

## Пояснения к прайс-листу

- Данный прайс-лист действителен для России.  
В прайс-листе содержится следующая программа поставок:

котлы малой, средней и большой мощности  
настенные котлы  
емкостные водонагреватели  
гелиосистемы  
тепловые насосы  
системотехника

- Сокращение: MG - материальная группа.

Цены нашего прайс-листа указаны без НДС. В случае изменения отпускных цен заводом-изготовителем - цены настоящего прайс-листа могут быть изменены.

Оставляем за собой право на внесение изменений.

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 90 - 560 кВт

**Vitoplex 200****Тип SX2A**

**Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе**

**Для работы с переменной температурой теплоносителя.**

**Допустимое рабочее давление 4 бар**

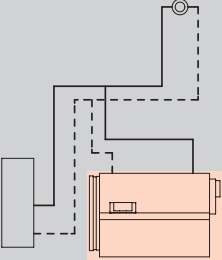

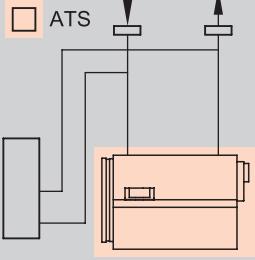
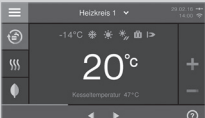
**Допустимая температура подачи 115 °С**

- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 89 % (H<sub>g</sub>)/95 % (H<sub>i</sub>).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" упрощает гидравлическую стыковку котла с системой, что позволяет отказаться как от подмешивающего насоса, так и от комплекта повышения температуры обратной магистрали.
- При мощности до 300 кВт устройство контроля заполненности котлового блока водой не требуется.
- Благодаря компактной конструкции облегчается подача котла на место установки и обеспечивается экономия места при монтаже, что является важным фактором при модернизации.
- В программе поставок имеются жидкотопливные/газовые вентилаторные горелки Vitoflame 100 мощностью до 270 кВт.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

# VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ с кокпитом энергии</li> </ul> <p>При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7544848      <b>90,- евро MG W</b></p> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с переменной температурой теплоносителя</li> <li>■ Однокотловая установка с 1 или 2 отопительными контурами со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип CO1E, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер) <b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> № заказа 7164403      <b>479,- евро MG W</b> Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> требуется модуль расширения. <b>Комплект привода смесителя</b> № заказа 7441998      <b>374,- евро MG W</b> Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON <b>Телекоммуникационный модуль LON</b> № заказа Z003394      <b>307,- евро MG W</b></p> 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

**Указание!**

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

## VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG W
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD38 5.275,-	SX2AD39 5.634,-	SX2AD40 6.387,-	SX2AD41 7.519,-	SX2AD42 9.213,-	SX2AD43 10.600,-	SX2AD14 12.073,-	SX2AD15 12.920,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD44 6.109,-	SX2AD45 6.468,-	SX2AD46 7.221,-	SX2AD47 8.353,-	SX2AD48 10.047,-	SX2AD49 11.434,-	SX2AD22 12.907,-	SX2AD23 13.754,-	№ заказа евро

Технич. данные									
Длина	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	360	410	465	510	635	760	960	1170	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

### Указание!

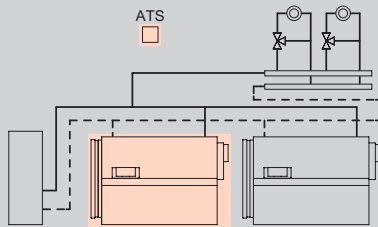
Для котлов мощностью от 150 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

# VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

## Отопительная установка



- Макс. 8 водогрейных котлов

## Контроллер

### Vitotronic 300

Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации

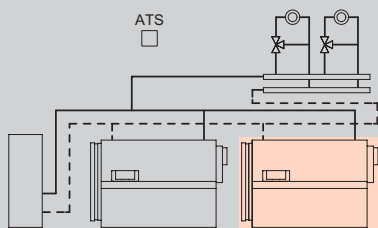
Vitoplex 200 с базовым оснащением для многокотловых установок

- интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов
- управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем
- отдельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300)
- интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции



Для окончательной нагрузки системной шины системы необходимо одновременно заказать окончательное сопротивление:

**Оконечное сопротивление (2 шт.)**  
№ заказа 7143497 9,10 MG W



- Макс. 8 водогрейных котлов

### Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300 многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с кокпитом энергии
- коммуникация через шину LON



Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**

№ заказа Z003394 307,- евро MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

### Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

# VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG W
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD50 8.224,-	SX2AD51 8.583,-	SX2AD52 9.336,-	SX2AD53 10.468,-	SX2AD54 12.162,-	SX2AD55 13.549,-	SX2AD30 15.022,-	SX2AD31 15.869,-	№ заказа евро
	SX2AD38 5.275,-	SX2AD39 5.634,-	SX2AD40 6.387,-	SX2AD41 7.519,-	SX2AD42 9.213,-	SX2AD43 10.600,-	SX2AD14 12.073,-	SX2AD15 12.920,-	
<b>Технич. данные</b>									
Длина	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	360	410	465	510	635	760	960	1170	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

**Указание!**

Для котлов мощностью от 150 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

5829991

## VITOPLEX 200

Вентиляторные горелки  
фирмы Weishaupt  
90 до 560 кВт

21.2

Газовая вентиляторная горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG V
	<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WG 10 N/1-D, исп. Z-LN <ul style="list-style-type: none"> <li>■ природный газ LL</li> <li>■ газовая арматура 3/4"</li> </ul> давление подключения газа 15 - 150 мбар	7740116 3.415,-					-		
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WG 20 N/1-C, исп. Z-LN <ul style="list-style-type: none"> <li>■ природный газ LL</li> <li>■ газовая арматура R1"</li> </ul> давление подключения газа 20 - 150 мбар	-	7740117 4.050,-				-			№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WG 30 N/1-C, исп. ZM-LN <ul style="list-style-type: none"> <li>■ природный газ LL</li> <li>■ газовая арматура R1"</li> </ul> давление подключения газа 25 - 150 мбар		-		7740119 5.336,-			-		№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WG 40 N/1-A, исп. ZM-LN <ul style="list-style-type: none"> <li>■ природный газ LL</li> <li>■ газовая арматура R1"</li> </ul> давление подключения газа 35 - 150 мбар			-			7740120 5.977,-		-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G 10/3-A, исп. ZM <ul style="list-style-type: none"> <li>■ природный газ LL</li> <li>■ регулятор давления газа R3/4"</li> </ul> давление подключения газа 220 - 300 мбар				-				7740122 10.258,-	№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Вентиляторные горелки  
фирмы Weishaupt  
90 до 560 кВт

21.2

Горелка комбинированная	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								MG V	
	90	120	150	200	270	350	440	560		
Горелка комбинированная Тип WGL 30/1-C, исп. ZM давление подключения газа	7740133 9.572,- 20 - 150	-								№ заказа евро мбар
Горелка комбинированная Тип WGL 30 N/1-C, исп. ZM давление подключения газа	-	7740136 9.947,- 20 - 150	7740139 9.945,- 20 - 150	7740140 9.945,- 25 - 150	7740144 9.945,- 25 - 150	-			№ заказа евро мбар	
Горелка комбинированная Тип WGL 40N/1-A, исп. ZM давление подключения газа	-				7740146 10.609,- 35 - 150	7740149 10.609,- 45 - 150	-		№ заказа евро мбар	
Горелка комбинированная Тип WM-GL10/3-A, исп. ZM-T давление подключения газа	-						7740151 17.038,- 145 - 300		№ заказа евро мбар	



## VITOPLEX 200

Вентиляторные горелки  
фирмы ELCO  
90 до 560 кВт

21.2

Горелка комбинированная Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								560	№ заказа евро
	90	120	150	200	270	350	440		
Горелка комбинированная Vectron VGL5.700 M, KN давление подключения газа 22 - 160 мбар				-				ZK03345 7.768,-	№ заказа евро
Горелка комбинированная Vectron VGL5.700 M, KN давление подключения газа 160 - 300 мбар				-				ZK03346 7.284,-	№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Вентиляторные горелки  
фирмы ELCO  
90 до 560 кВт

