

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.

VITORONDENS 200-T

Жидкотопливный конденсационный котел
20,2 - 53,7 кВт



2.1



Vitorondens 200-T

Тип BR2A

Низкотемпературный чугунный жидкотопливный водогрейный котел с конденсационным теплообменником для жидкого топлива

Для работы на легком котельном топливе EL по DIN 51603-1

Погодозависимая теплогенерация с переменной температурой котловой воды

В комплекте со смонтированной теплоизоляцией и установленным контроллером Vitotronic

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД до 97 % (H_g)/103 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации на стороне топочных газов.
- Коррозионностойкий теплообменник Inox-Radial из высококачественной стали.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Разнообразные варианты размещения благодаря возможности забора воздуха для горения как извне, так и из помещения установки.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Возможно использование всех распространенных сортов котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокomпонентов (FAME).
- Низкий уровень производимого шума благодаря устанавливаемому снаружи шумоглушителю.

VITORONDENS 200-T

Жидкотопливный конденсационный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

2.1

Отопительная установка	Контроллер
■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем	Vitotronic 200 Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным 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 Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности: Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 297,— евро MG 35 Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 451,— евро MG 35

- Комплект поставки:
- Котловой блок со смонтированной теплоизоляцией и установленным контроллером Vitotronic 200
 - Жидкотопливный конденсационный теплообменник из высококачественной стали
 - Готовая к подключению электропроводка
 - Жидкотопливная горелка Vitoflame 300 с или без принадлежностей для режима работы с забором воздуха для горения извне (присоединительный элемент котла и переходник для линии забора воздуха)
 - Шумоглушитель тракта уходящих газов

► Информацию о системах "Воздух/продукты сгорания" см. в регистре 2.3.

VITORONDENS 200-T

Жидкотопливный конденсационный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

	Варианты горелок Наименование горелки Тип системы "Воздух/ продукты сгорания"	Номинальная тепловая мощность (кВт)при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG 10
		20,2 18,8	24,6 22,9	28,9 27	35,4 33	42,8 40	53,7 50	
	Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 с забором воздуха для горе- ния из помещения установки	BR2A085 4729,—	BR2A086 4729,—	BR2A087 4822,—	BR2A088 4833,—	BR2A089 5471,—	BR2A090 5471,—	№ заказа евро
	Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Коаксиальная система, с за- бором воздуха для горения извне	BR2A091 4878,—	BR2A092 4878,—	BR2A093 4971,—	BR2A094 4982,—	BR2A095 5592,—	BR2A096 5592,—	№ заказа евро
	Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Параллельная система, с за- бором воздуха для горения извне	BR2A097 4910,—	BR2A098 4910,—	BR2A099 5003,—	BR2A100 5014,—	BR2A101 5652,—	BR2A102 5652,—	№ заказа евро
Технич. данные								
Длина		1226	1226	1362	1362	1662	1662	мм
Ширина		500	500	500	500	500	500	мм
Высота		940	940	940	940	940	940	мм
Масса		147	147	184	184	224	224	кг
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания		80	80	80	80	100	100	Ø мм

2.1

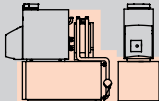
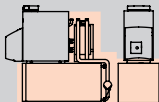
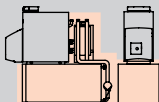
VITORONDENS 200-T

Емкостные водонагреватели

Принадлежности			
Vitocell 100-V			MG 10
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 160 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно.		3003702 973,—	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 200 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно.		3003703 1008,—	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 300 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z002575 1335,—	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA ■ Объем 500 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z002576 2272,—	№ заказа евро
Межсоединение монтаж справа Для Vitocell 100-V, тип CVA, 160 и 200 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 20,2 - 53,7 кВт. ■ Соединительные трубопроводы ■ Насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		Z010292 395,—	№ заказа евро MG 35
Межсоединение монтаж слева Для Vitocell 100-V, тип CVA, 160 и 200 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 20,2 - 53,7 кВт. ■ Соединительные трубопроводы ■ Насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		Z010293 395,—	№ заказа евро MG 35
Межсоединение монтаж справа Для Vitocell 100-V, тип CVA, 300 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 20,2 - 53,7 кВт. ■ Соединительные трубопроводы ■ Насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		Z010294 395,—	№ заказа евро MG 35
Межсоединение монтаж слева Для Vitocell 100-V, тип CVA, 300 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 20,2 - 53,7 кВт. ■ Соединительные трубопроводы ■ Насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		Z010295 395,—	№ заказа евро MG 35
Межсоединение монтаж справа Для Vitocell 100-V, тип CVA, 500 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 20,2 - 53,7 кВт. ■ Соединительные трубопроводы ■ Насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		Z010296 395,—	№ заказа евро MG 35

