

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	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Жидкотопливные конденсационные котлы напольные

20,2 - 107,3 кВт

- 2.1 **Vitorondens 200-T** от 20,2 до 107,3 кВт
– с жидкотопливной горелкой Vitoflame 300
- Vitorondens 222-F** от 20,2 до 28,9 кВт
– с жидкотопливной горелкой Vitoflame 300
– со встроенным емкостным водонагревателем (130 или 160 литров)
- 2.3 **Система удаления продуктов сгорания для Vitorondens 200-T/-222-F**

2

Варианты контроллеров

		Vitotronic 200 (тип КО2В)
2.1	Vitorondens 200-T	●
	Vitorondens 222-F	●

► Данные о функциях контроллеров см. на обратной стороне листа.

Варианты контроллеров

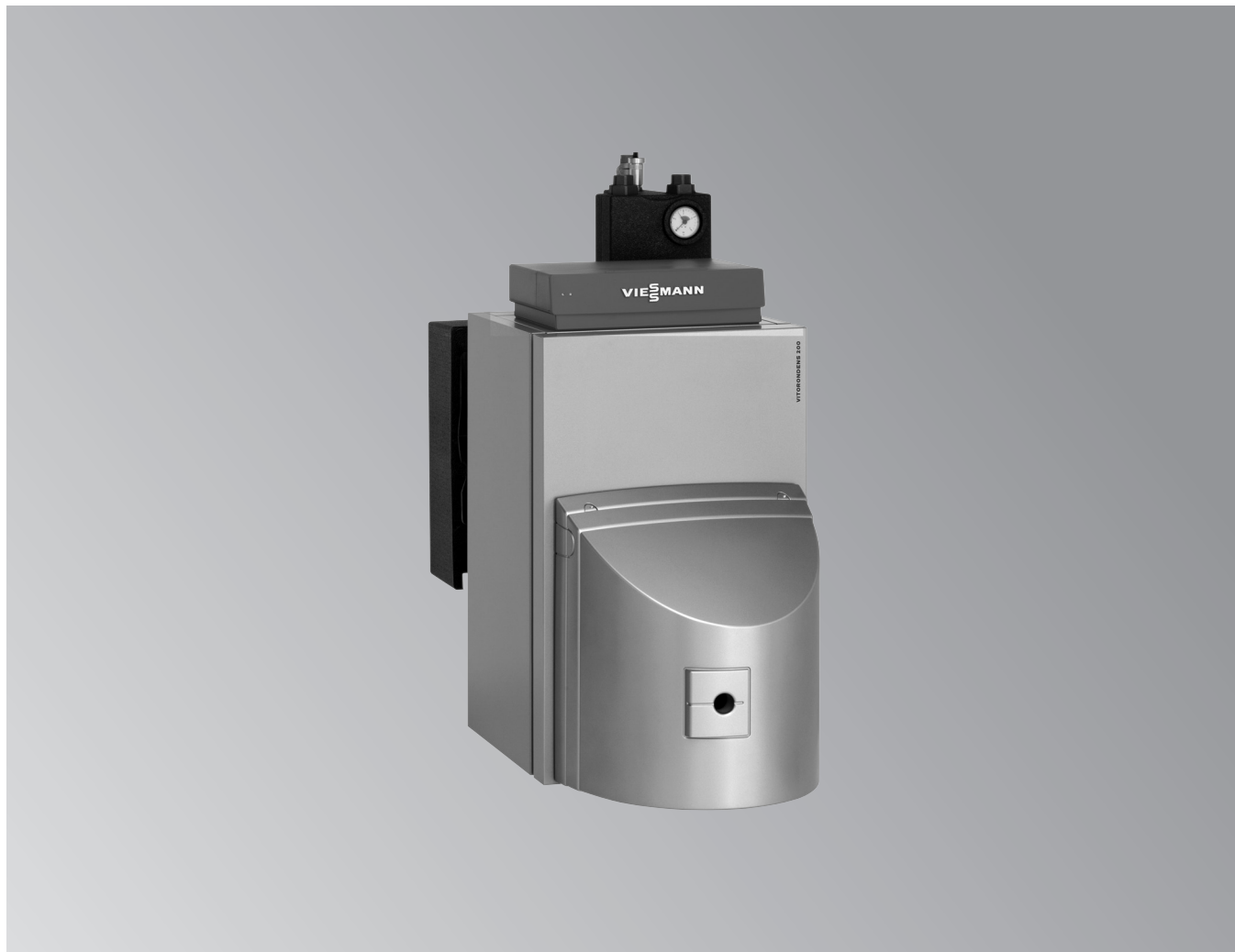
2

Функции контроллера

Для режима работы с постоянной температурой подачи	
Переменная температура теплоносителя	●
Погодозависимая теплогенерация	●
С регулированием температуры водонагревателя	●
Управление смесителем для одного отопительного контура	● ^{*1}
Управление смесителями двух отопительных контуров	● ^{*1}
С таймером для суточной и недельной программы	●
Дисплей с текстовым меню	●
Система диагностики	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды	●
Управление циркуляционным насосом ГВС	●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС	●
С коммуникацией с модулем управления гелиоустановкой	●
Индикация температуры гелиоустановки и режимов работы	●
Обмен данными по LON-BUS	● ^{*1}

Vitotronic 200 (тип КО1В, КО2В и КWBВ)
для двух отопит. контуров со смесителем
и одного отопит. контура без смесителя

^{*1}Возможно при использовании принадлежностей.



