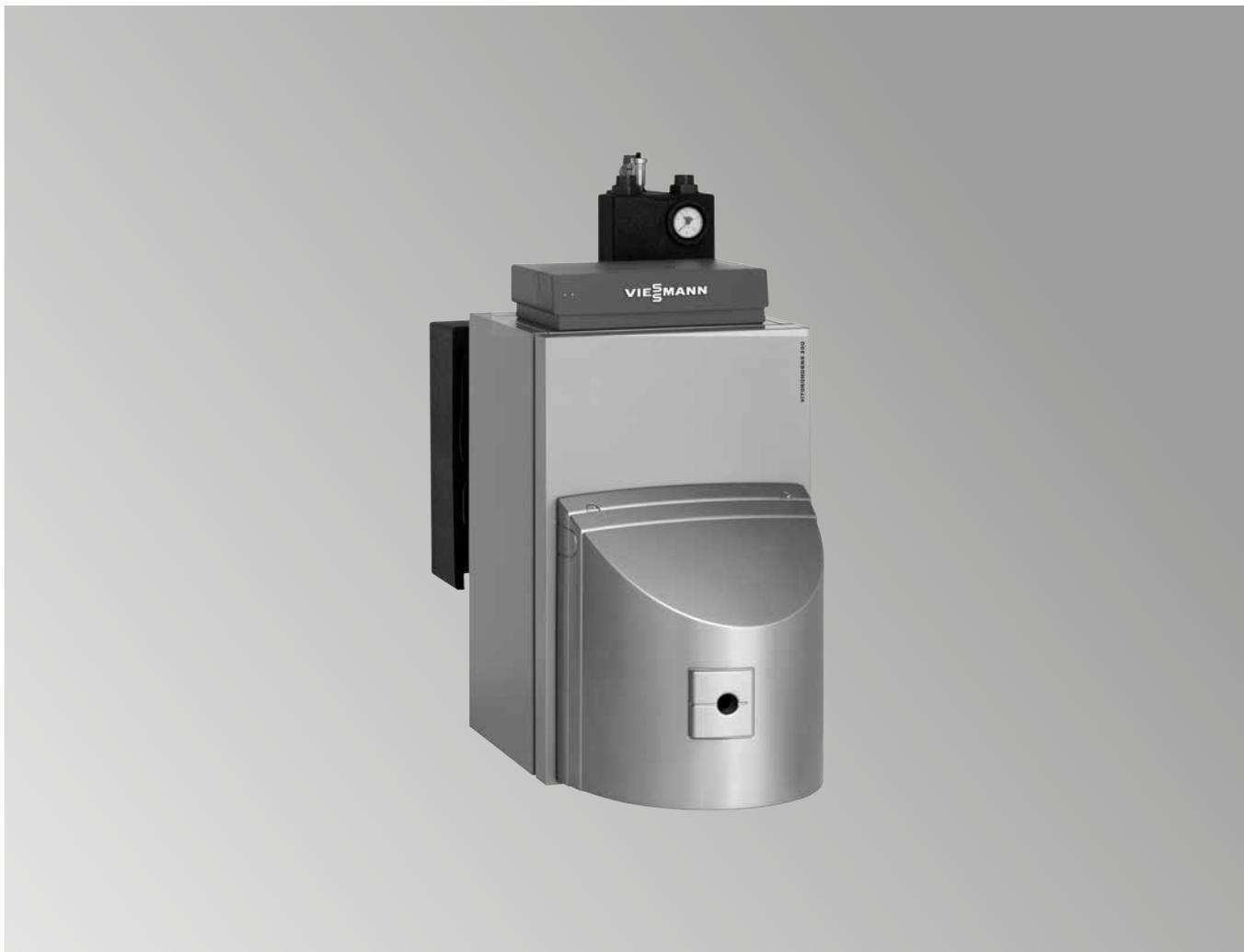


VITORONDENS 200-T

Жидкотопливный конденсационный котел
20,2 - 53,7 кВт

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



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

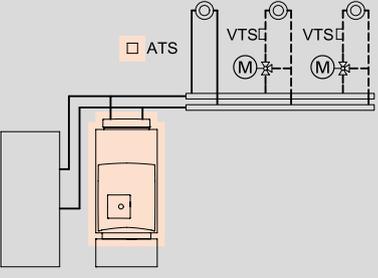
Допустимое рабочее давление 3 бар

- 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 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.

