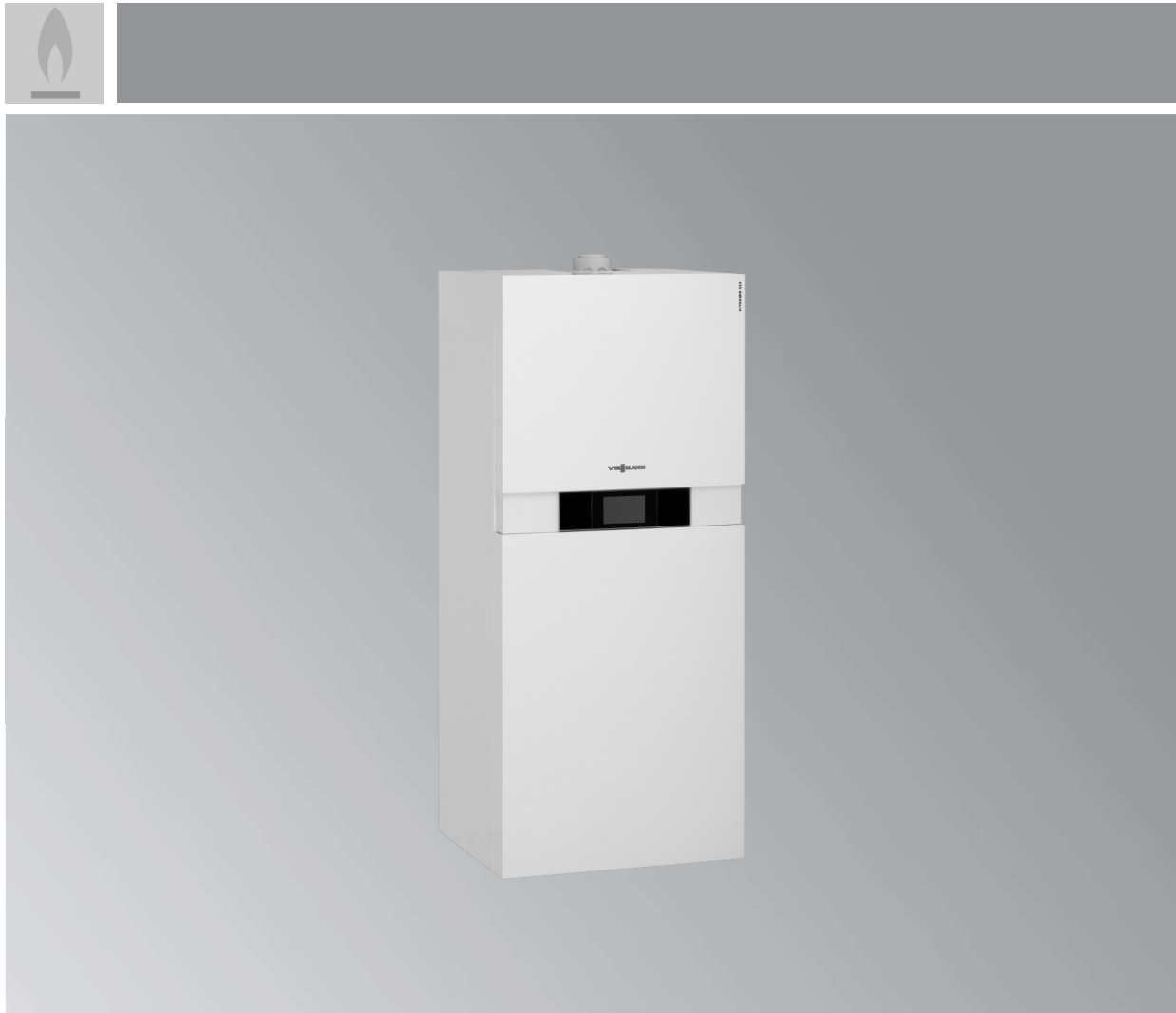


**10 лет гарантии**

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



**Vitodens 222-F**

Газовый конденсационный компактный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки

**Тип В2ТА**

Со встроенным емкостным водонагревателем с послышной загрузкой объемом 100 или 130 литров, для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³)  
**Номинальная тепловая мощность до 35,0 кВт**

**Тип В2СА**

Со встроенным емкостным водонагревателем с внутренним нагревом, объемом 130 литров. Для областей с высокой жесткостью воды (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³)  
**Номинальная тепловая мощность до 26,0 кВт**

