

Пояснения к прайс-листу

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

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

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

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

Оставляем за собой право на внесение изменений.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Газовый конденсационный котел
напольный
до 60 кВт

		Виды газа	
		Природный газ G	Сжиженный газ
6.1	Vitocrossal 300 (тип CU3A)	●	●
6.2	Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300 (тип CU3A)		

10 лет гарантии

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

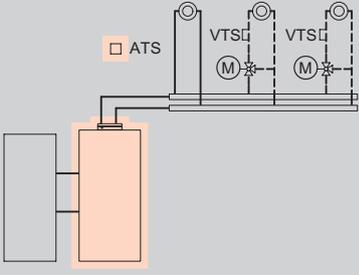
**6.1****Vitocrossal 300****Тип CU3A****Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе**

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

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

6.1

Комплект поставки:

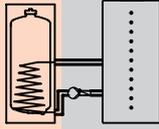
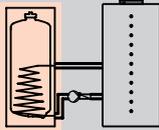
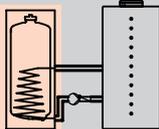
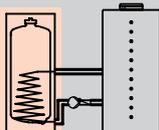
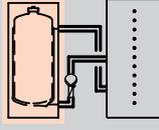
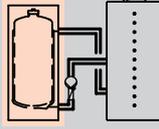
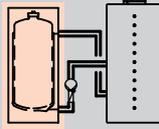
- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Модулируемая газовая горелка MatriX с регулятором сгорания Lambda Pro Control для режима работы с забором воздуха для горения **извне** или **из помещения установки**.
- Комплект штекеров для внешних подключений

Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG 40
	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	7,0 - 35,0 6,3 - 31,7	12,0 - 45,0 10,9 - 40,8	12,0 - 60,0 10,9 - 54,3	
Газовая горелка MatriX для работы на природном и сжиженном газе	CU3A038 5.814,-	CU3A039 6.306,-	CU3A040 7.147,-	CU3A041 8.202,-	№ заказа евро
Технич. данные					
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			
Vitocell 100-V			MG 10
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.		3003702 1.083,-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 45 кВт.		3003703 1.122,-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.		Z002575 1.487,-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.		Z002576 2.530,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью с 25 до 60 кВт.		ZK00892 557,-	№ заказа евро
Vitocell 300-V, тип EVA			MG 10
Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров. ■ Из нержавеющей стали. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.		Z002062 1.748,-	№ заказа евро
Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Из нержавеющей стали. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.		Z002063 1.992,-	№ заказа евро
Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Из нержавеющей стали. Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 60 кВт.		Z002064 2.456,-	№ заказа евро

6.1

VITOCROSSAL 300

Емкостные водонагреватели

Принадлежности		
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)		MG 10
Межсоединение <ul style="list-style-type: none">■ Соединительные трубопроводы■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером■ Обратный клапан■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью с 25 до 60 кВт.	ZK00895 557,-	№ 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 35			
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), 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 1.250,-	7521286 1.276,-	–	№ 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 Stratos Para 25/1-7.		–	–	7465479 1.550,-	№ 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 22,-			№ заказа евро	
Насосная группа Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), 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 677,-	7521288 700,-	–	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon , в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		–	–	7465777 838,-	№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 12,-			№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460638 227,-	7466337 258,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460643 314,-	7466340 357,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 39,-			№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 39,-			№ заказа евро	

Указание!

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

6.1

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта <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 <i>Комплект привода смесителя с блоком управления для одного отопительного контура со смесителем должен быть заказан отдельно.</i>				
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <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 712,- ZK00966 733,- - № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 				- Z008216 878,- № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 				Z008220 871,- Z008221 892,- Z008222 939,- № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 				Z008952 747,- Z008953 763,- Z008954 796,- № заказа евро
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <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 503,- № 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 22,- № заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 12,- № заказа евро

6.1

5829828-13GUS

VITOCROSSAL 300

Принадлежности

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

Указание!

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

6.1

Принадлежности				
Смесители				
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► <i>Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.</i>				
Отопительный контур			MG 35	
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. <i>Для Vitocrossal возможен только настенный монтаж.</i>		7441163 428,-	№ заказа евро	
Модуль расширения для монтажа на стене Для соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией. <i>Должен быть дозаказан.</i>		7441445 103,-	№ заказа евро	
Настенное крепление Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.		7441165 39,-	№ заказа евро	
Принадлежности			MG 35	
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.		7336644 47,-	№ 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 35	
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 120,-	7143780 120,-	№ заказа евро
Отопительный контур			MG 35	
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

6.1

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 35
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 13,-			№ заказа евро	
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 35,-			№ 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 40
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.	7252666 265,-		-		№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 35 - 60 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.	-		9535742 295,-		№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (2 × 1,3 кг)	9524670 64,-			№ заказа евро	
Установки для подъема 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 35
Установка для подъема конденсата TP1 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 231,-			№ 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>					
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.	7499330 173,-			№ 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 10,-			№ заказа евро	

6.1

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
<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>		Z008341 138,-	№ заказа евро
<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 отпуса, 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>		Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			MG 35
<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>		7438537 92,-	№ заказа евро
<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. 		7438702 96,-	№ заказа евро
Прочее			MG 35
<p>Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>		7415028 85,-	№ заказа евро

6.1

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для контроллера

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

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

6.1

Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG 35
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 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 7438702), 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. 		7429073 407,-	№ заказа евро

Принадлежности		
Расширение функциональных возможностей		MG 40
<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 99,-	№ 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 99,-	№ 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 232,-	№ заказа евро MG 35



6.1

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG 35
<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 368,—</p>	№ заказа евро MG 40	
<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 386,—</p>	№ заказа евро MG 40	
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ 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. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>	 <p>Z011390 455,—</p>	№ заказа евро MG 40	
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 			

6.1

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG 35
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 40,—	№ заказа евро	
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 26,—	№ заказа евро	
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	7199251 53,—	№ 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 11,—	№ заказа евро	
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7179113 248,—	№ 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_{93x} согласно TRGI 2008)

MG 35

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>① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p> <p>② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ 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). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)</p> <p>Распорка (3 шт.)</p> <p>③ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м) Труба Длина 1,95 м. Труба Длина 1 м. Труба Длина 0,5 м. Колено 15° (2 шт.) 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. Труба LAS Длина 0,5 м.</p>	<p>7194305 190,-</p> <p>7502680 267,-</p> <p>7147033 34,-</p> <p>7194309 117,-</p> <p>7194308 65,-</p> <p>7194310 38,-</p> <p>7194311 29,-</p> <p>7194317 35,-</p> <p>7194316 35,-</p> <p>7194312 45,-</p> <p>7199781 108,-</p> <p>7176662 27,-</p> <p>7194321 88,-</p> <p>7194320 71,-</p>	<p>7247534 256,-</p> <p>7502681 335,-</p> <p>7339873 36,-</p> <p>7247554 151,-</p> <p>7247555 91,-</p> <p>7247556 66,-</p> <p>7247557 51,-</p> <p>7247563 49,-</p> <p>7247562 49,-</p> <p>7247558 72,-</p> <p>7247541 164,-</p> <p>7176681 29,-</p> <p>7247537 128,-</p> <p>7247536 112,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

6.2

5829829-12GUS 4/2011

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 35
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
⑧	Колено LAS 87°	7194323 92,—	7247539 145,—	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 128,—	7247540 190,—	№ заказа евро
	или			
	Ревизионный тройник LAS 87°	—	7247542 190,—	№ заказа евро
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 137,—	—	№ заказа евро
⑨	Подвижная муфта LAS	7194329 53,—	7247543 91,—	№ заказа евро
	Крепежный хомут, белый	7176664 17,—	7176682 27,—	№ заказа евро
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 69,—	7373493 82,—	№ 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 100/150	—	—	25	25	м

6.2

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.

VITOCROSSAL 300

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

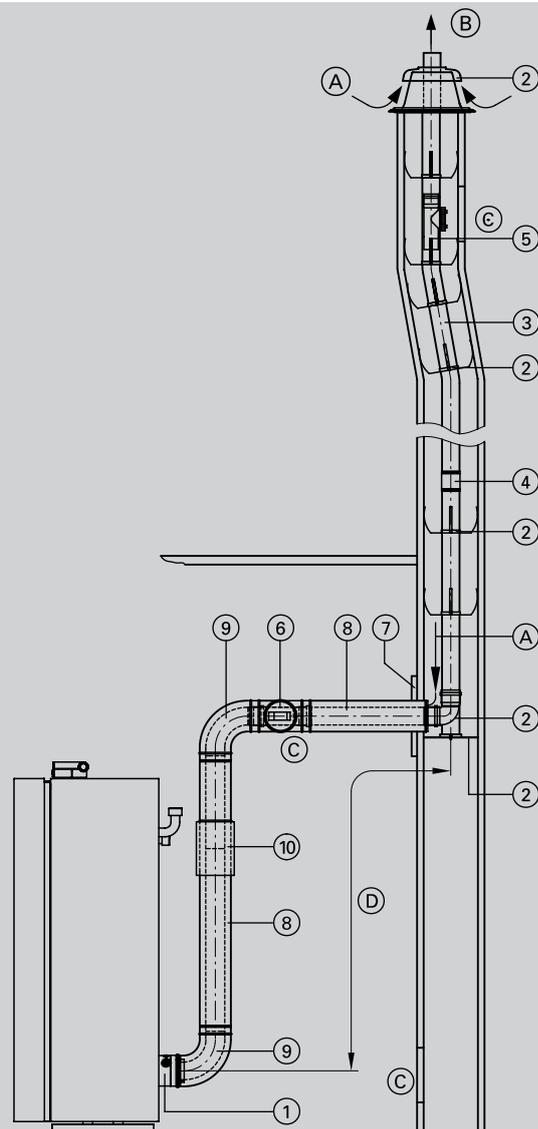
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

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

MG 35

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	100/150	Ø мм
 <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.) Распорка (5 шт.) 3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м. Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м. 4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода. Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м. 5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода. 6 Ревизионный элемент LAS прямой 7 Стеновая диафрагма 8 Труба LAS Длина 1 м. Труба LAS Длина 0,5 м. </p>			
			№ заказа евро
	7248213 248,-	7248220 318,-	№ заказа евро
	7452179 480,-	7452180 506,-	№ заказа евро
	7147035 51,-	7189817 53,-	№ заказа евро
	7248216 715,-	7248222 876,-	№ заказа евро
	7248215 1.437,-	7248221 1.737,-	№ заказа евро
	7248219 110,-	7248225 281,-	№ заказа евро
	7248214 96,-	7248226 120,-	№ заказа евро
	7248218 187,-	7248224 327,-	№ заказа евро
	7199781 108,-	7247541 164,-	№ заказа евро
	7176662 27,-	7176681 29,-	№ заказа евро
	7194321 88,-	7247537 128,-	№ заказа евро
	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро

6.2

5829829-12GUS

VITOCROSSAL 300

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 35

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
⑨ Колено LAS 87°	7194323 92,-	7247539 145,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 128,-	7247540 190,-	№ заказа евро
Ревизионный тройник LAS 87°	-	7247542 190,-	№ заказа евро
Ревизионное колено LAS 87°	7199782 137,-	-	№ заказа евро
⑩ Подвижная муфта LAS	7194329 53,-	7247543 91,-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый	7176664 17,-	7176682 27,-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 69,-	7373493 82,-	№ 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	18	18	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	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

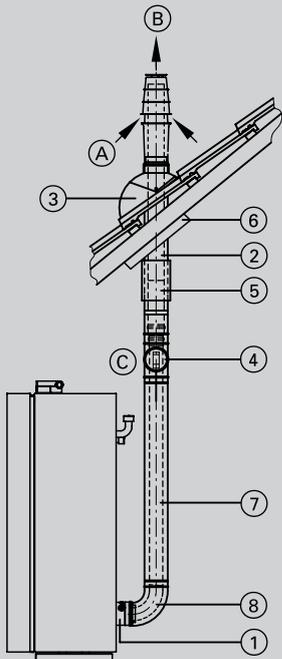
для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{33x} согласно TRGI 2008)

MG 35

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>			
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
② Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом. Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом. Надкрышный элемент Цвет черный , длина 0,5 м. Надкрышный элемент Цвет черный , длина 1,0 м. С хомутом. Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 0,5 м. Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 1,0 м. С хомутом.	7373271 272,- 7373272 272,- 7311371 82,- 7311373 144,- 7311372 82,- 7311376 144,-	7373249 358,- 7373250 358,- 7373251 133,- - 7373252 133,- -	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро
③ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный . Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный . или Манжета плоской крыши или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком. Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7452499 76,- 7452500 76,- 7426187 60,- 7174281 53,- 7174279 53,-	7452501 110,- 7452502 110,- 7426529 85,- - -	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро
④ Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 108,-	7247541 164,-	№ заказа евро
⑤ Подвижная муфта LAS	7194329 53,-	7247543 91,-	№ заказа евро
⑥ Универсальная защитная диафрагма	7185140 77,-	7190026 85,-	№ 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 _{33x} согласно TRGI 2008)				MG 35
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
⑦	Труба LAS Длина 1 м.	7194321 88,—	7247537 128,—	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 71,—	7247536 112,—	№ заказа евро
⑧	Колено LAS 87°	7194323 92,—	7247539 145,—	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 128,—	7247540 190,—	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый		7176664 17,—	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					м
■ Модульный размер 80/125	15	15	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	15	15	м

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

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 35
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм		
⑥	Крепежный хомут, белый	7176664 17,—	7176682 27,—	№ заказа евро		
⑦	Комплект для прокладки по наружной стене <ul style="list-style-type: none"> ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма 	7194327 259,—	7247553 361,—	№ заказа евро		
⑧	Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176655 45,—	7176690 59,—	№ заказа евро		
⑨	Универсальная защитная диафрагма	7185140 77,—	7190026 85,—	№ заказа евро		
⑩	Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373271 272,—	7373249 358,—	№ заказа евро		
	Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом. При использовании прохода через кровлю модульного размера 100/150 для изменения направления трубы на наружной стене необходимо использовать подвижную муфту системы LAS.	7373272 272,—	7373250 358,—	№ заказа евро		
⑪	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 76,—	7452501 110,—	№ заказа евро		
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 76,—	7452502 110,—	№ заказа евро		
	или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 53,—	—	№ заказа евро		
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 53,—	—	№ 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 100/150						

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

6.2

Система удаления продуктов сгорания

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

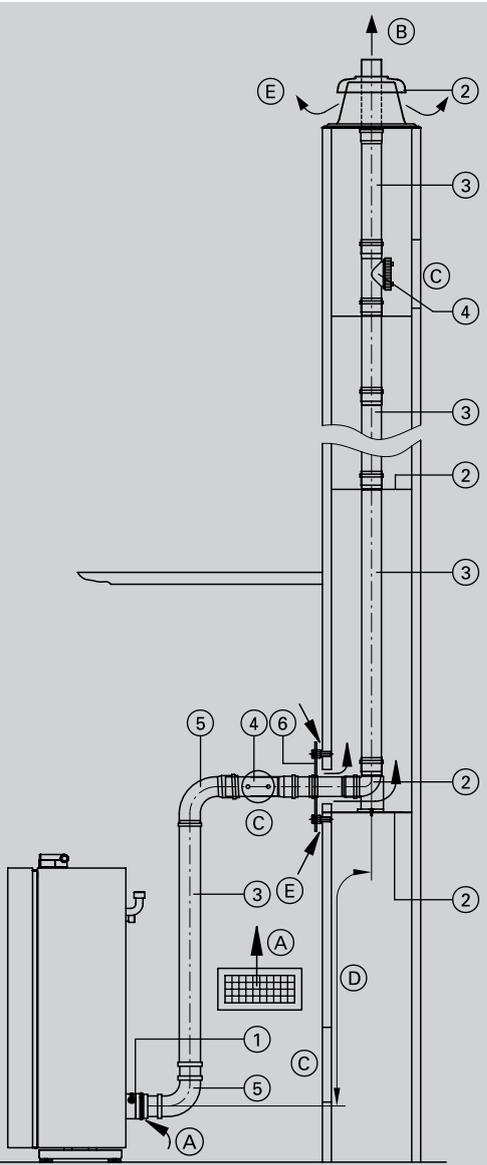
Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃/В₃₃ согласно TRGI 2008)

MG 35

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
			
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 190,-	7247534 256,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7502680 267,-	7502681 335,-	№ заказа евро
③ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7147033 34,-	7339873 36,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	7194309 117,-	7247554 151,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7194308 65,-	7247555 91,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7194310 38,-	7247556 66,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 29,-	7247557 51,-	№ заказа евро
④ Ревизионный элемент Прямой	7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
⑤ Колено 87°	7194314 22,-	7247560 34,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7194315 35,-	7247561 49,-	№ заказа евро
⑥ Вентиляционная диафрагма	7176634 55,-	7516597 119,-	№ заказа евро

6.2

5829829-12GUS

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 ₂₃ /В ₃₃ согласно TRGI 2008)			MG 35	
Колено 30° (2 шт.)	7194316 35,—	7247562 49,—	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	7194317 35,—	7247563 49,—	№ заказа евро	
Ревизионный тройник 87°	7194313 71,—	—	№ заказа евро	
или				
Ревизионное колено 87°	—	7247559 114,—	№ заказа евро	
Переходной элемент С модульного размера Ø 80 мм до Ø 100 мм.		7373248 42,—	№ заказа евро	
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 69,—	7373493 82,—	№ 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					м
■ Модульный размер 80/125	20	20	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	25	25	м

6.2

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.

		Виды газа		
		Природный газ E	Сжиженный газ	
7.1	Vitodens 100-W	●	●	
7.2	Vitodens 200-W	●	●	
7.3	Vitodens 222-F	●	●	
7.6	Система удаления продуктов сгорания для Vitodens			●

Функции контроллера Vitodens 200-W	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 (тип HC1B) для режима с постоянной температурой подачи	Vitotronic 200 (тип HC1B) для погодозависимой теплогенерации	Vitotronic 300-K (тип MW2B) ^{1,3} каскадный контроллер
Режим работы с постоянной температурой подачи	●		
Погодозависимая теплогенерация с переменной температурой котловой воды		●	●
С регулированием температуры водонагревателя	●	●	●
Управление смесителем одного отопительного контура		● ^{*1}	● ^{*1}
Управление смесителями двух отопительных контуров		● ^{*1}	● ^{*1}
С таймером для суточной и недельной программы работы		● ^{*1}	● ^{*1}
Дисплей с текстовым меню		●	●
Система диагностики	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●	●
Управление циркуляционным насосом ГВС		● ^{*1}	●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС		● ^{*1}	●
Коммуникация с модулем управления гелиоустановкой	●	●	●
Коммуникация с контроллером гелиоустановки Vitosolic	●	●	●
Индикация температуры гелиоустановки и режимов работы гелиоустановки	●	●	●
Управление системой послойной загрузки водонагревателя			●
Каскадный контроллер			●
Обмен данными через LON-BUS		●	●

¹Возможно при наличии принадлежностей.

³Один раз для многокотловой установки, только Vitodens 200-W мощностью 45 - 150 кВт.

10 лет гарантии

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

**7.1****Vitodens 100-W****Тип WB1C****Настенный газовый конденсационный котел,**

с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX и теплообменником Inox-Radial, для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки с встроенным расширительным баком.

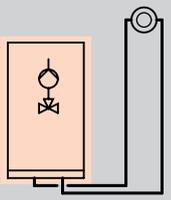
Для работы на природном и сжиженном газе**Допустимое рабочее давление водогрейного котла 3 бар**

- Нормативный КПД: 97 % (Hs)/108 % (Hi).
- Диапазон модуляции 1:4.
- Теплообменник Inox-Radial из нержавеющей стали.
- Цилиндрическая горелка MatriX.
- Простое аналоговое управление посредством контроллера с ручками настройки и большим дисплеем.
- Контроллер с возможностью подключения регулятора температуры помещения и с ручным ограничением мощности.