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

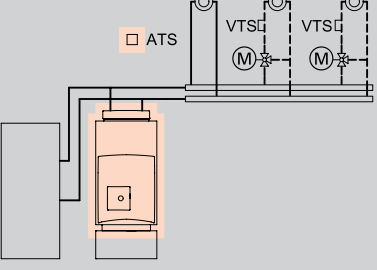

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД до 97 % (H_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 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 % биокомпонентов (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
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип KO2B, 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 ■ отдельная 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>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 315,- евро MG 35</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 479,- евро MG 35</p> 

Комплект поставки:

- Котловой блок со смонтированной теплоизоляцией и установленным контроллером Vitotronic 200
- Жидкотопливный конденсационный теплообменник из высококачественной стали
- Штекерные электроподключения
- 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

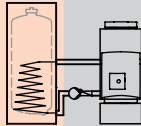
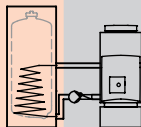
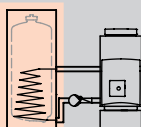
Варианты горелок Наименование горелки Тип системы "Воздух/ продукты сгорания"	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG 10
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,9 27	35,4 33	42,8 40	53,7 50	
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vito flame 300 с забором воздуха для горения из помещения установки	BR2A019 5.181,-	BR2A020 5.181,-	BR2A021 5.279,-	BR2A022 5.290,-	BR2A023 6.014,-	BR2A024 6.014,-	№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vito flame 300 Коаксиальная система, с забором воздуха для горения извне, вертикально	BR2A025 5.339,-	BR2A026 5.339,-	BR2A027 5.437,-	BR2A028 5.448,-	BR2A029 6.142,-	BR2A030 6.142,-	№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vito flame 300 Параллельная система, с забором воздуха для горения извне, горизонтально	BR2A210 5.357,-	BR2A211 5.357,-	BR2A212 5.455,-	BR2A213 5.466,-	-	-	
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vito flame 300 Параллельная система, с за- бором воздуха для горения извне	BR2A031 5.373,-	BR2A032 5.373,-	BR2A033 5.471,-	BR2A034 5.482,-	BR2A035 6.206,-	BR2A036 6.206,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	1226	1226	1362	1362	1663	1663	мм
Ширина	500	500	500	500	500	500	мм
Высота	938	938	938	938	938	938	мм
Масса	147	147	184	184	224	224	кг
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания	80	80	80	80	100	100	Ø мм

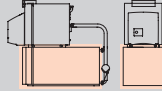
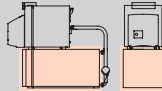
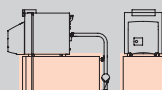
2.1

VITORONDENS 200-T

Емкостные водонагреватели

2.1

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.		3003702 1.032,-	№ 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.		3003703 1.069,-	№ 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.		Z002575 1.416,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
Межсоединение монтаж справа <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		ZK00900 531,-	№ заказа евро
Межсоединение монтаж слева <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		ZK00901 594,-	№ заказа евро

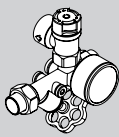
Принадлежности			
Vitocell 100-H			MG 10
Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z003839 1.673,-	№ заказа евро
Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный 		Z003840 1.755,-	№ заказа евро
Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный 		Z003841 2.009,-	№ 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 ■ Плита основания Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 20,4 и 24,6 кВт.		ZK00984 628,-	№ заказа евро
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Плита основания Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 28,9 и 35,4 кВт.		ZK00985 628,-	№ заказа евро
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Плита основания Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 42,8 и 53,7 кВт.		ZK00986 628,-	№ 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			
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Для открытой проводки		7219722 160,-	№ заказа евро

VITORONDENS 200-T



Емкостные водонагреватели

2.1

Принадлежности			
Принадлежности			MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 160,-	№ заказа евро
Запорный вентиль G1 ½		7815145 38,-	№ заказа евро MG 60
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)		7515785 22,-	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)		7339921 38,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)		7515786 26,-	№ 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 <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). 							
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем 3 и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/6				7521285 1.190,-	7521286 1.215,-	–	№ 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 1.476,-	№ 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 21,-			№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура 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 645,-	7521288 667,-	–	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.				–	–	7465777 798,-	№ 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 216,-		7466337 246,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460643 299,-		7466340 340,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)				7465894 37,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)				7465439 37,-			№ заказа евро



Указание!

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

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

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>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться 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 538,—	ZK00966 556,—	—	№ 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 837,—	№ 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 830,—	Z008221 850,—	Z008222 895,—	№ 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 712,—	Z008953 727,—	Z008954 758,—	№ 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.  <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 479,—			№ заказа евро

Принадлежности			
Отопительный контур			
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" 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 21,- № 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 216,- 7466337 246,- № заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).			7460643 299,- 7466340 340,- № заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)			7465894 37,- № заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)			7465439 37,- № заказа евро

2.1

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 1 1/2 и уплотнением.		7307292 30,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205805 30,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7515240 30,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307293 12,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 1/4 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205935 33,-	№ заказа евро

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного 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 130,-						№ заказа евро




VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

Принадлежности								
Отопительный контур								
Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG 35	
<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределитель ■ 3-ходовой переключающий клапан ■ Теплоизоляция ■ Погружная гильза для датчика температуры обратной магистрали <p>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.</p>							7441163 408,-	№ заказа евро
<p>Модуль расширения для монтажа на стене Для непосредственного соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией.</p>							7441445 98,-	№ заказа евро
<p>Настенное крепление Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.</p>							7441165 37,-	№ заказа евро
Водогрейный котел								
Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG 35	
Опорная рама Высота 250 мм.							7196529 175,-	№ заказа евро
Звукопоглощающие опоры (4 шт.)							7306246 60,-	№ заказа евро
Щетка для чистки С рукояткой.							7242286 22,-	№ заказа евро
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.							7241815 45,-	№ заказа евро
Прочее								
Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG N	
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.							7334502 9,90	№ заказа евро
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (3 шт.) Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T до 54 кВт.							7189602 39,-	№ 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 <ul style="list-style-type: none"> Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorond 100 мощностью до 33 кВт или Vitorondens 200-T до 54 кВт 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 45,-					№ 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 <ul style="list-style-type: none"> Для жидкотопливных конденсационных котлов мощностью до 63 кВт. С гранулированным наполнителем и фильтром с активированным углем. Рекомендуется при работе на жидком топливе EL Standard.	ZK00289 338,-					№ заказа евро	
Стеновая консоль для устройства нейтрализации конденсата или фильтра с активированным углем Если не используется опорная рама	7452527 107,-						
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.	7452518 201,-					№ 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. <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 220,-					№ заказа евро	
Датчики							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	7499330 165,-					№ заказа евро	


2.1

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

Принадлежности							
Горелка							MG 30
	Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann	7148858 50,-						№ заказа евро MG 35
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи линии подачи жидкого топлива с фильтром R ¾ С патроном фильтра с толщиной фильтрации 5 мкм.	9566928 151,-						№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 6 мм.	9565630 3,70						№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 8 мм.	9573626 3,70						№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 10 мм.	9573627 3,80						№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 12 мм.	9573628 4,90						№ заказа евро

Принадлежности			
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) 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). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>			Z008341 132,- № заказа евро
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: <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. Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>			Z008342 245,- № заказа евро
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 88,- № заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 			7438702 91,- № заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 			7452531 163,- № заказа евро

2.1

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Прочее		MG 35	
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 88,—	№ заказа евро	
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 81,—	№ 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 479,—	№ 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 315,—	№ 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 211,—	№ заказа евро	
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	7151729 169,—	№ заказа евро	




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

Принадлежности		
<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 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 циркуляцией в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	<p>7429073 388,—</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <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. ■ 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. 	<p>7452091 221,—</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>
<p>Телекоммуникационная техника</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. 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 368,—</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		Z011224 350,-	№ заказа евро MG 35 MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через мобильные телефонные сети или 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 		Z011390 433,-	№ 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 38,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 25,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>		7199251 50,-	№ 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 68,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		7143497 10,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>		7172173 236,-	№ заказа евро

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

VITORONDENS 200-T

Жидкотопливный конденсационный котел
67,6 - 107,3 кВт



2.1

Vitorondens 200-T

Тип J2RA

Низкотемпературный чугунный жидкотопливный водогрейный котел с жидкотопливным конденсационным теплообменником

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

Для режима с переменной температурой котловой воды

Поставляется с собранным теплообменником

Допустимое рабочее давление 3 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 контура топочных газов.
- Коррозионностойкий теплообменник Inox-Radial из высококачественной нержавеющей стали.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- 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 % биокомпонентов (FAME).
- Низкий уровень производимого шума благодаря устанавливаемому снаружи шумоглушителю.
- Простое и экономичное обслуживание водогрейного котла благодаря горизонтальному расположению газоходов.

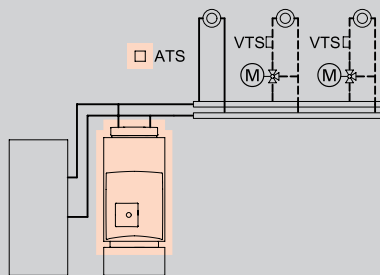
VITORONDENS 200-T

Жидкотопливные конденсационные котлы
с забором воздуха для горения 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 отопительными контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка промежутков времени, 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, по выбору:

Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063 479,- евро MG 35

Комплект привода смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062 315,- евро MG 35



Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Жидкотопливный конденсационный теплообменник из высококачественной стали со встроенной группой безопасности
- Контроллер котлового контура Vitotronic 200
- Штекерные электроподключения
- Жидкотопливная горелка Vitoflame 300, 2-ступенчатая

► Информацию о системах "Воздух/продукты сгорания" см. в регистре 2.4.

VITORONDENS 200-T

Жидкотопливные конденсационные котлы
с забором воздуха для горения из помещения установки




Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG 10
	67,6 63,0	85,8 80,0	107,3 100,0	
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300	J2RA001 11.099,—	J2RA002 13.154,—	J2RA003 14.402,—	№ заказа евро
Технич. данные				
Длина	1704	1704	1704	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1149	1149	1149	мм
Масса	348	348	348	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	100	100	100	Ø мм

2.1

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для водогрейного котла

2.1

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 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 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 С насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521285 1.190,-	7521286 1.215,-	-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7		-	-	7465479 1.476,-	№ 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 электронных систем смесителя.		7424960 21,-			№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура 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 645,-	7521288 667,-	-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		-	-	7465777 798,-	№ 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 216,-	7466337 246,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460643 299,-	7466340 340,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 37,-			№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 37,-			№ 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 - ¾" DN25 - 1" DN32-1¼" 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>Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться 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 678,- ZK00966 698,- - № 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 837,- № 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 830,- Z008221 850,- Z008222 895,- № 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 712,- Z008953 727,- Z008954 758,- № 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 479,- № заказа евро

2.1

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

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 21,-			№ 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 216,-	7466337 246,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).			7460643 299,-	7466340 340,-		№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)			7465894 37,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)			7465439 37,-			№ 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 30,-			№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.			7205805 30,-			№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.			7515240 30,-			№ 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 33,-			№ заказа евро
Принадлежности						MG 35
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм)			7336644 45,-			№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)			7515785 22,-			№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)			7339921 38,-			№ заказа евро