Для работы на природном и сжиженном газе

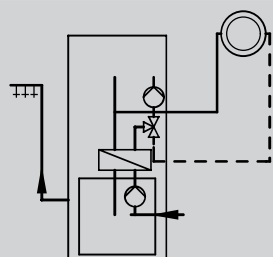
Допустимое рабочее давление:  
теплоноситель 3 бар (0,3 МПа), вода контура ГВС 10 бар (1 МПа)

- Нормативный КПД: 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с длительным сроком службы благодаря использованию жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды емкостным водонагревателем с послышной загрузкой или емкостным водонагревателем со змеевиком
- Экономичный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А).
- Инновационная концепция управления с помощью цветного сенсорного дисплея с пояснительным текстом и ассистентом ввода в эксплуатацию.
- Диапазон модуляции до 1:19
- Регулятор сжигания Lambda Pro Control Plus для всех видов газа.
- Универсальные комплекты подключений для индивидуального пристенного монтажа
- Боковое пространство для сервисного обслуживания не требуется.
- Комплект для монтажа на котле, соответствующий размерам и дизайну котла, позволяет управлять одним отопительным контуром со смесителем.

## VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с послойной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м<sup>3</sup>) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур **без смесителя**

### Отопительная установка



■ 1 отопительный контур без смесителя

### Контроллер

#### Vitotronic 100

Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи

Для режима управления по температуре помещения, по выбору:

**Vitotrol 100 (тип UTA)**

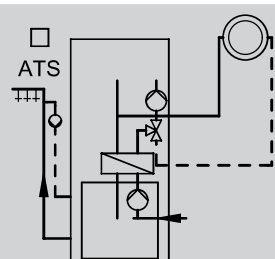
№ заказа 7170149 евро 166,— MG W

**Vitotrol 100 (тип UTDB)**

№ заказа Z007694 евро 199,— MG W

**Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)**

№ заказа Z007695 евро 370,— MG W



■ 1 отопительный контур без смесителя  
■ С или без циркуляционного насоса ГВС

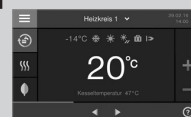
#### Vitotronic 200

Тип HO2B/HO2C, для режима погодозависимой теплогенерации

С циркуляционным насосом ГВС:

**Внутренний модуль расширения H1**

№ заказа 7498513 евро 77,— MG W



Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект 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).

## 7.4

Комплектация:

- Конденсационный котел и емкостный водонагреватель с послойной загрузкой (объем 100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control Plus
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

#### Указание!

Для монтажа котла **необходимо заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле**, см. раздел "Принадлежности".

► Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

## VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с послышной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м<sup>3</sup>) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур **без** смесителя

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С				MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TB013 3.804,-	B2TB014 3.938,-	B2TB015 4.072,-	B2TB016 4.176,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TB017 4.084,-	B2TB018 4.218,-	B2TB019 4.352,-	B2TB020 4.456,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина	595	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	600	мм
Высота	1425	1425	1425	1625	мм
Масса	129	129	132	141	кг
Объем водонагревателя	100	100	100	130	л
Коэффициент NL	1,8	1,8	3,0	4,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	29,3	33,5	кВт

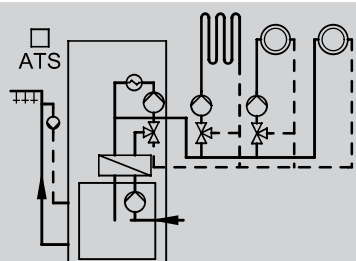
**7.4**

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

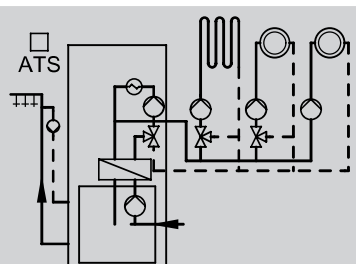
## VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с послойной загрузкой для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м<sup>3</sup>) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

### Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем
- С или без циркуляционного насоса ГВС



- 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем
- С или без циркуляционного насоса ГВС

### Контроллер

**Vitotronic 200**  
Тип HO2B/HO2C, 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, по выбору:

**Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)**

№ заказа ZK02940 евро 411,— MG W

**Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)**

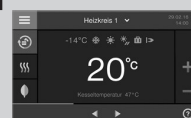
№ заказа ZK02941 евро 263,— MG W

**Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"**

С циркуляционным насосом ГВС:

**Внутренний модуль расширения H1**

№ заказа 7498513 евро 77,— MG W



**Vitotronic 200**  
Тип HO2B/HO2C, 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, по выбору:

**Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)**

№ заказа ZK02940 евро 411,— MG W

**Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)**

№ заказа ZK02941 евро 263,— MG W

**Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"**

Без циркуляционного насоса ГВС:

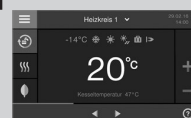
**Внутренний модуль расширения H1**

№ заказа 7498513 евро 77,— MG W

С циркуляционным насосом ГВС:

**Модуль расширения AM1**

№ заказа 7452092 евро 113,— MG W



Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

## 7.4

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:

- Конденсационный котел и емкостный водонагреватель с послойной загрузкой (объем 100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control Plus
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

### Указание!

Для монтажа котла необходимо заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".

► Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

## VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с послойной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м<sup>3</sup>) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур **со** смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С				MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TB017 4.084,-	B2TB018 4.218,-	B2TB019 4.352,-	B2TB020 4.456,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TB017 4.084,-	B2TB018 4.218,-	B2TB019 4.352,-	B2TB020 4.456,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина	595	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	600	мм
Высота	1425	1425	1425	1625	мм
Масса	129	129	132	141	кг
Объем водонагревателя	100	100	100	130	л
Коэффициент NL	1,8	1,8	3,0	4,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	29,3	33,5	кВт

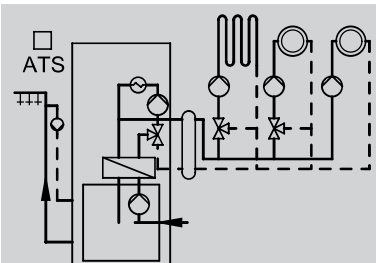
7.4

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

## VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с послойной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м<sup>3</sup>) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур **со** смесителем

### Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем
- С гидравлическим разделителем
- С или без циркуляционного насоса ГВС

### Контроллер

#### Vitotronic 200

Тип HO2B/HO2C, 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, по выбору:

**Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)**

№ заказа ZK02940 евро 411,— MG W

**Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)**

№ заказа ZK02941 евро 263,— MG W

**Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)**

№ заказа 7179488 евро 81,— MG W

Без циркуляционного насоса ГВС:

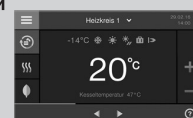
**Внутренний модуль расширения H1**

№ заказа 7498513 евро 77,— MG W

С циркуляционным насосом ГВС:

**Модуль расширения AM1**

№ заказа 7452092 евро 113,— MG W



Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект 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).

## 7.4

Комплектация:

- Конденсационный котел и емкостный водонагреватель с послойной загрузкой (объем 100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control Plus
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

#### Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать **комплект подключения или комплект для монтажа на котле**, см. раздел "Принадлежности".

► *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

## VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с послышной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м<sup>3</sup>) для режима работы с забором воздуха для горения извне и 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 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TB017 4.084,-	B2TB018 4.218,-	B2TB019 4.352,-	B2TB020 4.456,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>					
Длина	595	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	600	мм
Высота	1425	1425	1425	1625	мм
Масса	129	129	132	141	кг
Объем водонагревателя	100	100	100	130	л
Коэффициент NL	1,8	1,8	3,0	4,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	29,3	33,5	кВт

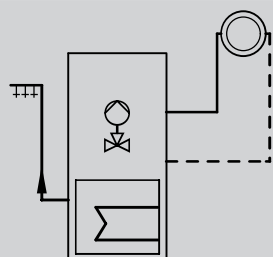
Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.4

## VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м<sup>3</sup>) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур **без** смесителя

### Отопительная установка



■ 1 отопительный контур без смесителя

### Контроллер

#### Vitotronic 100

Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи

Для режима управления по температуре помещения, по выбору:

**Vitotrol 100 (тип UTA)**

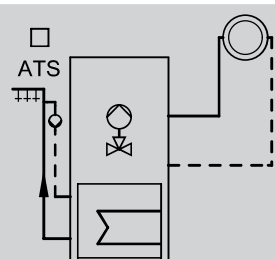
№ заказа 7170149 евро 166,— MG W

**Vitotrol 100 (тип UTDB)**

№ заказа Z007694 евро 199,— MG W

**Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)**

№ заказа Z007695 евро 370,— MG W



■ 1 отопительный контур без смесителя

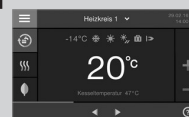
#### Vitotronic 200

Тип HO2B/HO2C, для режима погодозависимой теплогенерации

С циркуляционным насосом ГВС:

**Внутренний модуль расширения H1**

№ заказа 7498513 евро 77,— MG W



Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект 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).