21.2

Газовая вентиляторная горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									MG V
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Газовая горелка Elco, Vectron VG2.120 DP E, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар	ZK03305 2.149,-				-				№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG2.120 DP E, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар	ZK03306 2.149,-				-				№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG2.160 DP E, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар	-	ZK03307 2.187,-				-			№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG2.160 DP E, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар	-	ZK03308 2.100,-				-			№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG3.290 DP E, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар		-		ZK03309 2.795,-			-		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG3.290 DP E, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар		-		ZK03310 2.661,-			-		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG3.350 DP E, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар		-			ZK03311 2.932,-		-		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG3.350 DP E, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар		-			ZK03312 2.798,-		-		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.460 DP, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар			-			ZK03313 3.275,-		-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.460 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар			-			ZK03314 3.141,-		-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.610 DP, KN давление подключения газа 25 - 100 мбар			-				ZK03315 3.486,-	-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.610 DP, KN давление подключения газа 125 - 300 мбар			-				ZK03316 3.352,-	-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.950 DP R, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар				-				ZK03317 5.030,-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.950 DP R, KN давление подключения газа 155 - 300 мбар				-				ZK03318 4.632,-	№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности									
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	№ заказа евро
	<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>	7205721 54,-							
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>						7196317 472,-			№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>								7196318 537,-	№ заказа евро
<b>Теплообменник уходящих газов/воды</b> Для использования теплоты конденсации.  ► См. регистр 23.									
<b>Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар</b> <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>							7438025 455,-		№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</i>							7438030 321,-		№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.							7425839 340,-		№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ защитный ограничитель температуры</li> <li>■ погружная гильза G ½, длина 150 мм.</li> <li>■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)</li> </ul>							Z009429 604,-		№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности									
<b>Водогрейный котел</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
	7143783 175,—				—				№ заказа евро
<b>Группа безопасности</b> ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	—				G 1¼  G 1½ 9572991 82,—	G 1½  G 2 9572992 177,—		Подключение Сброс № заказа евро MG V	
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	G 1¼  G 1½ 7452612 172,—				G 1½  G 2 7437805 379,—		Подключение Сброс № заказа евро		
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 4 бар									Подключение Сброс № заказа евро
<b>Горелка</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
	7218864 857,—								№ заказа евро
<b>Прибор контроля герметичности газового клапана</b> Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.									№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности									
<b>Прочее</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG N
	7334502 9,60								№ заказа евро
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.									
<b>Комплект повышения температуры обратной магистрали</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
	ZK00905 705,-	ZK00906 705,-	ZK00907 705,-	ZK00908 1.331,-	ZK00909 1.461,-	ZK00910 1.509,-	ZK00911 1.558,-		№ заказа евро
<b>Комплект повышения температуры обратной магистрали</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали.</li> <li>■ С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> <li>■ С подмешивающим насосом с теплоизоляцией.</li> <li>■ С накладным датчиком температуры для измерения температуры обратной магистрали.</li> <li>■ С подмешивающим насосом Wilo.</li> </ul>									

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности								
Комплект повышения температуры обратной магистрали Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								MG W
	90	120	150	200	270	350	440	
<b>Комплект повышения температуры обратной магистрали</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали.</li> <li>■ С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> <li>■ С подмешивающим насосом с теплоизоляцией.</li> <li>■ С накладным датчиком температуры для измерения температуры обратной магистрали.</li> <li>■ С подмешивающим насосом Grundfos.</li> </ul>	ZK00912 762,-	ZK00913 762,-	ZK00914 762,-	-	-	-	-	№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Отопительный контур				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>				<b>MG W</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок мощностью до 270 кВт</li> <li>■ для 1 - 4 отопительных контуров</li> <li>■ с теплоизоляцией</li> <li>■ Насосные группы отопительных контуров с необходимой арматурой подбираются индивидуально.</li> </ul> <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>				
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ воздухоотводчик</li> <li>■ вентиль опорожнения</li> <li>■ глухие фланцы</li> <li>■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя</li> </ul>			Z001785 <b>1.520,-</b>	№ заказа евро
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ воздухоотводчик</li> <li>■ вентиль опорожнения</li> <li>■ глухие фланцы</li> <li>■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя</li> </ul>			Z001786 <b>1.648,-</b>	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Для номинального диаметра DN 65. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>			7308930 <b>517,-</b>	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Для номинального диаметра DN 80. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>			7308931 <b>533,-</b>	№ заказа евро
<b>Регулируемые опоры</b> Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.			Z000782 <b>106,-</b>	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 65</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.			7813601 <b>30,-</b>	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.			7812136 <b>34,-</b>	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>				
<b>Изготовитель насоса отопительного контура</b>			<b>Wilco</b>	<b>Grundfos</b>
<b>Насосная группа отопительного контура</b> В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубы с фланцами</li> <li>■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos)</li> <li>■ по выбору 3-ходовой смеситель</li> <li>■ шаровые краны</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ термометры</li> </ul>				
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>			ZK00319 <b>1.736,-</b>	Z007634 <b>1.695,-</b>
				№ заказа евро