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 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 <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа ZK02941 349,— MG W</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа ZK02940 542,— MG W</p> 

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

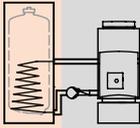
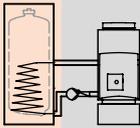
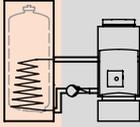
Варианты горелок Наименование горелки Тип системы "Воздух/ продукты сгорания"	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W	
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,6 27	35,4 33	42,8 40	53,7 50		
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 с забором воздуха для горения из помещения установки	BR2A019 6.389,-	BR2A020 6.504,-	BR2A021 6.629,-	BR2A022 6.763,-	BR2A023 7.560,-	BR2A024 7.560,-		№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Коаксиальная система, с забором воздуха для горения извне, вертикально	BR2A025 6.589,-	BR2A026 6.708,-	BR2A027 6.833,-	BR2A028 6.966,-	BR2A029 7.728,-	BR2A030 7.728,-		№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Коаксиальная система, с забором воздуха для горения извне, горизонтально	BR2A210 6.631,-	BR2A211 6.746,-	BR2A212 6.871,-	BR2A213 7.008,-	-	-		
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Параллельная система, с забором воздуха для горения извне	BR2A031 6.590,-	BR2A032 6.709,-	BR2A033 6.834,-	BR2A034 6.967,-	BR2A035 7.726,-	BR2A036 7.726,-		№ заказа евро
Технич. данные								
Длина	1226	1226	1362	1362	1662	1662		мм
Ширина	500	500	500	500	500	500		мм
Высота	940	940	940	940	940	940		мм
Масса	147	147	184	184	224	224		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	80	80	110	110		Ø мм

2.1

VITORONDENS 200-T

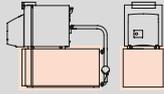
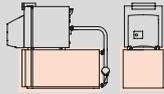
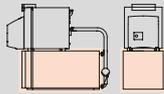
Емкостные водонагреватели

2.1

Принадлежности			
Vitocell 100-V			MG W
Vitocell 100-V, тип CVAA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z018463 1.322,-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVAA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z018467 1.366,-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVAB <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z021911 1.750,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
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.			№ 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.			№ заказа евро
		ZK00900 645,-	№ заказа евро
		ZK00901 645,-	№ заказа евро

VITORONDENS 200-T

Емкостные водонагреватели

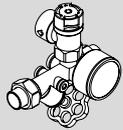
Принадлежности			
Vitocell 100-H			MG W
Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z003839 1.958,-	№ 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 ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый 		Z003840 2.050,-	№ 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 ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый 		Z003841 2.352,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
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 20,2 и 24,6 кВт.		ZK00984 692,-	№ 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 692,-	№ 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 692,-	№ 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 221,-	№ заказа евро

2.1

VITORONDENS 200-T

Емкостные водонагреватели

2.1

Принадлежности			
Принадлежности			MG W
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 221,-	№ заказа евро
Запорный вентиль G1 ½		7815145 43,-	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)		7515785 30,-	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)		7339921 50,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)		7515786 40,-	№ заказа евро

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
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 Para 25/6		Z024680 1.335,-	Z024681 1.365,-	-	№ 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 Para Opt 25/7,8.		-		Z024682 1.415,-	№ заказа евро
Комплект кабелей (со штекерами f0 и aVG) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 24,-			№ 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 Para 25/6		Z024686 725,-	Z024687 749,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Para Opt 25/7,8.		-		Z024688 774,-	№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 11,30			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		 7460638 272,-		7466337 308,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		 7460643 376,-		7466340 429,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 47,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 47,-			№ заказа евро

Указание!