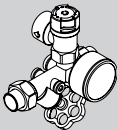
VITORONDENS 200-T

Емкостные водонагреватели

Принадлежности								
Vitocell 100-V								
Межсоединение монтаж слева Для Vitocell 100-V, тип CVA, 500 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 20,2 - 53,7 кВт. ■ Соединительные трубопроводы ■ Насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.							Z010297 395,— № заказа евро	
Vitocell 100-H								
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG 10
Vitocell 100-H, тип CNA ■ Объем 130 литров. ■ Из стали. ■ С внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ С межсоединением: - соединительные трубопроводы - насос с соединительным кабелем и штекером - обратный клапан				Z010299 2004,—	Z010298 2004,—	—		№ заказа евро
Vitocell 100-H, тип CNA ■ Объем 160 литров. ■ Из стали. ■ С внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ С межсоединением: - соединительные трубопроводы - насос с соединительным кабелем и штекером - обратный клапан				Z010301 2081,—	Z010300 2081,—	—		№ заказа евро
Vitocell 100-H, тип CNA ■ Объем 200 литров. ■ Из стали. ■ С внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ С межсоединением: - соединительные трубопроводы - насос с соединительным кабелем и штекером - обратный клапан				Z010304 2321,—	Z010303 2321,—	Z010302 2321,—		№ заказа евро

 Комплект поставки

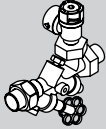
Указание!
Vitocell 100 предназначен для установок с избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.
► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

Принадлежности			MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Для открытой проводки			7219722 150,— № заказа евро

5829 696-1GUS

VITORONDENS 200-T

Емкостные водонагреватели

Принадлежности		
Принадлежности		
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Запорный вентиль G1 ½ Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.) Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.) Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)		7180662 150,— MG 35 № заказа евро
		7815145 36,— № заказа евро MG 60
		7515785 20,— № заказа евро
		7339921 36,— № заказа евро
		7515786 24,— № заказа евро

Указание!

Если емкостный водонагреватель подключается к входу/выходу котлового блока без межсоединения, то следует использовать резьбовые (под пайку) соединения.

Принадлежности								
Отопительный контур								
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35	
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем ■ 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).								
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.				7465469 1316,—	7465470 1339,—	7465479 1391,—	№ 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 19,—			№ заказа евро	
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								
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.				7465776 706,—	7465778 629,—	7465777 752,—	№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 11,—			№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).						7460638 204,—	7466337 232,—	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).						7460643 282,—	7466340 320,—	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon", предоставляется заказчиком)				7465894 35,—			№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)				7465439 35,—			№ заказа евро	

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

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				MG 35
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта				
■ 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.				
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ 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).				№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ 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).				№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ 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
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).				№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).				№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).				№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).				№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).				№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).				№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).				№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).				№ заказа евро
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ 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.				№ заказа евро

Принадлежности						
Отопительный контур						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
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 19,—			№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.			7464889 11,—			№ заказа евро
Перепускной клапан В сочетании со ступенчатыми насосами.			7429738 83,—	7429739 83,—	7429740 83,—	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).			7460638 204,—		7466337 232,—	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).			7460643 282,—		7466340 320,—	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon", предоставляется заказчиком)			7465894 35,—			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)			7465439 35,—			№ заказа евро

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

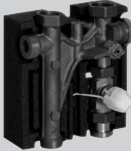
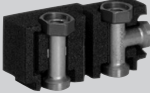
Отопительный контур		MG 35
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системотехники фирмы Viessmann:		
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7307292 28,— № заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7205805 28,— № заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7515240 28,— № заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7307293 12,— № заказа евро
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7205935 31,— № заказа евро

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"

Блок предохранительных устройств								
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG 35
Группа безопасности ■ Арматура безопасности. ■ Предохранительный клапан (3 бар). ■ Теплоизоляция Если насосная группа Divicon или распределитель для поддержки отопления гелиосистемой устанавливаются непосредственно на котел, то данная группа безопасности должна быть заказана обязательно.		7248938 122,—						№ заказа евро

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

Принадлежности							
Отопительный контур							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	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. ■ 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.  <td colspan="6">7441163 384,—</td> <td>№ заказа евро</td>	7441163 384,—						№ заказа евро
Модуль расширения для монтажа на стене Для непосредственного соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией. Настенное крепление Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.  <td colspan="6">7441445 92,—</td> <td>№ заказа евро</td>	7441445 92,—						№ заказа евро
	7441165 35,—						№ заказа евро
Водогрейный котел							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG 35
Опорная рама Высота 250 мм.	7196529 165,—		7196530 165,—		7196531 165,—		№ заказа евро
Звукопоглощающие опоры (4 шт.)	7306246 56,—						№ заказа евро
Щетка для чистки С рукояткой.	7242286 20,—						№ заказа евро
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.	7241815 43,—			7241920 46,—			№ заказа евро
Прочее							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 9,30						№ заказа евро
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.) Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T.	7189602 37,—						№ заказа евро

Принадлежности							
Прочее							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG N
Пластина для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T ■ Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorond 100 мощностью до 33 кВт или Vitorondens 200-T при применении приспособления для подачи на место установки или тележки для перевозки. ■ Привинчивается к Vitorond 100 или Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией. ■ Не требуется, если транспортировка Vitorond 100 или Vitorondens 200-T производится в упаковке.	7198575 43,—					№ заказа евро	
Устройства нейтрализации конденсата							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG 35
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для жидкотопливных конденсационных котлов мощностью до 63 кВт. ■ С гранулированным наполнителем и фильтром с активированным углем. Рекомендуется при работе на жидком топливе EL Standard.	7248458 270,—					№ заказа евро	
Комплект для техобслуживания устройства нейтрализации конденсата Нейтрализующий гранулированный наполнитель и фильтр с активированным углем для замены.	7165990 73,—					№ заказа евро	
Фильтр							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG 35
Фильтр с активированным углем Рекомендуется для применения, если не используется устройство нейтрализации конденсата.	7248459 241,—					№ заказа евро	
Комплект для техобслуживания фильтра с активированным углем	7180932 56,—					№ заказа евро	
Установки для подъема конденсата							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	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 208,—					№ заказа евро	
Горелка							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG 30
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана.	7148858 48,—					№ заказа евро MG 35	
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи линии подачи жидкого топлива с фильтром R ¾ С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 5 мкм.	9566928 143,—					№ заказа евро	
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 6 мм.	9565630 3,50					№ заказа евро	