Отопительный контур											
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>											
Изготовитель насоса отопительного контура											
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт									Wilo ZK00320 1.922,—	Grundfos Z007635 1.874,—	MG W № заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт									Z002568 3.964,—	—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт									Z002569 4.863,—	—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт									ZK00321 1.544,—	Z007636 1.503,—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт									ZK00322 1.713,—	Z007637 1.665,—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт									Z002570 3.730,—	—	№ заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт									Z002571 4.601,—	—	№ заказа евро
<b>Распределительные гребенки Divicon</b>											
	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W		
<b>Контрфланцы DN 50/32</b> (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811468 34,—						—		№ заказа евро		
<b>Контрфланцы DN 50/40</b> (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811469 34,—						—		№ заказа евро		
<b>Контрфланцы DN 50/50</b> (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811470 34,—						—		№ заказа евро		
<b>Шкаф управления Vitoscontrol для насосной группы отопительного контура Divicon</b> ► по запросу											

5829991



## VITOPLEX 200




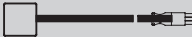

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Отопительный контур									
Прочее									
	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: АС1 16 А, АС3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 167,-								№ заказа евро
Смесители									
	90	120	150	200	270	350	440	560	
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления</b>  ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.									

### Указание!




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


Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vototronic 100 Тип CC/IE</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vototronic 200 Тип CO/IE</div> </div>			
Устройства дистанционного управления				MG W
<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).</p> 	-	Z008341 <b>148,-</b>		№ 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).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>278,-</b>		№ заказа евро
Датчики				MG W
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>81,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7426463 <b>77,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7544848 <b>90,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 <b>28,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 <b>28,-</b>		№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2


Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
<b>Датчики</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 <b>56,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p>	7452531 <b>156,-</b>		№ заказа евро
<b>Модуль расширения контроллера отопительного контура</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Расширение для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура..</p>	- 7164403 <b>479,-</b>		№ заказа евро
<b>Комплектующие управления отопительным контуром</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ 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.</p> 	- 7441998 <b>374,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет зазачик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.</p>			
<p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</p>	- 7151728 <b>202,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	- 7151729 <b>159,-</b>		№ заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
<b>Прочее</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 <b>287,-</b>		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vototronic 100 тип CC1E	Vototronic 200 тип CO1E		
Прочее			MG W	
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 <b>167,-</b>		№ заказа евро	
<b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответных штекеров.	7408790 <b>18,-</b>		№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей			MG W	
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <b>3 цифровых входа</b> <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 с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>		7452091 <b>205,-</b>		№ заказа евро

## VITOPLEX 200


Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2




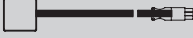

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <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>Vitodata 100</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки.</li> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <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 <b>334,-</b>	<b>MG Y</b> № заказа евро
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul> <p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p> <p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.</p>	7143495 <b>43,-</b>		<b>MG W</b> № заказа евро
	7143496 <b>27,-</b>		№ заказа евро
	7199251 <b>56,-</b>		№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		21.2
	Vitoltronic 100 тип CC1E	Vitoltronic 200 тип CO1E	
Телекоммуникационная техника			MG W
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b>                      Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстоянии свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON).                      2 шт.</p> 	7171784 <b>66,-</b>		№ 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 <b>9,10</b>		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b>                      Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 <b>264,-</b>		№ заказа евро

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

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип CM1E</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG W
<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).</p> 	-	Z008341 <b>148,-</b>	№ 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).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>278,-</b>	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>81,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7426463 <b>77,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</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 <b>90,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 <b>28,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 <b>28,-</b>	№ заказа евро

## VITOPLEX 200


Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
<b>Датчики</b>				<b>MG W</b>
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> <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 <b>156,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Модуль расширения контроллера отопительного контура</b>				<b>MG W</b>
<b>Расширение для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> <li>С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура.</li> <li>Штекер для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура..</li> </ul>	-	комплект поставки		№ заказа евро
<b>Комплектующие управления отопительным контуром</b>				<b>MG W</b>
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> <li>Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>	-	7441998 <b>374,-</b>		№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 18.				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	-	7151728 <b>202,-</b>		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 <b>159,-</b>		№ заказа евро
<b>Прочее</b>				<b>MG W</b>
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 <b>287,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 <b>167,-</b>			№ заказа евро




21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>			
<b>Прочее</b>	<b>MG W</b>			
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 18,-	-	№ заказа евро	
<b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 119,-	№ заказа евро	
<b>Расширение функциональных возможностей</b>	<b>MG W</b>			
<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><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></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 с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>		-	7452091 205,-	№ заказа евро

5829991

## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип CC1E	Vitoltronic 300 тип CM1E	
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MG W</b>
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 43,-		№ заказа евро
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 27,-		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 56,-		№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 66,-		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению			
<b>Входят в комплект поставки.</b>			

21.2

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

5829991