## 7.4

Комплектация:

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control Plus
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

#### Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать **комплект подключений или комплект для монтажа на котле**, см. раздел "Принадлежности".

► *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*



## VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м<sup>3</sup>) для режима работы с забором воздуха для горения извне и 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 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SB007 3.804,-	B2SB008 3.938,-	B2SB009 4.072,-	№ заказа евро
	B2SB010 4.084,-	B2SB011 4.218,-	B2SB012 4.352,-	
<b>Технические данные</b>				
Длина	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1625	1625	1625	мм
Масса	139	139	142	кг
Объем водонагревателя	130	130	130	л
Коэффициент NL	1,3	1,3	1,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	23,7	кВт

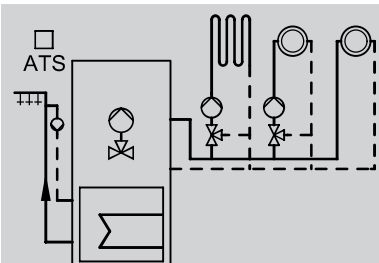
7.4

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

## VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м<sup>3</sup>) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

### Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем
- С или без циркуляционного насоса ГВС

### Контроллер

#### Vitotronic 200

Тип HO2B/HO2C, 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, по выбору:

**Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)**

№ заказа ZK02940 евро 411,— MG W

**Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)**

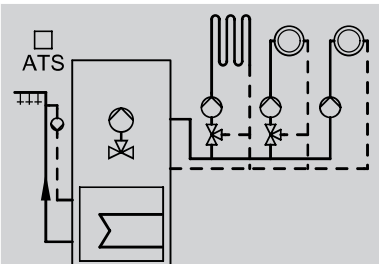
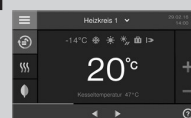
№ заказа ZK02941 евро 263,— MG W

**Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"**

С циркуляционным насосом ГВС:

**Внутренний модуль расширения H1**

№ заказа 7498513 евро 77,— MG W



- 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем
- С или без циркуляционного насоса ГВС

#### Vitotronic 200

Тип HO2B/HO2C, 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, по выбору:

**Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)**

№ заказа ZK02940 евро 411,— MG W

**Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)**

№ заказа ZK02941 евро 263,— MG W

**Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"**

Без циркуляционного насоса ГВС:

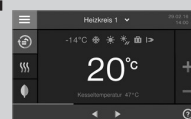
**Внутренний модуль расширения H1**

№ заказа 7498513 евро 77,— MG W

С циркуляционным насосом ГВС:

**Модуль расширения AM1**

№ заказа 7452092 евро 113,— MG W



Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

## 7.4

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:

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control Plus
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

#### Указание!

Для монтажа котла необходимо заказать комплект подключаемый или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".

► Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

## VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м<sup>3</sup>) для режима работы с забором воздуха для горения извне и 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 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SB010 4.084,-	B2SB011 4.218,-	B2SB012 4.352,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SB010 4.084,-	B2SB011 4.218,-	B2SB012 4.352,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1625	1625	1625	мм
Масса	139	139	142	кг
Объем водонагревателя	130	130	130	л
Коэффициент NL	1,3	1,3	1,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	23,7	кВт

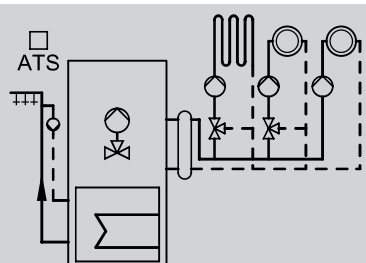
7.4

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

## VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м<sup>3</sup>) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур **со** смесителем

### Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем
- С гидравлическим разделителем
- С или без циркуляционного насоса ГВС

### Контроллер

#### Vitotronic 200

Тип HO2B/HO2C, 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, по выбору:

#### Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)

№ заказа ZK02940 евро 411,— MG W

#### Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)

№ заказа ZK02941 евро 263,— MG W

#### Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)

№ заказа 7179488 евро 81,— MG W

Без циркуляционного насоса ГВС:

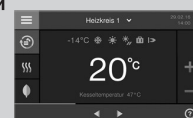
#### Внутренний модуль расширения H1

№ заказа 7498513 евро 77,— MG W

С циркуляционным насосом ГВС:

#### Модуль расширения AM1

№ заказа 7452092 евро 113,— MG W



Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект 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).