VITODENS 100-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки

7.1

Отопительная установка	Топливо Конструкция	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и приготовлении горячей воды с температурой 50/30 °С и 80/60 °С			№ заказа евро
		6,5 - 19,0 5,9 - 17,3	6,5 - 26,0 5,9 - 23,7	8,8 - 35,0 8,0 - 31,9	
	Природный газ E (H)	WB1C102 1.340,-	WB1C103 1.435,-	WB1C104 1.470,-	№ заказа евро
	Сжиженный газ P	WB1C108 1.354,-	WB1C109 1.449,-	WB1C110 1.484,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина		350	350	350	мм
Ширина		400	400	400	мм
Высота		700	700	700	мм
Масса		35	36	37	кг
Патрубок дымохода		60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100	100	Ø мм

Котел поставляется настроенным для эксплуатации на природном газе E. При заказе в исполнении для сжиженного газа поставляется комплект переналадки.

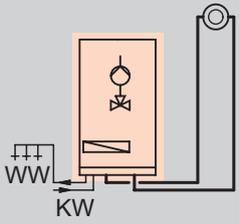
Оборудование прошло испытания и сертифицировано для работы на природном и сжиженном газе.

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX
- Контроллер для режима постоянной температуры подачи и режима погодозависимой теплогенерации
- Арматура безопасности, расширительный бак (8 л)
- Насос котлового контура и 3-ходовой переключающий клапан
- Готовые к подключению трубные и кабельные соединения
- Присоединительный элемент котла

VITODENS 100-W

Газовый конденсационный комбинированный котел для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки или извне

Отопительная установка	Топливо Конструкция	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и приготовлении горячей воды с температурой 50/30 °С и 80/60 °С		MG 55
		6,5 - 26,0 5,9 - 23,7	8,8 - 35,0 8,0 - 31,9	
	Природный газ E (H)	WB1C148 1.509,-	WB1C149 1.568,-	№ заказа евро
	Сжиженный газ P	WB1C150 1.523,-	WB1C151 1.582,-	№ заказа евро
Технические данные				
Мощность при приготовлении горячей воды		29,3	35,0	кВт
Длина		350	350	мм
Ширина		400	400	мм
Высота		700	700	мм
Масса		36	38	кг
Патрубок дымохода		60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100	Ø мм

7.1

Котел поставляется настроенным для эксплуатации на природном газе E. При заказе в исполнении для сжиженного газа поставляется комплект перенастройки.

Оборудование прошло испытания и сертифицировано для работы на природном и сжиженном газе.

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX
- Встроенное оборудование для приготовления горячей воды с отдельным проточным теплообменником из нержавеющей стали
- Контроллер для режима постоянной температуры подачи и режима погодозависимой теплогенерации
- Арматура безопасности, расширительный бак (8 л) и наполнительная арматура
- Насос котлового контура и 3-ходовой переключающий клапан
- Готовые к подключению трубные и кабельные соединения
- Присоединительный элемент котла

5608242

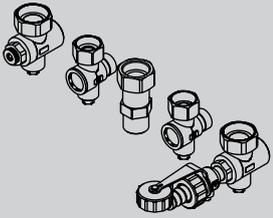
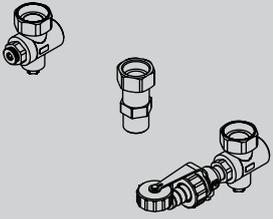
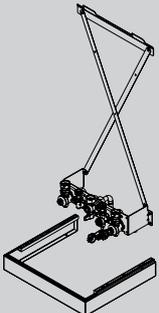
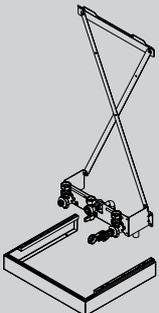
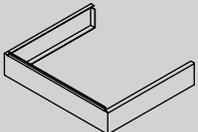
VIESSMANN

7.1- 3

VITODENS 100-W

Принадлежности

7.1

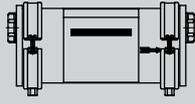
Принадлежности			
Монтаж			
<p>Принадлежности для подключения газового конденсационного комбинированного котла</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура. ■ Арматура для трубопроводов горячей и холодной воды. ■ Присоединительный элемент для газового крана. 		<p>7478862 80,—</p>	<p>№ заказа евро MG 20</p>
<p>Принадлежности для подключения газового конденсационного одноконтурного котла</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура. ■ Присоединительный элемент для газового крана. 		<p>7476497 68,—</p>	<p>№ заказа евро MG 20</p>
<p>Монтажное приспособление для газового конденсационного комбинированного котла</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы. ■ Арматура. ■ Газовый кран. ■ Сетевой кабель. ■ Приемная воронка. ■ Арматурная крышка. 		<p>7478660 200,—</p>	<p>№ заказа евро MG 20</p>
<p>Монтажное приспособление для газового конденсационного одноконтурного котла</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы. ■ Арматура. ■ Газовый кран. ■ Сетевой кабель. ■ Приемная воронка. ■ Арматурная крышка. 		<p>7478689 170,—</p>	<p>№ заказа евро MG 20</p>
<p>Комплект для перенастройки на сжиженный газ P 19,0 и 26,0 кВт Число Воббе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м² 		<p>7837261 14,—</p>	<p>№ заказа евро MG 60</p>
<p>Комплект для перенастройки на сжиженный газ P 35 кВт Число Воббе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м² 		<p>7837262 14,—</p>	<p>№ заказа евро MG 60</p>
Арматурные крышки			<p>MG 60</p>
<p>Арматурная крышка для котла шириной 400 мм</p>		<p>7835443 47,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

5608242
5608242

VITODENS 100-W

Принадлежности

7.1

Принадлежности		
Принадлежности		
Прочее		MG N
Комплект инструментов Для технического и сервисного обслуживания. Может использоваться для всех котлов Vitodens и Vitopend фирмы Viessmann. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для технического и сервисного обслуживания: отвертки, удлинитель и насадки.	9537070 59,-	№ заказа евро
Адаптер для измерения тока ионизации Для измерения тока ионизации стандартным измерительным прибором.	7822883 10,-	№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата		
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.	 7252666 265,-	№ заказа евро MG 40
Гранулированный наполнитель (2 × 1,3 кг)	9524670 64,-	№ заказа евро MG 40
Реле контроля минимального давления газа для использования при низких давлениях газа ■ точка отключения 9 мбар ■ точка включения 11 мбар	7452076 108,-	№ заказа евро MG 20
Датчики		MG N
Реле контроля угарного газа Для защитного отключения водогрейного котла при выделении угарного газа.	7499330 173,-	№ заказа евро

VITODENS 100-W

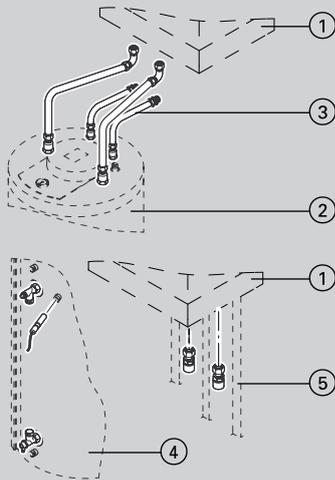
Принадлежности для контроллера

7.1

Принадлежности			
Контроллер для режима управления по температуре помещения			MG 35
Vitotrol 100 RT <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения с релейным выходом (двухпозиционный выход) ■ Режим работы с номинальным напряжением 230 В 		7141709 45,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (режим работы с номинальным напряжением 230 В). ■ Релейный (двухпозиционный) выход. ■ Аналоговый таймер. ■ Суточная программа. 		7170149 161,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения ■ Релейный (двухпозиционный) выход. ■ Управление в режиме текстового меню. ■ Цифровой таймер. ■ Суточная и недельная программа. ■ 3 предварительно настроенные временные программы, с индивидуальной настройкой. ■ Автономный режим питания (от батареи 3 В). 		Z007694 193,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (UTDB-RF2) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником, с двумя релейными выходами, по одному для отопления помещений и приготовления горячей воды (отдельные циклограммы переключения режимов). ■ Цифровой таймер. ■ Суточная и недельная программа. ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батареи 3 В. Приемник для монтажа в контроллере. 		Z011486 358,-	№ заказа евро
Датчик наружной температуры (с соединительным кабелем) для переоборудования контроллера на режим погодозависимой теплогенерации.		Z006506 117,-	№ заказа евро

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с подставным или приставным Vitocell 100-W из стали, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"

Схема системы



① Vitodens		
② Подставной Vitocell 100-W объемом 120 л Стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" (тип CUG), с внутренним нагревом	Z002356 1.054,-	№ заказа евро MG 20
Подставной Vitocell 100-W объемом 150 л Стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" (тип CUG), с внутренним нагревом	Z002357 1.130,-	№ заказа евро MG 20
и		
③ Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами Для открытой и скрытой проводки (заказать дополнительно).	7510285 200,-	№ заказа евро MG 20
④ Vitocell 100-W, тип CVA Емкостный водонагреватель. ■ Объем 160 л. ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect". ■ Белого цвета.	Z002358 1.228,-	№ заказа евро MG 20
Vitocell 100-W, тип CVA Емкостный водонагреватель. ■ Объем 200 л. ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect". ■ Белого цвета.	Z002359 1.278,-	№ заказа евро MG 20
Vitocell 100-W, тип CVA Емкостный водонагреватель. ■ Объем 300 л. ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect". ■ Белого цвета.	Z002360 1.785,-	№ заказа евро MG 20
Vitocell 100-W, тип CVB Емкостный водонагреватель с 2 змеевиками греющего контура. ■ Объем 300 л. ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect". ■ Белого цвета.	Z002361 1.546,-	№ заказа евро MG 20
или Прочие емкостные водонагреватели. Согласно регистру 17 прайс-листа.		
и		
⑤ Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, подключения под резьбу (Заказать отдельно, емкостный водонагреватель слева или справа от котла.)	7178349 154,-	№ заказа евро MG 20
Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, подключения под пайку (Заказать отдельно, емкостный водонагреватель слева или справа от котла.)	7178348 154,-	№ заказа евро MG 20
По выбору		
Защитный анод с электропитанием ■ Не требует обслуживания. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7265008 331,-	№ заказа евро MG 35

VITODENS 100-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с подставным или приставным Vitocell 100-W из стали, с **внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"**

7.1

Схема системы

<p>Термометр Для монтажа в теплоизоляции или в передней панели облицовки.</p>	<p>7595765 22,-</p>	<p>№ заказа евро MG 35</p>
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15) Для открытой проводки. ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар Для подставных емкостных водонагревателей</p>	<p>7180097 168,-</p>	<p>№ заказа евро MG 35</p>
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар. ■ Запорный вентиль. ■ Обратный клапан и контрольный штуцер. ■ Манометр. Для приставных водонагревателей объемом до 200 л</p>	<p>7219722 168,-</p>	<p>№ заказа евро MG 35</p>
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар. ■ Запорный вентиль. ■ Обратный клапан и контрольный штуцер. ■ Патрубок для подключения манометра. Для приставных водонагревателей объемом от 300 л</p>	<p>7180662 168,-</p>	<p>№ заказа евро MG 35</p>
<p>Приемная воронка ■ Приемная воронка с сифоном.</p>	<p>7459591 33,-</p>	<p>№ заказа евро MG 20</p>

10 лет гарантии

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

**Vitodens 200-W****Тип В2НА/В2КА**

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

Для работы на природном и сжиженном газе

Допустимое рабочее давление водогрейного котла 3 бар (0,3 МПа)

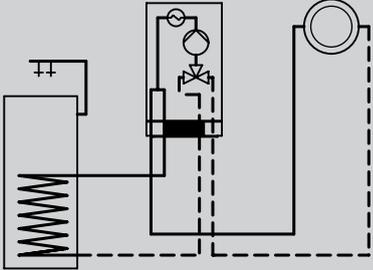
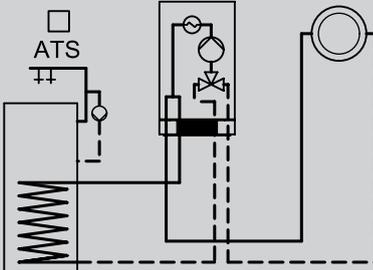
Допустимое рабочее давление соответствующих емкостных водонагревателей 10 бар (1 МПа)

- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с длительным сроком службы благодаря использованию жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды – все комбинированные котлы оснащены функцией постоянной готовности горячей воды.
- Экономичный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A).
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели.
- Регулятор сжигания Lambda Pro Control для всех видов газа.
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкой частоте вращения вентилятора.

7.2

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 100 Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору: Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 евро 161,- MG 35 Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 евро 193,- MG 35 Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 евро 358,- MG 35</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя ■ С или без циркуляционного насоса ГВС</p>	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

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

7.2

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном для подключения емкостного водонагревателя
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

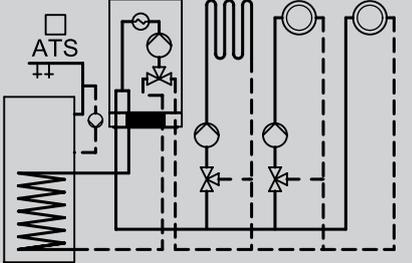
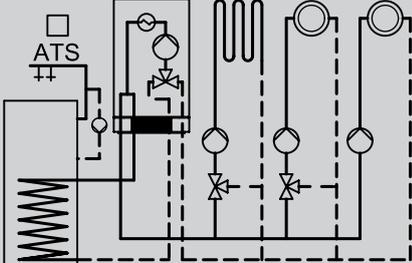
Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				№ заказа евро
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,2 - 31,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA463 2.336,-	B2HA464 2.625,-	B2HA465 2.783,-	B2HA466 3.397,-	MG 20
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA467 2.650,-	B2HA468 2.939,-	B2HA469 3.097,-	B2HA470 3.711,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина	360	360	360	360	мм
Ширина	450	450	450	450	мм
Высота	850	850	850	850	мм
Масса	41	41	43	47	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	16,0	17,2	23,7	31,7	кВт

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

7.2

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору::</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору::</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 121,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

7.2

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

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном для подключения емкостного водонагревателя
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				№ заказа евро
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,2 - 31,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA467 2.650,-	B2HA468 2.939,-	B2HA469 3.097,-	B2HA470 3.711,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA467 2.650,-	B2HA468 2.939,-	B2HA469 3.097,-	B2HA470 3.711,-	№ заказа евро

Технические данные					
Длина	360	360	360	360	мм
Ширина	450	450	450	450	мм
Высота	850	850	850	850	мм
Масса	41	41	43	47	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	16,0	17,2	23,7	31,7	кВт

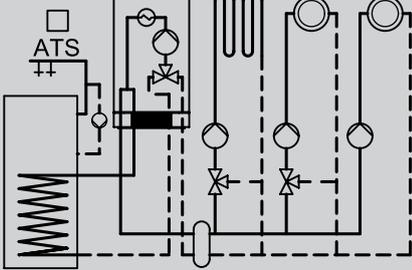
Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.2

5683604

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа 7179488 евро 91,- MG 35</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 121,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

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

7.2

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном для подключения емкостного водонагревателя
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С				№ заказа евро
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,2 - 31,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA467 2.650,-	B2HA468 2.939,-	B2HA469 3.097,-	B2HA470 3.711,-	MG 20

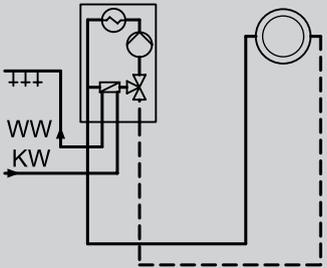
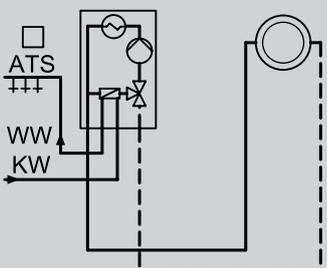
Технические данные					
Длина	360	360	360	360	мм
Ширина	450	450	450	450	мм
Высота	850	850	850	850	мм
Масса	41	41	43	47	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	16,0	17,2	23,7	31,7	кВт

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

7.2

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 100 Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору:</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 евро 161,- MG 35</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 евро 193,- MG 35</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 евро 358,- MG 35</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

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

7.2

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Встроенная функция приготовления горячей воды (комфортный режим)
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С		№ заказа евро
	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KA037 3.444,-	B2KA038 4.179,-	MG 20
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KA039 3.758,-	B2KA040 4.493,-	№ заказа евро
Технические данные			
Длина	360	360	мм
Ширина	450	450	мм
Высота	850	850	мм
Масса	46	48	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	29,3	33,6	кВт

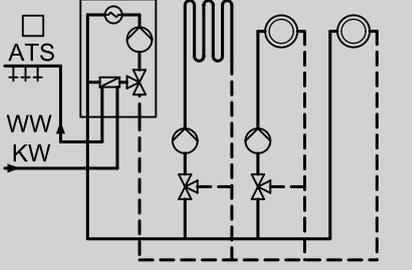
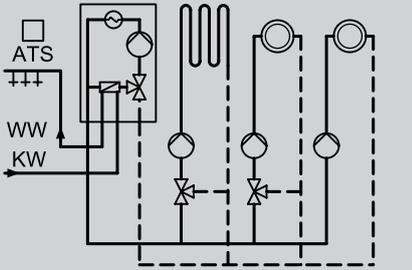
Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.2

5683604

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

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 HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".</p> <p>Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

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

7.2

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Встроенная функция приготовления горячей воды (комфортный режим)
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

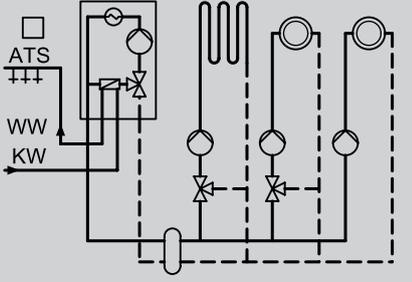
Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		№ заказа евро
	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KA039 3.758,-	B2KA040 4.493,-	MG 20
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KA039 3.758,-	B2KA040 4.493,-	№ заказа евро
Технические данные			
Длина	360	360	мм
Ширина	450	450	мм
Высота	850	850	мм
Масса	46	48	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	29,3	33,6	кВт

7.2

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

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа 7179488 евро 91,- MG 35</p> <p>Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

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

7.2

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Встроенная функция приготовления горячей воды (комфортный режим)
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

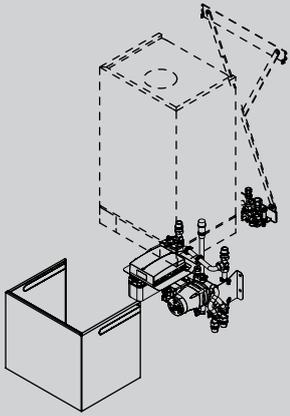
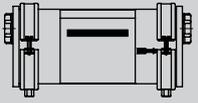
Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		№ заказа евро
	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KA039 3.758,-	B2KA040 4.493,-	MG 20
Технические данные			
Длина	360	360	мм
Ширина	450	450	мм
Высота	850	850	мм
Масса	46	48	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	29,3	33,6	кВт

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

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности				
Отопительный контур			MG 20	
<p>Комплект для монтажа под котлом со смесителем для котла шириной 450 мм. Готовый узел для распределения тепла через один отопительный контур со смесителем и один отопительный контур без смесителя для монтажа под котлом.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем ■ Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем ■ 3-ходовой смеситель с электромотором ■ Блок управления смесителем, возможность обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM ■ Регулируемый байпас ■ Датчик температуры подающей магистрали ■ Вентиль для регулировки объемного расхода обоих отопительных контуров ■ Крышка в дизайне котла <p>Комплект для монтажа под котлом может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200 и монтажным приспособлением для открытой проводки. Не используется в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W.</p> <p>Для других случаев применения следует использовать комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем.</p>		7438923 1.442,-	№ заказа евро	
Расходомер	Для индикации данных расхода отопительного контура без смесителя.		7438927 88,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор	Ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длиной 1,5 м).		7425493 129,-	№ заказа евро
Арматурные крышки			MG 20	
Арматурная крышка для котла шириной 450 мм. Без водонагревателя и с приставным емкостным водонагревателем.		7438096 61,-	№ заказа евро	
Установки нейтрализации конденсата			MG 40	
Устройство нейтрализации конденсата	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт ■ С гранулированным наполнителем 		7252666 265,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель	(2 × 1,3 кг)		9524670 64,-	№ заказа евро

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности

Установки для подъема конденсата

Установка для подъема конденсата TP1

Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба.

