

**10 лет гарантии**

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

Настенный газовый конденсационный котел  
12 - 150 кВт

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

**Vitodens 200-W****Тип В2НА**

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

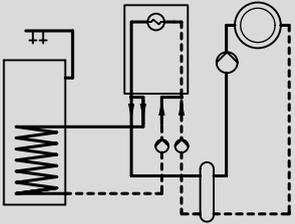
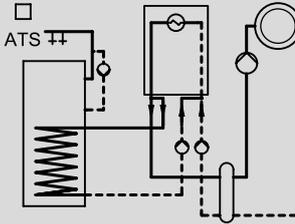
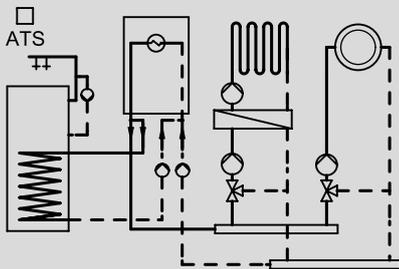
**Для работы на природном и сжиженном газе****Допустимое рабочее давление**

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

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

## VITODENS 200-W

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

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору:</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> № заказа 7170149      202,-      MG W</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> № заказа Z007694      231,- евро      MG W</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</b> № заказа Z007695      427,- евро      MG W</p> <p><b>Внутренний модуль расширения H1</b> № заказа 7498513      121,- евро      MG W</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура</li> <li>■ С или без циркуляционного насоса ГВС</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: <b>Внутренний модуль расширения H1</b> № заказа 7498513      121,- евро      MG W</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: <b>Модуль расширения AM1</b> № заказа 7452092      154,- евро      MG W</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем и разделением отопительных контуров</li> <li>■ С или без циркуляционного насоса ГВС</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности:</p> <p><b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> № заказа ZK02940      542,- евро      MG W</p> <p><b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b> № заказа ZK02941      349,- евро      MG W</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: <b>Внутренний модуль расширения H1</b> № заказа 7498513      121,- евро      MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

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

### Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключения отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".

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

► Информацию о многокотловых установках см. в следующем разделе прайс-листа.

## VITODENS 200-W

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

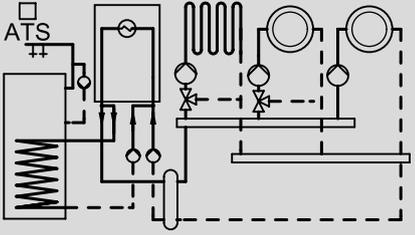
Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С						MG W
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK06 5.706,-	B2HAK07 6.348,-	B2HAK08 8.479,-	B2HAK09 10.833,-	B2HAK10 14.971,-	B2HAK11 17.497,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK12 6.128,-	B2HAK13 6.770,-	B2HAK14 8.901,-	B2HAK15 11.255,-	B2HAK16 15.393,-	B2HAK17 17.919,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK12 6.128,-	B2HAK13 6.770,-	B2HAK14 8.901,-	B2HAK15 11.255,-	B2HAK16 15.393,-	B2HAK17 17.919,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	380	380	530	530	690	690	мм
Ширина	480	480	480	480	600	600	мм
Высота	850	850	850	850	900	900	мм
Масса	65	65	83	83	130	130	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100	100	100	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	150	150	Ø мм

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

7.3

## VITODENS 200-W

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

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура</li> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> <li>■ С или без циркуляционного насоса ГВС</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b>  <b>Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</b></p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.          Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> необходимы принадлежности:</p> <p><b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b>          № заказа ZK02940      <b>542,- евро MG W</b></p> <p><b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b>          № заказа ZK02941      <b>349,- евро MG W</b></p> <p><b>Без циркуляционного насоса ГВС:</b>  <b>Внутренний модуль расширения H1</b>          № заказа 7498513      <b>121,- евро MG W</b></p> <p><b>С циркуляционным насосом ГВС:</b>  <b>Модуль расширения AM1</b>          № заказа 7452092      <b>154,- евро MG W</b></p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

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

### Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключения отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► *Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*

