

**10 лет гарантии**

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

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

**6.1****Vitocrossal 300****Тип CU3A****Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе**

С модулируемой газовой горелкой MatriX и регулятором сгорания Lambda Pro Control

**Допустимое рабочее давление 3 бар**

- Нормативный КПД: до 98 % ( $H_g$ )/109 % ( $H_f$ ).
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal, изготовленные из нержавеющей стали, обеспечивают эффективное использование теплоты конденсации и обладают эффектом самоочистки благодаря гладким теплообменным поверхностям из нержавеющей стали.
- Модулируемая газовая горелка MatriX с широким диапазоном модуляции от 20 % обеспечивает особо малошумный, экономный и экологически чистый режим работы.
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа - упрощает настройку и запуск в эксплуатацию.
- Улучшенная управляемость и надежная теплопередача благодаря широким водоохлаждаемым стенкам и большому водонаполнению котлового блока.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Режим работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Высокий напор в патрубке уходящих газов позволяет использовать большие длины дымоходов в системе "Воздух/продукты сгорания".

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя</li> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b>  <b>Тип KW6B, для режима погодозависимой теплогенерации</b></p> <p>Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> </ul> <p>Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p><b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b>          № заказа ZK02940    <b>542,—</b>                    <b>MG W</b></p> <p><b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b>          № заказа ZK02941    <b>349,—</b>                    <b>MG W</b></p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется). С помощью внутреннего модуля расширения H1 также возможно подключение внешнего электромагнитного предохранительного клапана; для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7436476) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7436477).

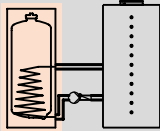
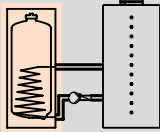
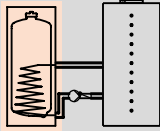
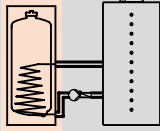
Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Модулируемая газовая горелка MatriX с регулятором сгорания Lambda Pro Control для режима работы с забором воздуха для горения **извне** или **из помещения установки**.
- Комплект штекеров для внешних подключений

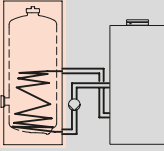
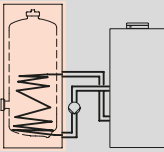
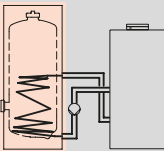
Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	5,2 - 26,0 4,7 - 24,0	7,0 - 35,0 6,3 - 32,3	12,0 - 45,0 10,9 - 41,6	12,0 - 60,0 10,9 - 55,5	
Газовая горелка Matrix для работы на природном и сжиженном газе	CU3A038 <b>6.105,-</b>	CU3A039 <b>6.622,-</b>	CU3A040 <b>7.530,-</b>	CU3A041 <b>8.838,-</b>	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>					
<b>Длина</b>	684	684	801	801	MM
<b>Ширина</b>	660	660	660	660	MM
<b>Высота</b>	1562	1562	1562	1562	MM
<b>Масса</b>	122	125	155	160	КГ
<b>Подключение системы уда- ления продуктов сгорания</b>	80	80	110	110	Ø MM
<b>Патрубок приточного воздуховода</b>	125	125	150	150	Ø MM

# VITOCROSSAL 300

Емкостные водонагреватели

Принадлежности			
<b>Vitocell 100-V</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVAA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ Цвет серебристый</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.</p>		<p>Z018463 <b>1.322,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVAA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ Цвет серебристый</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 45 кВт.</p>		<p>Z018467 <b>1.366,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVAB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ Цвет серебристый</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.</p>		<p>Z021911 <b>1.750,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 500 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ Цвет серебристый</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.</p>		<p>Z002576 <b>3.016,-</b></p>	№ заказа евро

