

10 лет гарантии

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

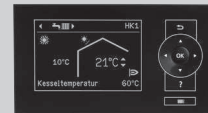
**6.1****Vitocrossal 300****Тип CU3A****Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе**

С модулируемой газовой горелкой MatriX и регулятором сгорания Lambda Pro Control

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_i).
- 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"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип KW6B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительными контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</p> <table border="0"> <tr> <td>№ заказа ZK02940</td> <td>400,—</td> <td>MG W</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</td> </tr> <tr> <td>№ заказа ZK02941</td> <td>256,—</td> <td>MG W</td> </tr> </table>	№ заказа ZK02940	400,—	MG W	Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)			№ заказа ZK02941	256,—	MG W
№ заказа ZK02940	400,—	MG W								
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)										
№ заказа ZK02941	256,—	MG W								



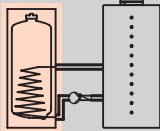
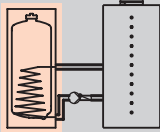
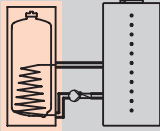
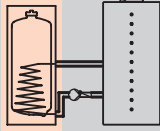
Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется). С помощью внутреннего модуля расширения H1 также возможно подключение внешнего электромагнитного 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

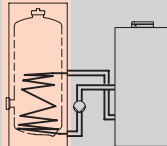
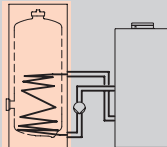
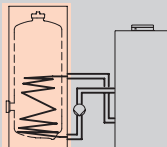
Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	5,2 - 26,0 4,7 - 24,0	7,0 - 35,0 6,3 - 32,3	12,0 - 45,0 10,9 - 41,6	12,0 - 60,0 10,9 - 55,5	
Газовая горелка Matrix для работы на природном и сжиженном газе	CU3A038 4.508,-	CU3A039 4.890,-	CU3A040 5.559,-	CU3A041 6.526,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина	684	684	801	801	MM
Ширина	660	660	660	660	MM
Высота	1562	1562	1562	1562	MM
Масса	122	125	155	160	КГ
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания	80	80	110	110	Ø MM
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	Ø MM

VITOCROSSAL 300

Емкостные водонагреватели

Принадлежности			
Vitocell 100-V			MG W
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.</p>		<p>3003702 882,-</p>	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 45 кВт.</p>		<p>3003703 910,-</p>	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-V, тип CVAA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.</p>		<p>Z013672 1.168,-</p>	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.</p>		<p>Z002576 2.082,-</p>	№ заказа евро

6.1

Принадлежности		
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)		MG W
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью с 25 до 60 кВт.</p>	ZK00892 475,-	№ заказа евро
Vitocell 300-V		MG W
Vitocell 300-V, тип EVIA-A Приставной емкостный водонагреватель. <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из нержавеющей стали ■ Высокоэффективная теплоизоляция ■ С термометром ■ Серебристого цвета <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт</p> 	Z015294 1.673,-	№ заказа евро
Vitocell 300-V, тип EVIA-A Приставной емкостный водонагреватель. <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из нержавеющей стали ■ Высокоэффективная теплоизоляция ■ С термометром ■ Серебристого цвета <p>Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 45 кВт.</p> 	Z015295 1.725,-	№ заказа евро
Vitocell 300-V, тип EVIA-A Приставной емкостный водонагреватель. <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Из нержавеющей стали ■ Высокоэффективная теплоизоляция ■ С термометром ■ Серебристого цвета <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью с 45 кВт до 60 кВт.</p> 	Z015296 2.216,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)		MG W
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина 	ZK00892 475,-	№ 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 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W	
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем ■ 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).						
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом смесителя С насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521285 985,-	7521286 1.007,-	–	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon , в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.		–		ZK01830 1.045,-	№ заказа евро	
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 16,-			№ заказа евро	
Насосная группа Divicon без смесителя ■ 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						
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521287 535,-	7521288 553,-	–	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon , в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.		–		ZK01831 571,-	№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 10,-			№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460638 200,-	7466337 227,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460643 277,-	7466340 316,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 35,-			№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 35,-			№ заказа евро	

Указание!