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

► *Информацию о многокотловых установках см. в следующем разделе прайс-листа.*

## VITODENS 200-W

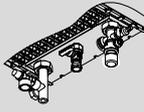
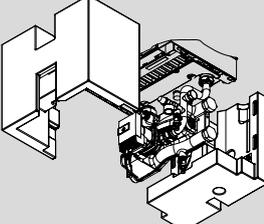
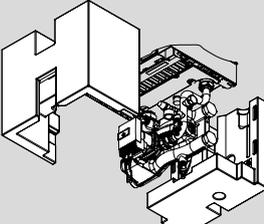
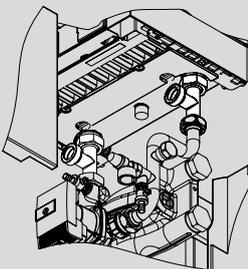
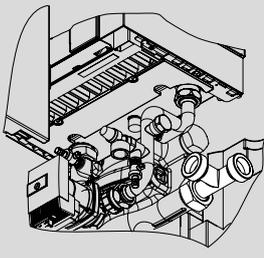
Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С						MG W
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK12 6.128,-	B2HAK13 6.770,-	B2HAK14 8.901,-	B2HAK15 11.255,-	B2HAK16 15.393,-	B2HAK17 17.919,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	380	380	530	530	690	690	мм
Ширина	480	480	480	480	600	600	мм
Высота	850	850	850	850	900	900	мм
Масса	65	65	83	83	130	130	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100	100	100	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	150	150	Ø мм

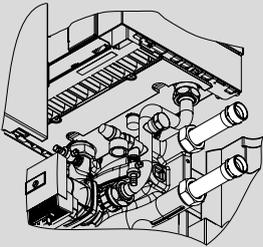
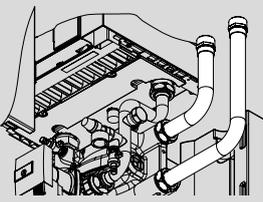
Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

## VITODENS 200-W

Принадлежности для Vitodens 200-W 49-99 кВт

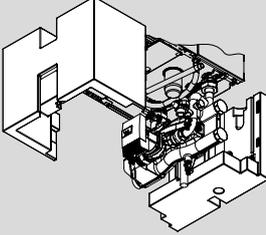
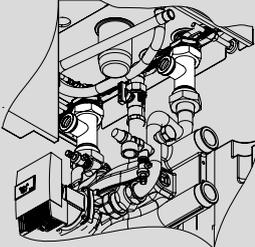
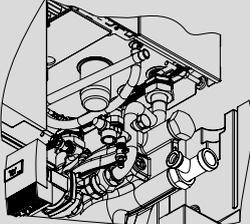
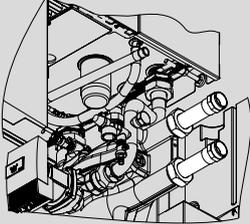
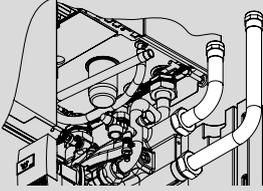
Zubehör			
<b>Отопительный контур и водонагреватель (для Vitodens 200-W 49-99 кВт)</b>			
<p><b>Комплект подключения отопительного контура без насоса</b>                      Для Vitodens 200-W 49-60 кВт.                      В комбинации с разделительным теплообменником или буферной емкостью</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ тройник с шаровым краном</li> <li>■ кран наполнения и опорожнения</li> <li>■ предохранительный клапан 4 Бар (0,4 МПа)</li> <li>■ газовый кран с противопожарной защитой</li> </ul>		7245738 <b>299,-</b>	<b>MG W</b> № заказа евро
<p><b>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом</b>                      Для Vitodens 200-W 80-99 кВт                      В комбинации с разделительным теплообменником или буферной емкостью</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ кран наполнения и опорожнения</li> <li>■ предохранительный клапан 4 Бар (0,4 МПа)</li> <li>■ энергоэффективный насос с частотным управлением</li> <li>■ газовый кран с противопожарной защитой</li> </ul>		7501320 <b>1.017,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом и гидравлическим разделителем</b>                      Для Vitodens 200-W 49-60 кВт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ предохранительный клапан 4 Бар (0,4 МПа)</li> <li>■ энергоэффективный насос с частотным управлением</li> <li>■ газовый кран с противопожарной защитой</li> <li>■ гидравлический разделитель с погружным датчиком температуры</li> <li>■ теплоизоляция</li> </ul> <p><i>Настенная консоль или монтажная рама должны быть заказаны отдельно</i></p>		ZK03663 <b>1.768,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом и гидравлическим разделителем</b>                      Для Vitodens 200-W 80-99 кВт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ предохранительный клапан 4 Бар (0,4 МПа)</li> <li>■ энергоэффективный насос с частотным управлением</li> <li>■ газовый кран с противопожарной защитой</li> <li>■ гидравлический разделитель с погружным датчиком температуры</li> <li>■ теплоизоляция</li> </ul> <p><i>Настенная консоль или монтажная рама должны быть заказаны отдельно</i></p>		ZK03831 <b>1.885,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключения емкостного водонагревателя</b>                      2 тройника G 1 1/2</p>		ZK03669 <b>114,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключения для комбинации Vitodens 200-W с когенерационной установкой</b>                      Для подключения обратной магистрали когенерационной установки за гидравлическим разделителем                      тройник G 1 1/2</p>		7237422 <b>56,-</b>	№ заказа евро

