

## VITOPLEX 100

Водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 150 - 620 кВт



21.1



### Vitoplex 100

Тип PV1

Водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Для работы с постоянной температурой котловой воды.

Допустимая температура подачи 115 °С

Допустимое избыточное давление в котле 5,0 бар

- Двухходовой водогрейный котел для работы на жидком/ газообразном топливе, с температурой подачи до 115 °С.
- Нормативный КПД: 88% (Hs)/ 94% (Hi).
- Термостатический контроллер Vitotronic 100 для однокотловой установки.
- Возможность дооснащения компонентами из программы поставок контроллеров Vitotronic для работы в многокотловой установке.
- Не требуется минимальный объемный расход теплоносителя.
- Высокая надежность и эксплуатационная безопасность за счет использования высококачественных материалов и современных методов сварки.

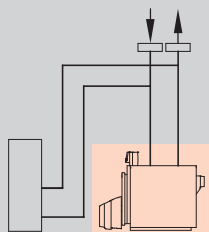
5/2018

5829990

**VIESSMANN**

21.1-1

### Отопительная установка (однокотловая)



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

### Варианты контроллеров

#### Vitotronic 100

Тип СС1Е, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулированием температуры емкостного водонагревателя
- с кокпитом энергии



При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7544848

евро 81,— MG W

► Vitoplex 100 для многокотловых установок см. стр. 21.1-4.

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Установочная плита для горелки
- Контрфланцы

#### Указание!

- Допустимая максимальная температура подающей магистрали примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.

# VITOPLEX 100

21.1

		Номинальная мощность (кВт)						MG W <sup>1</sup>	
		150	200	250	310	410	500		620
<b>Котел с установочной плитой</b> для монтажа горелки	PV10A01	4.598,-	5.026,-	5.481,-	6.175,-	7.118,-	8.144,-	9.023,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>									
Длина		1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940	мм
Ширина		800	800	880	880	950	950	1015	мм
Высота		1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590	мм
Масса		415	460	525	580	790	845	1005	кг
Патрубок подсоединения дымохода		180	180	200	200	250	250	250	Ø мм

5829990

# VITOPLEX 100

Многокотловая установка

21.1

## Отопительная установка

■ макс. 8 водогрейных котлов

■ макс. 8 водогрейных котлов

## Варианты контроллеров

**Vitotronic 300**  
**Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации**

**Vitoplex 100 с базовым оснащением для многокотловых установок.**

- Интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем
- Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300)
- Встроенная система диагностики, коппит энергии и другие функции

**Vitotronic 100**  
**Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации**

**Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки**

- Для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- С коппитом энергии
- Информационный обмен через шину LON-BUS

Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.  
**Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем**  
 № заказа Z003394 275,— евро MG W

- Комплект поставки:
- Котловой блок с теплоизоляцией
  - Контроллер котлового контура, комплект штекеров для подключения горелки
  - Установочная плита для горелки
  - Контрфланцы

- Указание!**
- Допустимая максимальная температура подающей магистрали примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
  - Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.

# VITOPLEX 100

Многокотловая установка

21.1

		Номинальная мощность (кВт)							MG W <sup>1</sup>
		150	200	250	310	410	500	620	
	<b>Котел с установочной плитой</b> для монтажа горелки	PV10A15	PV10A16	PV10A17	PV10A18	PV10A19	PV10A20	PV10A21	№ заказа евро
		7.245,—	7.673,—	8.128,—	8.822,—	9.765,—	10.791,—	11.670,—	
	<b>Котел с установочной плитой</b> для монтажа горелки	PV10A01	PV10A02	PV10A03	PV10A04	PV10A05	PV10A06	PV10A07	№ заказа евро
		4.598,—	5.026,—	5.481,—	6.175,—	7.118,—	8.144,—	9.023,—	
<b>Технические данные</b>									
Длина		1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940	мм
Ширина		800	800	880	880	950	950	1015	мм
Высота		1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590	мм
Масса		415	460	525	580	790	845	1005	кг
Патрубок подсоединения дымохода		180	180	200	200	250	250	250	Ø мм

5829990

# VITOPLEX 100

Компоненты,

21.1

## Отдельные компоненты

### Водогрейный котел

Номинальная мощность (кВт)