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

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</p> <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция <p><i>Комплект привода смесителя с блоком управления для одного отопительного контура со смесителем должен быть заказан отдельно.</i></p> 				
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 	ZK00965 608,—	ZK00966 629,—	—	№ заказа евро
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para Opt 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 	—		ZK01824 667,—	№ заказа евро
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 	Z008220 716,—	Z008221 737,—	ZK01826 785,—	№ заказа евро
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя</p> <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 	Z008952 590,—	Z008953 608,—	ZK01828 640,—	№ заказа евро
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 			7424958 379,—	№ заказа евро
<p>Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145)</p> <p>Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.</p>			7424960 16,—	№ заказа евро
<p>Байпасный клапан</p> <p>Для гидравлической балансировки отопительного контура.</p>			7464889 10,—	№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 200,-	7466337 227,-	№ заказа евро	
		7460643 277,-	7466340 316,-		
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7465894 35,-		№ заказа евро	
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465439 35,-		№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)					


Указание!





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

Принадлежности			
Смесители			
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.			
Отопительный контур			MG W
Распределитель для поддержки отопления гелиоустановкой 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"> ■ 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. Для Vitocrossal возможен только настенный монтаж.		7441163 379,-	№ заказа евро
Модуль расширения для монтажа на стене Для соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией. Должен быть дозаказан.		7441445 90,-	№ заказа евро
Настенное крепление Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.		7441165 35,-	№ заказа евро
Принадлежности			MG W
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.		7336644 44,-	№ заказа евро
Тройник с обратным клапаном G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.		7336645 72,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств			MG W
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0 7,0 - 35,0 12,0 - 45,0 12,0 - 60,0		
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок арматуры безопасности с предохранительным клапаном (3 бар). ■ Теплоизоляция 	7143779 128,-	7143780 128,-	№ заказа евро
Отопительный контур			MG W
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0 7,0 - 35,0 12,0 - 45,0 12,0 - 60,0		
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 32,-		№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 32,-		№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 32,-		№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности

Принадлежности					
Отопительный контур					
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
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 11,-				№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 34,-				№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата					
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
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.	7252666 211,-		-		№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 35 - 60 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.	-		9535742 227,-		№ заказа евро
Соединительный шланг Для подключения устройства нейтрализации конденсата или фильтра с активированным углем к сифону водогрейного котла (Не входит в комплект поставки устройства нейтрализации конденсата и фильтра с активированным углем)	ZK01912 8,-				№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (2 × 1,3 кг)	9524670 60,-				№ заказа евро
Установки для подъема конденсата					
Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W
Установки для подъема конденсата SI1830 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 3,7 м вод. столба. ■ Центробежный насос 230 В / 75 Вт ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка) 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.			ZK02487 187,-		№ заказа евро
Датчики					
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	Z015500 152,-				№ заказа евро
Прочее					
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 9,-				№ заказа евро

Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	 <p>Z008341 130,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (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 224,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
Датчики		MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>7438537 86,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	 <p>7544848 79,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
Прочее		MG W
<p>Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	<p>7415028 83,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для контроллера



Принадлежности			
Комплектующие управления отопительным контуром			
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 		ZK02940 400,—	MG W № заказа евро
<p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 		ZK02941 256,—	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 		7151728 215,—	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 168,—	№ заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
6.1		Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления	
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</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"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 		Z014470 424,—	MG W № заказа евро

Принадлежности		
Расширение функциональных возможностей		MG W
<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"> ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1. ■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2. <p>В контроллер Vitotronic может быть встроен только один 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>Внутренний модуль расширения H1 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ подключение внешнего защитного электромагнитного клапана (сжиженный газ) ■ Подключение общего сигнала неисправностей 	7436476 91,—	№ заказа евро
<p>Внутренний модуль расширения H2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ блокировка внешних вытяжных устройств ■ подключение общего сигнала неисправности 	7436477 91,—	№ заказа евро
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов могут быть реализованы следующие функции:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1- 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ внешняя блокировка. ■ внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ запрос минимальной температуры котловой воды. ■ внешние сигналы неисправности. ■ кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ выход сигнала неисправности. ■ управление магистральным насосом на тепловой пункт. 	7452091 219,—	№ заказа евро