## 7.4

Комплектация:

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control Plus
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

#### Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать **комплект подключения или комплект для монтажа на котле**, см. раздел "Принадлежности".

► *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

## VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем



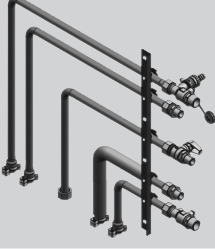
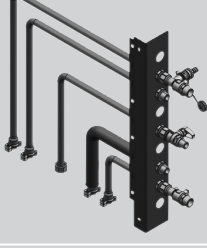

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SB010 4.084,-	B2SB011 4.218,-	B2SB012 4.352,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>				
Длина	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1625	1625	1625	мм
Масса	139	139	142	кг
Объем водонагревателя	130	130	130	л
Коэффициент NL	1,3	1,3	1,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	23,7	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

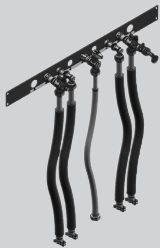
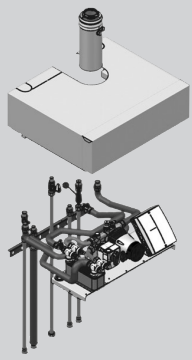


7.4

# 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>		7348566 267,—	MG W № заказа евро
<p><b>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями сверху</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительная консоль</li> <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>		7355317 355,—	№ заказа евро
<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>		7350854 259,—	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями слева или справа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительная консоль</li> <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>		7354403 313,—	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями снизу</b> Необходимо расстояние до стены 70 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительная консоль</li> <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>■ Угловой газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½)</li> </ul>		ZK01792 380,—	№ заказа евро

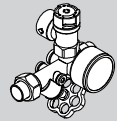
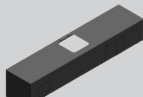
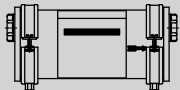
7.4

Принадлежности			
<b>Гидравлические принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<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</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ Угловой газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½)</li> </ul>		<p>7351625 325,—</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Комплект для монтажа на котле со смесителем для открытой проводки</b>                      Может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200.                      Готовый узел 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 смесителем, возможность обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM</li> <li>■ Регулируемый байпас</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали</li> <li>■ Комплект подключения 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 мощность для отопительного контура со смесителем составляет 14 кВт.                      Дальнейшие указания см. в инструкции по проектированию.</i></p>		<p>Z009888 1.752,—</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Регулировочный клапан с расходомером</b>                      Для гидравлической балансировки отопительных контуров.</p>		<p>7452078 155,—</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Комплект подключений циркуляционного насоса ГВС</b>                      Для установки в котел.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос</li> <li>■ Регулировочный вентиль расхода</li> <li>■ Трубный узел с теплоизоляцией</li> </ul> <p><i>Для подключения циркуляционного насоса ГВС к Vitotronic необходим модуль расширения, см. "Принадлежности контроллера".</i></p>		<p>7514306 402,—</p> <p>№ заказа евро</p>	