	150	200	250	310	410	500	620	MG W
<b>Vitoplex 100</b> Котловой блок, теплоизоляция и дверь котла	PV10A67 3.794,—	PV10A68 4.222,—	PV10A69 4.677,—	PV10A70 5.371,—	PV10A71 6.314,—	PV10A72 7.340,—	PV10A73 8.219,—	№ заказа евро

### Контроллеры

Номинальная мощность (кВт)

	150	200	250	310	410	500	620	MG W
<b>Vitotronic 100, тип CC1E</b>				Z015490 804,—				№ заказа евро
<b>Vitotronic 200, тип CO1E</b>				Z015491 1.471,—				№ заказа евро
<b>Vitotronic 300, тип CM1E</b> В отопительной установке (с водогрейными котлами в количестве до 8) один из водогрейных котлов должен быть оборудован контроллером Vitotronic 300, а остальные – контроллером Vitotronic 100.				Z015492 2.703,—				№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем</b> (длина 7 м), требуется по одному для каждого Vitotronic 100 для информационного обмена с Vitotronic 300.				Z003394 275,—				

**Указание!**

Для водогрейного котла обязательно заказать дополнительно один из указанных выше контроллеров.

**Указание!**

Сумма отдельных цен соответствует стоимости водогрейных котлов в комплекте с контроллером.

## VITOPLEX 100

Вентиляторные горелки  
фирмы Weishaupt  
150 до 620 кВт

21.1

Газовая вентиляторная горелка Номинальная мощность водогрейного котла (кВт)	150	200	250	310	410	500	620	№ заказа евро
	<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WG 20 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 20 - 150 мбар	7740118 3.595,-				-		
<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 20 - 150 мбар	-	7740119 4.436,-				-		№ 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 30 - 150 мбар		-		7740120 4.968,-			-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt,</b> Тип WM-G 10/2-A, исп. ZM <ul style="list-style-type: none"> <li>■ природный газ LL</li> <li>■ газовая арматура R3/4"</li> </ul> давление подключения газа 120 - 300 мбар			-			7740121 8.597,-	-	№ 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 R 3/4"</li> </ul> давление подключения газа 190 - 300 мбар			-				7740122 8.526,-	№ заказа евро

5829990

VIESSMANN

21.1-7

## VITOPLEX 100

Вентиляторные горелки  
фирмы Weishaupt  
150 до 620 кВт

21.1

Горелка комбинированная								MG V
Номинальная мощность водогрейного котла (кВт)	150	200	250	310	410	500	620	
<b>Горелка комбинированная</b> Тип WGL 30 N/1-C, исп. ZM	7740139 <b>8.265,-</b>	7740141 <b>8.265,-</b>	7740143 <b>8.265,-</b>	-				№ заказа евро
давление подключения газа	20 - 150	20 - 150	25 - 150					мбар
<b>Горелка комбинированная</b> Тип WGL 40 N/1-A, исп. ZM	-			7740145 <b>8.817,-</b>	7740148 <b>8.819,-</b>	-		№ заказа евро
давление подключения газа				30 - 150	40 - 150			мбар
<b>Горелка комбинированная</b> Тип WM-GL 10/2-A, исп. ZM-T	-					7740150 <b>13.406,-</b>	-	№ заказа евро
давление подключения газа						120 - 300		мбар
<b>Горелка комбинированная</b> Тип WM-GL 10/3-A, исп. ZM-T	-						7740151 <b>14.162,-</b>	№ заказа евро
давление подключения газа							190 - 300	мбар



## VITOPLEX 100

Вентиляторные горелки  
фирмы ELCO  
150 до 620 кВт

21.1

Газовая вентиляторная горелка								MG V
	150	200	250	310	410	500	620	
Номинальная мощность водогрейного котла (кВт)								
Газовая горелка Elco, Vectron VG2.210 DP, KL давление подключения газа 20 - 100 мбар	ZK03284 2.358,-				-			№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG2.210 DP, KL давление подключения газа 100 - 300 мбар	ZK03285 2.204,-				-			№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG3.290 DP, KL давление подключения газа 20 - 100 мбар	-	ZK03286 2.707,-				-		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG3.290 DP, KL давление подключения газа 100 - 300 мбар	-	ZK03287 2.538,-				-		№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.460 DP, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар		-		ZK03288 3.099,-			-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.460 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар		-		ZK03289 2.930,-			-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.610 DP, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар					ZK03290 3.291,-		-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG4.610 DP, KN давление подключения газа 100 - 300 мбар					ZK03291 3.122,-		-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.950 DP R, KN давление подключения газа 20 - 100 мбар				-			ZK03292 4.932,-	№ заказа евро
Газовая горелка Elco, Vectron VG5.950 DP R, KN давление подключения газа 200 - 300 мбар				-			ZK03293 4.498,-	№ заказа евро

