

## Пояснения к прайс-листу

- Данный прайс-лист действителен для России.  
В прайс-листе содержится следующая программа поставок:

котлы малой, средней и большой мощности  
настенные котлы  
емкостные водонагреватели  
гелиосистемы  
тепловые насосы  
квартирные системы вентиляции  
системотехника

- Сокращение: MG - материальная группа.
- Для определения заказных номеров запасных частей используется программа ЕТЕК, которую Вы можете получить у наших представителей.

Цены нашего прайс-листа указаны без НДС. В случае изменения отпускных цен заводом-изготовителем - цены настоящего прайс-листа могут быть изменены.

Оставляем за собой право на внесение изменений.

**10 лет гарантии**

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

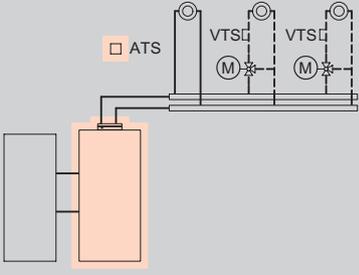
**6.1****Vitocrossal 300****Тип CU3A****Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе**

С модулируемой газовой горелкой MatriX и регулятором сгорания Lambda Pro Control

**Допустимое рабочее давление 3 бар**

- Нормативный КПД: до 98 % (H<sub>g</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- 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 малозумный, 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".

# VITOCROSSAL 300

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 отопительными 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 7301063    503,—    MG 35</p> <p><b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b>          № заказа 7301062    331,—    MG 35</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).

## 6.1

Комплект поставки:

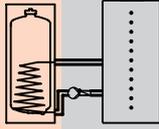
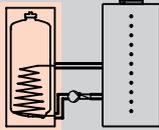
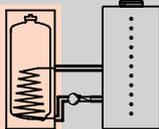
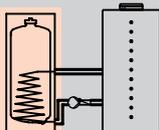
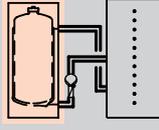
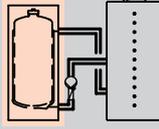
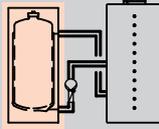
- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Модулируемая газовая горелка MatriX с регулятором сгорания Lambda Pro Control для режима работы с забором воздуха для горения **извне** или **из помещения установки**.
- Комплект штекеров для внешних подключений

Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG 40
	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	7,0 - 35,0 6,3 - 31,7	12,0 - 45,0 10,9 - 40,8	12,0 - 60,0 10,9 - 54,3	
Газовая горелка MatriX для работы на природном и сжиженном газе	CU3A038 5.814,-	CU3A039 6.306,-	CU3A040 7.147,-	CU3A041 8.202,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>					
Длина	684	684	801	801	мм
Ширина	660	660	660	660	мм
Высота	1562	1562	1562	1562	мм
Масса	122	125	155	160	кг
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания	80	80	100	100	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	Ø мм

6.1

# VITOCROSSAL 300

## Емкостные водонагреватели

Принадлежности			
<b>Vitocell 100-V</b>			<b>MG 10</b>
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.</p>		<p>3003702 <b>1.083,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 45 кВт.</p>		<p>3003703 <b>1.122,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.</p>		<p>Z002575 <b>1.487,-</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> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.</p>		<p>Z002576 <b>2.530,-</b></p>	№ заказа евро
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>			<b>MG 10</b>
<p><b>Межсоединение</b></p> <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>		<p>ZK00892 <b>557,-</b></p>	№ заказа евро
<b>Vitocell 300-V, тип EVA</b>			<b>MG 10</b>
<p><b>Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 130 литров.</li> <li>■ Из нержавеющей стали.</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.</p>		<p>Z002062 <b>1.748,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров.</li> <li>■ Из нержавеющей стали.</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.</p>		<p>Z002063 <b>1.992,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров.</li> <li>■ Из нержавеющей стали.</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 60 кВт.</p>		<p>Z002064 <b>2.456,-</b></p>	№ заказа евро

6.1

# VITOCROSSAL 300

Емкостные водонагреватели

<b>Принадлежности</b>		
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>		<b>MG 10</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> Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью с 25 до 60 кВт.	ZK00895 <b>557,-</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.

6.1

# VITOCROSSAL 300

## Принадлежности

Принадлежности						
<b>Отопительный контур</b>						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4"   DN25 - 1"   DN32-1 1/4"   MG 35			
<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 Yonos Para 25/6		7521285 1.250,-	7521286 1.276,-	–	№ 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 Stratos Para 25/1-7.		–	–	7465479 1.550,-	№ заказа евро	
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">40</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">145</span> ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 22,-			№ 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 Yonos Para 25/6		7521287 677,-	7521288 700,-	–	№ заказа евро	
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon , в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		–	–	7465777 838,-	№ заказа евро	
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 12,-			№ заказа евро	
<b>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460638 227,-	7466337 258,-	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460643 314,-	7466340 357,-	№ заказа евро
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 39,-			№ заказа евро	
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 39,-			№ заказа евро	

### Указание!

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

6.1

Принадлежности				
<b>Отопительный контур</b>				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35
<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 Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>				ZK00965 712,- ZK00966 733,- - № 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 Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>				- Z008216 878,- № 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 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>				Z008220 871,- Z008221 892,- Z008222 939,- № 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 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)</li> </ul>				Z008952 747,- Z008953 763,- Z008954 796,- № 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 503,- № заказа евро
<b>Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145)</b> Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.				7424960 22,- № заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 12,- № заказа евро