7.4

## VITODENS 222-F

### Принадлежности



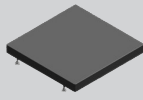

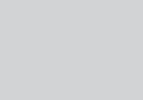

<b>Принадлежности</b>					
<b>Отопительный контур</b>				<b>MG W</b>	
<b>Накладной терморегулятор</b> Ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длиной 1,5 м). <i>В сочетании с комплектом для монтажа на котле со смесителем.</i>			7425493 <b>130,-</b>	№ заказа евро	
<b>Принадлежности</b>				<b>MG W</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 кран</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Манометр</li> </ul>				7219722 <b>183,-</b>	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный кран</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Штуцер для подключения манометра</li> </ul> <i>Для скрытой проводки.</i>					
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевых анода.</li> </ul>			7182008 <b>203,-</b>	№ заказа евро	
<b>Арматурные крышки</b>				<b>MG W</b>	
<b>Арматурная крышка</b> В сочетании с комплектом подключений для скрытой проводки.				7352257 <b>38,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>					<b>MG W</b>
<b>Датчик CO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки угарного газа</li> <li>■ Применим только для Vitodens 200-W, 222-W, 222-F и 242-F от типа B2HB, B2KB, B2LB, B2TB, B2SB и B2UB</li> </ul>			ZK02193 <b>84,-</b>	№ заказа евро	
<b>Погружной датчик температуры</b> (для гидравлического разделителя) Для регистрации температуры в гидравлическом разделителе			ZK03652 <b>185,-</b>	№ заказа евро	
<b>Установки нейтрализации конденсата</b>				<b>MG W</b>	
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт</li> <li>■ С гранулированным наполнителем</li> </ul>				ZK03652 <b>185,-</b>	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель</b> (2,5 кг)				ZK03654 <b>58,-</b>	№ заказа евро

7.4



# VITODENS 222-F

Принадлежности

Принадлежности			
<b>Установки для подъема конденсата</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Устройство подъема конденсата SI1800</b>                      Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба</p> <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 192,—	№ заказа евро	
<b>Прочее</b>			<b>MG N</b>
<p><b>Соединительное колено (DN 40)</b>                      Для подключения к стоку конденсата (DN 20).</p>	 7461025 9,—	№ заказа евро	<b>MG W</b>
<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 145,—	№ заказа евро	<b>MG W</b>
<p><b>Приспособление для переноски компактных котлов</b></p>	 7425341 47,—	№ заказа евро	
<p><b>Комплект инструментов</b>                      Для сервиса и технического обслуживания.                      Применим для всех котлов, Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann.                      Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для сервиса и технического обслуживания:                      отвертка, удлинитель и набор бит.</p>	 9537070 61,—	№ заказа евро	
<p><b>Промывочное устройство для пластинчатого теплообменника</b>                      Необходимо только для типа B2TA.</p>	 7373005 127,—	№ заказа евро	

7.4

## VITODENS 222-F





### Принадлежности

Принадлежности			
<b>Гидравлические разделители</b>			<b>MG W</b>
<b>Гидравлический разделитель, тип Q60</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ объемный расход теплоносителя до 3 м³/ч</li> <li>■ подключения R1 (внутр.резьба)</li> <li>■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружная гильза для датчика температуры</li> <li>■ С воздухоотводчиком и погружной гильзой</li> <li>■ С теплоизоляцией</li> </ul>	ZK03679 <b>184,-</b>	№ заказа евро	
<b>Настенная консоль для гидравлического разделителя, тип Q60</b> С крепежом	ZK03682 <b>45,-</b>	№ заказа евро	
<b>Гидравлический разделитель, тип Q80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ объемный расход теплоносителя до 4,5 м³/ч</li> <li>■ подключения R1 1/4 (наружная резьба)</li> <li>■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружная гильза для датчика температуры</li> <li>■ С воздухоотводчиком и погружной гильзой</li> <li>■ С теплоизоляцией</li> </ul>	ZK03680 <b>232,-</b>	№ заказа евро	
<b>Настенная консоль для гидравлического разделителя, тип Q80</b> С крепежом	ZK03683 <b>54,-</b>	№ заказа евро	
<b>Гидравлический разделитель, тип Q100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ объемный расход теплоносителя до 8 м³/ч</li> <li>■ подключения R2 (наружная резьба)</li> <li>■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружная гильза для датчика температуры</li> <li>■ С воздухоотводчиком и погружной гильзой</li> <li>■ С теплоизоляцией</li> </ul>	ZK03681 <b>289,-</b>	№ заказа евро	
<b>Настенная консоль для гидравлического разделителя, тип Q100</b> С крепежом	ZK03684 <b>56,-</b>	№ заказа евро	

7.4

# VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">                     Vitotronic 100 Тип HC1B                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">                     Vitotronic 200 Тип HO2B/HO2C                 </div> </div>			
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>				
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230В)</li> <li>■ Релейный выход (двухточечное регулирование)</li> <li>■ С аналоговым таймером</li> <li>■ Дневная программа</li> </ul> 	7170149 <b>166,-</b>	-		<b>MG W</b> № заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения</li> <li>■ Релейный выход (двухточечное регулирование)</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, возможность индивидуальной настройки</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В)</li> </ul> 	Z007694 <b>199,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB или комнатных термостатов на 24В для подключения с помощью низковольтного кабеля	7197227 <b>85,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование)</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, возможность индивидуальной настройки</li> <li>■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В</li> </ul> 	Z007695 <b>370,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>				
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p> 	-	Z008341 <b>134,-</b>		<b>MG W</b> № заказа евро