7.3

Принадлежности			
<b>Отопительный контур и водонагреватель (для Vitodens 200-W 49-99 кВт)</b>			<b>MG W</b>
<b>Принадлежности для монтажа слева/справа</b> 2 патрубка R 1 1/4		ZK03673 50,-	№ заказа евро
<b>Принадлежности для монтажа сверху/снизу</b> 2 патрубка R 1 1/4		ZK03675 85,-	№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<b>Погружная гильза на 2 датчика для комбинации Vitodens с тепловым насосом</b> Для встраивания в комплект подключения отопительного контура, для установки второго датчика температуры подачи		ZK03672 42,-	№ заказа евро
<b>Настенная консоль для комплекта подключения отопительного контура</b>		ZK03677 35,-	№ заказа евро
<b>Монтажная рама</b> Для произвольного размещения Vitodens 200-W с комплектом подключения отопительного контура в котельной		ZK03678 717,-	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)</b> Для регистрации температуры в гидравлическом разделителе. Дополнительный датчик для погружной гильзы под 2 датчика		7179488 95,-	№ заказа евро

## VITODENS 200-W

Принадлежности для Vitodens 200-W, 120 и 150 кВт

Принадлежности		
<b>Отопительный контур и водонагреватель (для Vitodens 200-W 120-150 кВт)</b>		
<p><b>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом</b>                      В комбинации с разделительным теплообменником для Vitodens 200-W 120-150 кВт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ кран наполнения и опорожнения</li> <li>■ предохранительный клапан 6 Бар (0,6 МПа)</li> <li>■ энергоэффективный насос с частотным управлением</li> <li>■ газовый кран с противопожарной защитой</li> </ul>		<p>7501323 1.288,—</p> <p>№ заказа MG W Евро</p>
<p><b>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом и гидравлическим разделителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ предохранительный клапан 6 Бар (0,6 МПа)</li> <li>■ энергоэффективный насос с частотным управлением</li> <li>■ газовый кран с противопожарной защитой</li> <li>■ гидравлический разделитель с погружным датчиком температуры</li> <li>■ теплоизоляция</li> </ul> <p><i>Настенная консоль или монтажная рама должны быть заказаны отдельно</i></p>		<p>ZK03664 2.803,—</p> <p>№ заказа Евро</p>
<p><b>Комплект подключения емкостного водонагревателя</b> 2 тройника G 2</p>		<p>ZK03670 302,—</p> <p>№ заказа Евро</p>
<p><b>Комплект подключения для комбинации Vitodens 200-W с когенерационной установкой</b> тройник G 2</p>		<p>ZK03671 148,—</p> <p>№ заказа Евро</p>
<p><b>Принадлежности для монтажа слева/справа</b> 2 патрубка R 1 1/2</p>		<p>ZK03674 107,—</p> <p>№ заказа Евро</p>
<p><b>Принадлежности для монтажа сверху/снизу</b> 2 патрубка R 1 1/2</p>		<p>ZK03676 132,—</p> <p>№ заказа Евро</p>

