

## VITOCROSSAL 300

Газовые конденсационные водогрейные котлы  
26 - 60 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>s</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 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:</p> <p><b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b>  № заказа 7301063    <b>436,-</b>                    <b>MG 20</b></p> <p><b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b>  № заказа 7301062    <b>286,-</b>                    <b>MG 20</b></p>

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор сменных жиклеров 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

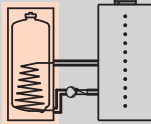
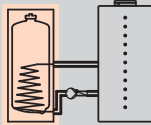
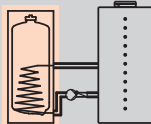
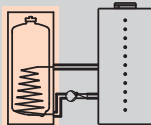
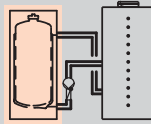
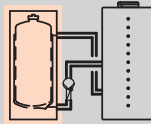
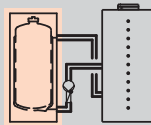
- Комплект поставки:
- Котловой блок с теплоизоляцией
  - Контроллер котлового контура
  - Модулируемая газовая горелка MatriX с регулятором сгорания Lambda Pro Control для режима работы с забором воздуха для горения **извне** или **из помещения установки**.
  - Комплект штекеров для внешних подключений

Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG 10
	5,2 - 26,0 4,7 - 23,5	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 5176,-	CU3A039 5618,-	CU3A040 6392,-	CU3A041 7517,-	№ 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 эмалированным 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>974,-</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 эмалированным 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>1009,-</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 эмалированным 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>1337,-</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 эмалированным 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>2274,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Межсоединение</b></p> <p>Для Vitocell 100-V, тип CVA, 160 и 200 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 26 - 45 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul>		<p>Z003300 <b>369,-</b></p>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Межсоединение</b></p> <p>Для Vitocell 100-V, тип CVA, 300 и 500 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 45 и 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul>		<p>Z003301 <b>369,-</b></p>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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>1571,-</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>1790,-</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>2208,-</b></p>	№ заказа евро

6.1

## VITOCROSSAL 300

Емкостные водонагреватели

Принадлежности		
Vitocell 300-V, тип EVA		MG 10
<b>Межсоединение</b> Для Vitocell 300-V, тип EVA, 130, 160 и 200 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 26 - 60 кВт. ■ Соединительные трубопроводы ■ Насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан	Z003302 369,-	№ 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							
Отопительный контур							
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 10	
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем</b> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления А), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).							
<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.			7465469 1273,-	7465470 1295,-	7465479 1345,-	№ заказа евро	
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами <a href="#">40</a> и <a href="#">145</a> ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.			7424960 18,-			№ заказа евро	
<b>Насосная группа Divicon без смесителя</b> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления А), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция							
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon , в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.			7465776 682,-	7465778 700,-	7465777 727,-	№ заказа евро	
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.			7464889 11,-			№ заказа евро	
<b>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).					7460638 197,-	7466337 224,-	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).					7460643 273,-	7466340 310,-	№ заказа евро
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "котел – Divicon", предоставляется заказчиком)			7465894 34,-			№ заказа евро	
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "котел – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)			7465439 34,-			№ заказа евро	

### Указание!

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

Отопительный контур						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 10
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</b> ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция Комплект привода смесителя с блоком управления для одного отопительного контура со смесителем должен быть заказан отдельно.						
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ С энергоэффективным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А). ■ С соединительным кабелем для подключения блока управления смесителем (длина 0,8 м).			Z008214 755,-	Z008215 777,-	Z008216 824,-	№ заказа евро