Принадлежности		
Принадлежности		MG 35
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 26,—	№ заказа евро
<p>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления ► Данные об исполнениях, номерах заказа и ценах см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров" ► Полная производственная программа емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.</p>		
Водогрейный котел		MG 35
Шумоглушитель уходящих газов DN 110	7452280 211,—	№ заказа евро
Опорная рама Высота 250 мм.	ZK00326 194,—	№ заказа евро
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7306246 60,—	№ заказа евро
Щетка для чистки С рукояткой.	7242286 22,—	№ заказа евро
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.	7241920 48,—	№ заказа евро
Прочее		MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 9,90	№ заказа евро
Приспособление для переноски напольных водогрейных котлов <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitorond 100, 40 - 100 кВт ■ Vitorondens 200-T, 68 - 107 кВт (4 ремня для переноски)	7181544 31,—	№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата		MG 35
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none"> ■ Для жидкотопливных конденсационных котлов мощностью 60 - 160 кВт. ■ Со слоем из активированного угля и встроенной системой регенерации гранулированного заполнителя. ■ С гранулированным заполнителем (8 кг). ■ С соединительной линией для согласования работы прокачивающего с работой горелки. 	ZK00327 587,—	№ заказа евро
Гранулированный заполнитель 8 кг	9521702 73,—	№ заказа евро MG 40
Реле сигнализации переполнения	7453157 206,—	№ заказа евро
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7226144 468,—	№ заказа евро

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1



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. <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 220,-	№ 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 165,-	№ заказа евро
Горелка			
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann		7148858 50,-	№ заказа евро MG 35
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи линии подачи жидкого топлива с фильтром R 3/8 С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 5 мкм.		9566928 151,-	№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 6 мм.		9565630 3,70	№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 8 мм.		9573626 3,70	№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 10 мм.		9573627 3,80	№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 12 мм.		9573628 4,90	№ заказа евро MG 30





Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины КМ)</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><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	 <p>Z008341 132,-</p>	<p>MG 35</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300A (абонент шины КМ)</p> <p>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 отпуски, 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><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	 <p>Z008342 245,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

2.1

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Датчики			MG 35
2.1	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 в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i>	 7438537 88,—	№ заказа евро
	Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none">■ Для измерения температуры в погружной гильзе.■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	 7438702 91,—	№ заказа евро

Принадлежности			
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 		7452531 163,-	
Прочее			MG 35
<p>Внешний модуль расширения Н5</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств. 		7199249 88,-	
<p>Концентратор шины КМ</p> <p>Для подключения 2 - 9 приборов к шине КМ.</p>		7415028 81,-	№ заказа евро
Комплектующие контроллера отопительного контура			MG 35
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины КМ)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя 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 КМ со штекером. 		7301063 479,-	№ заказа евро
<p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины КМ)</p> <p>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 КМ со штекером. 		7301062 315,-	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного 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 211,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 169,-	№ заказа евро




► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и подключении Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура см. в регистре 18.

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности		
<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. ■ Отопление 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 насос 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. 	<p>7429073 388,—</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <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 ■ Запрос минимальной температуры котловой воды ■ Сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера 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 	<p>7452091 221,—</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>
<p>Телекоммуникационная техника</p> <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 350,—</p>	<p>№ заказа евро MG 40</p>

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG 35
<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 368,—</p>	№ заказа евро MG 40	
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через мобильные телефонные сети или 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 		Z011390 433,—	№ 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 38,—	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 25,—	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>		7199251 50,—	№ 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 68,—	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		7143497 10,—	№ заказа евро

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.	7172173 236,-	№ заказа евро MG 35

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

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 % биокомпонентов (FAME).
- Низкий уровень производимого шума благодаря устанавливаемому снаружи шумоглушителю.

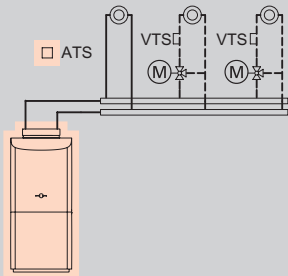
VITORONDENS 222-F

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, по выбору:

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

№ заказа 7301063 479,— евро **MG 35**

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062 315,— 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
- Штекерные электроподключения
- 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
- Группа безопасности

► 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	BS2A031 7.178,—	BS2A032 7.178,—	BS2A033 7.406,—	№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Коаксиальная система, с за- бором воздуха для горения извне	BS2A037 7.336,—	BS2A038 7.336,—	BS2A039 7.564,—	№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Раздельная система, с забо- ром воздуха для горения из- вне	BS2A034 7.370,—	BS2A035 7.370,—	BS2A036 7.598,—	№ 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 уда- ления 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

2.1

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 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 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 С насосом Wilo Yonos Para 25/6				7521285 1.190,- 7521286 1.215,- - № заказа евро
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.				- 7465479 1.476,- № 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 21,- № заказа евро
Насосная группа отопительного контура 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 645,- 7521288 667,- - № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.				- 7465777 798,- № 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 216,- 7466337 246,- № заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460643 299,- 7466340 340,- № заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon", предоставляется заказчиком)				7465894 37,- № заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)				7465439 37,- № 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 <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>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться 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 678,-	ZK00966 698,-	-	№ 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 837,-	№ 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 830,-	Z008221 850,-	Z008222 895,-	№ 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 712,-	Z008953 727,-	Z008954 758,-	№ 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 479,-	№ заказа евро