2.1

5829 696-1GUS

2.1

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

Принадлежности							
Горелка							
Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоот- водчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 8 мм.							№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоот- водчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 10 мм.							№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоот- водчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 12 мм.							№ заказа евро

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ 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). Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.		Z008341 124,—	№ заказа евро
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпус-ка, 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). 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. Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.		Z008342 231,—	№ заказа евро
Vitohome 300 Центральный модуль управления температурой жилых помещений для радиоуправляе-мого терморегулирования отдельных помещений с использованием радиаторных и/или внутрипольных систем отопления. ■ Для полного управления отоплением помещений и приготовлением горячей воды. ■ Простой ввод в эксплуатацию и несложное дооснащение. ■ Экономия затрат на отопление и электроэнергию, а также повышение уровня комфорта. ► См. регистр 18.		Z005395 742,—	
Датчики			MG 35
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.		7438537 83,—	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 85,—	№ заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.		7452531 153,—	№ заказа евро

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

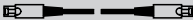
Принадлежности				
Прочее				
Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого/газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.		7199249 83,—	№ заказа MG 35 евро	
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.		7415028 77,—	№ заказа евро	
Комплектующие контроллера отопительного контура				
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ 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 451,—	№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ 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 297,—	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.		7151728 199,—	№ заказа евро	
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 159,—	№ заказа евро	

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

2.1

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG 35
2.1	Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 36,— Не заказа евро
	Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 23,— Не заказа евро
	Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.		7199251 48,— Не 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 64,— Не заказа евро
	Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 10,— Не заказа евро
	Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		7172173 222,— Не заказа евро

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

VITORONDENS 222-F

Жидкотопливный конденсационный чугунный водогрейный котел
20,2 - 28,9 кВт



2.1

Vitorondens 222-F

Тип BS2A

Низкотемпературный чугунный жидкотопливный водогрейный котел с конденсационным теплообменником для жидкого топлива

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

Компактный водогрейный котел, состоящий из:

- Чугунный водогрейный котел с конденсационным теплообменником для жидкого топлива
- Стальной емкостный водонагреватель (подставной, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect)
- Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 300

Допустимое рабочее давление:
Давление теплоносителя 3 бар, воды в контуре ГВС 10 бар

- Нормативный КПД до 97 % (H_s)/103 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации на стороне топочных газов.
- Коррозионностойкий теплообменник Inox-Radial из нержавеющей стали.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря встроенному емкостному водонагревателю.
- Разнообразные варианты размещения благодаря возможности забора воздуха для горения как извне, так и из помещения установки.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Возможно использование всех распространенных сортов котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокomпонентов (FAME).
- Низкий уровень производимого шума благодаря устанавливаемому снаружи шумоглушителю.

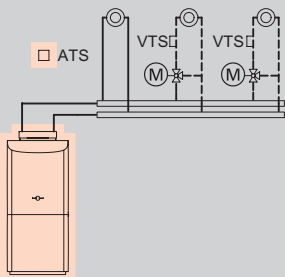
VITORONDENS 222-F

Жидкотопливный конденсационный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка

Контроллер

2.1



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 200

Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации



Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным 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

Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности:

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063 451,— евро

MG 35

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062 297,— евро

MG 35

Комплект поставки:

- Котловой блок и емкостный водонагреватель с теплоизоляцией
- Конденсационный теплообменник для жидкого топлива из нержавеющей стали
- Контроллер котлового контура Vitotronic 200
- Готовая к подключению электропроводка
- Жидкотопливная горелка Vitoflame 300 с или без принадлежностей для режима работы с забором воздуха для горения извне (присоединительный элемент котла и переходник для линии забора воздуха)
- Насос загрузки емкостного водонагревателя

► Информацию о системах "Воздух/продукты сгорания" см. в регистре 2.3.

VITORONDENS 222-F

Жидкотопливный конденсационный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

	Варианты горелок Тип системы "Воздух/ продукты сгорания"	Номинальная тепловая мощность (кВт)при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG 10
		20,2 18,8	24,6 22,9	28,9 27		
	Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) с забором воздуха для горения из помещения установки	BS2A013 6489,—	BS2A014 6489,—	BS2A015 6705,—		№ заказа евро
	Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Коаксиальная система, с забором воздуха для горения извне	BS2A019 6638,—	BS2A020 6638,—	BS2A021 6854,—		№ заказа евро
	Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Параллельная система, с забором воздуха для горения извне	BS2A016 6670,—	BS2A017 6670,—	BS2A018 6886,—		№ заказа евро

2.1

Технич. данные						
Длина		1290	1290	1427		мм
Ширина		665	665	665		мм
Высота		1590	1590	1590		мм
Масса		271	271	317		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		80	80	80		Ø мм
Объем водонагревателя		130	130	160		л
Коэффициент NL		1,1	1,1	1,6		

VITORONDENS 222-F

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности								
Отопительный контур								
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)					MG 35			
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем ■ 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). 								
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.					7465469 1316,—	7465470 1339,—	7465479 1391,—	№ 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 19,—			№ заказа евро
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 								
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.					7465776 706,—	7465778 629,—	7465777 752,—	№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.					7464889 11,—			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 					7460638 204,—		7466337 232,—	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 					7460643 282,—		7466340 320,—	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon", предоставляется заказчиком)					7465894 35,—			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)					7465439 35,—			№ заказа евро

Указание!