6.1

Принадлежности				
<b>Отопительный контур</b>				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				
	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	<b>MG 10</b>
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>С соединительным кабелем для подключения блока управления смесителем (длина 0,8 м).</li> </ul>	Z008220 <b>807,-</b>	Z008221 <b>829,-</b>	Z008222 <b>876,-</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 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>	Z008952 <b>684,-</b>	Z008953 <b>701,-</b>	Z008954 <b>733,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>	Z008414 <b>573,-</b>	Z008415 <b>595,-</b>	Z008416 <b>642,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>	Z008417 <b>573,-</b>	Z008418 <b>595,-</b>	Z008419 <b>642,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>	Z008420 <b>573,-</b>	Z008421 <b>595,-</b>	Z008422 <b>642,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>	Z008423 <b>573,-</b>	Z008424 <b>595,-</b>	Z008425 <b>642,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>	Z008426 <b>450,-</b>	Z008427 <b>467,-</b>	Z008428 <b>499,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>	Z008429 <b>450,-</b>	Z008430 <b>467,-</b>	Z008431 <b>499,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>	Z008432 <b>450,-</b>	Z008433 <b>467,-</b>	Z008434 <b>499,-</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>	Z008435 <b>450,-</b>	Z008436 <b>467,-</b>	Z008437 <b>499,-</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>436,-</b>		№ заказа евро
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами  и  ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 <b>18,-</b>		№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 <b>11,-</b>		№ заказа евро
<b>Перепускной клапан</b> В сочетании со ступенчатыми насосами.	7429738 <b>81,-</b>	7429739 <b>81,-</b>	7429740 <b>81,-</b>	№ заказа евро



6.1

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 10
<b>Распределительный коллектор</b> для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 	7460638 <b>197,-</b>		7466337 <b>224,-</b>	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор</b> для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 	7460643 <b>273,-</b>		7466340 <b>310,-</b>	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon", предоставляется заказчиком)		7465894 <b>34,-</b>		№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)		7465439 <b>34,-</b>		№ заказа евро

### 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 внутреннего отопления</b> ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.					
<b>Отопительный контур</b>			<b>MG 10</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 372,-	№ 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 89,-	№ заказа евро		
<b>Настенное крепление</b> Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.		7441165 34,-	№ заказа евро		
<b>Принадлежности</b>			<b>MG 10</b>		
<b>Тройник без обратного клапана</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.		7336644 41,-	№ заказа евро		
<b>Тройник с обратным клапаном</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.		7336645 65,-	№ заказа евро		
<b>Блок предохранительных устройств</b>			<b>MG 10</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок арматуры безопасности с предохранительным клапаном (3 бар).</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 	7143779 119,-		7143780 119,-		№ заказа евро
<b>Отопительный контур</b>			<b>MG 10</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 (2 шт.)</b> С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.			7307292 29,-		№ заказа евро
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.)</b> С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.			7205805 29,-		№ заказа евро
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.)</b> С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.			7515240 29,-		№ 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 10</b>
<b>Резьбовое соединение R 1</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 <b>12,-</b>				№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1¼</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 <b>31,-</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 10</b>
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.	7252666 <b>238,-</b>		-		№ заказа евро
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 35 - 60 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.	-		9535742 <b>266,-</b>		№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель</b> (2 × 1,3 кг)	9524670 <b>56,-</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 30</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>195,-</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>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>9,-</b>				№ заказа евро

6.1



Принадлежности		
<b>Устройства дистанционного управления</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>130,—</b>	<b>MG 10</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>223,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitohome 300</b> Центральный модуль управления температурой жилых помещений для радиоуправляемого терморегулирования отдельных помещений с использованием радиаторных и/или внутрипольных систем отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для полного управления отоплением помещений и приготовлением горячей воды.</li> <li>■ Простой ввод в эксплуатацию и несложное дооснащение.</li> <li>■ Экономия затрат на отопление и электроэнергию, а также повышение уровня комфорта.</li> </ul> <p>► См. регистр 18.</p> 	Z005395 <b>745,—</b>	№ заказа евро <b>MG 50</b>
<b>Датчики</b>		
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	7438537 <b>81,—</b>	№ заказа евро <b>MG 10</b>
<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> 	7438702 <b>83,—</b>	№ заказа евро <b>MG 20</b>
<b>Прочее</b>		
<p><b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	7415028 <b>78,—</b>	<b>MG 10</b> № заказа евро

6.1

5829828-13GUS


## VITOCROSSAL 300



Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</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>		7301063 <b>436,-</b>	№ заказа евро <b>MG 20</b>
<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>■ Электрическая 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>286,-</b>	№ заказа евро <b>MG 20</b>
<p><b>Погружной терморегулятор</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>		7151728 <b>200,-</b>	№ заказа евро <b>MG 10</b>
<p><b>Накладной терморегулятор</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 <b>157,-</b>	№ заказа евро <b>MG 10</b>

► Информацию о регулировке дополнительных отопительных контуров и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

6.1


Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			
<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 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>354,-</b>	№ заказа евро <b>MG 10</b>