2.1

VITORONDENS 222-F

Принадлежности

2.1

Принадлежности						
Отопительный контур						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 35	
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 21,-			№ 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 216,-	7466337 246,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460643 299,-	7466340 340,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 37,-			№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 37,-			№ 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 30,-	№ заказа евро	
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 30,-	№ заказа евро	
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 30,-	№ 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 33,-	№ заказа евро	

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления

► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность (кВт)			MG 35
	20,2	24,6	28,9	
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль. ■ Обратный клапан и контрольный штуцер. ■ Манометр. <i>Для открытой проводки.</i>	7219722 160,-			№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль. ■ Обратный клапан и контрольный штуцер. ■ Штуцер для подключения манометра.	7180662 160,-			№ заказа евро
Запорный вентиль G1 ½	7815145 38,-			№ заказа евро MG 60
Соединения резьба-пайка DN 28 (1 шт.)	7515785 22,-			№ заказа евро
Соединения резьба-пайка DN 35 (2 шт.)	7339921 38,-			№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 26,-			№ заказа евро
Анод с электропитанием ■ Не требует обслуживания. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7265008 315,-			№ заказа евро

Водогрейный котел					MG 35
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	
Звукопоглощающие опоры (4 шт.)		7306246 60,-			№ заказа евро
Щетка для чистки С рукояткой.		7242286 22,-			№ заказа евро
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.		7241815 45,-			№ заказа евро

Прочее					MG N
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.		7334502 9,90			№ заказа евро
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (3 шт.) Для Vitorondens 222-F.		7245709 39,-			№ заказа евро




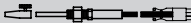
VITORONDENS 222-F

Принадлежности

2.1

Принадлежности				
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.	ZK00289 338,—			
Стеновая консоль для устройства нейтрализации конденсата или фильтра с активированным углем Если не используется опорная рама	7452527 107,—			№ 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.	7452518 201,—			№ 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 220,—			№ заказа евро
Датчики				
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	7499330 165,—			№ заказа евро
Горелка				
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann	7148858 50,—			№ заказа евро MG 35
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива с фильтром R 3/4 С патроном фильтра с толщиной фильтрации 5 мкм.	9566928 151,—			№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубков от резервуара Ø 6 мм.	9565630 3,70			№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубков от резервуара Ø 8 мм.	9573626 3,70			№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубков от резервуара Ø 10 мм.	9573627 3,80			№ заказа евро MG 30
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубков от резервуара Ø 12 мм.	9573628 4,90			№ заказа евро MG 30




Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		
<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>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>	 <p>Z008341 132,—</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</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>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>	 <p>Z008342 245,—</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>
Датчики		
<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>	 <p>7438537 88,—</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	 <p>7452531 163,—</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>
Прочее		
<p>Внешний модуль расширения H5</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). <p>или</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств. 	<p>7199249 88,—</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>

2.1


VITORONDENS 222-F




Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Прочее			MG 35
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.		7415028 81,-	№ 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 479,-	№ 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 315,-	№ 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 211,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 169,-	№ 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
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 221,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		<p>Z011224 350,-</p> <p>№ заказа евро MG 35 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 368,-</p> <p>№ заказа евро MG 40</p>	
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через мобильные телефонные сети или 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>Z011390 433,-</p> <p>№ заказа евро MG 40</p>	

VITORONDENS 222-F

Принадлежности для контроллера

2.1

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 38,—	№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 25,—	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.		7199251 50,—	№ 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 68,—	№ 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 236,—	№ заказа евро

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

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) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или	7194305 181,-	7247534 244,-	№ заказа евро
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.) 	7502680 254,-	7502681 319,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7147033 32,-	7339873 34,-	№ заказа евро
3 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 111,-	7247554 144,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	7194308 62,-	7247555 87,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7194310 36,-	7247556 63,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 28,-	7247557 49,-	№ заказа евро
4 Ревизионный элемент Прямой	7194312 43,-	7247558 69,-	№ заказа евро
5 Колено 87°	7194314 21,-	7247560 32,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7194315 33,-	7247561 47,-	№ заказа евро
6 Вентиляционная диафрагма	7176634 52,-	7516597 113,-	№ заказа евро

- Ⓐ Приточный воздух
- Ⓑ Уходящие газы
- Ⓒ Ревизионное отверстие
- Ⓓ Соединительный элемент
- Ⓔ 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 B₂₃)

MG 35

Модульный размер		80	100	Ø мм
2.3	Колено 30° (2 шт.)	7194316 33,-	7247562 47,-	№ заказа евро
	Колено 15° (2 шт.)	7194317 33,-	7247563 47,-	№ заказа евро
	Ревизионный тройник 87°	7194313 68,-	-	№ заказа евро
	Ревизионное колено 87°	-	7247559 109,-	№ 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 83,-	-	№ заказа евро
	Удлинитель из нержавеющей стали для крышки шахты длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 66,-	7373493 78,-	№ 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 В₂₃)