6.1

5829828-13GUS

# VITOCROSSAL 300

## Принадлежности

Принадлежности					
<b>Отопительный контур</b>					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 35
<b>Распределительный коллектор</b> для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638	7466337	7466337	№ заказа евро
		227,-	258,-	258,-	
<b>Распределительный коллектор</b> для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643	7466340	7466340	№ заказа евро
		314,-	357,-	357,-	
<b>Настенное крепление</b> для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894			№ заказа евро
		39,-			
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439			№ заказа евро
		39,-			

### Указание!

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

6.1

<b>Принадлежности</b>			
<b>Смесители</b>			
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления</b> ► <i>Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.</i>			
<b>Отопительный контур</b>			<b>MG 35</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. ■ Распределитель ■ 3-ходовой переключающий клапан ■ Теплоизоляция ■ Погружная гильза для датчика температуры обратной магистрали  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.  <i>Для Vitocrossal возможен только настенный монтаж.</i>		7441163 428,-	№ заказа евро
<b>Модуль расширения для монтажа на стене</b> Для соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией.  <i>Должен быть дозаказан.</i>		7441445 103,-	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.		7441165 39,-	№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>			<b>MG 35</b>
<b>Тройник без обратного клапана</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.		7336644 47,-	№ заказа евро
<b>Тройник с обратным клапаном</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.		7336645 72,-	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств</b>			<b>MG 35</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>Группа безопасности</b> ■ Блок арматуры безопасности с предохранительным клапаном (3 бар). ■ Теплоизоляция		7143779 120,-	7143780 120,-
<b>Отопительный контур</b>			<b>MG 35</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>Комплект соединений резьба-сварка DN 25</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7307292 32,-	№ заказа евро
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 32</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7205805 32,-	№ заказа евро
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 40</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7515240 32,-	№ заказа евро

6.1

5829828-13GUS

# 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	<b>MG 35</b>
<b>Резьбовое соединение R 1</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 <b>13,-</b>			№ заказа евро	
<b>Резьбовое соединение R 1¼</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 <b>35,-</b>			№ 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	<b>MG 40</b>
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.	7252666 <b>265,-</b>		-		№ заказа евро
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 35 - 60 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.	-		9535742 <b>295,-</b>		№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель</b> (2 × 1,3 кг)	9524670 <b>64,-</b>			№ заказа евро	
<b>Установки для подъема 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	<b>MG 35</b>
<b>Установка для подъема конденсата TP1</b> Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба. ■ Встроенный насос на базе сферического ротора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт. ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л. ■ Напорный шланг 6 м. ■ Обратный клапан	7374796 <b>231,-</b>			№ заказа евро	
<i>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.</i>					
<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>MG N</b>
<b>Датчик угарного газа</b> Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	7499330 <b>173,-</b>			№ 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>MG N</b>
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 <b>10,-</b>			№ заказа евро	

6.1

Принадлежности			
<b>Устройства дистанционного управления</b>			<b>MG 35</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>		Z008341 <b>138,-</b>	№ заказа евро
<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>		Z008342 <b>257,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			<b>MG 35</b>
<p><b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A)</b> Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 <b>92,-</b>	№ заказа евро
<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>		7438702 <b>96,-</b>	№ заказа евро
<b>Прочее</b>			<b>MG 35</b>
<p><b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>		7415028 <b>85,-</b>	№ заказа евро

6.1

5829828-13GUS

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Комплектующие управления отопительным контуром</b>			<b>MG 35</b>
<p><b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) 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>		7301063 <b>503,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) 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>		7301062 <b>331,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной терморегулятор</b> 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>222,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 <b>177,-</b>	№ заказа евро

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

6.1

<b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b>			<b>MG 35</b>
<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 солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), 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>		7429073 <b>407,-</b>	№ заказа евро

Принадлежности		
<b>Расширение функциональных возможностей</b>		<b>MG 40</b>
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 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 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 модуля расширения EA1 (см. описание). Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и модуля расширения EA1.</p>		
<p><b>Внутренний модуль расширения H1</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>99,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Внутренний модуль расширения H2</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>99,-</b>	№ заказа евро
<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>232,-</b>	№ заказа евро <b>MG 35</b>



**6.1**

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MG 35</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>	 <p>Z011224 <b>368,-</b></p>	№ заказа евро <b>MG 40</b>	
<p><b>Vitocom 100, тип GSM2</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом</li> <li>■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера</li> <li>■ Антенна мобильной радиосвязи</li> </ul>	 <p>Z011396 <b>386,-</b></p>	№ заказа евро <b>MG 40</b>	
<p><b>Vitocom 200</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки.</li> <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> </ul> <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>	 <p>Z011390 <b>455,-</b></p>	№ заказа евро <b>MG 40</b>	
<p><b>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем</b> Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>			

6.1

Принадлежности			
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MG 35</b>
<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.		7143495 <b>40,-</b>	№ заказа евро
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 <b>26,-</b>	№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.		7199251 <b>53,-</b>	№ заказа евро
<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.		7171784 <b>71,-</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>11,-</b>	№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		7179113 <b>248,-</b>	№ заказа евро

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

**6.1**

6.1