Принадлежности			
<b>Расширение функциональных возможностей</b>			<b>MG 10</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>85,-</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>85,-</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>203,-</b>	№ заказа евро <b>MG 20</b>
<b>Телекоммуникационная техника</b>			
<p><b>Vitocom 100, тип GSM</b> без SIM-карты Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Компактный корпус для настенного монтажа.</li> </ul>		 Z004594 <b>324,-</b>	№ заказа евро <b>MG 50</b>

6.1

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MG 10</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>36,-</b>	№ заказа евро
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 <b>24,-</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>49,-</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>64,-</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>10,-</b>	№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		7179113 <b>222,-</b>	№ заказа евро

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

6.1

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт  
из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции



### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>63x</sub> согласно TRGI 2008)

MG 20

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

■ Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне требуется коаксиальный дымоход (внутренняя труба для уходящих газов, наружная труба для подачи воздуха для горения) между конденсационным котлом и шахтой дымохода.

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм	
<p>                     (A) Приточный воздух                      (B) Уходящие газы                      (C) Ревизионное отверстие                      (D) Соединительный элемент                 </p>	<b>1 Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	<b>Труба LAS</b> (длина 160 мм) ■ С измерительным штуцером		№ заказа евро 7373363 <b>105,-</b>	7247546 <b>148,-</b>
	<b>2 Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (3 шт.)  или  <b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (3 шт.)		№ заказа евро 7194305 <b>171,-</b>	7247534 <b>231,-</b>
	<b>Распорка</b> (3 шт.)		№ заказа евро 7147033 <b>30,-</b>	7339873 <b>32,-</b>
	<b>3 Труба</b> Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)		№ заказа евро 7194309 <b>105,-</b>	7247554 <b>134,-</b>
	<b>Труба</b> Длина 1,95 м.		№ заказа евро 7194308 <b>57,-</b>	7247555 <b>83,-</b>
	<b>Труба</b> Длина 1 м.		№ заказа евро 7194310 <b>34,-</b>	7247556 <b>58,-</b>
	<b>Труба</b> Длина 0,5 м.		№ заказа евро 7194311 <b>27,-</b>	7247557 <b>48,-</b>
	<b>Колено</b> 15° (2 шт.)		№ заказа евро 7194317 <b>31,-</b>	7247563 <b>44,-</b>
	<b>Колено</b> 30° (2 шт.)		№ заказа евро 7194316 <b>31,-</b>	7247562 <b>44,-</b>
<b>4 Ревизионный элемент</b> Прямой		№ заказа евро 7194312 <b>40,-</b>	7247558 <b>65,-</b>	
<b>5 Ревизионный элемент LAS</b> Прямой		№ заказа евро 7199781 <b>96,-</b>	7247541 <b>148,-</b>	
<b>6 Стеновая диафрагма</b>		№ заказа евро 7176662 <b>25,-</b>	7176681 <b>27,-</b>	
<b>7 Труба LAS</b> Длина 1 м.		№ заказа евро 7194321 <b>81,-</b>	7247537 <b>116,-</b>	
<b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м.		№ заказа евро 7194320 <b>64,-</b>	7247536 <b>99,-</b>	

6.2

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт  
из пластика (полипропилен)  
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C <sub>63x</sub> согласно TRGI 2008)			MG 20	
Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм	
⑧ <b>Колено LAS</b> 87°  <b>Колено LAS</b> 45° (2 шт.)  или <b>Ревизионный тройник LAS</b> 87°  <b>Ревизионное колено LAS</b> 87°	7194323 <b>84,—</b>	7247539 <b>128,—</b>	№ заказа евро	
	7194324 <b>116,—</b>	7247540 <b>171,—</b>	№ заказа евро	
	—	7247542 <b>171,—</b>	№ заказа евро	
	7199782 <b>121,—</b>	—	№ заказа евро	
⑨ <b>Подвижная муфта LAS</b>	7194329 <b>49,—</b>	7247543 <b>83,—</b>	№ заказа евро	
<b>Крепежный хомут</b> , белый	7176664 <b>17,—</b>	7176682 <b>25,—</b>	№ заказа евро	
<b>Удлинитель из нержавеющей стали</b> Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 <b>61,—</b>	7373493 <b>71,—</b>	№ заказа евро	

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла					
Vitocrossal 300					
Диапазон номинальной тепловой мощности	5,2-26	7-35	12-45	12-60	кВт
Макс. общая длина	20	20	—	—	м
■ Модульный размер 80/125	—	—	25	25	м
■ Модульный размер 100/150					

В макс. общей длине дымохода учтены три колена LAS 87°.

