



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 % биоконпонентов (FAME).
- Низкий уровень производимого шума благодаря устанавливаемому снаружи шумоглушителю.
- Простое и экономичное обслуживание водогрейного котла благодаря горизонтальному расположению газоходов.

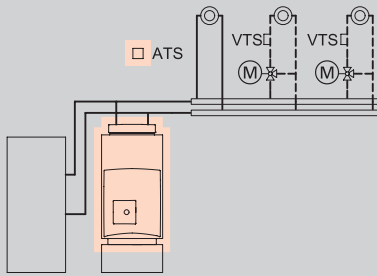
VITORONDENS 200-T

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 ZK02940 400,- евро MG W

Комплект привода смесителя (монтаж на стене)

№ заказа ZK02941 256,- евро MG W



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 горел- ки	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	67,6 63,0	85,8 80,0	107,3 100,0	
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300	J2RA001 9.505,-	J2RA002 11.723,-	J2RA003 13.076,-	№ 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	110	110	110	Ø мм

2.1

VITORONDENS 200-T



Принадлежности для водогрейного котла

2.1

Принадлежности						
Отопительный контур				MG W		
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"		
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 985,—	7521286 1.007,—	—	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5		—		ZK01830 1.045,—	№ заказа евро	
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления приводом смесителя.		7424960 16,—			№ 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 535,—	7521288 553,—	—	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.		—		ZK01831 571,—	№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 10,—			№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460638 200,—	7466337 227,—	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460643 277,—	7466340 316,—	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 35,—			№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 35,—			№ заказа евро	

Указание!

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

Принадлежности							
Отопительный контур							
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				MG W			
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 608,—	ZK00966 629,—	—	№ 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 Yonos Para Opt 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 				—	ZK01824 667,—		№ заказа евро
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 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 				Z008220 716,—	Z008221 737,—	ZK01826 785,—	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 				Z008952 590,—	Z008953 608,—	ZK01828 640,—	№ заказа евро
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS)  <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 					7424958 379,—		№ заказа евро

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

Принадлежности						
Отопительный контур						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.			7424960 16,-			№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.			7464889 10,-			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).			7460638 200,-	7466337 227,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).			7460643 277,-	7466340 316,-		№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)			7465894 35,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)			7465439 35,-			№ заказа евро

Указание!

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

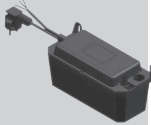
Отопительный контур			MG W
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системотехники фирмы Viessmann:			
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7307292 32,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7205805 32,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7515240 32,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7307293 11,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7205935 34,-	№ заказа евро
Принадлежности			MG W
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм)		7336644 44,-	№ 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 W
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 29,-	№ заказа евро
Настроечная линейка горелки Линейка для настройки форсунок и электродов.	ZK03049 4,-	№ заказа евро
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.		
Водогрейный котел		MG W
Шумоглушитель уходящих газов DN 110	7452280 214,-	№ заказа евро
Опорная рама Высота 250 мм.	ZK00326 187,-	№ заказа евро
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7306246 63,-	№ заказа евро
Щетка для чистки С ручкой.	7242286 22,-	№ заказа евро
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.	7241920 49,-	№ заказа евро
Прочее		MG N
Комплект ершей для чистки Для смесительного устройства горелки с синим пламенем производства фирмы Viessmann	ZK01791 21,-	№ заказа евро MG W
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 9,-	№ заказа евро
Приспособление для переноски напольных водогрейных котлов ■ Vitorond 100, 40 - 100 кВт ■ Vitorondens 200-T, 68 - 107 кВт (4 ремня для переноски)	7181544 35,-	№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата		MG W
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для жидкотопливных конденсационных котлов мощностью 60 - 160 кВт. ■ Со слоем из активированного угля и встроенной системой регенерации гранулированного наполнителя. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг). ■ С соединительной линией для согласования работы прокачивающего насоса с работой горелки.	ZK00327 577,-	№ заказа евро
Соединительный шланг Для подключения устройства нейтрализации конденсата к сифону водогрейного котла (не входит в комплект поставки устройства нейтрализации конденсата)	ZK01912 8,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель 8 кг	9521702 75,-	№ заказа евро

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

Принадлежности				
Установки для подъема конденсата Номинальная тепловая мощность (кВт)			MG W	
Реле сигнализации переполнения		7453157 201,-	№ заказа евро	
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)		7226144 472,-	№ заказа евро	
Установки для подъема конденсата SI1830 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 3,7 м вод. столба. <ul style="list-style-type: none"> ■ Центробежный насос 230 В / 75 Вт ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка) 			ZK02487 187,-	№ 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.		Z015500 152,-	№ заказа евро	
Горелка			MG V	
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann Не требуется при использовании устройства нейтрализации конденсата ZK00327		7148858 51,-	№ заказа евро MG W	
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи линии подачи жидкого топлива с фильтром R 3/8 С патроном фильтра с толщиной фильтрации 5 мкм.		7549353 174,-	№ заказа евро	
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 6 мм.		7663168 4,-	№ заказа евро	
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 8 мм.		7663169 4,60	№ заказа евро	
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 10 мм.		7663170 4,60	№ заказа евро	
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 12 мм.		7663171 4,60	№ заказа евро	






Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		MG W
<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 130,-</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 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><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	 <p>Z008342 224,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

2.1

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Датчики			MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300A Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	7438537 86,—	№ заказа евро	
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7544848 79,—	№ заказа евро	
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p> 	7452531 135,—	№ заказа евро	
Прочее			MG W
<p>Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.</p>	7199249 90,—	№ заказа евро	
<p>Концентратор шины KM Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p> 	7415028 83,—	№ заказа евро	
Комплектующие контроллера отопительного контура			MG W
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ 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 со штекером.</p> 	ZK02940 400,—	№ заказа евро	
<p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером.</p> 	ZK02941 256,—	№ заказа евро	
<p>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.</p>	7151728 215,—	№ заказа евро	
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	7151729 168,—	№ заказа евро	

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и подключении Vitotronic водогрейного котла к контроллеру 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 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 7544848), 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>Z014470 424,—</p>	<p>MG W</p> <p>№ 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 219,—</p>	<p>MG W</p> <p>№ 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 234,—</p>	<p>MG N</p> <p>№ заказа евро</p>



2.1

5606718

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM. ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи		Z011396 401,-	№ заказа евро MG Y
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 28,-	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.		7199251 51,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 71,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 9,-	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.		7172173 240,-	№ заказа евро

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