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

Принадлежности

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)

DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4"

MG 35

Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта

- 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.

Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем

- 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).

Z008214 728,- Z008215 747,- Z008216 789,-

№ заказа евро

Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем

- С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A).
- С соединительным кабелем для подключения электронной системы смесителя (длина 0,8 м).

Z008220 782,- Z008221 801,- Z008222 843,-

№ заказа евро

Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя

- С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A).
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008952 670,- Z008953 685,- Z008954 714,-

№ заказа евро

Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем

- Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008414 539,- Z008415 558,- Z008416 600,-

№ заказа евро

Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем

- Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008417 539,- Z008418 558,- Z008419 600,-

№ заказа евро

Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем

- Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008420 539,- Z008421 558,- Z008422 600,-

№ заказа евро

Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем

- Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008423 539,- Z008424 558,- Z008425 600,-

№ заказа евро

Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя

- Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008426 427,- Z008427 442,- Z008428 471,-

№ заказа евро

Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя

- Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008429 427,- Z008430 442,- Z008431 471,-

№ заказа евро

Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя

- Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008432 427,- Z008433 442,- Z008434 471,-

№ заказа евро

Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя

- Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008435 427,- Z008436 442,- Z008437 471,-

№ заказа евро

Комплект привода смесителя (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 451,-

№ заказа евро

2.1

5458781 GUS

VITORONDENS 222-F

Принадлежности

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 35
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 19,—			№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 11,—			№ заказа евро
Перепускной клапан В сочетании со ступенчатыми насосами.		7429738 83,—	7429739 83,—	7429740 83,—	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 204,—		7466337 232,—	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 282,—		7466340 320,—	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon", предоставляется заказчиком)		7465894 35,—			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)		7465439 35,—			№ заказа евро

Указание!

При подборе насосных групп отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности					
Отопительный контур			MG 35		
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системотехники фирмы Viessmann:					
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 28,—	№ заказа евро			
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 28,—	№ заказа евро			
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 28,—	№ заказа евро			
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 12,—	№ заказа евро			
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 31,—	№ заказа евро			
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления					
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"					
Блок предохранительных устройств					
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	MG 35
Группа безопасности ■ Арматура безопасности ■ Предохранительный клапан (3 бар). ■ Теплоизоляция Если насосная группа Divicon или распределитель для поддержки отопления гелиосистемой устанавливаются непосредственно на котел, то данная группа безопасности должна быть заказана обязательно.		7248938 122,—			№ заказа евро
					
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	MG 35
Звукопоглощающие опоры (4 шт.)		7306246 56,—			№ заказа евро
Щетка для чистки С рукояткой.		7242286 20,—			№ заказа евро
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.		7241815 43,—			№ заказа евро
Прочее					
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.		7334502 9,30			№ заказа евро
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.) Для Vitorond 111 и Vitorondens 222-F.		7245709 37,—			№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата					
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	MG 35
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для жидкотопливных конденсационных котлов мощностью до 63 кВт. ■ С гранулированным наполнителем и фильтром с активированным углем. Рекомендуется при работе на жидком топливе EL Standard.		7248458 270,—			№ заказа евро

VITORONDENS 222-F

Принадлежности

Принадлежности					
Устройства нейтрализации конденсата					
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	MG 35
Комплект для техобслуживания устройства нейтрализации конденсата Нейтрализующий гранулированный наполнитель и фильтр с активированным углем для замены.		7165990 73,—			№ заказа евро
Фильтр					
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	MG 35
Фильтр с активированным углем Рекомендуется для применения, если не используется устройство нейтрализации конденсата.		7248459 241,—			№ заказа евро
Комплект для техобслуживания фильтра с активированным углем		7180932 56,—			№ заказа евро
Установки для подъема конденсата					
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	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 208,—			№ заказа евро
					
Горелка					
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана.		7148858 48,—			№ заказа евро MG 35
Автоматический воздухоотводчик для однетрубной системы подачи жидкого топлива с фильтром R ¾ С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 5 мкм.		9566928 143,—			№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 6 мм.		9565630 3,50			№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 8 мм.		9573626 3,50			№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 10 мм.		9573627 3,60			№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 12 мм.		9573628 4,70			№ заказа евро MG 30
Принадлежности					
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	MG 35
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.		7265008 297,—			№ заказа евро



Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ 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). Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic. 	Z008341 124,—	№ заказа евро	
	Z008342 231,—		
	Z005395 742,—		
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ 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). 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. Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic. 		№ заказа евро	
Vitohome 300 Центральный модуль управления температурой жилых помещений для радиоуправляемого терморегулирования отдельных помещений с использованием радиаторных и/или внутривпольных систем отопления. ■ Для полного управления отоплением помещений и приготовлением горячей воды. ■ Простой ввод в эксплуатацию и несложное дооснащение. ■ Экономия затрат на отопление и электроэнергию, а также повышение уровня комфорта. ► См. регистр 18. 		MG 35	
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. 	7438537 83,—		
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 153,—		
Прочее			
Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249 83,—	№ заказа евро	