5829990

## VITOPLEX 100


Вентиляторные горелки  
фирмы ELCO  
150 до 620 кВт

21.1

Горелка комбинированная Номинальная мощность водогрейного котла (кВт)	150	200	250	310	410	500	620	MG V
	Горелка комбинированная Vectron VGL05.700 DP, KM давление подключения газа 20 - 100 мбар			–			ZK03335 7.300,—	
Горелка комбинированная Vectron VGL05.700 DP, KM давление подключения газа 150 - 300 мбар			–			ZK03336 6.866,—		№ заказа евро мбар
Реле давления Номинальная мощность водогрейного котла (кВт)	150	200	250	310	410	500	620	MG W
	Реле давления Для газовых горелок для отключения горелки при непроходимости газоходов котла или дымоходов.							

## VITOPLEX 100

Принадлежности водогрейного котла

Принадлежности								MG W
Водогрейный котел	Номинальная мощность (кВт)							
	150	200	250	310	410	500	620	№ заказа Евро
Приспособление для чистки котла	7174514 40,—		7174512 45,—			7174513 47,—		№ заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196314 303,—		7226127 233,—	7196319 615,—			№ заказа Евро	
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком</li> <li>■ с теплоизоляцией.</li> </ul> 	7143783 157,—		—					№ заказа Евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар.  Давление срабатывания 4 бар.	—		G 1¼ G 1½ 9572991 74,—		G 1½ G 2 9572992 159,—		Подключение Сброс № заказа Евро MG V	
	—		G 1¼ G 1½ 7452612 155,—		G 1½ G 2 7437805 340,—		Подключение Сброс № заказа Евро	
<b>Контрфланцы</b> для подающей и обратной магистрали котла с уплотнениями	Комплект поставки			Комплект поставки			№ заказа Евро	

21.1

5829990

## VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла  
Принадлежности для горелки

21.1

Принадлежности		Номинальная мощность (кВт)							
Водогрейный котел		150	200	250	310	410	500	620	MG W
<b>Ограничитель уровня воды</b> ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для монтажа в подающую магистраль		9529050 435,—							№ заказа Евро
<b>Ограничитель максимального давления<sup>1</sup></b> 0,5 - 6 бар TÜV SDB.00-331		—			7438025 409,—				№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления<sup>2</sup></b> TÜV SDB.00-330		—			7438030 288,—				№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> для подключения ограничителя максимального давления и отдельным патрубком для дополнительного защитного ограничителя давления.		7188380 286,—							№ заказа Евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы<sup>3</sup></b> ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар) TÜV SDB.00-331		—			Z009429 542,—				№ заказа евро

<sup>1</sup> В многокотловых установках необходим для каждого водогрейного котла

<sup>2</sup> Рекомендуется на установках с температурами подачи выше 100 °С, на многокотловых установках требуется по одному устройству на установку

<sup>3</sup> Согласно EN 12828 для водогрейных котлов мощностью свыше 200 кВт сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель макс. давления)

Принадлежности		Номинальная мощность (кВт)							
Горелка		150	200	250	310	410	500	620	MG W
<b>Плита горелки</b> без отверстий		7151378 компл. поставки			7151379 компл. поставки		7184926 компл. поставки		№ заказа Евро
<b>Прочее</b>									MG N
<b>Коробка для сервисной документации</b> Защитная коробка, серебристого цвета для папки сервисной документации и сопроводительной документацией установки. Для крепления на котле или на стене.		7334502 8,60							№ заказа Евро

## VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

Отопительный контур							MG W	№ заказа Евро
Комплект подмешивающего устройства	Номинальная мощность (кВт)							
	150	200	250	310	410	500	620	№ заказа Евро
<b>Комплект подмешивающего устройства</b> ■ для монтажа на патрубках подающей и обратной магистралей. ■ проставка между подающей и обратной магистральями и соединительные трубы. ■ обратный клапан ■ накладной датчик температуры. ■ подмешивающий насос	с подмешивающим насосом Wilo						№ заказа Евро	
	ZK00929 633,—	ZK00906 633,—	ZK00908 1.196,—		ZK00930 1.355,—	ZK00931 1.398,—		
	с подмешивающим насосом Grundfos						№ заказа Евро	
ZK00932 684,—	ZK00913 684,—	—		—	—			
<b>Смеситель</b>								
<b>Смеситель отопительного контура и специальный смеситель внутриспольного отопления</b>								
Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров".								