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

2.1

5829696

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	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 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 Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		Z024692 812,—	Z024693 838,—	—	№ 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 Para Opt 25/7,8 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		—		Z024694 904,—	№ 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 812,—	Z008221 838,—	ZK01826 904,—	№ 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 640,—	Z008953 664,—	ZK01828 709,—	№ 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 512,—	№ заказа евро

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4"
Комплект кабелей (со штекерами f0 и aVG) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.				7424960 24,-
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 11,30
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460638 272,-
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7466337 308,-
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)				7460643 376,-
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)				7466340 429,-
				7465894 47,-
				7465439 47,-

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:			
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307292 43,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205805 43,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7515240 43,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307293 14,70	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 1/4 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205935 46,-	№ 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)						MG W
	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура безопасности. ■ Предохранительный клапан (3 бар). ■ Теплоизоляция Если насосная группа Divicon или распределитель для поддержки отопления геосистемой устанавливаются непосредственно на котел, то данная группа безопасности должна быть заказана обязательно.	7248938 172,-					ZK02643 186,-	№ заказа евро



VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

Принадлежности								
Отопительный контур								
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG W
Распределитель для поддержки отопления гелиоустановкой Группа подключений для простого монтажа между патрубком котла и насосной группой Divicon. Монтируется по выбору на котле или на стене. Подключения R1, может использоваться с номинальным объемным расходом до 2,5 м³/ч. <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределитель ■ 3-ходовой переключающий клапан ■ Теплоизоляция ■ Погружная гильза для датчика температуры обратной магистрали Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1, и датчики температуры для буферной емкости отопительного контура и обратной магистрали отопительного контура следует заказывать отдельно, см. принадлежности для контроллеров. 		7441163 512,-						№ заказа евро
Модуль расширения для монтажа на стене Для непосредственного соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией. 		7441445 122,-						№ заказа евро
Настенное крепление Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.		7441165 47,-						№ заказа евро
Водогрейный котел								
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG W
Опорная рама Высота 250 мм.		7196529 226,-		7196530 226,-		7196531 226,-		№ заказа евро
Звукопоглощающие опоры (4 шт.)		7306246 84,-						№ заказа евро
Щетка для чистки С рукояткой.		7242286 30,-						№ заказа евро
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.		7241815 59,-			7241920 68,-			№ заказа евро
Прочее								
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG N
Комплект ершей для чистки Для смесительного устройства горелки с синим пламенем производства фирмы Viessmann		ZK01791 29,-						№ заказа евро MG W
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.		7334502 10,90						№ 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 85,-						№ заказа евро

Принадлежности								
Прочее								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG N	
Пластина для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T ■ Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorond 100 мощностью до 33 кВт или Vitorondens 200-T 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 85,-					№ заказа евро	2.1	
Устройства нейтрализации конденсата								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7		MG W
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 453,-					№ заказа евро		
Стеновая консоль для устройства нейтрализации конденсата или фильтра с активированным углём Если не используется опорная рама	7452527 145,-							
Соединительный шланг Для подключения устройства нейтрализации конденсата к сифону водогрейного котла (не входит в комплект поставки устройства нейтрализации конденсата и фильтра с активированным углем)	ZK01912 8,-					№ заказа евро		
Фильтр								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG W	
Фильтр с активированным углем Рекомендуется для применения, если не используется устройство нейтрализации конденсата. Для связывания топлива в конденсате.	ZK04726 273,-					№ заказа евро		

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

Принадлежности							
Горелка							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG V
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann Не требуется при использовании устройства нейтрализации конденсата ZK00289	7148858 70,-						№ заказа евро MG W
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива с фильтром R 3/8 С патроном фильтра с толщиной фильтрации 5 мкм.	7549354 206,-						№ 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 5,-						№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 10 мм.	7663170 5,-						№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 12 мм.	7663171 5,-						№ заказа евро
Настроечная линейка горелки Линейка для настройки форсунок и электродов.	-			ZK03049 4,-			№ заказа евро MG W
Установки для подъема конденсата							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG W
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 253,-						№ заказа евро

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		<p>Z008341 175,-</p>	<p>№ 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). 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>		<p>Z008342 302,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Датчики			MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		<p>7438537 118,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		<p>7544848 108,-</p>	<p>№ 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 183,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

2.1

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Прочее			MG W
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 122,—	№ заказа евро
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.		7415028 113,—	№ заказа евро
Комплектующие управления отопительным контуром			MG W
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.		 ZK02940 542,—	№ 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.		 ZK02941 349,—	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.		7151728 291,—	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 228,—	№ 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 7544848), 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>Z014470 573,-</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. ■ 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 297,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
<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. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		Z011224 317,-	№ заказа евро MG Y
<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 50,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 37,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>		7199251 70,-	№ 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 96,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		7143497 9,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>		7172173 326,-	№ заказа евро

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