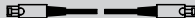
VITORONDENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Прочее			MG 35
2.1	Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 77,-	№ заказа евро
	Комплектующие контроллера отопительного контура		MG 35
	Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. - 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 451,-	№ заказа евро
	Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. - 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 297,-	№ заказа евро
	Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. - С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. - С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	7151728 199,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 159,-	№ заказа евро
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
Расширение функциональных возможностей			MG 35
2.1	Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В). - Установка заданного значения температуры котловой воды. 3 цифровых входа. - 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. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом). - Подача общего сигнала неисправности. - Управление магистральным насосом на тепловой пункт.	7452091 209,-	№ заказа евро
	Телекоммуникационная техника		
	Vitocom 100, тип GSM, без SIM-карты Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM. Компактный корпус для настенного монтажа.	Z004594 325,-	№ заказа евро MG 35

VITORONDENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG 35
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.			7143495 36,— № заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.			7143496 23,— № заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.			7199251 48,— № 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 64,— № заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.			7143497 10,— № заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.			7172173 222,— № заказа евро

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

2.1

Система удаления продуктов сгорания

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



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

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. Требуется труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

2.3

Модульный размер		80	100	Ø мм
	① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (3 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 (3 шт.)	7194305 171,—	7247534 230,—	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)	7147033 30,—	7339873 32,—	№ заказа евро
	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.	7194309 105,— 7194308 58,— 7194310 34,— 7194311 26,—	7247554 136,— 7247555 82,— 7247556 59,— 7247557 47,—	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро
	④ Ревизионный элемент Прямой	7194312 41,—	7247558 65,—	№ заказа евро
	⑤ Колено 87° Колено 45° (2 шт.)	7194314 19,— 7194315 31,—	7247560 30,— 7247561 45,—	№ заказа евро № заказа евро
⑥ Вентиляционная диафрагма		7176634 49,—	7516597 107,—	№ заказа евро

- А Приточный воздух
- В Уходящие газы
- С Ревизионное отверстие
- Д Соединительный элемент
- Е Вентиляционное отверстие

Система удаления продуктов сгорания

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

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B ₂₃)				MG 35
Модульный размер		80	100	Ø мм
	Колено 30° (2 шт.)	7194316 31,—	7247562 45,—	№ заказа евро
	Колено 15° (2 шт.)	7194317 31,—	7247563 45,—	№ заказа евро
	Ревизионный тройник 87°	7194313 64,—	—	№ заказа евро
	Ревизионное колено 87°	—	7247559 103,—	№ заказа евро
	Стенная диафрагма LAS в системе связанных помещений При установке котла с трубой LAS до входа в шахту в бытовом помещении с подачей воздуха для горения через систему связанных помещений (см. инструкцию по проектированию).	7176635 79,—	—	№ заказа евро
	Удлинитель из нержавеющей стали для крышки шахты длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 62,—	7373493 74,—	№ заказа евро

Указание!
Макс. общая длина дымохода 20 м.

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

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

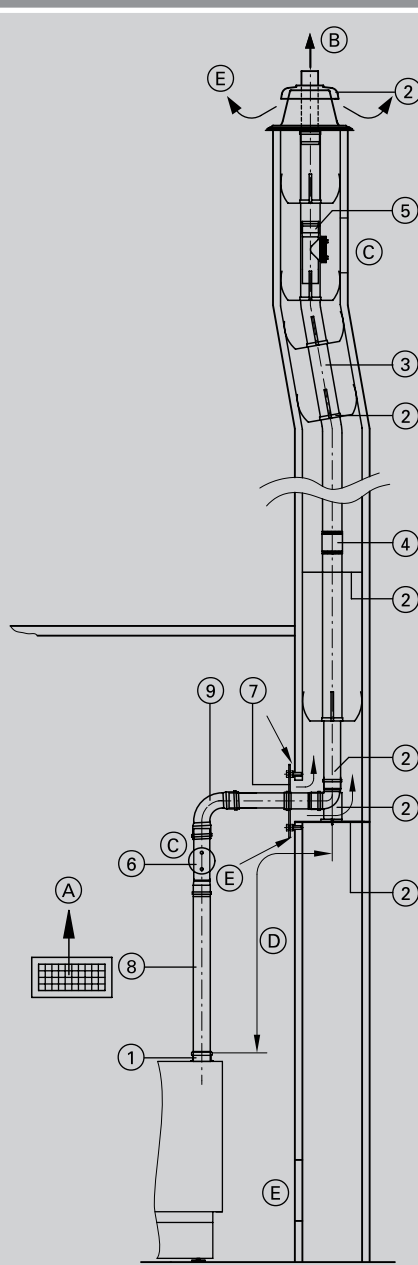
Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип B₂₃)

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. Требуется труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту. Гибкий дымоход разрешается прокладывать только вертикально.

