

## VITORONDENS 200-T

Жидкотопливный конденсационный котел  
20,2 - 53,7 кВт



2.1

### Vitorondens 200-T

Тип BR2A

Низкотемпературный чугунный жидкотопливный водогрейный котел с конденсационным теплообменником для жидкого топлива

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

Погодозависимая теплогенерация с переменной температурой котловой воды

В комплекте со смонтированной теплоизоляцией и установленным контроллером Vitotronic

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД до 97 % ( $H_g$ )/103 % ( $H_f$ ).
- 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.
- 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.

5/2018

5829696

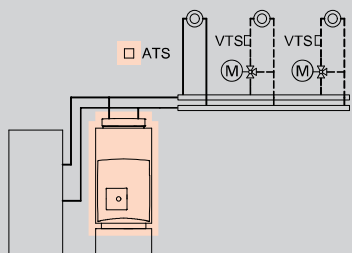
## VITORONDENS 200-T

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 КО2В, 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:

#### Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа ZK02941 263,— MG W

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

№ заказа ZK02940 411,— MG W



#### Комплект поставки:

- Котловой блок со смонтированной теплоизоляцией и установленным контроллером Vitotronic 200
- Жидкотопливный конденсационный теплообменник из нержавеющей 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

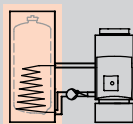
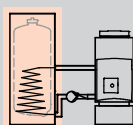
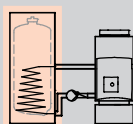
Варианты горелок Наименование горелки Тип системы "Воздух/ продукты сгорания"	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,6 27	35,4 33	42,8 40	53,7 50	
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vito flame 300 с забором воздуха для горения из помещения установки	BR2A019 4.658,-	BR2A020 4.658,-	BR2A021 4.747,-	BR2A022 4.756,-	BR2A023 5.400,-	BR2A024 5.400,-	№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vito flame 300 Коаксиальная система, с забором воздуха для горения извне, вертикально	BR2A025 4.796,-	BR2A026 4.796,-	BR2A027 4.885,-	BR2A028 4.894,-	BR2A029 5.514,-	BR2A030 5.514,-	№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vito flame 300 Коаксиальная система, с забором воздуха для горения извне, горизонтально	BR2A210 4.822,-	BR2A211 4.822,-	BR2A212 4.911,-	BR2A213 4.920,-	-	-	
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vito flame 300 Параллельная система, с забором воздуха для горения извне	BR2A031 4.797,-	BR2A032 4.797,-	BR2A033 4.886,-	BR2A034 4.895,-	BR2A035 5.513,-	BR2A036 5.513,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
<b>Длина</b>	1226	1226	1362	1362	1662	1662	мм
<b>Ширина</b>	500	500	500	500	500	500	мм
<b>Высота</b>	940	940	940	940	940	940	мм
<b>Масса</b>	147	147	184	184	224	224	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	80	80	80	80	110	110	Ø мм

2.1

# VITORONDENS 200-T

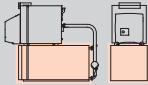
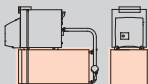
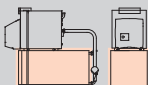
Емкостные водонагреватели

2.1

Принадлежности			
<b>Vitocell 100-V</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitocell 100-V, тип CVA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно.		3003702 <b>819,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-V, тип CVA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно.		3003703 <b>845,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-V, тип CVAA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z013672 <b>1.084,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>			<b>MG W</b>
<b>Межсоединение монтаж справа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul> Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		ZK00900 <b>589,-</b>	№ заказа евро
<b>Межсоединение монтаж слева</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul> Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		ZK00901 <b>658,-</b>	№ заказа евро

# VITORONDENS 200-T

Емкостные водонагреватели

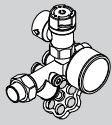
Принадлежности			
<b>Vitocell 100-H</b>			<b>MG W</b>
<b>Vitocell 100-H, тип CHA</b> Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 130 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul> Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z003839 1.342,—	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-H, тип CHA</b> Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul>		Z003840 1.407,—	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-H, тип CHA</b> Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Стандартная теплоизоляция</li> <li>■ Цвет серебристый</li> </ul>		Z003841 1.613,—	№ заказа евро
<b>Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)</b>			<b>MG W</b>
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Плита основания</li> </ul> Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 20,2 и 24,6 кВт.		ZK00984 691,—	№ заказа евро
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Плита основания</li> </ul> Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 28,9 и 35,4 кВт.		ZK00985 691,—	№ заказа евро
<b>Межсоединение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Плита основания</li> </ul> Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 42,8 и 53,7 кВт.		ZK00986 691,—	№ 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				
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Манометр</li> </ul> Для открытой проводки			Z719722 183,—	№ заказа евро