6.1

<b>Принадлежности</b>		
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>		<b>MG W</b>
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Опорная пластина</li> </ul> <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью с 25 до 60 кВт.</p>	ZK00892 <b>645,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 300-V</b>		<b>MG W</b>
<b>Vitocell 300-V, тип EVIB-A</b> Приставной емкостный водонагреватель. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров</li> <li>■ Из нержавеющей стали</li> <li>■ Высокоэффективная теплоизоляция</li> <li>■ Серебристого цвета</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт. 	Z021932 <b>2.267,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 300-V, тип EVIB-A</b> Приставной емкостный водонагреватель. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Из нержавеющей стали</li> <li>■ Высокоэффективная теплоизоляция</li> <li>■ Серебристого цвета</li> </ul> Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 45 кВт. 	Z021933 <b>2.336,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 300-V, тип EVIB-A</b> Приставной емкостный водонагреватель. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 литров</li> <li>■ Из нержавеющей стали</li> <li>■ Высокоэффективная теплоизоляция</li> <li>■ Серебристого цвета</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью с 45 кВт до 60 кВт. 	Z021934 <b>3.002,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>		<b>MG W</b>
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Опорная пластина</li> </ul>	ZK00892 <b>645,-</b>	№ заказа евро

 Комплект поставки





**Указание!**

**Vitocell 100 и 300** предназначены для установок с рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

# VITOCROSSAL 300

## Принадлежности

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
<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 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 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 и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Para Opt 25/7,8.		-		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 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,-	-	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon , в сборе</b> Без смесителя с насосом WiloPara Opt 25/7,8.		-		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

### Указание!

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

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>Комплект привода смесителя с блоком управления для одного отопительного контура со смесителем должен быть заказан отдельно.</i>						
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>			Z024692 812,-	Z024693 838,-	-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Para Opt 25/7,8 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>			-		Z024694 904,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>			Z008220 812,-	Z008221 838,-	ZK01826 904,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)</li> </ul>			Z008952 640,-	Z008953 664,-	ZK01828 709,-	№ 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 512,-	№ 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>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 11,30		№ заказа евро

# VITOCROSSAL 300

## Принадлежности

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
<b>Распределительный коллектор</b> для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638		7466337	№ заказа евро
		272,-		308,-	
<b>Распределительный коллектор</b> для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643		7466340	№ заказа евро
		376,-		429,-	
<b>Настенное крепление</b> для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894			№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439			

### Указание!

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






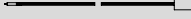
<b>Принадлежности</b>			
<b>Смесители</b>			
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления</b> ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.			
<b>Отопительный контур</b>			<b>MG W</b>
<b>Распределитель для поддержки отопления гелиоустановкой</b> Группа подключений для простого монтажа между патрубком котла и насосной группой Divicon. Монтируется по выбору на котле или на стене. Подключения R1, может использоваться с номинальным объемным расходом до 2,5 м³/ч. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Распределитель</li> <li>■ 3-ходовой переключающий клапан</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Погружная гильза для датчика температуры обратной магистрали</li> </ul> Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1, и датчики температуры для буферной емкости отопительного контура и обратной магистрали отопительного контура следует заказывать отдельно, см. принадлежности для контроллеров. Для Vitocrossal возможен только настенный монтаж.		7441163 <b>512,-</b>	№ заказа евро
<b>Модуль расширения для монтажа на стене</b> Для соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией. Должен быть дозаказан.		7441445 <b>122,-</b>	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.		7441165 <b>47,-</b>	№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>			<b>MG W</b>
<b>Тройник без обратного клапана</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.		7336644 <b>59,-</b>	№ заказа евро
<b>Тройник с обратным клапаном</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.		7336645 <b>97,-</b>	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств</b>			
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0    7,0 - 35,0    12,0 - 45,0    12,0 - 60,0		<b>MG W</b>
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок арматуры безопасности с предохранительным клапаном (3 бар).</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 	7143779 <b>173,-</b>	7143780 <b>173,-</b>	№ заказа евро
<b>Отопительный контур</b>			
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0    7,0 - 35,0    12,0 - 45,0    12,0 - 60,0		<b>MG W</b>
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.)</b> С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 <b>43,-</b>		№ заказа евро
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.)</b> С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 <b>43,-</b>		№ заказа евро
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.)</b> С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 <b>43,-</b>		№ заказа евро