VITOCROSSAL 300

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем 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"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	 <p>Z011224 234,-</p>	<p>MG Y № заказа евро MG N</p>
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	 <p>Z011396 401,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

6.1

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 38,—	№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 28,—	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.		7199251 51,—	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 71,—	№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 9,—	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		7179113 240,—	№ заказа евро

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

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_{93x} согласно TRGI 2008)

MG W

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	110/150	Ø мм
<p> 1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла) </p> <p> 2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) </p> <p> 3 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м) </p> <p> Труба Длина 1,95 м. </p> <p> Труба Длина 1 м. </p> <p> Труба Длина 0,5 м. </p> <p> Колено 15° (2 шт.) </p> <p> Колено 30° (2 шт.) </p> <p> 4 Ревизионный элемент Прямой </p> <p> 5 Ревизионный элемент LAS Прямой </p> <p> 6 Стеновая диафрагма </p> <p> 7 Труба LAS Длина 1 м. </p> <p> Труба LAS Длина 0,5 м. </p>	<p>7194305 171,-</p> <p>7502680 237,-</p> <p>7147033 31,-</p> <p>7194309 106,-</p> <p>7194308 56,-</p> <p>7194310 35,-</p> <p>7194311 29,-</p> <p>7194317 32,-</p> <p>7194316 32,-</p> <p>7194312 40,-</p> <p>7199781 95,-</p> <p>7176662 27,-</p> <p>7194321 81,-</p> <p>7194320 66,-</p>	<p>7247534 233,-</p> <p>7502681 297,-</p> <p>7339873 33,-</p> <p>7247554 134,-</p> <p>7247555 83,-</p> <p>7247556 58,-</p> <p>7247557 47,-</p> <p>7247563 44,-</p> <p>7247562 44,-</p> <p>7247558 67,-</p> <p>7247541 148,-</p> <p>7176681 29,-</p> <p>7247537 116,-</p> <p>7247536 100,-</p>	<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>

6.2

11/2017
5829829

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 _{93x} согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм
⑧	Колено LAS 87°	7194323 84,-	7247539 129,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 116,-	7247540 171,-	№ заказа евро
	или			
	Ревизионный тройник LAS 87°	-	7247542 171,-	№ заказа евро
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 121,-	-	№ заказа евро
⑨	Подвижная муфта LAS	7194329 58,-	7247543 83,-	№ заказа евро
	Крепежный хомут, белый	7176664 15,-	7176682 27,-	№ заказа евро
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 67,-	7373493 73,-	№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина					
■ Модульный размер 80/125	20	20	—	—	м
■ Модульный размер 110/150	—	—	25	25	м

В макс. общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (0,5 м) и колена:
Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.
или
Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр.

6.2

Система удаления продуктов сгорания

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

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG W

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

- Дымовые трубы зданий согласно DIN 18160-1.
 - Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
 - Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.
- Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент </p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7248213 217,-	7248220 277,-	№ заказа евро
	Распорка (5 шт.)	7452179 418,-	7452180 440,-	№ заказа евро
	3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.	7147035 47,-	7189817 48,-	№ заказа евро
	Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248216 625,-	7248222 763,-	№ заказа евро
	4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248215 1.252,-	7248221 1.517,-	№ заказа евро
	5 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248219 95,-	7248225 245,-	№ заказа евро
	Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м.	7248214 83,-	7248226 106,-	№ заказа евро
	6 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248218 163,-	7248224 284,-	№ заказа евро
	7 Ревизионный элемент LAS прямой	7199781 95,-	7247541 148,-	№ заказа евро
8 Стеновая диафрагма	7176662 27,-	7176681 29,-	№ заказа евро	
9 Труба LAS Длина 1 м.	7194321 81,-	7247537 116,-	№ заказа евро	
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 66,-	7247536 100,-	№ заказа евро	

6.2

Система удаления продуктов сгорания

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

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{93x} согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм
⑨	Колено LAS 87°	7194323 84,—	7247539 129,—	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 116,—	7247540 171,—	№ заказа евро
	Ревизионный тройник LAS 87°	—	7247542 171,—	№ заказа евро
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 121,—	—	№ заказа евро
⑩	Подвижная муфта LAS	7194329 58,—	7247543 83,—	№ заказа евро
	Крепежный хомут, белый	7176664 15,—	7176682 27,—	№ заказа евро
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 67,—	7373493 73,—	№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина	18	18	—	—	м
	—	—	22	22	м