Модульный размер		80	100	Ø мм
	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.)	7248213 222,—	7248220 285,—	№ заказа евро
	Распорка (5 шт.)	7147035 47,—	7189817 48,—	№ заказа евро
	③ Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.	7248216 642,—	7248222 786,—	№ заказа евро
	Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248215 1290,—	7248221 1559,—	№ заказа евро
	④ Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248219 99,—	7248225 252,—	№ заказа евро
	Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м.	7248214 85,—	7248226 108,—	№ заказа евро
	⑤ Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248218 168,—	7248224 293,—	№ заказа евро
	⑥ Ревизионный элемент Прямой	7194312 41,—	7247558 65,—	№ заказа евро
	⑦ Вентиляционная диафрагма	7176634 49,—	7516597 107,—	№ заказа евро
	⑧ Труба Длина 1 м.	7194310 34,—	7247556 59,—	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.		7194311 26,—	7247557 47,—	№ заказа евро

2.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B ₂₃)				MG 35
Модульный размер		80	100	Ø мм
⑨	Колено 87°	7194314 19,—	7247560 30,—	№ заказа евро
	Колено 45° (2 шт.)	7194315 31,—	7247561 45,—	№ заказа евро
	или			
	Ревизионное колено 87°	—	7247559 103,—	№ заказа евро
	Ревизионный тройник 87°	7194313 64,—	—	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)		7373278 62,—	7373493 74,—	№ заказа евро

Указание!
Макс. общая длина дымохода 18 м.

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

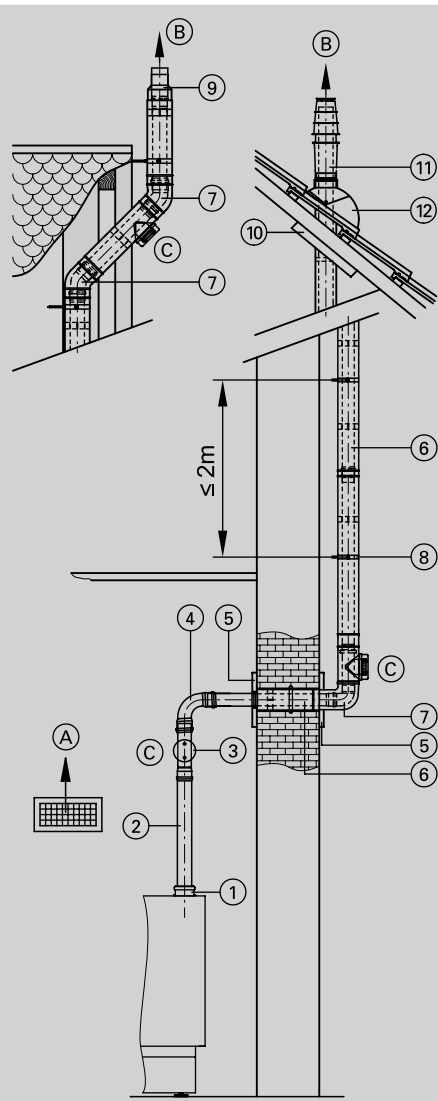
Система удаления продуктов сгорания

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

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

MG 35

Для прокладки по наружной стене.
Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки. Наружная труба дымохода для прокладки по наружной стене служит в качестве защитной.

	80	80/125	100	100/150	Ø мм
					
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)					
② Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 105,—	—	7247554 136,—	—	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	7194308 58,—	—	7247555 82,—	—	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7194310 34,—	—	7247556 59,—	—	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 26,—	—	7247557 47,—	—	№ заказа евро
③ Ревизионный элемент Прямой	7194312 41,—	—	7247558 65,—	—	№ заказа евро
④ Колено 87°	7194314 19,—	—	7247560 30,—	—	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7194315 31,—	—	7247561 45,—	—	№ заказа евро
⑤ Стеновая диафрагма	7338659 10,—	7176662 24,—	7373543 26,—	7176681 26,—	№ заказа евро
⑥ Труба LAS Длина 1,95 м.	—	7194322 137,—	—	7247538 195,—	№ заказа евро
Труба LAS Длина 1 м.	—	7194321 80,—	—	7247537 115,—	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	—	7194320 64,—	—	7247536 101,—	№ заказа евро
или					
Труба для наруж. прокладки Длина 1,95 м.		—		7247552 195,—	№ заказа евро
Труба для наруж. прокладки Длина 1,0 м.		—		7247551 115,—	№ заказа евро
Труба для наруж. прокладки Длина 0,5 м.		—		7247550 101,—	№ заказа евро
⑦ Колено LAS 87°	—	7194323 83,—	—	7247539 130,—	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	—	7194324 115,—	—	7247540 171,—	№ заказа евро
или					
Колено для наруж. прокладки 87°		—		7247548 130,—	№ заказа евро
Колено для наруж. прокладки 45° (2 шт.)		—		7247549 171,—	№ заказа евро

- А Приточный воздух
В Уходящие газы
С Ревизионное отверстие

2.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
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)						МС 35
		80	80/125	100	100/150	Ø мм
	⑧ Крепежный хомут, белый	–	7176664 16,–	–	7176682 24,–	№ заказа евро
	⑨ Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	–	7176655 41,–	–	7176690 52,–	№ заказа евро
	⑩ Универсальная защитная диафрагма	–	7185140 69,–	–	7190026 77,–	№ заказа евро
	⑪ Проход через кровлю Цвет черный. С крепежным хомутом.	–	7373271 244,–	–	7373249 321,–	№ заказа евро
	Проход через кровлю Цвет черепично-красный. С крепежным хомутом.	–	7373272 244,–	–	7373250 321,–	№ заказа евро
	При использовании прохода через кровлю модульного размера 100/150 для изменения направления трубы на наружной стене необходимо использовать подвижную муфту системы LAS.					
	Надкрышный элемент Цвет черный, длина 0,5 м.	–	7311371 74,–	–	7373251 119,–	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черный, длина 1,0 м. С хомутом.	–	7311373 129,–		–	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный, длина 0,5 м.	–	7311372 74,–	–	7373252 119,–	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный, длина 1,0 м. С хомутом.	–	7311376 129,–		–	№ заказа евро