► В изогнутых шахтах могут также использоваться гибкие дымоходы из программы Vitodens, см. инструкцию по проектированию и регистр 7.6.

6.2



## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт  
из пластика (полипропилен)

### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>33x</sub> согласно TRGI 2008)

MG 20

#### Для вертикального прохода через крышу при установке Vitocrossal в чердачном помещении.

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертификацию как конструктивная единица котлов Vitocrossal. В связи с этим с Vitocrossal допускается использование только указанных систем дымоудаления!

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм		
<p>                     (A) Приточный воздух                      (B) Уходящие газы                      (C) Ревизионное отверстие                 </p>	<b>1 Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
	<b>Труба LAS</b> (длина 160 мм) ■ С измерительным штуцером		7373363 <b>105,-</b>	7247546 <b>148,-</b>	№ заказа евро
	<b>2 Проход через кровлю</b> Цвет <b>черный</b> . С крепежным хомутом.		7373271 <b>243,-</b>	7373249 <b>322,-</b>	№ заказа евро
	<b>Проход через кровлю</b> Цвет <b>черепично-красный</b> . С крепежным хомутом.		7373272 <b>243,-</b>	7373250 <b>322,-</b>	№ заказа евро
	<b>Надкрышный элемент</b> Цвет <b>черный</b> , длина 0,5 м.		7311371 <b>74,-</b>	7373251 <b>120,-</b>	№ заказа евро
	<b>Надкрышный элемент</b> Цвет <b>черный</b> , длина 1,0 м. С хомутом.		7311373 <b>128,-</b>	–	№ заказа евро
	<b>Надкрышный элемент</b> Цвет <b>черепично-красный</b> , длина 0,5 м.		7311372 <b>74,-</b>	7373252 <b>120,-</b>	№ заказа евро
	<b>Надкрышный элемент</b> Цвет <b>черепично-красный</b> , длина 1,0 м. С хомутом.		7311376 <b>128,-</b>	–	№ заказа евро
	<b>3 Универсальная голландская черепица</b> Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черный</b> .		7452499 <b>66,-</b>	7452501 <b>96,-</b>	№ заказа евро
	<b>Универсальная голландская черепица</b> Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черепично-красный</b> .		7452500 <b>66,-</b>	7452502 <b>96,-</b>	№ заказа евро
или <b>Манжета плоской крыши</b>		7426187 <b>51,-</b>	7426529 <b>74,-</b>	№ заказа евро	
или <b>Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber</b> Цвет <b>черный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.		7174281 <b>49,-</b>	–	№ заказа евро	
<b>Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber</b> Цвет <b>черепично-красный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.		7174279 <b>49,-</b>	–	№ заказа евро	
<b>4 Ревизионный элемент LAS</b> Прямой		7199781 <b>96,-</b>	7247541 <b>148,-</b>	№ заказа евро	
<b>5 Подвижная муфта LAS</b>		7194329 <b>49,-</b>	7247543 <b>83,-</b>	№ заказа евро	
<b>6 Универсальная защитная диафрагма</b>		7185140 <b>69,-</b>	7190026 <b>78,-</b>	№ заказа евро	

6.2

5829829-12GUS

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт  
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C <sub>33x</sub> согласно TRGI 2008)				MG 20
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
⑦ Труба LAS Длина 1 м.		7194321 81,—	7247537 116,—	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 64,—	7247536 99,—	№ заказа евро
⑧ Колено LAS 87°		7194323 84,—	7247539 128,—	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 116,—	7247540 171,—	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый		7176664 17,—	7176682 25,—	№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла					
Vitocrossal 300					
Диапазон номинальной тепловой мощности	5,2-26	7-35	12-45	12-60	кВт
Макс. общая длина					
■ Модульный размер 80/125	15	15	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	15	15	м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт  
из пластика (полипропилен)

### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>53x</sub> согласно TRGI 2008)

MG 20

#### Для прокладки по наружной стене.

Воздух для горения забирается через воздухозаборник LAS; наружная труба предназначена только для защиты. Система удаления продуктов сгорания испытана и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitocrossal. В связи с этим с Vitocrossal допускается использование только указанных систем дымоудаления!