- Встроенный насос на базе сферического мотора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт
- Сборный резервуар объемом 0,5 л
- Напорный шланг 6 м
- Обратный клапан



7374796
231,-

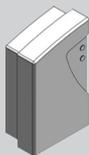
MG 35

№ заказа
евро

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности			
Газовые краны			MG 20
<p>Газовый проходной кран R ½ (для открытой прокладки) Со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.</p>		7329001 55,-	№ заказа евро
<p>Газовый угловой кран R ½ (для скрытой прокладки) Со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.</p>		7329002 42,-	№ заказа евро
Датчики			MG N
<p>Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. <i>Может применяться для водогрейных котлов, изготовленных после 2004 года.</i></p>		7499330 173,-	№ заказа евро
Прочее			MG N
<p>Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.</p>		9537070 59,-	№ заказа евро
<p>Адаптер для промывки пластинчатого теплообменника</p>		7373005 125,-	№ заказа евро MG 20

7.2

► Информацию о гидравлическом разделителе и насосной группе отопительного контура Divicon см. разделе Vitodens 200-W мощностью от 45 кВт.

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип HO1B</p> </div> </div>			
Контроллер для управления по температуре помещения	MG 35			
Vitotrol 100 (тип УТА) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230В) ■ Релейный выход (двухточечное регулирование) ■ С аналоговым таймером ■ Дневная программа 	7170149 161,—	—		№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения ■ Релейный выход (двухточечное регулирование) ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 	Z007694 193,—	—		№ заказа евро
Внешний модуль расширения Н4 Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или комнатных термостатов на 24В для подключения с помощью низковольтного кабеля	7197227 88,—	—		№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 	Z007695 358,—	—		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления	MG 35			
Vitotrol 200A (абонент шины КМ) Настройка для одного отопительного контура: <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).</p> <p><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p> 	—	Z008341 138,—		№ заказа евро

7.2

5683604

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип HC-1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип HO-1B</p> </div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM) 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>	-	Z008342 257,-	№ заказа евро



7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 100 Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 200 Тип HO1B</p> </div> </div>		
Датчики	MG 35		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве дополнения к Vitotrol 300A</i> <i>Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A</i> <i>в подходящем месте для измерения температуры по-</i> <i>мещения.</i></p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 96,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (для гидравлического раз- делителя) Для измерения температуры в гидравлическом раздели- теле.</p>	7179488 91,-		№ заказа евро
Прочее	MG 35		
<p>Монтажная панель Для произвольного размещения панели управления кон- троллера Vitotronic снаружи устройства. ■ Крепежная панель ■ Заглушка ■ Соединительный кабель (5,0 м)</p> 	7299408 84,-		№ заказа евро

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>		
Прочее			MG 35
Концентратор шины KM Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM. 	7415028 85,-		№ заказа евро
Принадлежности для управления отопительным контуром			MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <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 насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером 	-	7301063 503,-	№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода. ■ 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. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером 	-	7301062 331,-	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали 	-	7151728 222,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро

Указание!

При использовании комплекта для монтажа под котлом со смесителем установка отдельного комплекта привода смесителя не требуется, см. раздел "Принадлежности отопительного контура".

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

7.2

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 100 Тип HC1B </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 200 Тип HO1B </div> </div>	
<p>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p>	MG 35	
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Расчет баланса энергии и диагностическая система ■ Управление и индикация производится с помощью контроллера Vitotronic. ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели. ■ Вторая регулировка по разности температур ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos). ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева отопления водогрейным котлом при поддержке отопления ■ Нагрев ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л). <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	<p>7429073 407,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Расширение функциональных возможностей</p>		
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встроены в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию 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 модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание).</p> <p>Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и дополнительного модуля расширения.</p>		

5683604

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>		
Расширение функциональных возможностей	MG 40		
<p>Внутренний модуль расширения Н1 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 вентиля (сжиженный газ) а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура ■ Подключение общего сигнала неисправности ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя 	7498513 95,-	№ заказа евро	
<p>Внутренний модуль расширения Н2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блокировка внешних вытяжных устройств а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура ■ Подключение общего сигнала неисправности ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя 	7498514 95,-	№ заказа евро	
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление макс. двумя следующими насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем ■ Насос (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя 		7452092 121,-	№ заказа евро
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</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 ■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды ■ Сообщения о неисправностях ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС (с контроллером для погодозависимой теплогенерации) <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации 		7452091 232,-	№ заказа евро MG 35

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</p> <p>Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и 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 во всех отопительных контурах отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2</p> <p>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. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <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 	Z011396 386,-		№ заказа евро MG 40

7.2

5683604

VITODENS 200-W

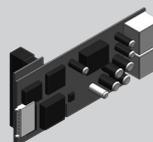
Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ 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. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> 			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45 	-	7143495 40,-	№ заказа евро MG 35
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p> 	-	7143496 26,-	№ заказа евро MG 35
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.</p> 	-	7199251 53,-	№ заказа евро MG 35

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип HO1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника				
<p>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.</p>		-	7171784 71,-	№ заказа евро MG 35
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		-	7143497 11,-	№ заказа евро MG 35
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p>		-	7179113 248,-	№ заказа евро MG 35

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

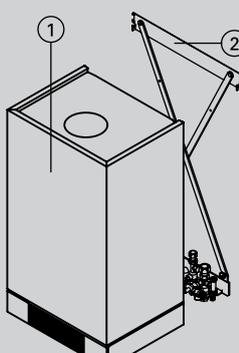
7.2

5683604

VITODENS 200-W

Принадлежности для

- газового конденсационного комбинированного котла
- газового конденсационного одноконтурного котла **без** емкостного водонагревателя:

Схема системы			MG 20
	① Vitodens		
	② Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового комбинированного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 	Z002350 224,-	№ заказа евро
	Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового комбинированного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 	Z002349 255,-	№ заказа евро
	Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 	Z002337 209,-	№ заказа евро
	Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 	Z002348 237,-	№ заказа евро
	По выбору		
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр 	7219722 168,-	№ заказа евро MG 35	
Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none"> ■ Приемная воронка с сифоном 	7459591 33,-	№ заказа евро	

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с подставным Vitocell 100-W (объем 120 и 150 литров) из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

Схема системы

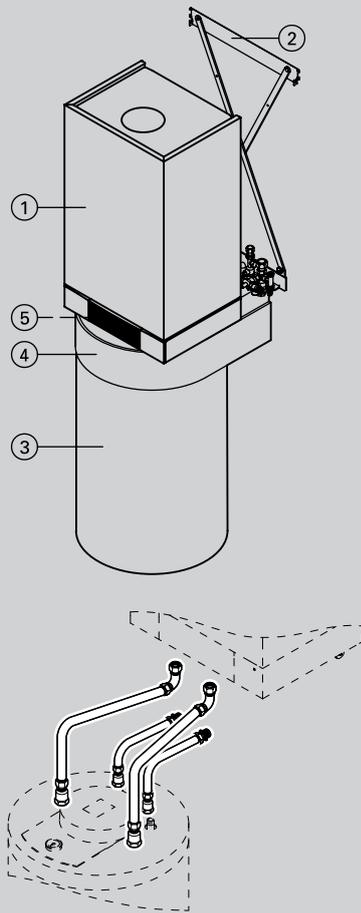


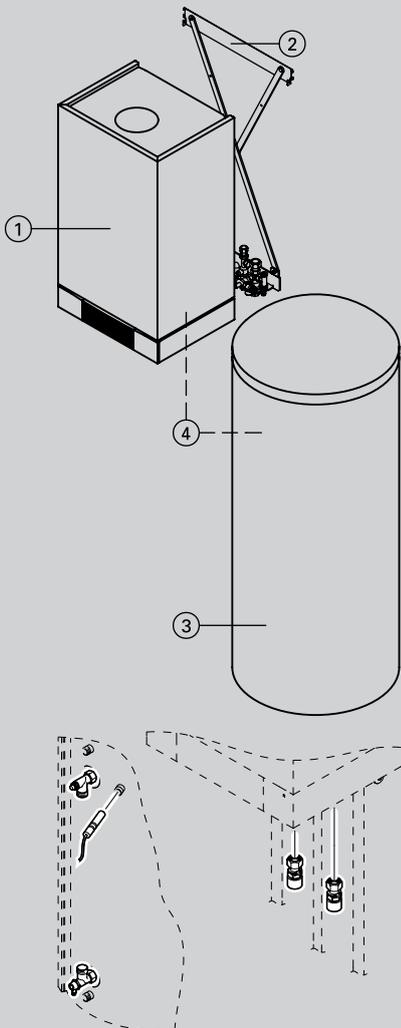
Схема системы			MG 20
①	Vitodens		
②	Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002337 209,—	№ заказа евро
	Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002348 237,—	№ заказа евро
③	Подставной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W объемом 120 литров Стальной емкостный водонагреватель с эмалевым покрытием Ceraprotect (тип CUG), с внутренним нагревом.	Z002356 1.054,—	№ заказа евро
	Подставной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W объемом 150 литров Стальной емкостный водонагреватель с эмалевым покрытием Ceraprotect (тип CUG), с внутренним нагревом.	Z002357 1.130,—	№ заказа евро
④	Облицовка для соединительных трубопроводов Для емкостного водонагревателя объемом 120 л. ■ С термометром для Vitocell 100-W (тип CUG)	7179030 168,—	№ заказа евро
	Облицовка для соединительных трубопроводов Для емкостного водонагревателя объемом 150 л. ■ С термометром для Vitocell 100-W (тип CUG)	7179031 175,—	№ заказа евро
⑤	Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами Для открытой и скрытой прокладки (должен входить в заказ).	7178347 193,—	№ заказа евро
По выбору			
	Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7265008 331,—	№ заказа евро MG 35
	Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7595765 22,—	№ заказа евро MG 35
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15) Для открытой проводки. ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар	7180097 168,—	№ заказа евро MG 35
	Редукционный клапан (DN 15)	7180148 69,—	№ заказа евро
	Комплект приемной воронки ■ Приемная воронка с сифоном	7459591 33,—	№ заказа евро

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 100-W (160, 200 или 300 литров, цвет белый) из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

Схема системы



① Vitodens

② Монтажное приспособление для открытой проводки

Для газового одноконтурного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

Монтажное приспособление для скрытой проводки

Для газового одноконтурного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

③ Vitocell 100-W, тип CVA

Емкостный водонагреватель

- Объем 160 литров
- Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
- Белого цвета.

Vitocell 100-W, тип CVA

Емкостный водонагреватель

- Объем 200 литров
- Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
- Белого цвета.

Vitocell 100-W, тип CVA

Емкостный водонагреватель

- Объем 300 литров
- Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
- Белого цвета.

④ Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями

(Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку

(Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

По выбору

Анод с электропитанием

- Техническое обслуживание не требуется.
- Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.

MG 20

Z002337
209,—

№ заказа
евро

Z002348
237,—

№ заказа
евро

Z002358
1.228,—

№ заказа
евро

Z002359
1.278,—

№ заказа
евро

Z002360
1.785,—

№ заказа
евро

7178349
154,—

№ заказа
евро

7178348
154,—

№ заказа
евро

7265008
331,—

№ заказа
евро
MG 35

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 100-W (160, 200 или 300 литров, цвет белый) из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

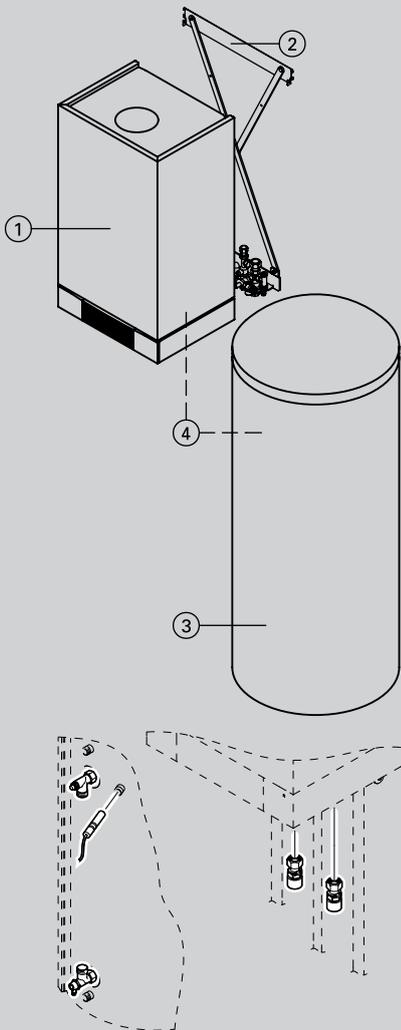
Схема системы			
	Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7595765 22,-	№ заказа евро MG 35
	Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр ■ Объем водонагревателя до 200 л Для открытой проводки.	7219722 168,-	№ заказа евро MG 35
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра ■ Объем водонагревателя от 300 до 1000 литров Для открытой проводки.	7180662 168,-	№ заказа евро MG 35
	Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none"> ■ Приемная воронка с сифоном 	7459591 33,-	№ заказа евро MG 20

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 300-W (160 или 200 литров, цвет белый) из специальной нержавеющей стали

Схема системы



① Vitodens

② Монтажное приспособление для открытой проводки

Для газового одноконтурного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

Z002337
209,-

MG 20

№ заказа
евро

Монтажное приспособление для скрытой проводки

Для газового одноконтурного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

Z002348
237,-

№ заказа
евро

③ Приставной емкостный водонагреватель Vitocell 300-W объемом 160 литров

Емкостный водонагреватель из нержавеющей стали (тип EVA) с термометром, с наружным нагревом.

Z002362
1.992,-

№ заказа
евро

Приставной емкостный водонагреватель Vitocell 300-W объемом 200 литров

Емкостный водонагреватель из нержавеющей стали (тип EVA) с термометром, с наружным нагревом.

Z002363
2.456,-

№ заказа
евро

④ Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями

(Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

7178349
154,-

№ заказа
евро

Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку

(Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

7178348
154,-

№ заказа
евро

По выбору

Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)

- Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)
- Запорный кран
- Обратный клапан и контрольный штуцер
- Манометр

7219722
168,-

№ заказа
евро
MG 35

Комплект приемной воронки

- Приемная воронка с сифоном

7459591
33,-

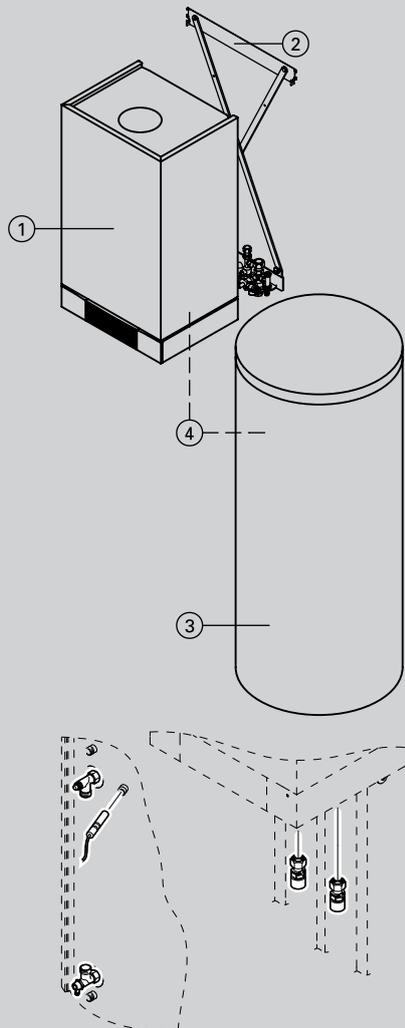
№ заказа
евро

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 100-W (300 и 400 литров, цвет белый) из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect, для гелиоустановок

Схема системы



① Vitodens

② Монтажное приспособление для открытой проводки

Для газового одноконтурного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

Монтажное приспособление для скрытой проводки

Для газового одноконтурного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

③ Vitocell 100-W, тип CVB

Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями

- Объем 300 литров
- Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
- Белого цвета.

Vitocell 100-W, тип CVB

Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями

- Объем 400 литров
- Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
- Белого цвета.

④ Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями

(Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку

(Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

По выбору

Анод с электропитанием

- Техническое обслуживание не требуется.
- Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.

Термометр

Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.

Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1)

- Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)
- Запорный кран
- Обратный клапан и контрольный штуцер
- Штуцер для подключения манометра

Для открытой проводки.

Комплект приемной воронки

- Приемная воронка с сифоном

		MG 20
Z002337 209,—	№ заказа евро	
Z002348 237,—	№ заказа евро	
Z002361 1.546,—	№ заказа евро	
Z005379 2.112,—	№ заказа евро	
7178349 154,—	№ заказа евро	
7178348 154,—	№ заказа евро	
7265008 331,—	№ заказа евро MG 35	
7595765 22,—	№ заказа евро MG 35	
7180662 168,—	№ заказа евро MG 35	
7459591 33,—	№ заказа евро	

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 100-W (300 литров, цвет белый) из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect, для гелиоустановок со встроенным модулем управления гелиоустановкой

Схема системы			MG 20
	① Vitodens		
	② Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002337 209,—	№ заказа евро
	Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	Z002348 237,—	№ заказа евро
	③ Приставной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W объемом 300 литров Стальной емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями, с эмалевым покрытием Ceraprotect (тип CVUA), для гелиоустановок. Со встроенным энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения, насосной группой Solar-Divicon и модулем управления гелиоустановкой (тип SM1) для управления гелиоустановкой с помощью контроллера водогрейного котла, а также воздухоотделителем и дополнительной арматурой.	Z008045 2.772,—	№ заказа евро
	④ Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178349 154,—	№ заказа евро
	Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178348 154,—	№ заказа евро
	По выбору		
	Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевое анода.	7265008 331,—	№ заказа евро MG 35
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Для открытой проводки.	7180662 168,—	№ заказа евро MG 35
	Комплект приемной воронки ■ Приемная воронка с сифоном	7459591 33,—	№ заказа евро

► Информацию о полной программе поставок емкостных водонагревателей см. в регистре 17 прайс-листа Viessmann. Для каждого емкостного водонагревателя должен быть заказан комплект подключений.