21.1

## VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)



21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Viotronic 100 Typ CC IE		
Прочее			MG W
<b>Вспомогательный контактор</b> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814681 150,—		№ заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	7408790 15,—		№ заказа евро

## VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitolonic 100 Typ CC1E		
Датчики			MG W
<b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 69,—		№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7544848 81,—		№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 25,—		№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 25,—		№ заказа евро

# VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

<b>21.1</b>	<b>Принадлежности</b>	<b>Варианты контроллеров</b>	
		<i>Vitotronic 100 тип CC IE</i>	
	<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>50,—</b>	№ 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 <b>139,—</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>258,—</b>	№ заказа евро





Принадлежности	Варианты контроллеров	
		
Расширение функциональных возможностей		MG W
<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><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>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	<p>7452091  <b>184,—</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <p><b>Vitosom 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 Vitodata. 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 во всех отопительных контурах одной отопительной установки.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitosom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	<p>Z011224  <b>301,—</b></p>	<p>MG Y                      № заказа евро</p>





## VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1





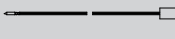
Принадлежности	Варианты контроллеров	
		
Расширение функциональных возможностей	MG Y	
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitodata 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>Vitodata 300</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>		
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b> Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitoltronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	Z011399 1.346,—	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		MG W
			
<b>Телекоммуникационная техника</b>			
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> представляет собой электронную плату для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H	7172173 237,—		№ заказа евро
<b>Соединительный кабель для информационного обмена между контроллерами</b> Первый Vitotronic 200-H должен быть соединен с контроллером водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 200-H подсоединить к предыдущему Vitotronic 200-H. Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: – до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № для заказа 7143495 – 7 - 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143495, и 1 муфта LON № для заказа 7143496 – свыше 14 м: 1 соединительный штекер LON, № для заказа 7199251, (2 шт.) и соединение с кабелем заказчика. – свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143495, штепсельные розетки LON № для заказа 7171784, (2 шт.) и соединение с кабелем заказчика.			
<b>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</b> ■ 7,0 м длиной. ■ со штекерами RJ 45.	 7143495 38,—		№ заказа евро
<b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 24,—		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.)</b> Для подключения к кабелю заказчика.	7199251 50,—		№ заказа евро
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.)</b> CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171784 60,—		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление ( 2 шт.)</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.	7143497 8,20		№ заказа евро

# VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.1


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Viotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Viotronic 300 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 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).</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 250,-		№ 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 73,-		№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></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 69,-		№ 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>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 25,-		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 25,-		№ заказа евро




Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
				
<p><b>Датчики</b></p> <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
<p><b>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</b></p> <p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <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 электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.</li> </ul>	—	комплект поставки		№ заказа евро
<p><b>Комплектующие управления отопительным контуром</b></p> <p><b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <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 336,—		№ заказа евро
<p><b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет зазчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 18.</p>				
<p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <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 181,—		№ заказа евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	—	7151729 142,—		№ заказа евро
<p><b>Прочее</b></p> <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 258,—	—		№ заказа евро

# VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>			
<b>Прочее</b>	<b>MG W</b>			
<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>150,—</b>		№ заказа евро	
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 <b>15,—</b>	—	№ заказа евро	
<b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу 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 <b>108,—</b>	№ 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: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> </li> <li><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> </li> <li><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>■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul> </li> </ul>		—	7452091 <b>184,—</b>	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		MG W
			
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и настройки отопительных установок через IP-сети (LAN).</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>Vitodata 300</b> через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS.</li> </ul> <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>		<p>Z011555 <b>1.109,—</b></p>	<p>№ заказа евро <b>MG Y</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>7143495 <b>38,—</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 <b>24,—</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.</p>	<p>7199251 <b>50,—</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<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>	<p>7171784 <b>60,—</b></p>		<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p><b>Входят в комплект поставки.</b></p>	<p>7143497 <b>8,20</b></p>		<p>№ заказа евро</p>

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