6.2

В максимальной общей длине учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и одно опорное колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и одно опорное колено 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_{33x} согласно TRGI 2008)

MG W

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	110/150	Ø мм
<p> A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие </p>	① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	② Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373271 244,-	7373249 323,-	№ заказа евро
	Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373272 244,-	7373250 323,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черный , длина 0,5 м.	7311371 75,-	7373251 129,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черный , длина 1,0 м. С хомутом.	7311373 129,-	—	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 0,5 м.	7311372 75,-	7373252 129,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 1,0 м. С хомутом.	7311376 129,-	—	№ заказа евро
	③ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 67,-	7452501 82,-	№ заказа евро
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 67,-	7452502 82,-	№ заказа евро
	или Манжета плоской крыши	7426187 50,-	7426529 64,-	№ заказа евро
или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 48,-	—	№ заказа евро	
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 48,-	—	№ заказа евро	
④ Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 95,-	7247541 148,-	№ заказа евро	
⑤ Подвижная муфта LAS	7194329 58,-	7247543 83,-	№ заказа евро	
⑥ Универсальная защитная диафрагма	7185140 71,-	7190026 79,-	№ заказа евро	

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 _{33x} согласно TRGI 2008)					MG W
Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм	
⑦	Труба LAS Длина 1,95 м.	7194322 134,—	7247538 195,—	№ заказа евро	
	Труба LAS Длина 1 м.	7194321 81,—	7247537 116,—	№ заказа евро	
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 66,—	7247536 100,—	№ заказа евро	
⑧	Колено LAS 87°	7194323 84,—	7247539 129,—	№ заказа евро	
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 116,—	7247540 171,—	№ заказа евро	
Крепежный хомут, белый		7176664 15,—	7176682 27,—	№ заказа евро	

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла					
Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина	15	15	—	—	м
■ Модульный размер 80/125	—	—	15	15	м
■ Модульный размер 110/150	—	—	—	—	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_{53x} согласно TRGI 2008)

MG W

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	110/150	Ø мм	
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент (E) Смещение при прокладке по наружной стене </p>				
	① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	② Ревизионный тройник LAS 87°	-	7247542 171,-	№ заказа евро
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 121,-	-	№ заказа евро
	или			
	Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 95,-	7247541 148,-	№ заказа евро
	и			
	Колено LAS 87°	7194323 84,-	7247539 129,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 116,-	-	№ заказа евро
	Колено LAS 30° (2 шт.)	ZK01291 114,-	-	№ заказа евро
	или			
	Ревизионный элемент наружной прокладки Прямой	-	7247547 171,-	№ заказа евро
и				
Колено для наружной прокладки 87°	-	7247548 129,-	№ заказа евро	
Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)	-	7247549 171,-	№ заказа евро	
Колено для наружной прокладки 30° (2 шт.)	-	ZK01292 169,-	№ заказа евро	
③ Подвижная муфта LAS	7194329 58,-	7247543 83,-	№ заказа евро	
④ Труба LAS Длина 1,95 м.	7194322 134,-	7247538 195,-	№ заказа евро	
Труба LAS Длина 1 м.	7194321 81,-	7247537 116,-	№ заказа евро	
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 66,-	7247536 100,-	№ заказа евро	
или				
Труба для наружной прокладки Длина 1,95 м.	-	7247552 195,-	№ заказа евро	
Труба для наружной прокладки Длина 1,0 м.	-	7247551 116,-	№ заказа евро	
Труба для наружной прокладки Длина 0,5 м.	-	7247550 100,-	№ заказа евро	
⑤ Стеновая диафрагма	7176662 27,-	7176681 29,-	№ заказа евро	