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм	
<p>                     (A) Приточный воздух                      (B) Уходящие газы                      (C) Ревизионное отверстие                      (D) Соединительный элемент                      (E) Смещение при прокладке по наружной стене                 </p>	<b>① Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	<b>Труба LAS</b> (длина 160 мм) ■ С измерительным штуцером	7373363 105,—	7247546 148,—	№ заказа евро
	<b>② Ревизионный тройник LAS</b> 87°	—	7247542 171,—	№ заказа евро
	<b>Ревизионное колено LAS</b> 87°	7199782 121,—	—	№ заказа евро
	или			
	<b>Ревизионный элемент LAS</b> Прямой	7199781 96,—	7247541 148,—	№ заказа евро
	и			
	<b>Колено LAS</b> 87°	7194323 84,—	7247539 128,—	№ заказа евро
	<b>Колено LAS</b> 45° (2 шт.)	7194324 116,—	—	№ заказа евро
	или			
	<b>Ревизионный элемент наружной прокладки</b> Прямой	—	7247547 171,—	№ заказа евро
	и			
	<b>Колено для наружной прокладки</b> 87°	—	7247548 128,—	№ заказа евро
	<b>Колено для наружной прокладки</b> 45° (2 шт.)	—	7247549 171,—	№ заказа евро
<b>③ Подвижная муфта LAS</b>	7194329 49,—	7247543 83,—	№ заказа евро	
<b>④ Труба LAS</b> Длина 1,95 м.	7194322 135,—	7247538 194,—	№ заказа евро	
<b>Труба LAS</b> Длина 1 м.	7194321 81,—	7247537 116,—	№ заказа евро	
<b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м.	7194320 64,—	7247536 99,—	№ заказа евро	
или				
<b>Труба для наружной прокладки</b> Длина 1,95 м.	—	7247552 194,—	№ заказа евро	
<b>Труба для наружной прокладки</b> Длина 1,0 м.	—	7247551 116,—	№ заказа евро	
<b>Труба для наружной прокладки</b> Длина 0,5 м.	—	7247550 99,—	№ заказа евро	
<b>⑤ Стеновая диафрагма</b>	7176662 25,—	7176681 27,—	№ заказа евро	

6.2

5829829-12GUS

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт  
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C <sub>53x</sub> согласно TRGI 2008)				MG 20	
Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм		
⑥ Крепежный хомут, белый	7176664 17,—	7176682 25,—	№ заказа евро		
⑦ Комплект для прокладки по наружной стене ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7194327 234,—	7247553 324,—	№ заказа евро		
⑧ Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176655 40,—	7176690 52,—	№ заказа евро		
⑨ Универсальная защитная диафрагма	7185140 69,—	7190026 78,—	№ заказа евро		
⑩ Проход через кровлю Цвет <b>черный</b> . С крепежным хомутом.	7373271 243,—	7373249 322,—	№ заказа евро		
Проход через кровлю Цвет <b>черепично-красный</b> . С крепежным хомутом.	7373272 243,—	7373250 322,—	№ заказа евро		
При использовании прохода через кровлю модульного размера 100/150 для изменения направления трубы на наружной стене необходимо использовать подвижную муфту системы LAS.					
⑪ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черный</b> .	7452499 66,—	7452501 96,—	№ заказа евро		
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черепично-красный</b> .	7452500 66,—	7452502 96,—	№ заказа евро		
или					
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет <b>черный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 49,—	—	№ заказа евро		
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет <b>черепично-красный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 49,—	—	№ заказа евро		
<b>Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла</b>					
<b>Vitocrossal 300</b>					
Диапазон номинальной тепловой мощности	5,2-26	7-35	12-45	12-60	кВт
Макс. общая длина	15	15	— 15	— 15	м м
■ Модульный размер 80/125	—	—	—	—	
■ Модульный размер 100/150	—	—	—	—	

В макс. общей длине дымохода учтены три колена LAS 87°.

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт  
из пластика (полипропилен)  
- с дымоходом жесткой конструкции