7.4

5683608

## VITODENS 222-F




Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Vitotronic 100</b> Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO2B/HO2C</p> </div> </div>				
Устройства дистанционного управления					
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	-	Z008342 250,-	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">MG W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>№ заказа евро</td> </tr> </tbody> </table>	MG W	№ заказа евро
MG W					
№ заказа евро					

7.4

## VITODENS 222-F



Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 200 Тип HO2B/HO2C</div> </div>		
<p><b>Датчики</b></p> <p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве дополнения к Vitotrol 300A</i> <i>Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A</i> <i>в подходящем месте для измерения температуры по-</i> <i>мещения.</i></p> 	-	7438537 73,-	<p><b>MG W</b></p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделе- теле.</p>	7179488 81,-		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Монтажная панель</b> Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежная панель</li> <li>■ Заглушка</li> <li>■ Соединительный кабель (5,0 м)</li> </ul> </p> 	7299408 94,-	-	<p><b>MG W</b></p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Концентратор шины KM</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p> 	7415028 70,-		<p>№ заказа евро</p>




7.4

# VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO2B/HO2C</div> </div>		
Принадлежности для управления отопительным контуром	MG W		
<p><b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер насоса отопительного контура</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером</li> </ul> <p><i>Не требуется при использовании комплекта для монтажа на котле со смесителем.</i></p> 	-	ZK02940 411,-	№ заказа евро
<p><b>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)</b> (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером</li> </ul> <p><i>Не требуется при использовании комплекта для монтажа на котле со смесителем.</i></p> 	-	ZK02941 263,-	№ заказа евро
<p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером</li> <li>■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали</li> </ul>	-	7151728 181,-	№ заказа евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> </ul>	-	7151729 142,-	№ заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
Расширение функциональных возможностей			
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встроены в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию и одну дополнительную функцию каждый (см. описание).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1.</li> <li>■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2.</li> </ul> <p>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).</p> <p>Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и дополнительного модуля расширения.</p>			

7.4



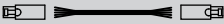

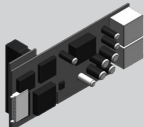
Принадлежности	Варианты контроллеров	
		
Расширение функциональных возможностей	MG W	
<p><b>Внутренний модуль расширения Н1</b>                      Электронная плата для установки в контроллер.                      С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение внешнего защитного электромагнитного вентиля (сжиженный газ)</li> </ul> <p>а также, альтернативно, одна из следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200)</li> <li>■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатое) для прямого отопительного контура</li> <li>■ Подключение общего сигнала неисправности</li> </ul>	7498513 77,—	№ заказа евро
<p><b>Внутренний модуль расширения Н2</b>                      Электронная плата для установки в контроллер.                      С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блокировка внешних вытяжных устройств</li> </ul> <p>а также, альтернативно, одна из следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200)</li> <li>■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатое) для прямого отопительного контура</li> <li>■ Подключение общего сигнала неисправности</li> </ul>	7498514 77,—	№ заказа евро
<p><b>Модуль расширения AM1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.                      Возможно управление макс. двумя следующими насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ Насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем</li> <li>■ Насос (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя</li> </ul> 	7452092 113,—	№ заказа евро
<p><b>Модуль расширения EA1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.                      С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ Внешняя блокировка</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды</li> <li>■ Сообщения о неисправностях</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС (с контроллером для погодозависимой теплогенерации)</li> </ul> <p><b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности</li> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> </ul> 	7452091 184,—	№ заказа евро

7.4

5683608

## VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO2B/HO2C</div> </div>				
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b>                      Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>	–	Z011224 301,—		MG Y № заказа евро	
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p>				MG W	
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45</li> </ul>		–	7143495 38,—		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		–	7143496 24,—		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.</p>		–	7199251 50,—		№ заказа евро
<p><b>Розетка LON, RJ 45</b> 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.</p>		–	7171784 60,—		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		–	7143497 8,20		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p>		–	7179113 237,—		№ заказа евро

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

7.4