7.3

## VITODENS 200-W

Принадлежности для Vitodens 200-W, 120 и 150 кВт

Принадлежности			
Принадлежности			MG W
<p><b>Погружная гильза на 2 датчика для комбинации Vitodens с тепловым насосом</b> Для встраивания в комплект подключения отопительного контура, для установки второго датчика температуры подачи</p>		ZK03672 42,-	№ заказа Евро
<p><b>Настенная консоль для комплекта подключения отопительного контура</b></p>		ZK03677 35,-	№ заказа Евро
<p><b>Монтажная рама</b> Для произвольного размещения Vitodens 200-W с комплектом подключения отопительного контура в котельной</p>		ZK03678 717,-	№ заказа Евро
Датчики			MG W
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (для гидравлического разделителя) Для регистрации температуры в гидравлическом разделителе. Дополнительный датчик для погружной гильзы под 2 датчика.</p>		7179488 95,-	№ заказа Евро

7.3

# VITODENS 200-W

## Принадлежности

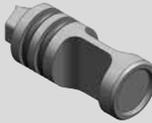
<b>Принадлежности</b>			
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<b>Датчик температуры емкостного водонагревателя</b> Для измерения температуры воды в контуре ГВС (длина 3,75 м). Для номеров заказа ZK00657, 7348934 и 7501325 в комплекте поставки.		7179114 <b>95,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. (для датчика температуры емкостного водонагревателя)		7819693 <b>59,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчик угарного газа</b> Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода.		Z015500 <b>206,-</b>	№ заказа евро <b>MG N</b>
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>			<b>MG W</b>
<b>Устройство нейтрализации конденсата с настенным креплением</b> ■ для конденсационных котлов от 35 до 60 кВт ■ с гранулированным наполнителем		ZK03653 <b>272,-</b>	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель</b> (3,3 кг) <i>Предназначен для нейтрализатора конденсата № ZK03653</i>		ZK03655 <b>95,-</b>	№ заказа евро
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ для конденсационных котлов от 50 до 500 кВт ■ с гранулированным наполнителем (8 кг)		7441823 <b>343,-</b>	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель 8 кг</b>		9521702 <b>101,-</b>	№ заказа евро
<b>Установки для подъема конденсата</b>			<b>MG W</b>
<b>Устройство подъема конденсата SI1800</b> Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба ■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка)		ZK02486 <b>226,-</b>	№ заказа евро
<b>Прочее</b>			<b>MG N</b>
<b>Траверса крана</b> Вспомогательное средство для подвешивания прибора для Vitodens 200-W мощностью 125 и 150 кВт.		7514943 <b>70,-</b>	№ заказа евро <b>MG W</b>
<b>Комплект инструментов</b> Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.		ZK04569 <b>107,-</b>	№ заказа евро
<b>Водогрейный котел</b>			<b>MG W</b>
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).		7438030 <b>349,-</b>	№ заказа евро

Принадлежности				
<b>Отопительный контур</b>				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				MG W
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером.</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> <li>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).</li> </ul> 				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Stratos PARA 25/6.	Z024680 1.335,-	Z024681 1.365,-	–	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления приводом смесителя. С насосом Wilo Para Opt 25/8.	–		Z024682 1.415,-	№ заказа евро
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами f0 и aVG) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 24,-		№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), 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 725,-	Z024687 749,-	–	
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Para Opt 25/8.	–		Z024688 774,-	№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.			7464889 11,30	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 272,-	7466337 308,-	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 376,-	7466340 429,-	№ заказа евро
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)			7465894 47,-	№ заказа евро
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)			7465439 47,-	№ заказа евро

7.3

# VITODENS 200-W

## Принадлежности

Принадлежности					
<b>Отопительный контур</b>					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке).</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> </ul> <i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i> 					
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом Wilo Para 25/6 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м).</li> </ul>		Z024692 <b>812,-</b>	Z024693 <b>838,-</b>	–	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом Wilo Para Opt 25/8 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м).</li> </ul>		–		Z024694 <b>904,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2.1 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м).</li> </ul>		Z008220 <b>812,-</b>	Z008221 <b>838,-</b>	ZK01826 <b>904,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2.1 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>		Z008952 <b>640,-</b>	Z008953 <b>664,-</b>	ZK01828 <b>709,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>Блок управления смесителем с электроприводом смесителя.</li> <li>Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером.</li> <li>Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> 				7424958 <b>512,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами f0 и aVG) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.				7424960 <b>24,-</b>	№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура. 				7464889 <b>11,30</b>	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460638 <b>272,-</b>		7466337 <b>308,-</b>	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460643 <b>376,-</b>		7466340 <b>429,-</b>	№ заказа евро
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)				7465894 <b>47,-</b>	№ заказа евро
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком) 				7465439 <b>47,-</b>	№ заказа евро