### Система удаления продуктов сгорания

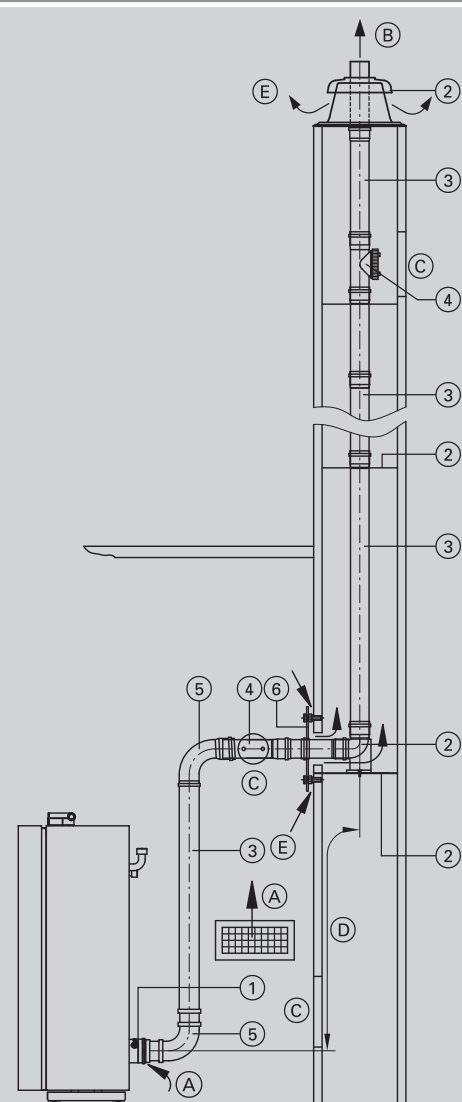
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки  
(тип В<sub>23</sub>/В<sub>33</sub> согласно TRGI 2008)

MG 20

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

Модульный размер	80		100		Ø мм
 <p>                     (A) Приточный воздух                      (B) Уходящие газы                      (C) Ревизионное отверстие                      (D) Соединительный элемент                      (E) Вентиляционное отверстие                 </p>	<b>1 Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
	<b>Труба LAS</b> (длина 160 мм) ■ С измерительным штуцером	7373363 <b>105,-</b>	7247546 <b>148,-</b>		№ заказа евро
	<b>2 Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (3 шт.)	7194305 <b>171,-</b>	7247534 <b>231,-</b>		№ заказа евро
	или				
	<b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (3 шт.)	7373269 <b>234,-</b>	7373279 <b>295,-</b>		№ заказа евро
	<b>Распорка</b> (3 шт.)	7147033 <b>30,-</b>	7339873 <b>32,-</b>		№ заказа евро
	<b>3 Труба</b> Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 <b>105,-</b>	7247554 <b>134,-</b>		№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 1,95 м.	7194308 <b>57,-</b>	7247555 <b>83,-</b>		№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 1 м.	7194310 <b>34,-</b>	7247556 <b>58,-</b>		№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 0,5 м.	7194311 <b>27,-</b>	7247557 <b>48,-</b>		№ заказа евро
<b>4 Ревизионный элемент</b> Прямой	7194312 <b>40,-</b>	7247558 <b>65,-</b>		№ заказа евро	
<b>5 Колено</b> 87°	7194314 <b>18,-</b>	7247560 <b>30,-</b>		№ заказа евро	
<b>Колено</b> 45° (2 шт.)	7194315 <b>31,-</b>	7247561 <b>44,-</b>		№ заказа евро	
<b>6 Вентиляционная заслонка</b>	7176634 <b>50,-</b>	7516597 <b>109,-</b>		№ заказа евро	

6.2

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт  
из пластика (полипропилен)  
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В <sub>23</sub> /В <sub>33</sub> согласно TRGI 2008)				MG 20
Колено 30° (2 шт.)	7194316 31,—	7247562 44,—	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	7194317 31,—	7247563 44,—	№ заказа евро	
Ревизионный тройник 87°	7194313 64,—	—	№ заказа евро	
или				
Ревизионное колено 87°	—	7247559 88,—	№ заказа евро	
Переходной элемент С модульного размера Ø 80 мм до Ø 100 мм.	7373248 38,—		№ заказа евро	
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 61,—	7373493 71,—	№ заказа евро	

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла					
Vitocrossal 300					
Диапазон номинальной тепловой мощности	5,2-26	7-35	12-45	12-60	кВт
Макс. общая длина	20	20	—	—	м
■ Модульный размер 80/125	—	—	25	25	м
■ Модульный размер 100/150					

### 6.2

В макс. общей длине дымохода учтены три колена 87°.

- Информацию о подключении нескольких водогрейных котлов к одной шахтной системе "Воздух/продукты сгорания" для работы в режиме с забором воздуха для горения извне см. в инструкции по проектированию.
- В изогнутых шахтах могут также использоваться гибкие дымоходы из производственной программы Vitodens, см. инструкцию по проектированию и регистр 7.6.