# VITOCROSSAL 300

## Принадлежности

Принадлежности					
<b>Отопительный контур</b>					
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG W
<b>Резьбовое соединение R 1</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 14,70			№ заказа евро	
<b>Резьбовое соединение R 1¼</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 46,-			№ заказа евро	
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>					
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG W
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт. ■ С гранулированным наполнителем. ■ С соединительным шлангом к сифону котла	ZK03652 258,-		-		№ заказа евро
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 45 - 60 кВт. ■ С гранулированным наполнителем. ■ С соединительным шлангом к сифону котла	-		ZK03653 272,-		№ заказа евро
<b>Соединительный шланг</b> Для подключения устройства нейтрализации конденсата или фильтра с активированным углем к стороннему сливу	ZK01912 8,-			№ заказа евро	
<b>Гранулированный наполнитель</b> (2,5 кг) для ZK03652  (3,3 кг) для ZK03653	ZK03654 81,-	-		№ заказа евро	
	-	ZK03655 95,-		№ заказа евро	
<b>Установки для подъема конденсата</b>					
Номинальная тепловая мощность (кВт)					
<b>Установки для подъема конденсата S11830</b>					
Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба.					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Центробежный насос 230 В / 75 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>					
Макс. высота стока конденсата из сифона составляет приблизительно 100 мм.					
Шланг отвода конденсата прокладывать не выше 160 мм над уровнем пола.					
Не перегибать шланг на входе в установку для подъема конденсата.					
ZK02486 226,-					
№ заказа евро					
<b>Датчики</b>					
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)					
5,2 - 26,0   7,0 - 35,0   12,0 - 45,0   12,0 - 60,0					
<b>Датчик угарного газа</b>					
Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.					
Z015500 206,-					
№ заказа евро					
<b>Прочее</b>					
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)					
5,2 - 26,0   7,0 - 35,0   12,0 - 45,0   12,0 - 60,0					
<b>Коробка для сервисной документации</b>					
Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.					
7334502 10,90					
№ заказа евро					


6.1

Принадлежности		
<b>Устройства дистанционного управления</b>		<b>MG W</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <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 <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	 <p>Z008341 <b>175,-</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>
<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 отпуса, 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>	 <p>Z008342 <b>302,-</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>
<b>Датчики</b>		<b>MG W</b>
<p><b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A)</b> Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>7438537 <b>118,-</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></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>	 <p>7544848 <b>108,-</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>
<b>Прочее</b>		<b>MG W</b>
<p><b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	<p>7415028 <b>113,-</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>

6.1

# VITOCROSSAL 300

## Принадлежности для контроллера



Принадлежности			
<b>Комплектующие управления отопительным контуром</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок управления смесителем с <b>электроприводом смесителя</b> 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 <b>542,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система управления для <b>отдельно</b> 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 <b>349,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной терморегулятор</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного 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 x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>		7151728 <b>291,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 <b>228,-</b>	№ заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
<b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b></p> <p>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 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>		Z014470 <b>573,-</b>	№ заказа евро

Принадлежности		
<b>Расширение функциональных возможностей</b>		MG W
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения Н1 или Н2 встраиваются в Vitotronic и реализуют одну функцию безопасности 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 Н1.</li> <li>■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения Н2.</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 модуля расширения EA1 (см. описание). Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и модуля расширения EA1.</p>		
<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 клапана (сжиженный газ)</li> <li>■ Подключение общего сигнала неисправностей</li> </ul>	7436476 <b>123,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Внутренний модуль расширения Н2</b> Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ блокировка внешних вытяжных устройств</li> <li>■ подключение общего сигнала неисправности</li> </ul>	7436477 <b>123,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов могут быть реализованы следующие функции:</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>■ 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>■ выход сигнала неисправности.</li> <li>■ управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> </ul>	7452091 <b>297,-</b>	№ заказа <b>евро</b>



# VITOCROSSAL 300

## Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MG W</b>
<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 <b>317,-</b>	№ заказа <b>евро</b> <b>MG Y</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p>		7143495 <b>50,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 <b>37,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.</p>		7199251 <b>70,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на <b>расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>		7171784 <b>96,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		7143497 <b>9,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>		7179113 <b>326,-</b>	№ заказа <b>евро</b>

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

6.1