7.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B	Vitotronic 200 Тип HO1B		
<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 230 В).</li> <li>■ С релейным выходом (двухточечное регулирование).</li> <li>■ С аналоговым таймером.</li> <li>■ С дневной программой.</li> </ul> 	7170149 202,—	—		<b>MG W</b> № заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения.</li> <li>■ С релейным выходом (двухточечное регулирование).</li> <li>■ Управление через текстовое меню.</li> <li>■ С цифровым таймером.</li> <li>■ С дневной и недельной программой.</li> <li>■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки.</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В).</li> </ul> 	Z007694 231,—	—		№ заказа евро
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или комнатных терморегуляторов на 24 В для использования имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 118,—	—		№ 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>■ Управление с помощью меню.</li> <li>■ С цифровым таймером.</li> <li>■ С дневной и недельной программой.</li> <li>■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки.</li> <li>■ Регулятор температуры с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В.</li> </ul> 	Z007695 427,—	—		№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>				
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) 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> Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.	—	Z008341 175,—		<b>MG W</b> № заказа евро

# VITODENS 200-W

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 HO1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG W
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) 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 <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	-	Z008342 <b>302,-</b>	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	7438537 <b>118,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>	7544848	<b>108,-</b>	№ заказа евро
Прочее			MG W
<p><b>Монтажная панель</b> Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежная панель</li> <li>■ Крышка</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> </ul>	7299408	<b>100,-</b>	№ заказа евро

7.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип HO1B</p> </div> </div>		
<b>Прочее</b>	<b>MG W</b>		
<b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 113,—		№ заказа евро
<b>Комплектующие управления отопительным контуром</b>	<b>MG W</b>		
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок управления смесителем с э 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 для насоса отопительного контура.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> 	-	ZK02940 542,—	№ заказа евро
<b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <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-BUS со штекером.</li> </ul> 	-	ZK02941 349,—	№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	-	7151728 291,—	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 228,—	№ заказа евро

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

# VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип HO1B</p> </div> </div>	
<p><b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b></p>		<p><b>MG W</b></p>
<p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b>            Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.            Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.</li> <li>■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Нагрев ступени предварительного нагрева, нагреваемой солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>	<p>Z014470 573,-</p>	
<p><b>Расширение функциональных возможностей</b></p>		
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встраиваются в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию и одну дополнительную функцию каждый (см. описание).</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 <b>один</b> внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание).            Возможна комбинация одного внутреннего модуля расширения и одного внешнего модуля расширения.</p>		

7.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип HO1B</p> </div> </div>		
Расширение функциональных возможностей	MG W		
<p><b>Внутренний модуль расширения Н1</b> Электронная плата для установки в контроллер. Посредством модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана (сжиженный газ) а также, альтернативно, <b>одна</b> из следующих функций:</li> <li>■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200)</li> <li>■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура.</li> <li>■ Подключение общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя.</li> </ul>	<p>7498513 <b>121,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>	
<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 а также, альтернативно, <b>одна</b> из следующих функций:</li> <li>■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200)</li> <li>■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура.</li> <li>■ Подключение общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя.</li> </ul>	<p>7498514 <b>123,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Модуль расширения AM1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление максимум двумя насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Насос загрузки емкостного водонагревателя.</li> <li>■ Насос отопительного контура (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя.</li> </ul>		<p>7452092 <b>154,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<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>■ Внешние сигналы неисправности.</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный 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>		<p>7452091 <b>297,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>

## VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип HO1B</p> </div> </div>		
Телекоммуникационная техника	MG W		
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b>            Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет 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 <b>Vitodata</b>. 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 для всех отопительных контуров одной 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</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	Z011224 317,-		№ заказа евро MG Y
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	-	7143495 50,-	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b>            Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	-	7143496 37,-	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b>            Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м.            2 шт.</p>	-	7199251 70,-	№ заказа евро

7.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 100 Тип HC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 200 Тип HO1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника	MG W		
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	-	7171784 <b>96,-</b>	№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	-	7143497 <b>9,-</b>	№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	-	7179113 <b>326,-</b>	№ заказа евро

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