5829696

2.1

## VITORONDENS 200-T

Емкостные водонагреватели

2.1



Принадлежности					
Принадлежности			MG W		
<p><b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Штуцер для подключения манометра</li> </ul>		7180662	№ заказа евро		
				<b>183,-</b>	
		<b>Запорный вентиль G1 ½</b>		7815145	№ заказа евро
				<b>39,-</b>	
		<b>Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)</b>		7515785	№ заказа евро
				<b>21,-</b>	
<b>Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)</b>	7339921	№ заказа евро			
	<b>43,-</b>				
<b>Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)</b>	7515786	№ заказа евро			
	<b>27,-</b>				

**Указание!**

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

# VITORONDENS 200-T

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером.</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).</li> </ul> 				2.1
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/6	7521285 1.215,—	7521286 1.239,—	—	
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.	—	—	ZK01830 1.295,—	№ заказа евро
<b>Комплект кабелей</b> (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 23,—		№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером.</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6	7521287 657,—	7521288 681,—	—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7,5.	—	—	ZK01831 707,—	№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 10,—		№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460638 220,—	7466337 250,—		№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460643 305,—	7466340 346,—		№ заказа евро
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 38,—		№ заказа евро
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 38,—		№ заказа евро

**Указание!**

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

5829696

# VITORONDENS 200-T

## Принадлежности

2.1

Принадлежности					
Отопительный контур					MG W
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке).</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> </ul> <i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i> 					
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>		ZK00965 694,—	ZK00966 715,—	—	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para Opt 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>		—		ZK01824 750,—	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>		Z008220 849,—	Z008221 870,—	ZK01826 916,—	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)</li> </ul>		Z008952 729,—	Z008953 744,—	ZK01828 776,—	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> <li>Блок управления смесителем с электроприводом смесителя.</li> <li>Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером.</li> <li>Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> 				7424958 489,—	№ заказа евро



Принадлежности				
<b>Отопительный контур</b>				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				MG W
	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
<b>Комплект кабелей</b> (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 23,-			№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889 10,-			№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор</b> для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460638 220,-	7466337 250,-		№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор</b> для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460643 305,-	7466340 346,-		№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)	7465894 38,-			№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)	7465439 38,-			№ заказа евро

2.1

**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:		
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 25</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 30,-	№ заказа евро
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 32</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 30,-	№ заказа евро
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 40</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 30,-	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 10,-	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1¼</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 32,-	№ заказа евро

**Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления**

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

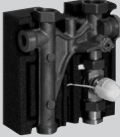

Блок предохранительных устройств	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG W
	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
<b>Группа безопасности</b> ■ Арматура безопасности. ■ Предохранительный клапан (3 бар). ■ Теплоизоляция Если насосная группа Divicon или распределитель для поддержки отопления гелиосистемой устанавливаются непосредственно на котел, то данная группа безопасности должна быть заказана обязательно.	7248938 142,-					ZK02643 134,-	№ заказа евро

5829696

# VITORONDENS 200-T

## Принадлежности

2.1

Принадлежности							
<b>Отопительный контур</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)							
	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	<b>MG W</b>
<b>Распределитель для поддержки отопления гелиоустановкой</b> Группа подключений для простого монтажа между патрубком котла и насосной группой Divicon. Монтируется по выбору на котле или на стене. Подключения R1, может использоваться с номинальным объемным расходом до 2,5 м³/ч. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Распределитель</li> <li>■ 3-ходовой переключающий клапан</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Погружная гильза для датчика температуры обратной магистрали</li> </ul> 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.						7441163 415,—	№ заказа евро
<b>Модуль расширения для монтажа на стене</b> Для непосредственного соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией.						7441445 101,—	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.						7441165 38,—	№ заказа евро
<b>Водогрейный котел</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)							
	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	<b>MG W</b>
<b>Опорная рама</b> Высота 250 мм.	7196529 190,—		7196530 190,—		7196531 190,—		№ заказа евро
<b>Звукопоглощающие опоры (4 шт.)</b>	7306246 66,—					№ заказа евро	
<b>Щетка для чистки</b> С ручьяжкой.	7242286 21,—					№ заказа евро	
<b>Приспособление для чистки котла</b> С присоединительным патрубком для пылесоса.	7241815 50,—		7241920 54,—				№ заказа евро
<b>Прочее</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)							
	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	<b>MG N</b>
<b>Комплект ершей для чистки</b> Для смесительного устройства горелки с синим пламенем производства фирмы Viessmann	ZK01791 25,—					№ заказа евро <b>MG W</b>	
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 8,60					№ заказа евро	
<b>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (3 шт.)</b> Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T до 54 кВт.	7189602 60,—					№ заказа евро	