Принадлежности (в качестве альтернативы монтажному приспособлению)			
Монтаж у стены			MG 20
<p>Пристенная монтажная рама для комбинированного котла (монтажная ширина 110 мм) Предназначена для установки котла у стенок облегченных конструкций или для произвольной установки в помещении. Исполнение с резьбовыми соединениями.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура для комбинированного котла ■ Угловой газовый кран G 3/4 со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 		Z002352 698,-	№ заказа евро
<p>Пристенная монтажная рама для одноконтурного котла (монтажная глубина 110 мм) Предназначена для установки котла у стенок облегченных конструкций или для произвольной установки в помещении. Исполнение с резьбовыми соединениями.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура ■ Угловой газовый кран G 3/4 со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 		Z002354 660,-	№ заказа евро
<p>Дополнительные потолочные опоры для пристенной монтажной рамы Для произвольной установки в помещении.</p>		7329151 77,-	№ заказа евро

10 лет гарантии

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

**Vitodens 200-W****Тип В2НА**

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

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

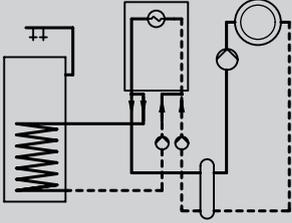
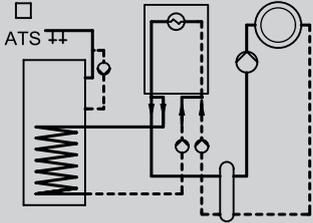
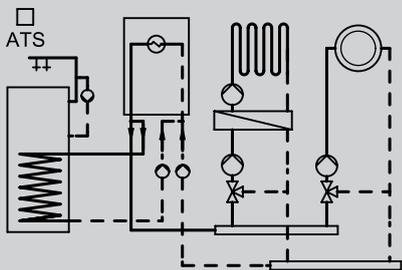
- Vitodens 200-W с 45 - 100 кВт = 4 бар (0,4 МПа)
- Vitodens 200-W с 125 - 150 кВт = 6 бар (0,4 МПа)

- Возможно каскадное подключение до 4 водогрейных котлов при мощности от 45 кВт до 600 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_i).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial.
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с высоким сроком службы благодаря применению жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели.
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа.
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкой частоте вращения вентилятора.

7.2

VITODENS 200-W

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

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура 	<p>Vitotronic 100 Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору:</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 161,- MG 35</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 193,- евро MG 35</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 358,- евро MG 35</p> <p>Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 95,- евро MG 40</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 95,- евро MG 40</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 121,- евро MG 40</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем и разделением отопительных контуров ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 503,- евро MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 331,- евро MG 35</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 95,- евро MG 40</p> 

7.2

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

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

Комплектация:

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

Указание!

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

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Информацию о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.
- ▶ Информацию о многокотловых установках см. в следующем разделе прайс-листа.

VITODENS 200-W

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

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С						MG 20
	12 - 45 10,9 - 40,7	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 80 18,1 - 72,6	20 - 100 18,1 - 91	32 - 125 29 - 114	32 - 150 29 - 136	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA876 4.095,-	B2HA877 5.110,-	B2HA878 6.615,-	B2HA879 7.980,-	B2HA483 9.913,-	B2HA484 11.513,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA880 4.409,-	B2HA881 5.424,-	B2HA882 6.929,-	B2HA883 8.294,-	B2HA485 10.227,-	B2HA486 11.827,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA880 4.409,-	B2HA881 5.424,-	B2HA882 6.929,-	B2HA883 8.294,-	B2HA485 10.227,-	B2HA486 11.827,-	№ заказа евро

7.2

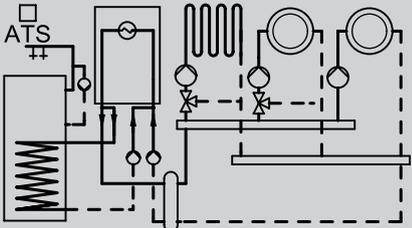
Технич. данные							
Длина	380	380	530	530	690	690	мм
Ширина	480	480	480	480	600	600	мм
Высота	850	850	850	850	900	900	мм
Масса	65	65	83	83	130	130	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100	100	100	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	150	150	Ø мм

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

5829 685-1GUS

VITODENS 200-W

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

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 503,- евро MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 331,- евро MG 35</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 95,- евро MG 40</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 121,- евро MG 40</p> 

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

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

7.2

Комплектация:

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

Указание!

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

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Информацию о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.
- ▶ Информацию о многокотловых установках см. в следующем разделе прайс-листа.

VITODENS 200-W

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

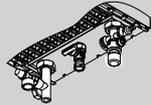
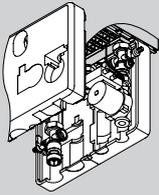
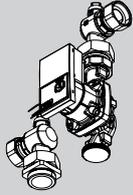
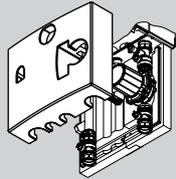
Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С						MG 20
	12 - 45 10,9 - 40,7	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 80 18,1 - 72,6	20 - 100 18,1 - 91	32 - 125 29 - 114	32 - 150 29 - 136	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA880 4.409,-	B2HA881 5.424,-	B2HA882 6.929,-	B2HA883 8.294,-	B2HA485 10.227,-	B2HA486 11.827,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	380	380	530	530	690	690	мм
Ширина	480	480	480	480	600	600	мм
Высота	850	850	850	850	900	900	мм
Масса	65	65	83	83	130	130	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100	100	100	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	125	125	150	150	150	150	Ø мм

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

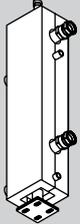
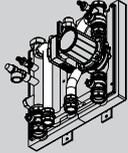
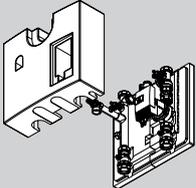
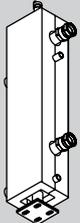
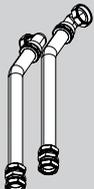
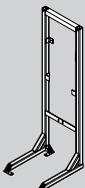
7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности			
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 45 и 60 кВт)			MG 20
<p>Комплект подключения отопительного контура без насоса</p> <ul style="list-style-type: none"> Тройник с шаровым краном Кран заполнения и опорожнения котла Предохранительный клапан Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры. <p><i>Штекер [20] для подключения насоса отопительного контура должен быть заказан отдельно, см. регистр 18.</i></p>		7245738 229,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом</p> <ul style="list-style-type: none"> Тройник с шаровым краном Обратный клапан Кран заполнения и опорожнения котла Теплоизоляция Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры. Предохранительный клапан Энергоэффективный насос отопительного контура с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). 		7501311 941,-	№ заказа евро
<p>Комплект для подключения емкостного водонагревателя</p> <ul style="list-style-type: none"> Шаровой кран. Обратный клапан. Насос загрузки емкостного водонагревателя. Датчик температуры емкостного водонагревателя (длина кабеля 3,75 м). <p><i>Возможность интеграции в теплоизоляцию "Комплекта подключения отопительного контура с насосом".</i></p>		ZK00657 352,-	№ заказа евро
<p>Шаровой кран G 1/4</p> <p>Необходим, если необходима установка насоса отопительного контура или насоса загрузки емкостного водонагревателя без опорожнения отопительной системы.</p>		7247373 51,-	№ заказа евро
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 80 и 100 кВт)			MG 20
<p>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом</p> <ul style="list-style-type: none"> Тройник с шаровым краном Обратный клапан Кран заполнения и опорожнения котла Предохранительный клапан Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры Шаровой кран (2 шт.) 2 переходника Ø 42 (обжимное резьбовое соединение) Теплоизоляция Энергоэффективный насос отопительного контура с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A) 		7501318 1.274,-	№ заказа евро

7.2

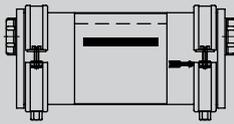
Принадлежности			
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 80 и 100 кВт)			MG 20
<p>Гидравлический разделитель Для объемного расхода до 8 м³/ч (учитывать инструкцию по проектированию).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Гидравлический разделитель со встроенной погружной гильзой (длина 50 мм) ■ Теплоизоляция ■ Погружной датчик температуры для гидравлического разделителя ■ Воздухоотводчик ■ 2 переходника Ø 42-G 1½ 		Z007743 586,-	№ заказа евро
<p>Консоль для гидравлического разделителя Для напольного монтажа.</p>		7346787 99,-	№ заказа евро
<p>Консоль для гидравлического разделителя Для настенного монтажа.</p>		7346788 64,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключения емкостного водонагревателя В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Проставки подающей и обратной магистралей емкостного водонагревателя ■ Резьбовые соединения G 1 ¼ ■ Датчик температуры емкостного водонагревателя 		7348934 294,-	№ заказа евро
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 125 и 150 кВт)			MG 20
<p>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Тройник с шаровым краном. ■ Обратный клапан. ■ Кран заполнения и опорожнения котла. ■ Теплоизоляция. ■ Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры. ■ Предохранительный клапан. ■ Энергоэффективный насос отопительного контура с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). 		7501321 1.458,-	№ заказа евро
<p>Гидравлический разделитель (DN65) Для объемного расхода до 12,9 м³/ч</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Гидравлический разделитель со встроенной погружной гильзой ■ Теплоизоляция. ■ Погружной датчик температуры для гидравлического разделителя. ■ Воздухоотводчик. ■ Шаровой кран с наконечником шланга для опорожнения/удаления шлама ■ 2 переходника Ø 54-G 2 		ZK00658 1.258,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключения емкостного водонагревателя</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Проставки подающей и обратной магистралей емкостного водонагревателя. ■ Резьбовые соединения G 1 ¼ . ■ Датчик температуры емкостного водонагревателя. 		7501325 254,-	№ заказа евро
<p>Монтажная рама Для произвольной установки в помещении..</p>		7502558 649,-	№ заказа евро

7.2

5829 685-1GUS

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности			
Датчики			MG 35
Датчик температуры емкостного водонагревателя Для измерения температуры воды в контуре ГВС (длина 3,75 м). Для номеров заказа ZK00657, 7348934 и 7501325 в комплекте поставки.		7179114 91,-	№ заказа евро
Погружная гильза из нержавеющей стали R 1/2, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. (для датчика температуры емкостного водонагревателя)		7819693 47,-	№ заказа евро
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода.		7499330 173,-	№ заказа евро MG N
Устройства нейтрализации конденсата			MG 40
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 35 - 60 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.		9535742 295,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (2 × 1,3 кг)		9524670 64,-	№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).		7441823 257,-	№ заказа евро MG 35
Гранулированный наполнитель 8 кг		9521702 77,-	№ заказа евро
Установки для подъема конденсата			MG 35
Установка для подъема конденсата TP1 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 231,-	№ заказа евро
Прочее			MG N
Траверса крана Вспомогательное средство для подвешивания прибора для Vitodens 200-W мощностью 125 и 150 кВт.		7514943 56,-	№ заказа евро MG 20
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.		9537070 59,-	№ заказа евро

7.2

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 35
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м). 					
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Stratos Yonos 25/8.</p>		7521285 1.250,-	7521286 1.276,-	–	№ заказа евро
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления приводом смесителя. С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.</p>		–	–	7465479 1.550,-	№ заказа евро
<p>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.</p>		7424960 22,-			№ заказа евро
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция 					
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6.</p>		7521287 677,-	7521288 700,-	–	
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.</p>		–	–	7465777 838,-	№ заказа евро
<p>Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.</p>		7464889 12,-			№ заказа евро
<p>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).</p> 		7460638 227,-	7466337 258,-		№ заказа евро
<p>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).</p> 		7460643 314,-	7466340 357,-		№ заказа евро
<p>Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)</p>		7465894 39,-			№ заказа евро
<p>Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)</p>		7465439 39,-			№ заказа евро
<p>Гидравлический разделитель Объемный расход до 4,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. <p>► Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейного котла мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".</p> 		7460649 233,-	–		№ заказа евро
<p>Гидравлический разделитель Объемный расход до 7,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. <p>► Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейного котла мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".</p> 		–	–	7460648 290,-	№ заказа евро

7.2

5829 685-1GUS

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности			
Датчики			
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			MG 35
Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. Для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт в комплекте поставки гидравлического разделителя, см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".			№ заказа евро
DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	7179488 91,-

Указание!

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

Отопительный контур			
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта  <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 Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.			№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para 25/6 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м). 			ZK00965 712,-
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м). 			ZK00966 733,-
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м). 			-
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м). 			Z008216 878,-
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м). 			Z008220 871,-
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 			Z008221 892,-
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 			Z008222 939,-
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 			Z008952 747,-
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 			Z008953 763,-
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 			Z008954 796,-
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 			№ заказа евро

7.2

Принадлежности						
Отопительный контур						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35		
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ 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 503,-	№ заказа евро	
Комплект кабелей (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 22,-	№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 12,-	№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460638 227,-	7466337 258,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460643 314,-	7466340 357,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)				7465894 39,-		№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)				7465439 39,-		№ заказа евро
Гидравлический разделитель Объемный расход до 4,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. ► Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".				7460649 233,-	-	№ заказа евро
Гидравлический разделитель Объемный расход до 7,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. ► Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".				-	7460648 290,-	№ заказа евро
Датчики						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35		
Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. Для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт в комплекте поставки гидравлического разделителя, см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".				7179488 91,-	№ заказа евро	

7.2

Указание!

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

5829 685-1GUS

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>			
Контроллер для управления по температуре помещения	MG 35			
<p>Vitotrol 100 (тип UTA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 	7170149 161,-	-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программами. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 	Z007694 193,-	-		№ заказа евро
<p>Внешний модуль расширения H4</p> <p>Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или комнатных терморегуляторов на 24 В для использования имеющегося низковольтного кабеля.</p>	7197227 88,-	-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление с помощью меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 	Z007695 358,-	-		№ заказа евро
7.2 Устройства дистанционного управления	MG 35			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS)</p> <p>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).</p> <p>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p> 	-	Z008341 138,-		№ заказа евро

5829 685-1GUS
5829 685 1GUS

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 100 Тип HC-1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 200 Тип HO-1B</p> </div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG 35
<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> 	-	Z008342 257,-	№ заказа евро
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро
<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. 	7438702 96,-		№ заказа евро
Прочее			MG 35
<p>Монтажная панель Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежная панель ■ Крышка ■ Соединительный кабель (длина 5 м). 	7299408 84,-		№ заказа евро

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
Прочее			MG 35
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 85,-		№ заказа евро
Комплектующие управления отопительным контуром			MG 35
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с э 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. 	-	7301063 503,-	№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <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. 	-	7301062 331,-	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <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 222,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро

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

7.2

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>	
<p>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p> <p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 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, нагреваемой солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), 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. 	<p>7429073 407,-</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встраиваются в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию и одну дополнительную функцию каждый (см. описание).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание). Возможна комбинация одного внутреннего модуля расширения и одного внешнего модуля расширения.</p>		

7.2

5829 685-1GUS

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>		
Расширение функциональных возможностей	MG 40		
<p>Внутренний модуль расширения Н1 Электронная плата для установки в контроллер. Посредством модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана (сжиженный газ) а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура. ■ Подключение общего сигнала неисправности. ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя. 	7498513 95,-	№ заказа евро	
<p>Внутренний модуль расширения Н2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блокировка внешних вытяжных устройств а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура. ■ Подключение общего сигнала неисправности. ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя. 	7498514 95,-	№ заказа евро	
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление максимум двумя насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Насос загрузки емкостного водонагревателя. ■ Насос отопительного контура (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя. 		7452092 121,-	№ заказа евро MG 40
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</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. ■ Внешний 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"> ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 		7452091 232,-	№ заказа евро MG 35

7.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип HO1B</p> </div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<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 368,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</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. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <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 386,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ 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. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	<p>-</p>	<p>Z011390 455,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

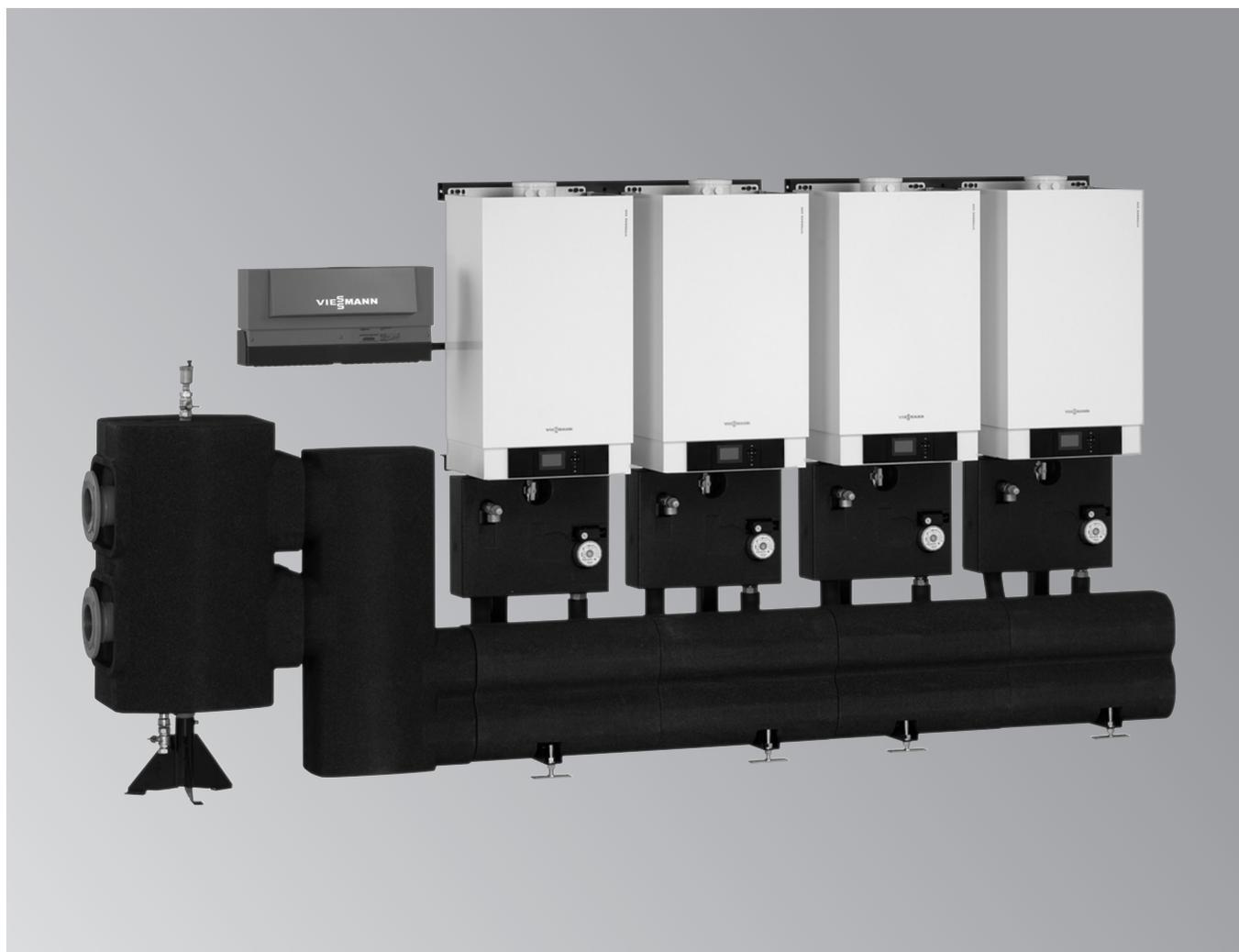
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG 35
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	-	Z011399 1.299,-	№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	-	7143495 40,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	-	7143496 26,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	-	7199251 53,-	№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	-	7171784 71,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	-	7143497 11,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	-	7179113 248,-	№ заказа евро

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

10 лет гарантии

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

Настенный газовый конденсационный котел в виде многокотловой установки мощностью 90 - 600 кВт



Vitodens 200-W

Тип В2НА, многокотловая установка

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

Для работы на природном и сжиженном газе

Допустимое рабочее давление

- Vitodens 200-W с 45 - 100 кВт = 4 бар (0,4 МПа)
- Vitodens 200-W с 125 - 150 кВт = 6 бар (0,4 МПа)

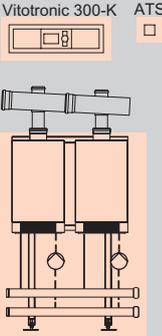
- Возможно каскадное подключение до 4 водогрейных котлов при мощности от 45 кВт до 600 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial.
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с высоким сроком службы благодаря применению жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Панель управления контроллера может монтироваться на стене с помощью специальной консоли.
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа.
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкой частоте вращения вентилятора.