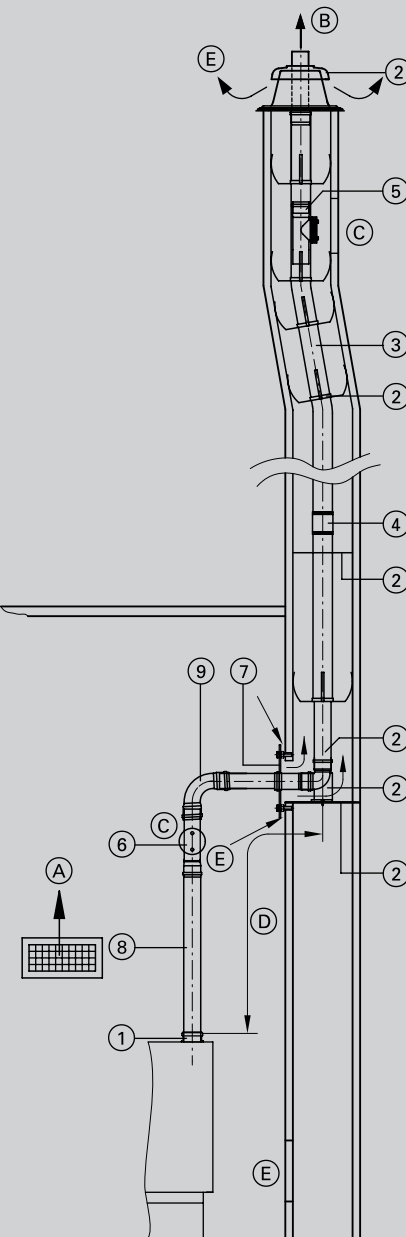
MG 35

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. Гибкий дымоход разрешается прокладывать только вертикально.

2.3

Модульный размер	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 <ul style="list-style-type: none"> ■ Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) ■ Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7248213 236,-	7248220 303,-	№ заказа евро
Распорка (5 шт.)	7147035 49,-	7189817 50,-	№ заказа евро
③ Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.	7248216 681,-	7248222 834,-	№ заказа евро
Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248215 1.369,-	7248221 1.654,-	№ заказа евро
④ Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248219 105,-	7248225 268,-	№ заказа евро
Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м.	7248214 91,-	7248226 114,-	№ заказа евро
⑤ Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248218 178,-	7248224 311,-	№ заказа евро
⑥ Ревизионный элемент Прямой	7194312 43,-	7247558 69,-	№ заказа евро
⑦ Вентиляционная диафрагма	7176634 66,-	7516597 113,-	№ заказа евро
⑧ Труба Длина 1 м.	7194310 36,-	7247556 63,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 28,-	7247557 49,-	№ заказа евро

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

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

Модульный размер		80	100	Ø мм
2.3	⑨ Колено 87°	7194314 21,-	7247560 32,-	№ заказа евро
	Колено 45° (2 шт.)	7194315 33,-	7247561 47,-	№ заказа евро
	или			
	Ревизионное колено 87°	-	7247559 109,-	№ заказа евро
	Ревизионный тройник 87°	7194313 68,-	-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 66,-	7373493 78,-	№ 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
<p> 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) 3 Ревизионный элемент Прямой 4 Колено 87° 5 Стеновая диафрагма 6 Труба LAS Длина 1,95 м. 7 Труба LAS Длина 1 м. 7 Труба LAS Длина 0,5 м. или Труба для наруж. прокладки Длина 1,95 м. 7 Труба для наруж. прокладки Длина 1,0 м. 7 Труба для наруж. прокладки Длина 0,5 м. 7 Колено LAS 87° 7 Колено LAS 45° (2 шт.) или Колено для наруж. прокладки 87° 7 Колено для наруж. прокладки 45° (2 шт.) </p> <p> A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие </p>					
	7194309 111,-	-	7247554 144,-	-	№ заказа евро
	7194308 62,-	-	7247555 87,-	-	№ заказа евро
	7194310 36,-	-	7247556 63,-	-	№ заказа евро
	7194311 28,-	-	7247557 49,-	-	№ заказа евро
	7194312 43,-	-	7247558 69,-	-	№ заказа евро
	7194314 21,-	-	7247560 32,-	-	№ заказа евро
	7194315 33,-	-	7247561 47,-	-	№ заказа евро
	7338659 10,-	7176662 145,-	7373543 28,-	7176681 28,-	№ заказа евро
	-	7194322 66,-	-	7247538 207,-	№ заказа евро
	-	7194321 84,-	-	7247537 122,-	№ заказа евро
	-	7194320 68,-	-	7247536 107,-	№ заказа евро
	-	-	-	7247552 207,-	№ заказа евро
	-	-	-	7247551 122,-	№ заказа евро
-	-	-	7247550 107,-	№ заказа евро	
-	7194323 88,-	-	7247539 138,-	№ заказа евро	
-	7194324 122,-	-	7247540 181,-	№ заказа евро	
-	-	-	7247548 138,-	№ заказа евро	
-	-	-	7247549 181,-	№ заказа евро	

2.3

5811940-1

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

	80	80/125	100	100/150	Ø мм
⑧ Крепежный хомут, белый	–	7176664 16,–	–	7176682 26,–	№ заказа евро
⑨ Концевой элемент наружной прокладки При малом вы- ступе крыши.	–	7176655 43,–	–	7176690 56,–	№ заказа евро
⑩ Универсальная защитная диафрагма	–	7185140 73,–	–	7190026 81,–	№ заказа евро
⑪ Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом.	–	7373271 259,–	–	7373249 341,–	№ заказа евро
Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	–	7373272 259,–	–	7373250 341,–	№ заказа евро
При использо- вании прохода через кровлю модульно- го размера 100/150 для изменения направления трубы на на- ружной стене необходимо использовать подвижную муфту системы LAS.					
Надкрышный элемент Цвет черный , длина 0,5 м.	–	7311371 78,–	–	7373251 127,–	№ заказа евро
Надкрышный элемент Цвет черный , длина 1,0 м. С хомутом.	–	7311373 137,–	–	–	№ заказа евро
Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 0,5 м.	–	7311372 78,–	–	7373252 127,–	№ заказа евро
Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 1,0 м. С хомутом.	–	7311376 137,–	–	–	№ заказа евро

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)					MG 35
	80	80/125	100	100/150	Ø мм
⑫ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	-	7452499 72,-	-	7452501 105,-	№ заказа евро
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	-	7452500 72,-	-	7452502 105,-	№ заказа евро
или					
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	-	7174281 50,-	-	-	№ заказа евро
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	-	7174279 50,-	-	-	№ заказа евро