5829696  
EOMANN


Принадлежности							
<b>Прочее</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG N
<b>Пластина для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T</b> ■ 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 60,—					№ заказа евро	2.1
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG W
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ 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 382,—					№ заказа евро	
<b>Стеновая консоль для устройства нейтрализации конденсата или фильтра с активированным углем</b> Если не используется опорная рама	7452527 98,—						
<b>Соединительный шланг</b> Для подключения устройства нейтрализации конденсата к сифону водогрейного котла (не входит в комплект поставки устройства нейтрализации конденсата и фильтра с активированным углем)	ZK01912 7,—					№ заказа евро	
<b>Фильтр</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG W
<b>Фильтр с активированным углем</b> Рекомендуется для применения, если не используется устройство нейтрализации конденсата. Для связывания топлива в конденсате.	7452518 230,—					№ заказа евро	
<b>Установки для подъема конденсата</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG V
<b>Установка для подъема конденсата TP1</b> 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 260,—					№ заказа евро	
<b>Датчики</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG N
<b>Датчик угарного газа</b> Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	Z015500 162,—					№ заказа евро	

5829696

# VITORONDENS 200-T






## Принадлежности

2.1

Принадлежности							
<b>Горелка</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG V
<b>Соединительный кабель</b> Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann Не требуется при использовании устройства нейтрализации конденсата ZK00289	7148858 54,—						№ заказа евро MG W
<b>Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива с фильтром R 3/8</b> С патроном фильтра с толщиной фильтрации 5 мкм.	7549354 192,—						№ заказа евро
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива</b> Для патрубка от резервуара Ø 6 мм.	7663168 4,30						№ заказа евро
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива</b> Для патрубка от резервуара Ø 8 мм.	7663169 4,70						№ заказа евро
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива</b> Для патрубка от резервуара Ø 10 мм.	7663170 4,70						№ заказа евро
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива</b> Для патрубка от резервуара Ø 12 мм.	7663171 4,70						№ заказа евро
<b>Настроечная линейка горелки</b> Линейка для настройки форсунок и электродов.	—			ZK03049 4,—			№ заказа евро MG W
<b>Установки для подъема конденсата</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG W
<b>Установки для подъема конденсата SI1830</b> Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 3,7 м вод. столба. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Центробежный насос 230 В / 75 Вт</li> <li>■ Сборный резервуар объемом 0,5 л</li> <li>■ Напорный шланг 5 м</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка)</li> </ul> 	ZK02487 217,—						№ заказа евро

## VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера



Принадлежности			
<b>Устройства дистанционного управления</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		Z008341 134,—	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		Z008342 250,—	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A)</b> Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 73,—	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>		7544848 81,—	№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>		7452531 139,—	№ заказа евро

2.1

## VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Прочее			MG W
<b>Внешний модуль расширения H5</b> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого/газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249 89,—	№ заказа евро	
	<b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 70,—	№ заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром			MG W
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с <b>электроприводом смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		ZK02940 411,—	№ заказа евро
<b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления для <b>отдельно</b> заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		ZK02941 263,—	№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> 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 181,—	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 142,—	№ заказа евро

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

## VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера



Принадлежности		
<p><b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b></p> <p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b>                      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"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.</li> <li>■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>	 <p>Z014470 458,—</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Расширение функциональных возможностей</b></p> <p><b>Модуль расширения EA1</b>                      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"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Запрос минимальной температуры котловой воды.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности.</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> </ul>	 <p>7452091 184,—</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>

2.1

## VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b>                      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"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер <b>Vitodata</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 100</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>		Z011224 301,—	№ заказа евро MG Y
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>                      ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).                      ■ Со штекерами RJ 45.</p>		7143495 38,—	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b>                      Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 24,—	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b>                      Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м.                      2 шт.</p>		7199251 50,—	№ заказа евро
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b>                      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 60,—	№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b>                      Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.                      2 шт.</p>		7143497 8,20	№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b>                      Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>		7172173 237,—	№ заказа евро

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