7.2

4/2011
5458779 GUS

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Двухкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
<p>Vitotronic 300-K ATS</p>  <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из двух Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулированием мощности и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулировка температуры водонагревателя по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (телекоммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходим заказ телекоммуникационного модуля LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 393,- евро MG 40</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 428,- евро MG 40</p> 

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

7.2

Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Каскадная гидравлика с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Комплекты подключения с насосом (энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Двухкотловая установка (установка в ряд)

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/ многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С						MG 20
	12 - 45 12 - 90	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 105 20 - 210	32 - 125 32 - 250	32 - 150 32 - 300	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA884 12.944,-	B2HA885 14.974,-	B2HA886 18.506,-	B2HA887 21.236,-	B2HA487 27.315,-	B2HA488 30.515,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Мощность 80/60 °С для одного котла	10,9 - 40,7	10,9 - 54,4	18,1 - 72,6	18,1 - 91,0	29,0 - 114,0	29,0 - 136,0	кВт
Мощность 80/60 °С многокотловая установка	10,9 - 81,4	10,9 - 108,8	18,1 - 145,2	18,1 - 182,0	29,0 - 228,0	29,0 - 272,0	кВт
Присоединительный диаметр распределителя/ коллектора	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Сведения по номинальной тепловой мощности приведены для работы на природном газе. Данные для работы на сжиженном газе см. в документации по проектированию.

Указание!

Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

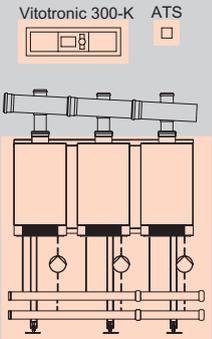
Для котлов мощностью от 125 кВт необходимо заказать настенное или потолочное крепление, см. принадлежности.

► Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.2

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Трехкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из трех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулированием мощности и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулировка температуры водонагревателя по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (телекоммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходим заказ телекоммуникационного модуля LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 393,- евро MG 40</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 428,- евро MG 40</p> 

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

7.2

Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Каскадная гидравлика с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Комплекты подключения с насосом (энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Трехкотловая установка (установка в ряд)

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °C						MG 20
	12 - 45 12 - 135	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 100 20 - 300	32 - 125 32 - 375	32 - 150 32 - 450	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA888 18.722,-	B2HA889 21.767,-	B2HA890 27.065,-	B2HA891 31.160,-	B2HA489 40.256,-	B2HA490 45.056,-	№ заказа евро

Технич. данные							
Мощность 80/60 °C для одного котла	10,9 - 40,7	10,9 - 54,4	18,1 - 72,6	18,1 - 91,0	29,0 - 114,0	29,0 - 136,0	кВт
Мощность 80/60 °C многокотловая установка	10,9 - 122,1	10,9 - 163,2	18,1 - 217,8	18,1 - 273,0	29,0 - 342,0	29,0 - 408,0	кВт
Присоединительный диаметр распределителя/коллектора	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Сведения по номинальной тепловой мощности приведены для работы на природном газе. Данные для работы на сжиженном газе см. в документации по проектированию.

Указание!

Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

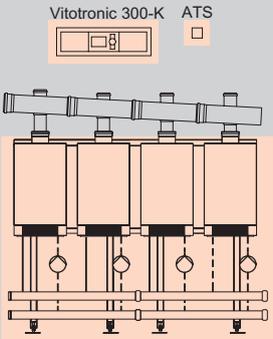
Для котлов мощностью от 125 кВт необходимо заказать настенное или потолочное крепление, см. принадлежности.

► Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.2

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Четырехкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулированием мощности и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none">■ Регулировка температуры водонагревателя по датчику температуры емкостного водонагревателя■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (телекоммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходим заказ телекоммуникационного модуля LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 393,- евро MG 40</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 428,- евро MG 40</p> 

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

7.2

Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Каскадная гидравлика с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Комплекты для подключения с насосом (энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Четырехкотловая установка (установка в ряд)

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °C						MG 20
	12 - 45 12 - 180	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 100 20 - 400	32 - 125 32 - 500	32 - 150 32 - 600	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA892 24.753,-	B2HA893 28.813,-	B2HA894 35.877,-	B2HA895 41.337,-	B2HA491 53.258,-	B2HA492 59.658,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Мощность 80/60 °C для одного котла	10,9 - 40,7	10,9 - 54,4	18,1 - 72,6	18,1 - 91,0	29,0 - 114,0	29,0 - 136,0	кВт
Мощность 80/60 °C многокотловая установка	10,9 - 162,8	10,9 - 217,6	18,1 - 290,4	18,1 - 364,0	29,0 - 456,0	29,0 - 544,0	кВт
Присоединительный диаметр распределителя/коллектора	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Сведения по номинальной тепловой мощности приведены для работы на природном газе. Данные для работы на сжиженном газе см. в документации по проектированию.

Указание!

Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

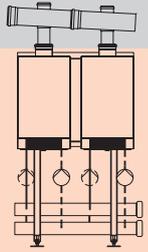
Для котлов мощностью от 125 кВт необходимо заказать настенное или потолочное крепление, см. принадлежности.

► Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.2

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Четырехкотловая установка (блочный монтаж)

Отопительная установка	Контроллер
<p>Vitotronic 300-K ATS <input type="checkbox"/></p>  <p>Свободная установка каскада с использованием пристенной монтажной рамы (блочная установка)</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулированием мощности и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none">■ Регулировка температуры водонагревателя по датчику температуры емкостного водонагревателя■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (телекоммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходим заказ телекоммуникационного модуля LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 393,- евро MG 40</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 428,- евро MG 40</p> 

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

7.2

Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Каскадная гидравлика с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Комплекты подключения с насосом (энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

7.2-60

VIESSMANN

5458779 GUS
5158770 GUS

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Четырехкотловая установка (блочный монтаж)

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °C				MG 20
	12 - 45 12 - 180	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 100 20 - 400	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HA896 24.071,-	B2HA897 28.131,-	B2HA898 35.195,-	B2HA899 40.655,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Мощность 80/60 °C для одного котла	10,9 - 40,7	10,9 - 54,4	18,1 - 72,6	18,1 - 91,0	кВт
Мощность 80/60 °C многокотловая установка	10,9 - 162,8	10,9 - 217,6	18,1 - 290,4	18,1 - 364,0	кВт
Присоединительный диа- метр распределителя/кол- лектора	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Сведения по номинальной тепловой мощности приведены для работы на природном газе. Данные для работы на сжиженном газе см. в документации по проектированию.

Указание!

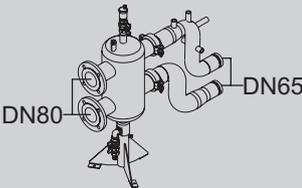
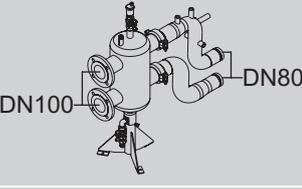
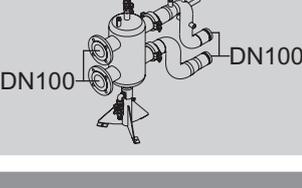
Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.2

VITODENS 200-W

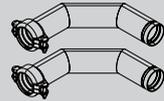
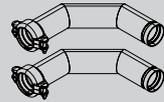
Принадлежности
Гидравлические разделители

Принадлежности			
Гидравлический разделитель			MG 20
Гидравлический разделитель с DN 65 на DN 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный комплект гидравлического разделителя ■ Теплоизоляция 		Z010305 1.503,-	№ заказа евро
Гидравлический разделитель с DN 80 на DN 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный комплект гидравлического разделителя ■ Теплоизоляция 		Z010306 2.054,-	№ заказа евро
Гидравлический разделитель с DN 100 на DN 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный комплект гидравлического разделителя ■ Теплоизоляция Может быть использован для мощности до 800 кВт		Z010307 2.089,-	№ заказа евро
Соединительный комплект отопительного контура			MG 20
Соединительный комплект отопительного контура DN 65 <i>Заказ необходим для монтажа без гидравлического разделителя.</i>		7453093 411,-	№ заказа евро
Соединительный комплект отопительного контура DN 80 <i>Заказ необходим для монтажа без гидравлического разделителя.</i>		7453094 569,-	№ заказа евро
Соединительный комплект отопительного контура DN 100 <i>Заказ необходим для монтажа без гидравлического разделителя.</i>		7453095 636,-	№ заказа евро
Переходной фланец с DN 65 на R2 Применяется до 200 кВт.		7456326 152,-	№ заказа евро
Колено DN 65 90° Для установки многокотловой установки и гидравлического разделителя в углу (рядное расположение). <ul style="list-style-type: none"> ■ Теплоизоляция <i>При установке в углу многокотловой установки каскадные дымоходы не используются.</i>		7164976 1.012,-	№ заказа евро

7.2

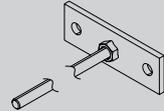
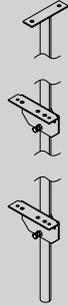
VITODENS 200-W

Принадлежности
Гидравлические разделители

Принадлежности			
Соединительный комплект отопительного контура			MG 20
Колено DN 80 90° Для установки многокотловой установки и гидравлического разделителя в углу (рядное расположение).. ■ Теплоизоляция <i>При установке в углу многокотловой установки каскадные дымоходы не используются.</i>		7164977 1.087,-	№ заказа евро
Колено DN 100 90° Для установки многокотловой установки и гидравлического разделителя в углу (рядное расположение). ■ Теплоизоляция <i>При установке в углу многокотловой установки каскадные дымоходы не используются.</i>		7164978 1.168,-	№ заказа евро

Указание!

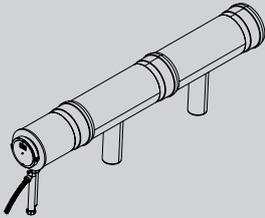
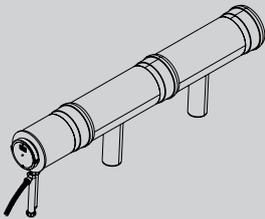
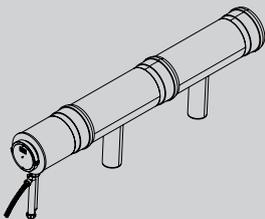
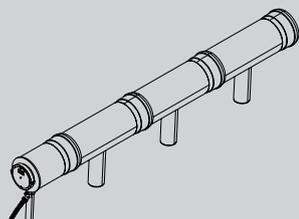
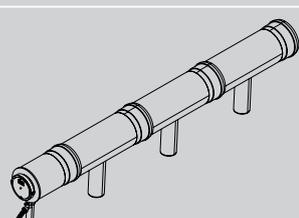
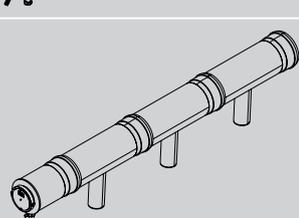
При монтаже без гидравлического разделителя соблюдать требования технической документации!

Принадлежности			MG 20
Настенное крепление для многокотловой установки в сочетании с Vitodens 200-W 125 и 150 кВт.		7502882 51,-	№ заказа евро
Потолочное крепление для многокотловой установки в сочетании с Vitodens 200-W 125 и 150 кВт..		7502883 174,-	№ заказа евро

7.2

VITODENS 200-W

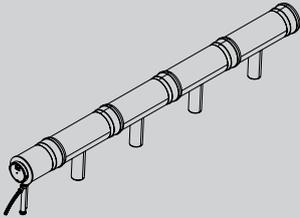
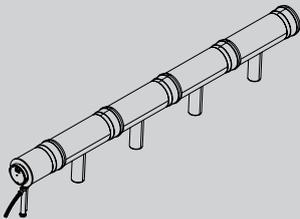
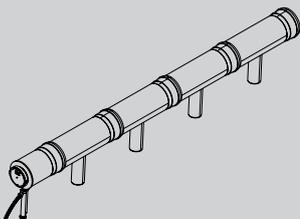
Принадлежности
Каскадные дымоходы для установки в ряд

Принадлежности			
Каскадный дымоход			MG 35
<p>Каскадный дымоход двухкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. Патрубок дымохода Ø 150 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00675 470,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход двухкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 100 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00676 769,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход двухкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 125 или 150 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. Патрубок дымохода Ø 250 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00677 1.646,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход трехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. Патрубок дымохода Ø 150 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00678 647,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход трехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 100 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00679 1.020,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход трехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 125 или 150 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. Патрубок дымохода Ø 250 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00680 2.124,-	№ заказа евро

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности
Каскадные дымоходы для установки в ряд

Принадлежности			
Каскадный дымоход			MG 35
<p>Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00681 1.068,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 100 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00682 1.242,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 125 или 150 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов. ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном. <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм. Макс. длина дымохода 16 м.</p>		ZK00683 2.549,-	№ заказа евро

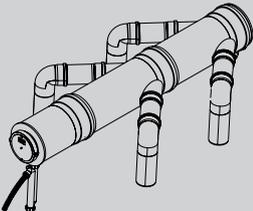
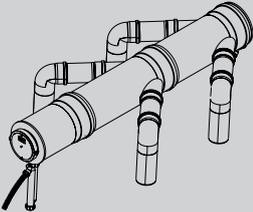
Указания!

Отвод уходящих газов осуществляется по одностенным трубам, изготовленным из пластика (полипропилен) – см. регистр 22. Максимальная длина трубопровода рассчитывается от присоединительного элемента котла до выходного отверстия шахты.

Конденсационные котлы с номинальной тепловой мощностью от 50 кВт должны устанавливаться в отдельном вентилируемом помещении, имеющем отверстие для приточного воздуха. Свободное поперечное сечение должно составлять 150 см² плюс 2 см² для каждого кВт, превышающего предел 50 кВт.

VITODENS 200-W

Принадлежности
Каскадные дымоходы для блочного монтажа

Принадлежности			
Каскадный дымоход			MG 35
<p>Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00689 1.124,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 80 или 100 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00690 2.211,-	№ заказа евро

Указания!

Отвод уходящих газов осуществляется по одностенным трубам, изготовленным из пластика (полипропилен) – см. регистр 22. Максимальная длина трубопровода рассчитывается от присоединительного элемента котла до выходного отверстия шахты. Конденсационные котлы с номинальной тепловой мощностью от 50 кВт должны устанавливаться в отдельном и вентилируемом помещении, имеющем отверстие для приточного воздуха. Свободное поперечное сечение должно составлять 150 см² плюс 2 см² для каждого кВт, превышающего предел 50 кВт.

Устройства нейтрализации конденсата			MG 35
<p>Устройство нейтрализации конденсата</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг). 		7441823 257,-	№ заказа евро
<p>Гранулированный наполнитель 8 кг</p>		9521702 77,-	№ заказа евро MG 40
<p>Устройство нейтрализации конденсата</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг). 		7437829 725,-	№ заказа евро
<p>Гранулированный наполнитель 25 кг</p>		9521748 176,-	№ заказа евро MG 40

7.2

Принадлежности				
Установки для подъема конденсата				MG 35
Установка для подъема конденсата TP1 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 231,- № заказа евро
Датчики				MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.				7499330 173,- № заказа евро
Прочее				MG N
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель, набор бит.				9537070 59,- № заказа евро
Траверса крана Вспомогательное средство для подвешивания прибора для Vitodens 200-W мощностью 125 и 150 кВт.				7514943 56,- № заказа евро MG 20
Отопительный контур				MG 35
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4"
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция				№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6.		7521287 677,-	7521288 700,-	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		-	7465777 838,-	
Указание! При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.				7.2
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.				№ заказа евро

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				MG 35	
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"		
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	ZK00967 712,-	ZK00968 733,-	-	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	-	-	Z008219 878,-	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008223 871,-	Z008224 892,-	Z008225 939,-	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008952 747,-	Z008953 763,-	Z008954 796,-	№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889 12,-			№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).			7460638 227,-	7466337 258,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).			7460643 314,-	7466340 357,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)	7465894 39,-			№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)	7465439 39,-			№ заказа евро	

Указание!

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

7.2

Принадлежности

Комплектующие управления отопительным контуром

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)

Комплект привода смесителя

Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.

- Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, 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 5,8 м) и штекером.
- Штекер для насоса отопительного контура.



DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"
7441998 428,-		

MG 40

№ заказа
евро

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
<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).</p>	 <p>Z008341 138,—</p>	№ заказа евро	
<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).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>Z008342 257,—</p>	№ заказа евро	
Датчики			MG 35
<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 92,—</p>	№ заказа евро	
<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>7438702 96,—</p>	№ заказа евро	
Прочее			MG 35
<p>Распределитель шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	<p>7415028 85,—</p>	№ заказа евро	

7.2

Принадлежности			
Комплектующие управления отопительным контуром			MG 40
<p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура Электронная плата для установки в контроллер Vitotronic 300-K, тип MW2B Для управления двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер для электропривода смесителя и насоса отопительного контура для каждого отопительного контура. 	7164403 393,-	№ заказа евро	
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) 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 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	7441998 428,-	№ заказа евро	
<p>Погружной терморегулятор 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 222,-	№ заказа евро MG 35	
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	7151729 177,-	№ заказа евро MG 35	



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

Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG 35
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 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 7438702), 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. 	7429073 407,-	№ заказа евро	



7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
Расширение функциональных возможностей		MG 35
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</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"> ■ Раздельное внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	 <p>7452091 232,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Телекоммуникационная техника		
<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 386,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ 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. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>		
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	<p>Z011816 627,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>

7.2

Принадлежности				
Телекоммуникационная техника			MG 35	
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>				
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 		Z011819 1.299,-	№ заказа евро MG 40	
<p>Телекоммуникационный модуль LON для управления каскадом Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>		7172174 248,-	№ заказа евро	
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 			7143495 40,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 26,-	№ заказа евро	
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>		7199251 53,-	№ заказа евро	
<p>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.</p>		7171784 71,-	№ заказа евро	
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		7143497 11,-	№ заказа евро	

7.2

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

10 лет гарантии

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



Vitodens 222-F

Газовый конденсационный компактный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки

Тип В2ТА

Со встроенным емкостным водонагревателем с послышной загрузкой объемом 100 или 130 литров, для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³)
Номинальная тепловая мощность 3,2 - 35,0 кВт

Тип В2СА

Со встроенным емкостным водонагревателем с внутренним нагревом, объемом 130 литров. Для областей с высокой жесткостью воды (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³)
Номинальная тепловая мощность 3,2 - 26,0 кВт

Для работы на природном и сжиженном газе

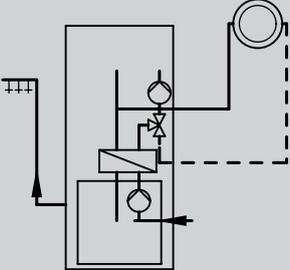
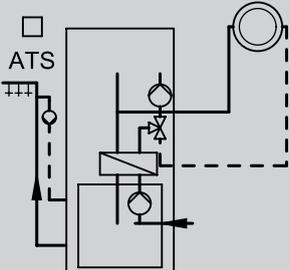
Допустимое рабочее давление:
теплоноситель 3 бар (0,3 МПа), вода контура ГВС 10 бар (1 МПа)

- Нормативный КПД: 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с длительным сроком службы благодаря использованию жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды емкостным водонагревателем с послышной загрузкой или емкостным водонагревателем со змеевиком
- Экономичный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А).
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели.
- Регулятор сжигания Lambda Pro Control для всех видов газа.
- Универсальные комплекты подключений для индивидуального пристенного монтажа
- Боковое пространство для сервисного обслуживания не требуется.
- Комплект для монтажа на котле, соответствующий размерам и дизайну котла, позволяет управлять одним отопительным контуром со смесителем.

7.3

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с послойной загрузкой для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 100 Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору: Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 евро 161,- MG 35 Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 евро 193,- MG 35 Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 евро 358,- MG 35</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя ■ С или без циркуляционного насоса ГВС</p>	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

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

7.3

Комплектация:

- Конденсационный котел и емкостный водонагреватель с послойной загрузкой (объем 100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".