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 _{53x} согласно TRGI 2008)				MG W	
Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм	
⑥	Крепежный хомут, белый	7176664 15,—	7176682 27,—	№ заказа евро	
⑦	Комплект для прокладки по наружной стене <ul style="list-style-type: none"> ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма 	7194327 237,—	7247553 325,—	№ заказа евро	
⑧	Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176655 40,—	7176690 51,—	№ заказа евро	
⑨	Универсальная защитная диафрагма	7185140 71,—	7190026 79,—	№ заказа евро	
⑩	Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373271 244,—	7373249 323,—	№ заказа евро	
	Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом. При использовании прохода через кровлю модульного размера 110/150 для изменения направления трубы на наружной стене необходимо использовать подвижную муфту системы LAS.	7373272 244,—	7373250 323,—	№ заказа евро	
⑪	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 67,—	7452501 82,—	№ заказа евро	
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 67,—	7452502 82,—	№ заказа евро	
	или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 48,—	—	№ заказа евро	
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 48,—	—	№ заказа евро	
Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла					
Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина	15	15	—	—	м
■ Модульный размер 80/125	—	—	15	15	м
■ Модульный размер 110/150	—	—	—	—	м

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 B₂₃/B₃₃ согласно TRGI 2008)

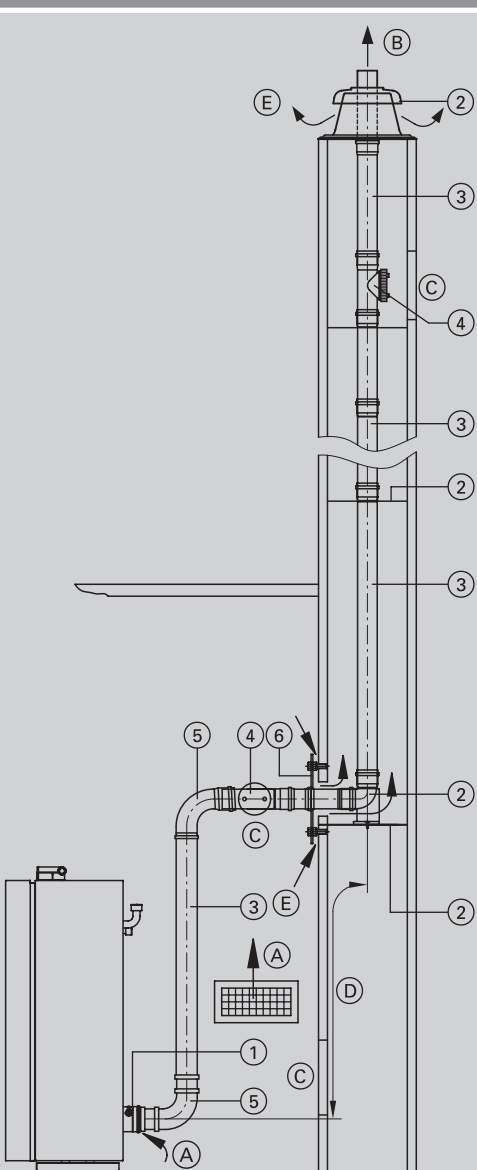
MG W

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	110	Ø мм
			
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7194305 171,-	7247534 233,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7502680 237,-	7502681 297,-	№ заказа евро
③ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7147033 31,-	7339873 33,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	7194309 106,-	7247554 134,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7194308 56,-	7247555 83,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194310 35,-	7247556 58,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 29,-	7247557 47,-	№ заказа евро
④ Ревизионный элемент Прямой	7194312 40,-	7247558 67,-	№ заказа евро
⑤ Колено 87°	7194314 16,-	7247560 31,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7194315 32,-	7247561 44,-	№ заказа евро
⑥ Вентиляционная диафрагма	7176634 49,-	7516597 111,-	№ 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 B ₂₃ /B ₃₃ согласно TRGI 2008)				MG W
	Колено 30° (2 шт.)	7194316 32,-	7247562 44,-	№ заказа евро
	Колено 15° (2 шт.)	7194317 32,-	7247563 44,-	№ заказа евро
	Ревизионный тройник 87°	7194313 66,-	—	№ заказа евро
	или			
	Ревизионное колено 87°	—	7247559 87,-	№ заказа евро
Переходной элемент С модульного размера Ø 80 мм до Ø 110 мм.		7373248 38,-	№ заказа евро	
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 67,-	7373493 73,-	№ заказа евро	

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина					
■ Модульный размер 80/125	20	20	—	—	м
■ Модульный размер 110/150	—	—	25	25	м

В макс. общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (0,5 м) и колена:

Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.

или

Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр.

► 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.