Система удаления продуктов сгорания

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

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B ₂₃)					MG 35
	80	80/125	100	100/150	Ø мм
⑫ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	—	7452499 68,—	—	7452501 99,—	№ заказа евро
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	—	7452500 68,—	—	7452502 99,—	№ заказа евро
или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	—	7174281 48,—	—	—	№ заказа евро
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	—	7174279 48,—	—	—	№ заказа евро

Максимальная общая длина газохода до присоединительного элемента котла						
Vitorondens						
Диапазон номинальной тепловой мощности при температуре системы 50/30 °C	19,3 20,2	23,5 24,6	28,9 28,9	— 35,4	— 42,8	— 53,7
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	15 —	18 —	18 —	22 —	— 22	— 22

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

2.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)

Система подачи воздуха			
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне и параллельными подачей приточного воздуха и отводом уходящих газов			
Трубная система			
Модульный размер (Ø мм)	80	100	MG 35
Труба Длина 1,95 м.	7194308 58,—	7247555 82,—	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 105,—	7247554 136,—	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7194310 34,—	7247556 59,—	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 26,—	7247557 47,—	№ заказа евро
Ревизионный элемент Прямой	7194312 41,—	7247558 65,—	№ заказа евро
Колено 87°	7194314 19,—	7247560 30,—	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7194315 31,—	7247561 45,—	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7194316 31,—	7247562 45,—	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7194317 31,—	7247563 45,—	№ заказа евро
Вентиляционная диафрагма	7176634 49,—	7516597 107,—	№ заказа евро
Ветрозащитный элемент для приточного воздуха	7176657 20,—		№ заказа евро

Для режима работы с забором воздуха **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

Система удаления продуктов сгорания

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

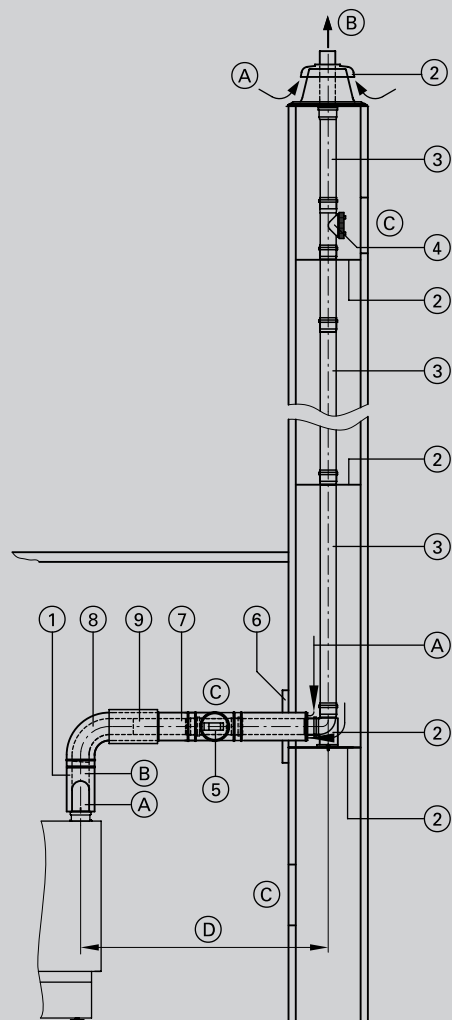
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C₆₃)

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.

2.3

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
			
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
Труба LAS (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами	7373363 105,—	7247546 147,—	№ заказа евро
② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (3 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 (3 шт.)	7194305 171,— 7373269 233,—	7247534 230,— 7373279 297,—	№ заказа евро № заказа евро
Распорка (3 шт.)	7147033 30,—	7339873 32,—	№ заказа евро
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.	7194309 105,— 7194308 58,— 7194310 34,— 7194311 26,—	7247554 136,— 7247555 82,— 7247556 59,— 7247557 47,—	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7194316 31,—	7247562 45,—	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7194317 31,—	7247563 45,—	№ заказа евро
④ Ревизионный элемент Прямой	7194312 41,—	7247558 65,—	№ заказа евро
⑤ Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 97,—	7247541 147,—	№ заказа евро
⑥ Стеновая диафрагма	7176662 24,—	7176681 26,—	№ заказа евро
⑦ Труба LAS Длина 1 м. Труба LAS Длина 0,5 м.	7194321 80,— 7194320 64,—	7247537 115,— 7247536 101,—	№ заказа евро № заказа евро

Система удаления продуктов сгорания

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

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C ₆₃)							MG 35			
Модульный размер				80/125	100/150	Ø мм				
⑧	Колено LAS 87°			7194323 83,—	7247539 130,—	№ заказа евро				
	Колено LAS 45° (2 шт.)			7194324 115,—	7247540 171,—	№ заказа евро				
	или									
	Ревизионное колено LAS 87°			7199782 122,—	—	№ заказа евро				
	Ревизионный тройник LAS 87°			—	7247542 171,—	№ заказа евро				
⑨	Подвижная муфта LAS			7194329 48,—	7247543 82,—	№ заказа евро				
	Крепежный хомут, белый			7176664 16,—	7176682 24,—	№ заказа евро				
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)			7373278 62,—	7373493 74,—	№ заказа евро				
Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла										
Vitorondens										
Диапазон номинальной тепловой мощности при температуре системы 50/30 °C				19,3 20,2	23,5 24,6	28,9 28,9	— 35,4	— 42,8	— 53,7	кВт кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150				15 —	18 —	18 —	22 —	— 22	— 22	м м