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

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с послойной загрузкой для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур без смесителя

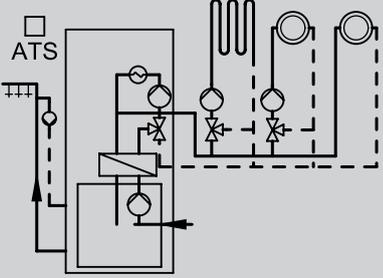
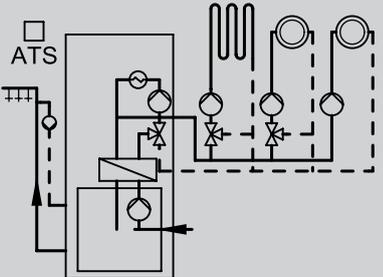
Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				№ заказа евро
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TA001 4.223,-	B2TA002 4.373,-	B2TA003 4.521,-	B2TA004 4.638,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TA005 4.537,-	B2TA006 4.687,-	B2TA007 4.835,-	B2TA008 4.952,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина	595	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	600	мм
Высота	1425	1425	1425	1625	мм
Масса	129	129	132	141	кг
Объем водонагревателя	100	100	100	130	л
Коэффициент NL	1,8	1,8	3,0	4,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	29,3	33,6	кВт

7.3

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

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с послойной загрузкой для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 121,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

7.3

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

Комплектация:

- Конденсационный котел и емкостный водонагреватель с послойной загрузкой (объем 100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".

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

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с послойной загрузкой для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				№ заказа евро
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TA005	B2TA006	B2TA007	B2TA008	№ заказа евро
	4.537,-	4.687,-	4.835,-	4.952,-	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TA005	B2TA006	B2TA007	B2TA008	№ заказа евро
	4.537,-	4.687,-	4.835,-	4.952,-	
Технические данные					
Длина	595	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	600	мм
Высота	1425	1425	1425	1625	мм
Масса	129	129	132	141	кг
Объем водонагревателя	100	100	100	130	л
Коэффициент NL	1,8	1,8	3,0	4,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	29,3	33,6	кВт

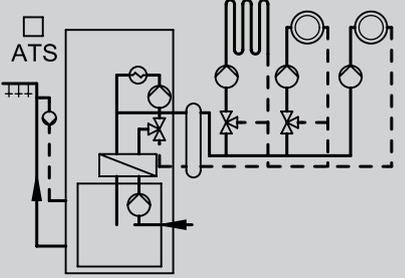
7.3

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

5683608

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с послойной загрузкой для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа 7179488 евро 91,- MG 35</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 121,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

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

7.3

Комплектация:

- Конденсационный котел и емкостный водонагреватель с послойной загрузкой (объем 100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".

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

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с послойной загрузкой для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С				№ заказа евро
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TA005 4.537,-	B2TA006 4.687,-	B2TA007 4.835,-	B2TA008 4.952,-	MG 20

Технические данные					
Длина	595	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	600	мм
Высота	1425	1425	1425	1625	мм
Масса	129	129	132	141	кг
Объем водонагревателя	100	100	100	130	л
Коэффициент NL	1,8	1,8	3,0	4,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	29,3	33,6	кВт

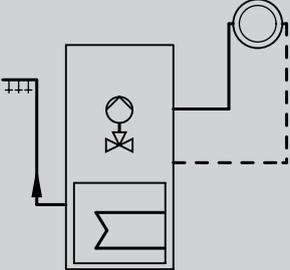
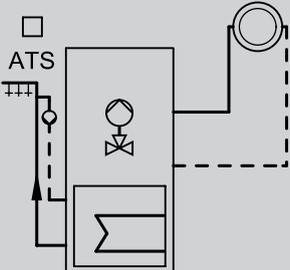
Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.3

5683608

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 100 Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору: Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 евро 161,- MG 35 Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 евро 193,- MG 35 Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 евро 358,- MG 35</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

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

7.3

Комплектация:

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".

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

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С			№ заказа евро
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SA001 4.223,-	B2SA002 4.373,-	B2SA003 4.521,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SA004 4.537,-	B2SA005 4.687,-	B2SA006 4.835,-	№ заказа евро

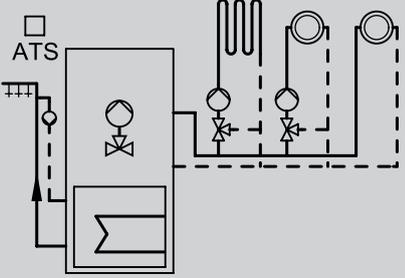
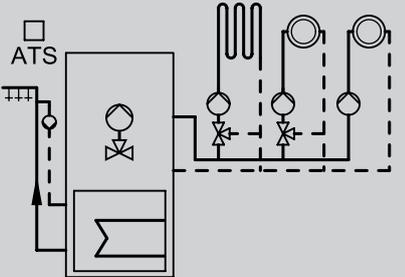
Технические данные				
Длина	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1625	1625	1625	мм
Масса	139	139	142	кг
Объем водонагревателя	130	130	130	л
Коэффициент NL	1,3	1,3	1,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	23,7	кВт

7.3

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

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 121,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

7.3

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

Комплектация:

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле см. раздел "Принадлежности".

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

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **co** смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			№ заказа евро
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SA004 4.537,-	B2SA005 4.687,-	B2SA006 4.835,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SA004 4.537,-	B2SA005 4.687,-	B2SA006 4.835,-	№ заказа евро

Технические данные				
Длина	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1625	1625	1625	мм
Масса	139	139	142	кг
Объем водонагревателя	130	130	130	л
Коэффициент NL	1,3	1,3	1,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	23,7	кВт

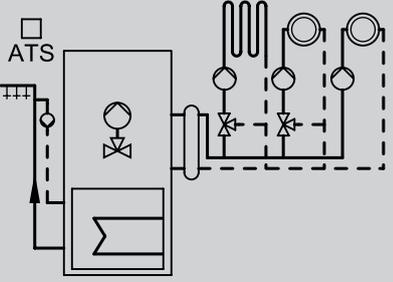
7.3

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

5683608

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 503,- MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 331,- MG 35</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа 7179488 евро 91,- MG 35</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 95,- MG 40</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 121,- MG 40</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

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

7.3

Комплектация:

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".

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

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **co** смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			№ заказа евро
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SA004 4.537,-	B2SA005 4.687,-	B2SA006 4.835,-	MG 20

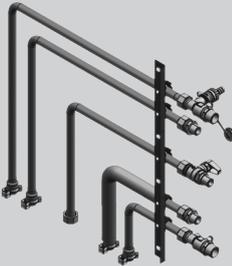
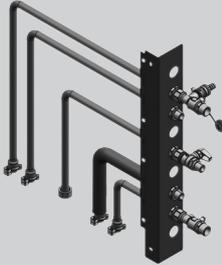
Технические данные				
Длина	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1625	1625	1625	мм
Масса	139	139	142	кг
Объем водонагревателя	130	130	130	л
Коэффициент NL	1,3	1,3	1,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	23,7	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

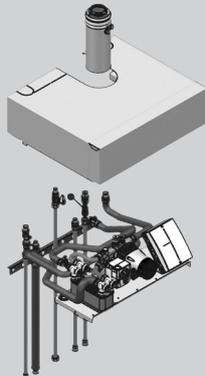
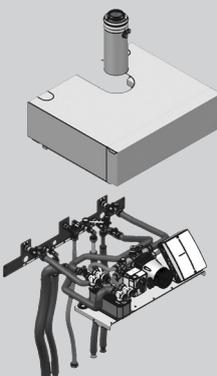
7.3

VITODENS 222-F

Принадлежности

Принадлежности			
Гидравлические принадлежности			MG 20
<p>Комплект подключений для открытой проводки с подключениями сверху</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		7348566 265,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями сверху</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительная консоль ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		7355317 351,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключений для открытой проводки с подключениями слева или справа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		7350854 256,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями слева или справа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительная консоль ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		7354403 309,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями снизу Необходимо расстояние до стены 70 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительная консоль ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Угловой газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		7355315 375,-	№ заказа евро

7.3

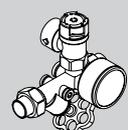
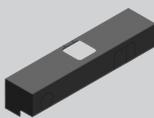
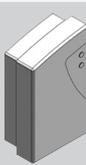
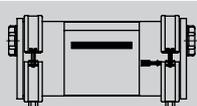
Принадлежности			
Гидравлические принадлежности			MG 20
<p>Комплект подключений для скрытой проводки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажный шаблон ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Угловой газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		<p>7351625 321,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Комплект для монтажа на котле со смесителем для открытой проводки Может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200. Готовый узел для распределения тепла посредством одного отопительного контура со смесителем и одного отопительного контура без смесителя.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем ■ Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Блок управления смесителем, возможность обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM ■ Регулируемый байпас ■ Датчик температуры подающей магистрали ■ Комплект подключения для открытой проводки с соединительными трубами, запорной арматурой для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾), 2 соединительными элементами для контура ГВС (R ½) и газовым краном с термическим предохранительным клапаном (R ½) ■ Удлинитель LAS присоединительного элемента котла ■ Крышка в дизайне котла <p><i>Дополнительная монтажная высота 247 мм.</i></p>		<p>Z009888 1.731,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Комплект для монтажа на котле со смесителем для скрытой проводки Может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200. Готовый узел для распределения тепла посредством одного отопительного контура со смесителем и одного отопительного контура без смесителя.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем ■ Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Блок управления смесителем, возможность обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM ■ Регулируемый байпас ■ Датчик температуры подающей магистрали ■ Комплект подключения для скрытой проводки с соединительными трубами, запорной арматурой для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾), 2 соединительными элементами для контура ГВС (R ½) и газовым краном с термическим предохранительным клапаном (R ½) ■ Удлинитель LAS присоединительного элемента котла ■ Крышка в дизайне котла <p><i>Дополнительная монтажная высота 247 мм.</i></p>		<p>Z009889 1.837,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Регулировочный клапан с расходомером Для гидравлической балансировки отопительных контуров.</p>		<p>7452078 153,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Комплект подключений циркуляционного насоса ГВС Для установки в котел.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос ■ Регулировочный вентиль расхода ■ Трубный узел с теплоизоляцией <p><i>Для подключения циркуляционного насоса ГВС к Vitotronic необходим модуль расширения, см. "Принадлежности контроллера".</i></p>		<p>7514306 397,-</p> <p>№ заказа евро</p>	

7.3

5683608

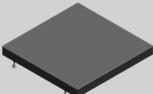
VITODENS 222-F

Принадлежности

Принадлежности			
Гидравлические принадлежности			MG 20
<p>Комплект подключений для расширительного бака контура ГВС Для установки в котел. Для макс. рабочего давления в трубопроводе холодной воды 3 бар.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак контура ГВС (объемом 4 литра) ■ Соединительные трубы 		7351854 245,- № заказа евро	
Отопительный контур			MG 20
<p>Накладной терморегулятор Ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длиной 1,5 м). <i>В сочетании с комплектом для монтажа на котле со смесителем.</i></p>		7425493 129,- № заказа евро	
Принадлежности			MG 20
<p>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр 		7219722 168,- № заказа евро MG 35	
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра <i>Для скрытой проводки.</i>		7351842 111,- № заказа евро	
<p>Анод с электропитанием</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 		7182008 201,- № заказа евро	
Арматурные крышки			MG 20
<p>Арматурная крышка В сочетании с комплектом подключений для скрытой проводки.</p>		7352257 38,- № заказа евро	
Датчики			MG N
<p>Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. <i>Может применяться для водогрейных котлов, изготовленных после 2004 года.</i></p>		7499330 173,- № заказа евро	
Установки нейтрализации конденсата			MG 40
<p>Устройство нейтрализации конденсата</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт ■ С гранулированным наполнителем 		7252666 265,- № заказа евро	

7.3

5683608
5683608

Принадлежности			
Установки нейтрализации конденсата			MG 40
Гранулированный наполнитель (2 × 1,3 кг)		9524670 64,-	№ заказа евро
Установки для подъема конденсата			MG 35
Установка для подъема конденсата TP1 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 231,-	№ заказа евро
Прочее			
Соединительное колено (DN 40) Для подключения к стоку конденсата (DN 20).		7461025 8,80	№ заказа евро MG 20
Платформа для котла Для установки котла на необработанный пол. С возможностью регулирования по высоте, для толщины бетонного пола 10 - 18 см.		7352259 144,-	№ заказа евро MG 20
Приспособление для переноски компактных котлов		7425341 47,-	№ заказа евро MG N
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов, Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.		9537070 59,-	№ заказа евро MG N
Промывочное устройство для пластинчатого теплообменника <i>Необходимо только для типа B2TA.</i>		7373005 125,-	№ заказа евро MG 20

VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>		
Контроллер для управления по температуре помещения	MG 35		
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230В) ■ Релейный выход (двухточечное регулирование) ■ С аналоговым таймером ■ Дневная программа 	7170149 161,-	-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения ■ Релейный выход (двухточечное регулирование) ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 	Z007694 193,-	-	№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB или комнатных термостатов на 24В для подключения с помощью низковольтного кабеля	7197227 88,-	-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 	Z007695 358,-	-	№ заказа евро
Устройства дистанционного управления	MG 35		
Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура: <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> 	-	Z008341 138,-	№ заказа евро

7.3

VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B		Vitotronic 200 Тип HO1B	
Устройства дистанционного управления				MG 35
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM) 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> 	-	Z008342 257,-		№ заказа евро

7.3

5683608

VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>		
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве дополнения к Vitotrol 300A</i> <i>Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A</i> <i>в подходящем месте для измерения температуры по-</i> <i>мещения.</i></p> 	-	7438537 92,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделе-теле.</p>	7179488 91,-		№ заказа евро
Прочее			MG 35
<p>Монтажная панель Для произвольного размещения панели управления кон-троллера Vitotronic снаружи устройства. ■ Крепежная панель ■ Заглушка ■ Соединительный кабель (5,0 м)</p> 	7299408 84,-		№ заказа евро
<p>Концентратор шины КМ Для подключения 2 - 9 приборов к шине КМ.</p> 	7415028 85,-		№ заказа евро

7.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
				
Прочее				
Принадлежности для управления отопительным контуром	MG 35			
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</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 насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером <p><i>Не требуется при использовании комплекта для монтажа на котле со смесителем.</i></p> 	-	7301063 503,-		№ заказа евро
<p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</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 со штекером <p><i>Не требуется при использовании комплекта для монтажа на котле со смесителем.</i></p> 	-	7301062 331,-		№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали 	-	7151728 222,-		№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 177,-		№ заказа евро

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

Расширение функциональных возможностей			
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встроены в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию 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 встроено только один внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание).</p> <p>Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и дополнительного модуля расширения.</p>			

7.3

5683608

VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>			
Расширение функциональных возможностей			MG 40	
<p>Внутренний модуль расширения Н1 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 вентиля (сжиженный газ) а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатое) для прямого отопительного контура ■ Подключение общего сигнала неисправности 	7498513 95,-		№ заказа евро	
<p>Внутренний модуль расширения Н2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блокировка внешних вытяжных устройств а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатое) для прямого отопительного контура ■ Подключение общего сигнала неисправности 	7498514 95,-		№ заказа евро	
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление макс. двумя следующими насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем ■ Насос (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя 		7452092 121,-		№ заказа евро
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</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 ■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды ■ Сообщения о неисправностях ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС (с контроллером для погодозависимой теплогенерации) <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации 		7452091 232,-		№ заказа евро MG 35

7.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO1B</div> </div>			
Телекоммуникационная техника				
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</p> <p>Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и 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 во всех отопительных контурах отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		-	<p>Z011224 368,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>
<p>Vitocom 100, тип GSM2</p> <p>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. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <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 386,-</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>

7.3

VITODENS 222-F

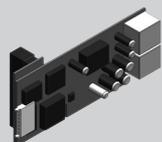
Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип HC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип HO-1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ 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. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> 			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45 	-	7143495 40,-	№ заказа евро MG 35
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p> 	-	7143496 26,-	№ заказа евро MG 35
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.</p> 	-	7199251 53,-	№ заказа евро MG 35

7.3

VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 100 Тип HC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 200 Тип HO1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника				
<p>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.</p>		-	7171784 71,-	№ заказа евро MG 35
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		-	7143497 11,-	№ заказа евро MG 35
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p>		-	7179113 248,-	№ заказа евро MG 35

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

7.3

5683608

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
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 35

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.

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	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.) 	7373211 169,-	7194305 190,-	7247534 256,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7176729 22,-	7147033 34,-	7339873 36,-	№ заказа евро
3 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7373213 63,-	7194309 117,-	7247554 151,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	7373212 34,-	7194308 65,-	7247555 91,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7373214 17,-	7194310 38,-	7247556 66,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7373215 12,-	7194311 29,-	7247557 51,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7373220 32,-	7194316 35,-	7247562 49,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7373221 32,-	7194317 35,-	7247563 49,-	№ заказа евро
4 Ревизионный элемент Прямой	7373216 34,-	7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 87,-	7199781 108,-	7247541 164,-	№ заказа евро
6 Стеновая диафрагма	7176760 8,90	7176662 27,-	7176681 29,-	№ заказа евро
7 Труба LAS Длина 1 м.	7373224 71,-	7194321 88,-	7247537 128,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 47,-	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро

- А Приточный воздух
- Б Уходящие газы
- С Ревизионное отверстие
- Д Соединительный элемент

7.6

5829 956-9GUS 4/2011

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
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)

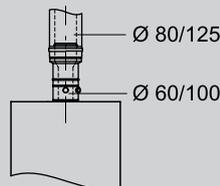
MG 35

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
⑧ Колено LAS 87°	7373226 61,-	7194323 92,-	7247539 145,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 105,-	7194324 128,-	7247540 190,-	№ заказа евро
или				
Ревизионный тройник LAS 87°	-	-	7247542 190,-	№ заказа евро
Ревизионное колено LAS 87°	7373229 100,-	7199782 137,-	-	№ заказа евро
⑨ Подвижная муфта LAS	7373236 66,-	7194329 53,-	7247543 91,-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 12,-	7176664 17,-	7176682 27,-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 62,-	7373278 69,-	7373493 82,-	№ заказа евро

Переходник

Модульный размер (Ø мм)

Переходник LAS



Переходник LAS
Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

Переходник LAS
Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

Переходник LAS
Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм

60/100	80/125	100/150	
7373239 118,-	-	-	№ заказа евро
7373240 88,-	-	-	№ заказа евро
-	7373247 106,-	-	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
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)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W

Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина:									м
■ Модульный размер 60/100	15	15	15						м
■ Модульный размер 80/125	25	20	20						

Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:									м
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	15					м
■ Модульный размер 80/125	25	25	25	25					

Vitodens 200-W от 45 кВт

Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина:									м
■ Модульный размер 80/125	20	15	—	—	—	—			м
■ Модульный размер 100/150	25	20	20	20	8	5			

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и опорное колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и опорное колено 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6

5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

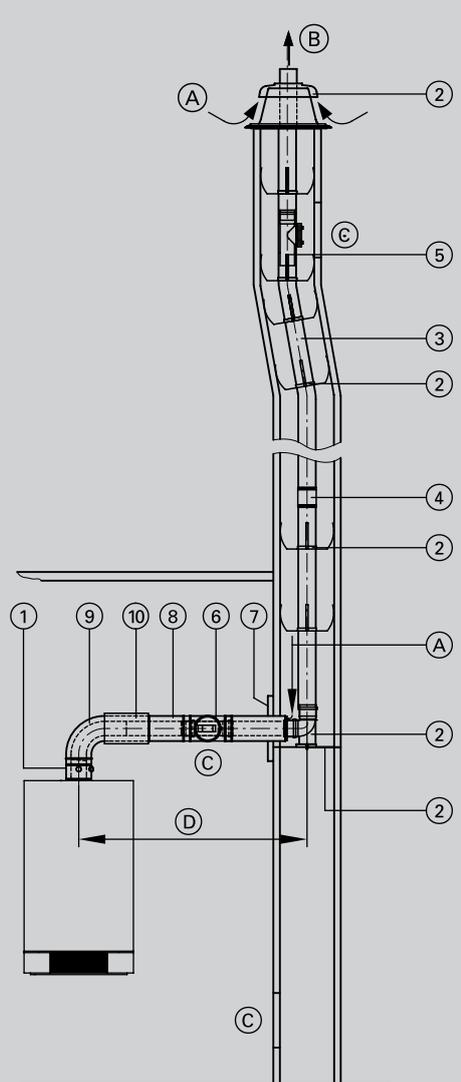
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG 35