2.3

Максимальная общая длина газохода до присоединительного элемента котла

Vitorondens										
Диапазон номинальной тепловой мощности при температуре системы 50/30 °С	19,3 20,2	23,5 24,6	28,9 28,9	— 35,4	— 42,8	— 53,7	— 67,5	— 85,8	— 107,3	кВт кВт
Макс. общая длина:										
■ Модульный размер 80/125	15	18	18	22	—	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	—	—	22	22	22	22	22	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)

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 62,-	7247555 87,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 111,-	7247554 144,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7194310 36,-	7247556 63,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 28,-	7247557 49,-	№ заказа евро
Ревизионный элемент Прямой	7194312 43,-	7247558 69,-	№ заказа евро
Колено 87°	7194314 21,-	7247560 32,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7194315 33,-	7247561 47,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7194316 33,-	7247562 47,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7194317 33,-	7247563 47,-	№ заказа евро
Вентиляционная диафрагма	7176634 52,-	7516597 113,-	№ заказа евро
Ветрозащитный элемент для приточного воздуха	7176657 22,-		№ 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.

2.3

Система удаления продуктов сгорания

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

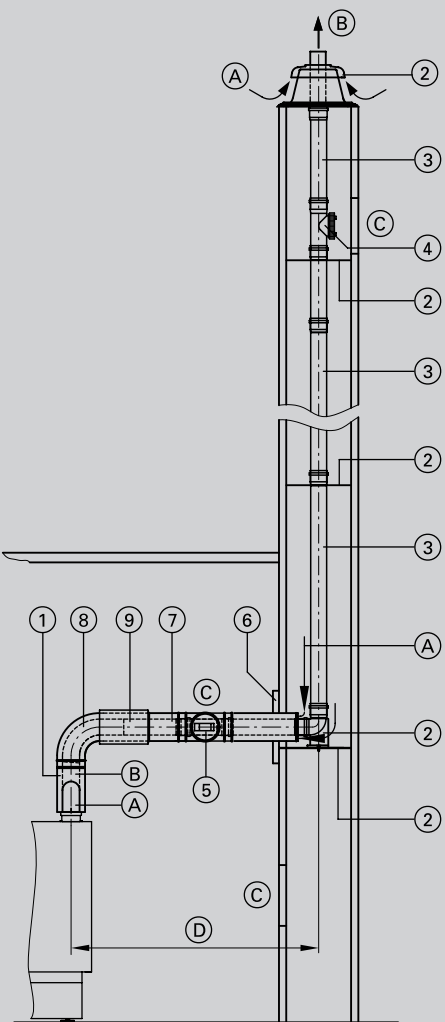
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C₉₃)

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
 <p> 1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла) </p> <p> Труба LAS (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами </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) </p> <p> Труба Длина 1,95 м. </p> <p> Труба Длина 1 м. </p> <p> Труба Длина 0,5 м. </p> <p> Колено 30° (2 шт.) </p> <p> Колено 15° (2 шт.) </p> <p> 4 Ревизионный элемент Прямой </p> <p> 5 Ревизионный элемент LAS Прямой </p> <p> 6 Стеновая диафрагма </p> <p> 7 Труба LAS Длина 1 м. </p> <p> Труба LAS Длина 0,5 м. </p> <p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент </p>	7373363 111,-	7247546 156,-	№ заказа евро
7194305 181,-	7247534 244,-	№ заказа евро	
7502680 254,-	7502681 319,-	№ заказа евро	
7147033 52,-	7339873 34,-	№ заказа евро	
7194309 111,-	7247554 144,-	№ заказа евро	
7194308 62,-	7247555 87,-	№ заказа евро	
7194310 36,-	7247556 63,-	№ заказа евро	
7194311 28,-	7247557 49,-	№ заказа евро	
7194316 33,-	7247562 47,-	№ заказа евро	
7194317 33,-	7247563 47,-	№ заказа евро	
7194312 43,-	7247558 69,-	№ заказа евро	
7199781 103,-	7247541 156,-	№ заказа евро	
7176662 26,-	7176681 28,-	№ заказа евро	
7194321 84,-	7247537 122,-	№ заказа евро	
7194320 68,-	7247536 107,-	№ 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 C₉₃)

MG 35

Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
2.3	⑧ Колено LAS 87°	7194323 88,-	7247539 138,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 122,-	7247540 181,-	№ заказа евро
	или			
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 130,-	-	№ заказа евро
	Ревизионный тройник LAS 87°	-	7247542 181,-	№ заказа евро
⑨ Подвижная муфта LAS	7194329 50,-	7247543 87,-	№ заказа евро	
Крепежный хомут , белый	7176664 16,-	7176682 26,-	№ заказа евро	
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 66,-	7373493 78,-	№ 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	— 67,5	— 85,8	— 107,3	кВт кВт
Макс. общая длина:										
■ Модульный размер 80/125	15	18	18	22	—	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	—	—	22	22	22	22	22	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 87°.