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

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C₆₃)

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

2.3

Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
	① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	Труба LAS (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами	7373363 105,—	7247546 147,—	№ заказа евро
	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.)	7248213 222,— 7452179 431,—	7248220 285,— 7452180 454,—	№ заказа евро № заказа евро
	Распорка (5 шт.)	7147035 47,—	7189817 48,—	№ заказа евро
	③ Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м. Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248216 642,— 7248215 1290,—	7248222 786,— 7248221 1559,—	№ заказа евро № заказа евро
	④ Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248219 99,—	7248225 252,—	№ заказа евро
	Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м.	7248214 85,—	7248226 108,—	№ заказа евро
	⑤ Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248218 168,—	7248224 293,—	№ заказа евро
	⑥ Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 97,—	7247541 147,—	№ заказа евро
	⑦ Стеновая диафрагма	7176662 24,—	7176681 26,—	№ заказа евро
	⑧ Труба LAS Длина 1 м. Труба LAS Длина 0,5 м.	7194321 80,— 7194320 64,—	7247537 115,— 7247536 101,—	№ заказа евро № заказа евро

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C ₆₃)				MG 35
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
⑨	Колено LAS 87°	7194323 83,—	7247539 130,—	Не заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 115,—	7247540 171,—	Не заказа евро
	или			
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 122,—	—	Не заказа евро
	Ревизионный тройник LAS 87°	—	7247542 171,—	Не заказа евро
	⑩ Подвижная муфта LAS	7194329 48,—	7247543 82,—	Не заказа евро
Крепежный хомут, белый		7176664 16,—	7176682 24,—	Не заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)		7373278 62,—	7373493 74,—	Не заказа евро

Максимальная общая длина дымохода до присоединительного элемента котла							
Vitorondens							
Диапазон номинальной тепловой мощности при температуре системы 50/30 °C	19,3 20,2	23,5 24,6	28,9 28,9	— 35,4	— 42,8	— 53,7	кВт кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	13 —	16 —	16 —	20 —	— 20	— 20	м м

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

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C₅₃)

MG 35

Для прокладки по наружной стене
Воздух для горения забирается через воздухозаборник LAS; наружная труба предназначена только для защиты.

Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
	① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водо-грейного котла)			
	Труба LAS (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами	7373363 105,—	7247546 147,—	№ заказа евро
	② Ревизионное колено LAS 87°	7199782 122,—	—	№ заказа евро
	Ревизионный тройник LAS 87°	—	7247542 171,—	№ заказа евро
	или			
	Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 97,—	7247541 147,—	№ заказа евро
	и			
	Колено LAS 87°	7194323 83,—	7247539 130,—	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 115,—	—	№ заказа евро
	или			
	Ревизионный элемент наружной прокладки Прямой	—	7247547 171,—	№ заказа евро
	и			
	Колено для наружной прокладки 87°	—	7247548 130,—	№ заказа евро
	Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)	—	7247549 171,—	№ заказа евро
	③ Подвижная муфта LAS	7194329 48,—	7247543 82,—	№ заказа евро
	④ Труба LAS Длина 1,95 м.	7194322 137,—	7247538 195,—	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 1 м.	7194321 80,—	7247537 115,—	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 64,—	7247536 101,—	№ заказа евро
	или			
	Труба для наружной прокладки Длина 1,95 м.	—	7247552 195,—	№ заказа евро
	Труба для наружной прокладки Длина 1,0 м.	—	7247551 115,—	№ заказа евро
	Труба для наружной прокладки Длина 0,5 м.	—	7247550 101,—	№ заказа евро
	⑤ Стеновая диафрагма	7176662 24,—	7176681 26,—	№ заказа евро

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

2.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C ₅₃)				MG 35
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
2.3	⑥ Крепежный хомут, белый	7176664 16,—	7176682 24,—	№ заказа евро
	⑦ Комплект для прокладки по наруж- ной стене ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7194327 233,—	7247553 324,—	№ заказа евро
	⑧ Концевой элемент наружной про- кладки При малом выступе крыши.	7176655 41,—	7176690 52,—	№ заказа евро
	⑨ Универсальная защитная диафрагма	7185140 69,—	7190026 77,—	№ заказа евро
	⑩ Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373271 244,—	7373249 321,—	№ заказа евро
	Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373272 244,—	7373250 321,—	№ заказа евро
	Надкрышные элементы, длина 0,5 или 1,0 м, см. стр. 2.5-7.			
	⑪ Универсальная голландская чере- пица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 68,—	7452501 99,—	№ заказа евро
	Универсальная голландская чере- пица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 68,—	7452502 99,—	№ заказа евро
	или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 48,—	—	№ заказа евро
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 48,—	—	№ заказа евро

Максимальная общая длина дымохода							
Vitorondens							
Диапазон номинальной тепловой мощности при температуре системы 50/30 °C	19,3	23,5	28,9	—	—	—	кВт
	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	10	12	15	22	—	—	м
	—	—	—	—	22	22	м

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