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.
- Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
 <p> 1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла) 2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) ■ 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). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м. Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м. 4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода. 5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода. 6 Ревизионный элемент LAS Прямой 7 Стеновая диафрагма 8 Труба LAS Длина 1 м. Труба LAS Длина 0,5 м. </p> <p> A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Соединительный элемент </p>				
	7248206 230,-	7248213 248,-	7248220 318,-	№ заказа евро
	7452173 452,-	7452179 480,-	7452180 506,-	№ заказа евро
	7190560 55,-	7147035 51,-	7189817 53,-	№ заказа евро
	7248208 574,-	7248216 715,-	7248222 876,-	№ заказа евро
	7248207 1.133,-	7248215 1.437,-	7248221 1.737,-	№ заказа евро
	7248211 110,-	7248219 110,-	7248225 281,-	№ заказа евро
	7248212 96,-	7248214 96,-	7248226 120,-	№ заказа евро
	7248210 146,-	7248218 187,-	7248224 327,-	№ заказа евро
	7373228 87,-	7199781 108,-	7247541 164,-	№ заказа евро
7176760 8,90	7176662 27,-	7176681 29,-	№ заказа евро	
7373224 71,-	7194321 88,-	7247537 128,-	№ заказа евро	
7373223 47,-	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро	

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
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)

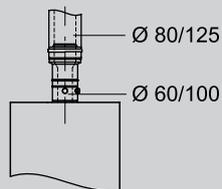
MG 35

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
⑨ Колено LAS 87°	7373226 61,-	7194323 92,-	7247539 145,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 105,-	7194324 128,-	7247540 190,-	№ заказа евро
или				
Ревизионный тройник LAS 87°	-	-	7247542 190,-	№ заказа евро
Ревизионное колено LAS 87°	7373229 100,-	7199782 137,-	-	№ заказа евро
⑩ Подвижная муфта LAS	7373236 66,-	7194329 53,-	7247543 91,-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 12,-	7176664 17,-	7176682 27,-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 62,-	7373278 69,-	7373493 82,-	№ заказа евро

Переходник

Модульный размер (Ø мм)

Переходник LAS



Переходник LAS

Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

7373239
118,-

-

№ заказа
евро

Переходник LAS

Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

7373240
88,-

-

№ заказа
евро

Переходник LAS

Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм

-

7373247
106,-

№ заказа
евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
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)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W

Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100	20	20	20						м

Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	18 25	18 25	— 25	— 25					м м

Vitodens 200-W от 45 кВт

Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	20 22	15 17	— 20	— 20	— 8	— 5			м м

7.6

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и опорное колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и опорное колено 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{33x} согласно TRGI 2008)

MG 35

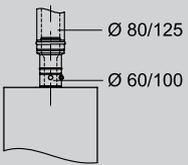
Для вертикального прохода через крышу при установке Vitodens в чердачном помещении.
Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.

Модульный размер		60/100	80/125	100/150	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 крышу Цвет черный . С крепежным хомутом. Проход через крышу Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом. Надкрышный элемент Цвет черный , длина 0,5 м. Надкрышный элемент Цвет черный , длина 1,0 м. С хомутом. Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 0,5 м. Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 1,0 м. С хомутом.	7373230 216,-	7373271 272,-	7373249 358,-	№ заказа евро
		7373231 216,-	7373272 272,-	7373250 358,-	№ заказа евро
		7311367 96,-	7311371 82,-	7373251 133,-	№ заказа евро
		7311369 125,-	7311373 144,-	-	№ заказа евро
		7311368 96,-	7311372 82,-	7373252 133,-	№ заказа евро
		7311370 125,-	7311376 144,-	-	№ заказа евро
	③ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный . Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный . или Манжета плоской крыши или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком. Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7452499 76,-		7452501 110,-	№ заказа евро
		7452500 76,-		7452502 110,-	№ заказа евро
		7426187 60,-		7426529 85,-	№ заказа евро
	7174281 53,-		-	№ заказа евро	
	7174279 53,-		-	№ заказа евро	
④ Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 87,-	7199781 108,-	7247541 164,-	№ заказа евро	
⑤ Подвижная муфта LAS	7373236 66,-	7194329 53,-	7247543 91,-	№ заказа евро	

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{33x} согласно TRGI 2008)				MG 35			
Модульный размер		60/100	80/125	100/150	Ø мм		
⑥ Универсальная защитная диафрагма		7185139 75,-	7185140 77,-	7190026 85,-	№ заказа евро		
Колено LAS 87°		7373226 61,-	7194323 92,-	7247539 145,-	№ заказа евро		
Колено LAS 45° (2 шт.)		7373227 105,-	7194324 128,-	7247540 190,-	№ заказа евро		
Труба LAS Длина 1 м.		7373224 71,-	7194321 88,-	7247537 128,-	№ заказа евро		
Труба LAS Длина 0,5 м.		7373223 47,-	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро		
Крепежный хомут, белый (труба LAS)		7176762 12,-	7176664 17,-	7176682 27,-	№ заказа евро		
Переходник		60/100	80/125	100/150			
Модульный размер (Ø мм)							
Переходник LAS							
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм		7373239 118,-		-	№ заказа евро		
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм		7373240 88,-		-	№ заказа евро		
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм		-	7373247 106,-		№ заказа евро		
Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла							
При температуре системы 50/30 °C							
Vitodens 100-W							
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0		кВт		
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100		Ø мм		
Макс. общая длина:					м		
■ Модульный размер 60/100	10	10	8				
■ Модульный размер 60/100	13	13	11		м		
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F							
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0	кВт		
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100	Ø мм		
Макс. общая длина:					м		
■ Модульный размер 60/100	10	10	10	10			
■ Модульный размер 80/125	13	13	13	11	м		
Vitodens 200-W от 45 кВт							
Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150	Ø мм
Макс. общая длина:							м
■ Модульный размер 80/125	10	6	—	—	—	—	
■ Модульный размер 100/150	13	9	15	15	8	5	м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°. Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6-8 **VIESSMANN**

5829 956-9GUS
5829 956 00115

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Горизонтальный проход через стену.

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

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)	-			
② LAS проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы) LAS проход через наружную стену ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87°	7373232 117,-	7435861 114,-	7247544 170,-	№ заказа евро № заказа евро
	7373237 175,-	-		№ заказа евро
③ Труба LAS Длина 1 м. Труба LAS Длина 0,5 м.	7373224 71,- 7373223 47,-	7194321 88,- 7194320 71,-	7247537 128,- 7247536 112,-	№ заказа евро № заказа евро
④ Колено LAS 87° Колено LAS 45° (2 шт.) или Ревизионное колено LAS 87°	7373226 61,- 7373227 105,- 7373229 100,-	7194323 92,- 7194324 128,- 7199782 137,-	7247539 145,- 7247540 190,- -	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро
⑤ Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 87,-	7199781 108,-	7247541 164,-	№ заказа евро
⑥ Подвижная муфта LAS	7373236 66,-	7194329 53,-	7247543 91,-	№ заказа евро
⑦ Защитная решетка При выходе уходящих газов в местах прохода людей.	7189821 91,-			№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 12,-	7176664 17,-	7176682 27,-	№ заказа евро

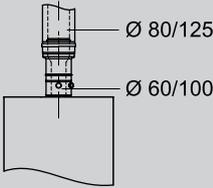
- А Приточный воздух
 Б Уходящие газы
 С Ревизионное отверстие

7.6

5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{13x} согласно TRGI 2008)				
Переходник				MG 35
Модульный размер (Ø мм)		60/100	80/125	
Переходник LAS				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм		7373239 118,—	—	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм		7373240 88,—	—	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм		—	7373247 106,—	№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла								
При температуре системы 50/30 °С								
Vitodens 100-W								
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60/100	10	10	8					м
■ Модульный размер 80/125	13	13	11					м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F								
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60/100	10	10	10	8				м
■ Модульный размер 80/125	13	13	13	11				м
Vitodens 200-W от 45 кВт								
Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0		кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150		Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 80/125	10	6	—	—	—	—		м
■ Модульный размер 100/150	13	9	15	15	8	5		м

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

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

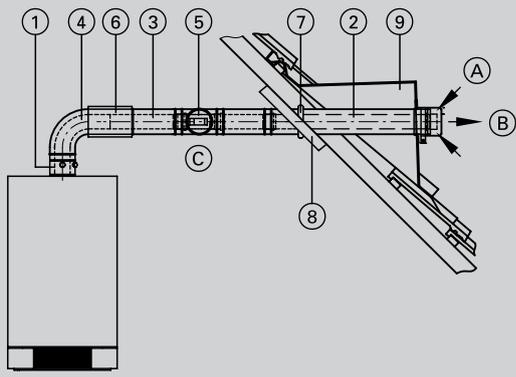
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для горизонтального прохода через крышу при установке Vitodens в чердачном помещении.

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

Модульный размер	60/100			80/125			Ø мм
	60/100	80/125		60/100	80/125		
 <p>① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p> <p>② LAS проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы)</p> <p>LAS проход через наружную стену</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87° 	7373232	7435861	7247544	№ заказа евро			
	117,—	114,—	170,—				
<p>LAS проход через наружную стену</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87° 	7373237	—	—	№ заказа евро			
<p>③ Труба LAS</p> <p>Длина 1 м.</p> <p>Труба LAS</p> <p>Длина 0,5 м.</p>	7373224	7194321	7247537	№ заказа евро			
	71,—	88,—	128,—				
	7373223	7194320	7247536	№ заказа евро			
	47,—	71,—	112,—				
<p>④ Колено LAS</p> <p>87°</p> <p>Колено LAS</p> <p>45° (2 шт.)</p> <p>или</p> <p>Ревизионное колено LAS</p> <p>87°</p>	7373226	7194323	7247539	№ заказа евро			
	61,—	92,—	145,—				
	7373227	7194324	7247540	№ заказа евро			
	105,—	128,—	190,—				
	7373229	7199782	—	№ заказа евро			
	100,—	137,—					
<p>⑤ Ревизионный элемент LAS</p> <p>Прямой</p>	7373228	7199781	7247541	№ заказа евро			
	87,—	108,—	164,—				
<p>⑥ Подвижная муфта LAS</p>	7373236	7194329	7247543	№ заказа евро			
	66,—	53,—	91,—				
<p>⑦ Универсальная защитная диафрагма</p>	7185139	7185140	—	№ заказа евро			
	75,—	77,—					
<p>⑧ Крепежный хомут, белый (труба LAS)</p>	7176762	7176664	7176682	№ заказа евро			
	12,—	17,—	27,—				
<p>⑨ Слуховое окно для горизонтального прохода через крышу</p> <p>предоставляется заказчиком</p>							

- (A) Приточный воздух
 (B) Уходящие газы
 (C) Ревизионное отверстие

7.6

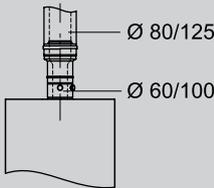
5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens (до 35 кВт)
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

Переходник				
	60/100	80/125	100/150	
Модульный размер (Ø мм)				
Переходник LAS				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 118,—	—	—	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 88,—	—	—	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм	—	7373247 106,—	—	№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 100-W								
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60/100	10	10	8					м
■ Модульный размер 80/125	13	13	11					м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F								
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60/100	10	10	10	8				м
■ Модульный размер 80/125	13	13	13	11				м
Vitodens 200-W от 45 кВт								
Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0		кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150		Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 80/125	10	6	—	—	—	—		м
■ Модульный размер 100/150	13	9	15	15	8	5		м

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

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

Система удаления продуктов сгорания
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG 35

Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

Модульный размер		60	80	Ø мм
<p> (A) Уходящие газы (B) Приточный воздух </p>	1 Параллельный адаптер Ø 60/100 мм - Ø 60/60 мм для раздельной подачи приточного воздуха и уходящих газов	7418011 57,-	-	№ заказа евро
	Параллельный адаптер Ø 80/125 мм - Ø 80/80 мм для раздельной подачи приточного воздуха и уходящих газов	-	7418012 56,-	№ заказа евро
	Крышка отверстия приточного воздуха присоединительного элемента котла	7519084 7,20	-	№ заказа евро
	2 Проход через крышу LAS Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373230 216,-	7373271 272,-	№ заказа евро
	Проход через крышу LAS Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373231 216,-	7373272 272,-	№ заказа евро
	3 Крышка прохода через крышу LAS	7426185 28,-	7426186 29,-	№ заказа евро
	4 Универсальная черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 76,-		№ заказа евро
	Универсальная черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 76,-		№ заказа евро
	или			
	Манжета плоской крыши	7426187 60,-		№ заказа евро
5 Универсальная защитная диафрагма	7185139 75,-	7185140 77,-	№ заказа евро	
6 Проход через наружную стену (со стеновыми диафрагмами и защитной решеткой)	7426188 111,-	7426189 111,-	№ заказа евро	
7 Колено 87°	7373218 13,-	7194314 22,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)	7373219 27,-	7194315 35,-	№ заказа евро	

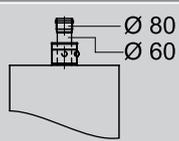
7.6

5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

Система удаления продуктов сгорания
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима с забором воздуха для горения извне Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов			MG 35	
Модульный размер	60	80	Ø мм	
⑧ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7373213 63,-	7194309 117,-	№ заказа евро	
Труба Длина 1,95 м	7373212 34,-	7194308 65,-	№ заказа евро	
Труба Длина 1 м	7373214 17,-	7194310 38,-	№ заказа евро	
Труба Длина 0,5 м	7373215 12,-	7194311 29,-	№ заказа евро	

Переходник		MG 35	
Модульный размер (Ø мм)	60	80	№ заказа евро
Переходной элемент С модульного размера Ø 60 мм на Ø 80 мм.			7373338 16,-

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла						
Температура системы 50/30 °C						
Vitodens 100-W						
Ном. тепловая мощность	19,0	26,0	35,0			кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100			Ø мм
Макс. общая длина модульного размера 60/60:						
■ Уходящие газы	15	15	15			м
■ Приточный воздух	20	20	20			м
Макс. общая длина модульного размера 80/80:						
■ Уходящие газы	20	20	20			м
■ Приточный воздух	25	25	25			м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F						
Ном. тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0		кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100	60/100		Ø мм
Макс. общая длина модульного размера 60/60:						
■ Уходящие газы	15	15	15	15		м
■ Приточный воздух	20	20	20	20		м
Макс. общая длина модульного размера 80/80:						
■ Уходящие газы	20	20	20	20		м
■ Приточный воздух	25	25	25	25		м

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

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Для прокладки по наружной стене.

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

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм		
	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)					
	2 Ревизионный тройник LAS 87°				7247542 190,-	№ заказа евро
	7373229 100,-	7199782 137,-	-	Ревизионное колено LAS 87°		№ заказа евро
	или					
	7373228 87,-	7199781 108,-	7247541 164,-	Ревизионный элемент LAS Прямой При прокладке по наружной стене		№ заказа евро
	7373226 61,-	7194323 92,-	7247539 145,-	Колено LAS 87°		№ заказа евро
	7373227 105,-	7194324 128,-	-	Колено LAS 45° (2 шт.) При прокладке по наружной стене		№ заказа евро
	ZK01293 97,-	ZK01291 122,-	-	Колено LAS 30° (2 шт.)		№ заказа евро
	Ревизионный элемент для наружной прокладки Прямой				7247547 190,-	№ заказа евро
	и					
	Колено для наружной прокладки 87°				7247548 145,-	№ заказа евро
	Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)				7247549 190,-	№ заказа евро
	Колено для наружной прокладки 30° (2 шт.)				ZK01292 181,-	№ заказа евро
7373236 66,-	7194329 53,-	7247543 91,-	3 Подвижная муфта LAS		№ заказа евро	
7373225 132,-	7194322 152,-	7247538 217,-	4 Труба LAS Длина 1,95 м.		№ заказа евро	
7373224 71,-	7194321 88,-	7247537 128,-	Труба LAS Длина 1 м.		№ заказа евро	
7373223 47,-	7194320 71,-	7247536 112,-	Труба LAS Длина 0,5 м. При прокладке по наружной стене		№ заказа евро	
Труба для наружной стены Длина 1,95 м.				7247552 217,-	№ заказа евро	
Труба для наружной стены Длина 1,0 м.				7247551 128,-	№ заказа евро	
Труба для наружной стены Длина 0,5 м.				7247550 112,-	№ заказа евро	

7.6

5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{53x} согласно TRGI 2008)				MG 35
Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
⑤ Стеновая диафрагма	7176760 8,90	7176662 27,-	7176681 29,-	№ заказа евро
⑥ Крепежный хомут, белый (труба LAS для наружной прокладки)	7176762 12,-	7176664 17,-	7176682 27,-	№ заказа евро
⑦ Комплект для прокладки по наружной стене ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7373234 260,-	7194327 259,-	7247553 361,-	№ заказа евро
⑧ Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176753 25,-	7176655 45,-	7176690 59,-	№ заказа евро
⑨ Универсальная защит- ная диафрагма	7185139 75,-	7185140 77,-	7190026 85,-	№ заказа евро
⑩ Проход через крышу Цвет черный . С крепеж- ным хомутом.	7373230 216,-	7373271 272,-	7373249 358,-	№ заказа евро
Проход через крышу Цвет черепично- красный . С крепежным хомутом.	7373231 216,-	7373272 272,-	7373250 358,-	№ заказа евро
► Информацию о над- крышных элементах см. в разделе "Систе- ма удаления продуктов сгорания для верти- кального прохода через крышу".				
⑪ Универсальная голланд- ская черепица Для черепичных, плоско- черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 76,-		7452501 110,-	№ заказа евро
Универсальная голланд- ская черепица Для черепичных, плоско- черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично- красный .	7452500 76,-		7452502 110,-	№ заказа евро
или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предостав- ляется заказчиком.	7174281 53,-		-	№ заказа евро
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично- красный . Голландская черепица фирмы Klöber предостав- ляется заказчиком.	7174279 53,-		-	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

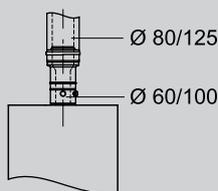
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)

Переходник

Модульный размер (Ø мм)

Переходник LAS



60/100 80/125 100/150

MG 35

Переходник LAS

Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

7373239
118,—

—

№ заказа
евро

Переходник LAS

Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

7373240
88,—

—

№ заказа
евро

Переходник LAS

Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм

—

7373247
106,—

№ заказа
евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W

Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	36,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100						кВт
Макс. общая длина:									кВт
■ Модульный размер 60/100	20	20	15						
■ Модульный размер 80/125	25	25	20						

Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:									м
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	15					м
■ Модульный размер 80/125	25	25	25	20					

Vitodens 200-W от 45 кВт

Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина:									м
■ Модульный размер 80/125	12	12	—	—	—	—			м
■ Модульный размер 100/150	17	17	20	20	18	15			

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

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6

5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{83x} согласно TRGI 2008)