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 C₉₃)

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	
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент </p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	Труба LAS (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами		№ заказа евро 7373363 111,-	7247546 156,-
	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.)		№ заказа евро 7248213 236,-	7248220 303,-
	Распорка (5 шт.)		№ заказа евро 7452179 457,-	7452180 482,-
	3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.		№ заказа евро 7147035 49,-	7189817 50,-
	Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.		№ заказа евро 7248216 681,-	7248222 834,-
	4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.		№ заказа евро 7248215 1.369,-	7248221 1.654,-
	Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м.		№ заказа евро 7248219 105,-	7248225 268,-
	5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.		№ заказа евро 7248214 91,-	7248226 114,-
	6 Ревизионный элемент LAS Прямой		№ заказа евро 7248218 178,-	7248224 311,-
7 Стеновая диафрагма		№ заказа евро 7199781 103,-	7247541 26,-	
8 Труба LAS Длина 1 м.		№ заказа евро 7176662 26,-	7176681 28,-	
Труба LAS Длина 0,5 м.		№ заказа евро 7194321 84,-	7247537 122,-	
		№ заказа евро 7194320 68,-	7247536 107,-	

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 C₉₃)

MG 35

Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
2.3	⑨ Колено LAS 87°	7194323 88,-	7247539 138,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 122,-	7247540 181,-	№ заказа евро
	или			
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 130,-	—	№ заказа евро
	Ревизионный тройник LAS 87°	—	7247542 181,-	№ заказа евро
⑩ Подвижная муфта LAS	7194329 50,-	7247543 87,-	№ заказа евро	
Крепежный хомут, белый	7176664 16,-	7176682 26,-	№ заказа евро	
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 66,-	7373493 78,-	№ 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	— 67,5	— 85,8	— 107,3	кВт кВт
Макс. общая длина:										
■ Модульный размер 80/125	13	16	16	20	—	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	—	—	20	20	20	20	20	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 87°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)

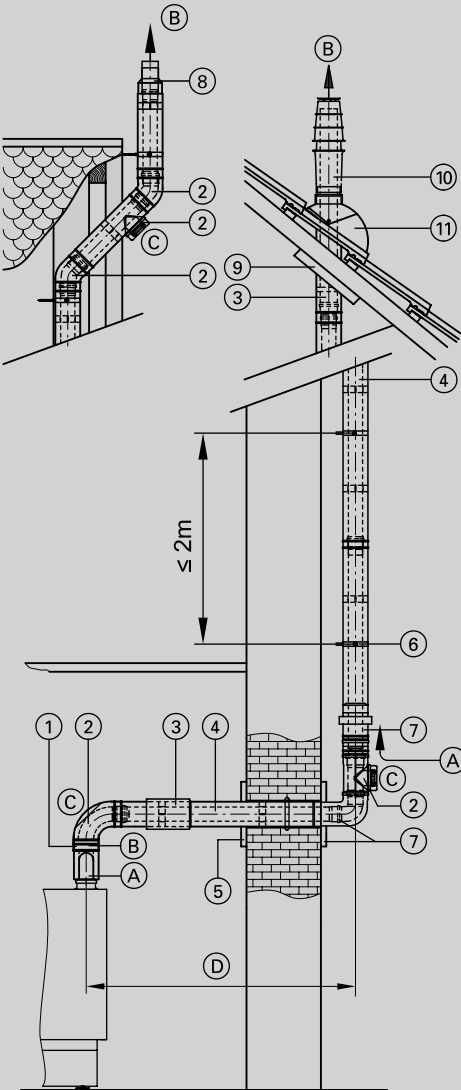
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C₅₃)

MG 35

Для прокладки по наружной стене

Воздух для горения забирается через воздухозаборник LAS; наружная труба предназначена только для защиты.

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 111,-	7247546 156,-	№ заказа евро
② Ревизионное колено LAS 87°	7199782 130,-	-	№ заказа евро
Ревизионный тройник LAS 87°	-	7247542 181,-	№ заказа евро
или			
Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 103,-	7247541 156,-	№ заказа евро
и			
Колено LAS 87°	7194323 88,-	7247539 138,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 122,-	-	№ заказа евро
или			
Ревизионный элемент наружной прокладки Прямой	-	7247547 181,-	№ заказа евро
и			
Колено для наружной прокладки 87°	-	7247548 138,-	№ заказа евро
Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)	-	7247549 181,-	№ заказа евро
③ Подвижная муфта LAS	7194329 50,-	7247543 87,-	№ заказа евро
④ Труба LAS Длина 1,95 м.	7194322 145,-	7247538 207,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 1 м.	7194321 84,-	7247537 122,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 68,-	7247536 107,-	№ заказа евро
или			
Труба для наружной прокладки Длина 1,95 м.	-	7247552 207,-	№ заказа евро
Труба для наружной прокладки Длина 1,0 м.	-	7247551 122,-	№ заказа евро
Труба для наружной прокладки Длина 0,5 м.	-	7247550 107,-	№ заказа евро
⑤ Стеновая диафрагма	7176662 26,-	7176681 28,-	№ заказа евро

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

5811940-1

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
⑥ Крепежный хомут, белый	7176664 16,—	7176682 26,—	№ заказа евро
⑦ Комплект для прокладки по наружной стене ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7194327 247,—	7247553 344,—	№ заказа евро
⑧ Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176655 43,—	7176690 56,—	№ заказа евро
⑨ Универсальная защитная диафрагма	7185140 73,—	7190026 81,—	№ заказа евро
⑩ Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373271 259,—	7373249 341,—	№ заказа евро
Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373272 259,—	7373250 341,—	№ заказа евро
Надкрышные элементы, длина 0,5 или 1,0 м, см. стр. 2.3-6.			
⑪ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 72,—	7452501 105,—	№ заказа евро
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 72,—	7452502 105,—	№ заказа евро
или			
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 50,—	—	№ заказа евро
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 50,—	—	№ 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	— 67,5	— 85,8	— 107,3	кВт кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	10 —	12 —	15 —	22 —	— 22	— 22	— 22	— 22	— 22	м м

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: vnt@nt-rt.ru Веб-сайт: www.vito.nt-rt.ru