MG 35

Раздельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

Модульный размер		60/100	80/125	Ø мм
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Соединительный элемент (D) Вентиляция шахты (E) Ревизионное отверстие (F) Дымовая труба </p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла) Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 118,-	-	№ заказа евро
	2 Труба LAS Длина 1 м	7373224 71,-	7194321 88,-	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 0,5 м	7373223 47,-	7194320 71,-	№ заказа евро
	Колено LAS 87°	7373226 61,-	7194323 92,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 105,-	7194324 128,-	№ заказа евро
	3 Подвижная муфта LAS	7373236 66,-	7194329 53,-	№ заказа евро
	4 Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 87,-	7199781 108,-	№ заказа евро
	5 Тройник LAS C8 Со стеновыми заглушками.	7373235 103,-	7194328 122,-	№ заказа евро
	6 Труба приточного воздуха Ø 100 мм Длина 1 м (укорачиваемая)	7176756 41,-		№ заказа евро
	Труба приточного воздуха Ø 100 мм Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7176757 35,-		№ заказа евро
	Колено приточного воздуха Ø 100 мм, 87°	7176758 35,-		№ заказа евро
	Колено приточного воздуха Ø 100 мм, 45°	7176759 67,-		№ заказа евро
	7 Ветрозащитный элемент для приточного воздуха	7176657 23,-		№ заказа евро
	Крепежный хомут, белый	7176762 12,-	7176664 17,-	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{83x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Температура системы 50/30 °С

Vitodens 100-W

Ном. тепловая мощность	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60/100	15	15	15					м
■ Модульный размер 80/125	25	20	20					м

Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F

Ном. тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0				кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	15				м
■ Модульный размер 80/125	25	25	25	25				м

Vitodens 200-W от 45 кВт

Ном. тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0		кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150		Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 80/125	20	15	—	—	—	—		м
■ Модульный размер 100/150	25	20	20	20	8	5		м

В максимальной общей длине дымохода 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°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W мощностью до 26 кВт и Vitrodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для многоточечного подключения к дымовой трубе, используемой для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением)
(тип C_{43x} согласно TRGI 2008)

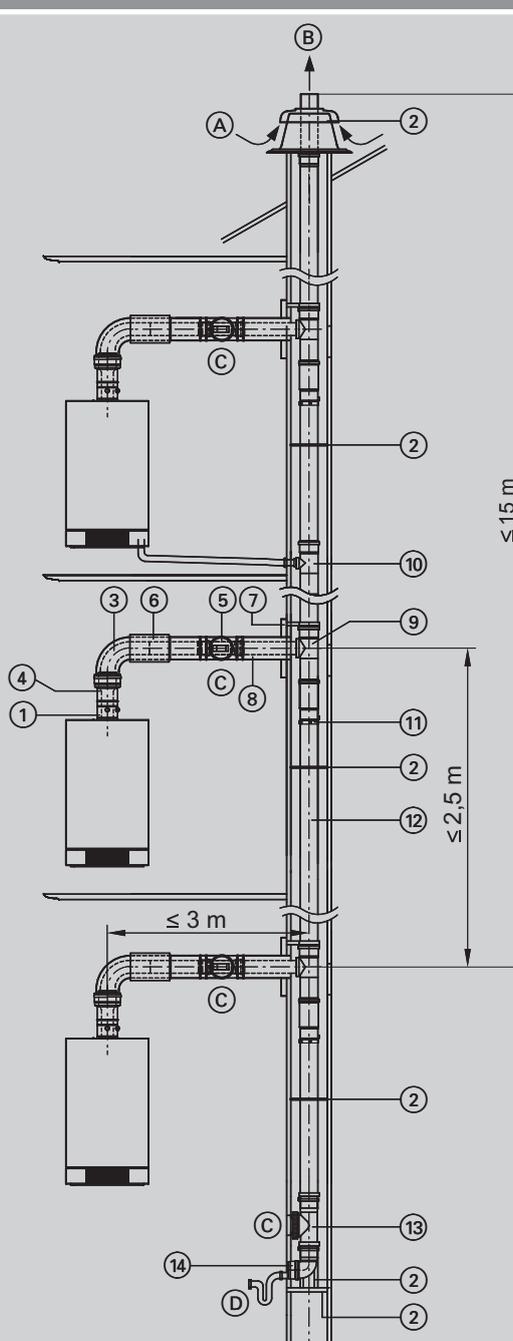
MG 35

Система для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне, специально разработанная для Vitodens 200-W.

Минимальное поперечное сечение шахты:

- Квадратное 175 × 175 мм.
- Круглое Ø 195 мм.

К системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 5 котлов с одинаковой номинальной тепловой мощностью (использование котлов различной мощности требует индивидуального расчета), труба длиной макс. 15 метров по вертикали и 3 метра по горизонтали.

Модульный размер	80/125	100	Ø мм
			
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
Обратный клапан дымохода Для монтажа в Vitodens 200-W (до 26 кВт). Необходимо заказать для каждого водогрейного котла.	7438858 41,-	-	№ заказа евро
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) 	-	7247534 256,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	-	7339873 36,-	№ заказа евро
3 Колено LAS 87°	7194323 92,-	-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 128,-	-	№ заказа евро
или			
Ревизионное колено LAS 87°	7199782 137,-	-	№ заказа евро
4 Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 88,-	-	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 108,-	-	№ заказа евро
6 Подвижная муфта LAS	7194329 53,-	-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176664 17,-	-	№ заказа евро
7 Стеновая диафрагма	7176662 27,-	-	№ заказа евро
8 Труба LAS Длина 1 м.	7194321 88,-	-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 71,-	-	№ заказа евро
9 Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 100-W <ul style="list-style-type: none"> ■ Ревизионная труба Ø 100 с патрубком подключения системы удаления продуктов сгорания Ø 80. ■ Фиксирующий хомут ■ Распорка ■ Продольная муфта Ø 100 	-	7190015 218,-	№ заказа евро
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 200-W и 222-F ► см. таблицу выбора			

7.6

7.6-20

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W мощностью до 26 кВт и Vitrodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением) (тип C _{43x} согласно TRGI 2008)				MG 35
Модульный размер		80/125	100	Ø мм
⑩	Комплект для подсоединения конденсатоотводчика ■ Отвод 87° Ø 40 ■ Фиксирующий хомут ■ Продольная муфта Ø 100	–	7197343 218,–	№ заказа евро
⑪	Соединительный хомут Необходим для каждого соединения в шахте.	–	7190016 41,–	№ заказа евро
⑫	Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	–	7247554 151,–	№ заказа евро
	Труба Длина 1,95 м.	–	7247555 91,–	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м.	–	7247556 66,–	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м.	–	7247557 51,–	№ заказа евро
	Колено 30° (2 шт.)	–	7247562 49,–	№ заказа евро
	Колено 15° (2 шт.)	–	7247563 49,–	№ заказа евро
⑬	Ревизионный элемент Прямой	–	7247558 72,–	№ заказа евро
⑭	Патрубок подключения конденсатоотводчика (эксцентрический) Ø 40 мм на Ø 100 мм.	–	7190017 76,–	№ заказа евро

Указание!

При комбинировании котлов различных типов и мощностей необходим индивидуальный расчет параметров.

7.6

5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W до 26 кВт и Vitodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS			
для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением) (тип C _{43x} согласно TRGI 2008)			
Комплект для многоточечного подключения			
Модульный размер (Ø мм)	80/125	100	MC 35
Таблица выбора для позиции ⑨ Комплект для многоточечного подключения <ul style="list-style-type: none"> ■ Кодированный штекер ■ Ревизионная труба Ø 100 с подключением системы удаления продуктов сгорания Ø 80 ■ Фиксирующий хомут ■ Распорка ■ Продольная муфта Ø 100 <p>При выборе учитывать тип прибора и его мощность!</p>			
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 200-W, тип B2HA, 19 кВт <i>Ограниченный диапазон модуляции и макс. 4 прибора.</i>	–	ZK00706 224,–	№ заказа евро
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 200-W, тип B2HA, 26 кВт <i>Ограниченный диапазон модуляции.</i>	–	ZK00953 224,–	№ заказа евро
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 200-W, тип B2KA, 26 кВт <i>Ограниченный диапазон модуляции.</i>	–	ZK00954 224,–	№ заказа евро
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 222-F, тип B2TA, 19 кВт <i>Ограниченный диапазон модуляции и макс. 4 прибора.</i>	–	ZK00952 224,–	№ заказа евро
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 222-F, тип B2TA, 26 кВт <i>Ограниченный диапазон модуляции.</i>	–	ZK00957 224,–	№ заказа евро
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 222-F, тип B2SA, 19 кВт <i>Ограниченный диапазон модуляции и макс. 4 прибора.</i>	–	ZK00950 224,–	№ заказа евро
Комплект для многоточечного подключения для Vitodens 222-F, тип B2SA, 26 кВт <i>Ограниченный диапазон модуляции.</i>	–	ZK00955 224,–	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 200-W/222-F
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
Каскадный дымоход для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В₂₃ согласно TRGI 2008) - с избыточным давлением.

MG 35

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.

Модульный размер		150	Ø мм
	① Каскадный дымоход двухкотловой установки Для Vitodens 200-W/222-F мощностью до 35 кВт. Макс. длина дымохода 25 м. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла. ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном	Z008385 714,-	№ заказа евро
	Каскадный дымоход трехкотловой установки Для Vitodens 200-W/222-F мощностью до 35 кВт. Макс. длина дымохода 25 м. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном	Z008386 1.011,-	№ заказа евро
	Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для Vitodens 200-W/222-F мощностью до 35 кВт. Макс. длина трубы дымохода 22 метра (13/19 кВт) или 20 м для 26 кВт и 25 м для 35 кВт. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном	Z008387 1.308,-	№ заказа евро
	② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (5 шт.)	7180237 553,-	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)	7167173 41,-	№ заказа евро
	③ Ревизионный элемент, Прямой	7516590 247,-	№ заказа евро

- Ⓐ Приточный воздух
- Ⓑ Уходящие газы
- Ⓒ Ревизионное отверстие
- Ⓓ Соединительный элемент
- Ⓔ Вентиляционное отверстие

7.6

5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 200-W/222-F
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания Каскадный дымоход для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃ согласно TRGI 2008) - с избыточным давлением.		MG 35	
Модульный размер	150	Ø мм	
④ Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516575 312,-	№ заказа евро	
	7516578 156,-	№ заказа евро	
	7516581 96,-	№ заказа евро	
	7516584 64,-	№ заказа евро	
Труба Длина 2 м.			
Труба Длина 1 м.			
Труба Длина 0,5 м.			
⑤ Вентиляционная диафрагма	7516599 158,-	№ заказа евро	
Колено 87°	7516593 76,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)	7516596 133,-	№ заказа евро	
Колено 30° (2 шт.)	7516612 122,-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	7516615 122,-	№ заказа евро	

Указание!

При комбинировании котлов различных типов и мощностей необходим индивидуальный расчет параметров.

Система удаления продуктов сгорания

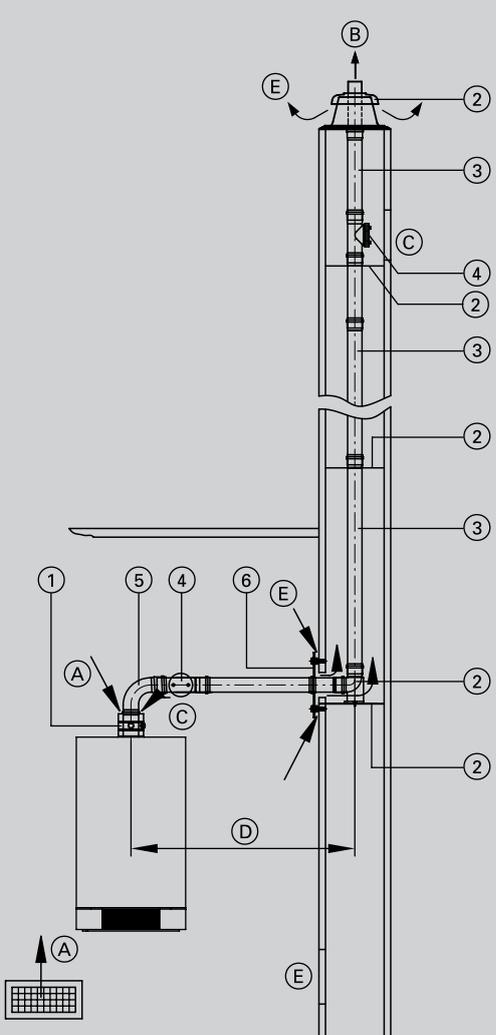
для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃/В₃₃ согласно TRGI 2008)

MG 35

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.

Модульный размер	60	80	100	Ø мм
 <p> 1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла) </p> <p> 2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) <p>или</p> <p> Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) <p>Распорка (3 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> 4 Ревизионный элемент Прямой </p> <p> 5 Колено 87° </p> <p> Колено 45° (2 шт.) </p> <p> 6 Вентиляционная диафрагма </p> <p> A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Соединительный элемент E Вентиляция шахты </p>				
	7373211 169,-	7194305 190,-	7247534 256,-	№ заказа евро
	7502679 247,-	7502680 267,-	7502681 335,-	№ заказа евро
	7176729 22,-	7147033 34,-	7339873 36,-	№ заказа евро
	7373213 63,-	7194309 117,-	7247554 151,-	№ заказа евро
	7373212 34,-	7194308 65,-	7247555 91,-	№ заказа евро
	7373214 17,-	7194310 38,-	7247556 66,-	№ заказа евро
	7373215 12,-	7194311 29,-	7247557 51,-	№ заказа евро
	7373216 34,-	7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
	7373218 13,-	7194314 22,-	7247560 34,-	№ заказа евро
	7373219 27,-	7194315 35,-	7247561 49,-	№ заказа евро
	7176728 40,-	7176634 55,-	7516597 119,-	№ заказа евро

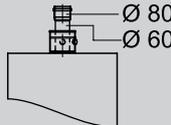
7.6

5829 956-9GUS

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃ /В ₃₃ согласно TRGI 2008)					MG 35
Модульный размер		60	80	100	Ø мм
Колено 30° (2 шт.)		7373220 32,-	7194316 35,-	7247562 49,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)		7373221 32,-	7194317 35,-	7247563 49,-	№ заказа евро
Ревизионный тройник 87°		7373217 35,-	7194313 71,-	-	№ заказа евро
или					
Ревизионное колено 87°		-		7247559 114,-	№ заказа евро
Стенная диафрагма LAS в системе связанных помещений При установке устройства с трубой LAS до входа в шахту в бытовом поме- щении с подачей воздуха для горения через систему связанных помещений (см. инструкцию по проек- тированию).		7176731 41,-	7176635 87,-	-	№ заказа евро
Удлинитель из нержа- вующей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)		7502599 62,-	7373278 69,-	7373493 82,-	№ заказа евро

Переходник					
Модульный размер (Ø мм)		60	80	100	
Переходник					
Переходник С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.		7373338 16,-		-	№ заказа евро
Переходник С модульного размера Ø 80 мм до Ø 100 мм.		-	7373248 42,-		№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃/В₃₃ согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 100-W

Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60 ■ Модульный размер 80	15 20	15 20	20 20						м м

Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	20 25	20 25	20 25	15 20					м м

Vitodens 200-W от 45 кВт

Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	20 25	15 20	— 20	— 20	— 20	— 20			м м

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

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

► Информацию о подключении нескольких водогрейных котлов к одной **дымовой трубе, используемой для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания**, для работы в режиме эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** см. в инструкции по проектированию.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

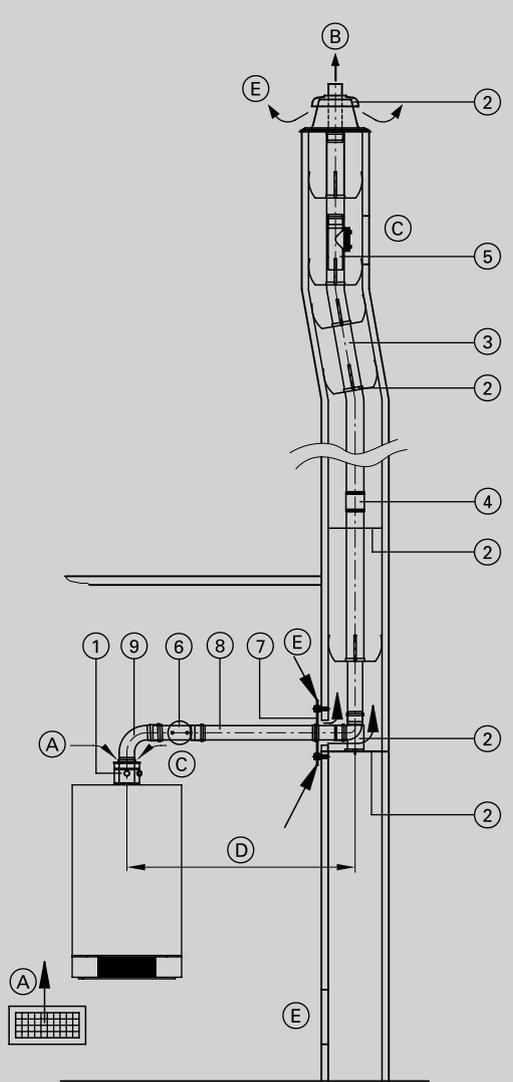
для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип B₂₃ согласно TRGI 2008)

MG 35

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.
- Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

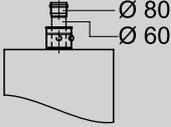
Модульный размер	60	80	100	Ø мм
				
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 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.) 	7248206 230,-	7248213 248,-	7248220 318,-	№ заказа евро
Распорка (5 шт.)	7190560 55,-	7147035 51,-	7189817 53,-	№ заказа евро
3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м. Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248208 574,- 7248207 1.133,-	7248216 715,- 7248215 1.437,-	7248222 876,- 7248221 1.737,-	№ заказа евро № заказа евро
4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода. Вспомогательное приспособление для протягивания дымохода в шахте С тросом длиной 25 м.	7248211 110,- 7248212 96,-	7248219 110,- 7248214 96,-	7248225 281,- 7248226 120,-	№ заказа евро № заказа евро
5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248210 146,-	7248218 187,-	7248224 327,-	№ заказа евро
6 Ревизионный элемент Прямой	7373216 34,-	7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
7 Вентиляционная диафрагма	7176728 40,-	7176634 55,-	7516597 119,-	№ заказа евро

7.6

- (A) Приточный воздух
- (B) Уходящие газы
- (C) Ревизионное отверстие
- (D) Соединительный элемент
- (E) Вентиляция шахты

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃ согласно TRGI 2008)				MG 35	
Модульный размер		60	80	100	Ø мм
⑧ Труба Длина 1 м.	7373214	7194310	7247556	№ заказа евро	
	17,-	38,-	66,-		
Труба Длина 0,5 м.	7373215	7194311	7247557	№ заказа евро	
	12,-	29,-	51,-		
⑨ Колено 87°	7373218	7194314	7247560	№ заказа евро	
	13,-	22,-	34,-		
Колено 45° (2 шт.) или Ревизионный тройник 87° или Ревизионное колено 87°	7373219	7194315	7247561	№ заказа евро	
	27,-	35,-	49,-		
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7373217	7194313	-	№ заказа евро	
	35,-	71,-	-		
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599	7373278	7373493	№ заказа евро	
	62,-	69,-	82,-		
Переходник					
Модульный размер (Ø мм)		60	80	100	
Переходник					
					
Переходник С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.		7373338	-	№ заказа евро	
		16,-	-	евро	
Переходник С модульного размера Ø 80 мм до Ø 100 мм.		-	7373248	№ заказа евро	
		-	42,-	евро	

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В₂₃ согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 100-W

Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0							кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100							Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80	20	20	25							м м

Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	18 25	18 25	— 25	— 25						м м

Vitodens 200-W от 45 кВт

Номинальная тепловая мощность	45,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150				Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	20 25	15 20	— 20	— 20	— 20	— 20				м м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:

Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.

или

Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр.

7.6

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93