

## 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  
квартирные системы вентиляции  
системотехника

- Сокращение: MG - материальная группа.
- Для определения заказных номеров запасных частей используется программа ЕТЕК, которую Вы можете получить у наших представителей.

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.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Жидкотопливные / газовые  
стальные водогрейные котлы Vitoplex**  
90 - 2 000 кВт  
**Чугунные водогрейные котлы Vitorond**  
80 - 1 080 кВт

Жидкотопливные / газовые  
водогрейные котлы

Варианты контроллеров

			Vitotronic 100 (тип GC1B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B) <sup>1</sup> с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K (тип MW1B) <sup>2</sup> Каскадный контроллер
21.1	<b>Vitoplex 100</b> 110 - 620 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
	621 - 2 000 кВт	– многокотловая установка				●	●
21.2	<b>Vitoplex 200</b> 90 - 560 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
	700 - 1 950 кВт	– многокотловая установка				●	●
21.3	<b>Vitoplex 300</b> 90 - 500 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
	620 - 2 000 кВт	– многокотловая установка				●	●
21.4	<b>Vitorond 100</b> 80 - 100 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
21.5	<b>Vitorond 200</b> 125 - 1080 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
		– многокотловая установка				●	●

<sup>1</sup>Для каждого водогрейного котла многокотловой установки.

<sup>2</sup>Один для многокотловой установки.

## Варианты контроллеров

Функции контроллера	Отопительная установка				
	однокотловая	однокотловая	однокотловая	многокотловая	многокотловая
	Vitotronic 100 (тип GC1B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B) для двух отопительных контуров и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B) с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K (тип MW1B) каскадный контроллер
Для режима работы с постоянной температурой подачи	●				
Переменная температура теплоносителя		●	●	●	●
Для двухступенчатых или модулируемых горелок	●	●	●	●	
Погодозависимая теплогенерация		●	●	●	●
С регулированием температуры водонагревателя	●	●	●		●
Управление смесителями двух отопительных контуров			●*1		●*1
Таймер для суточной и недельной программы		●	●		●
Дисплей с текстовым меню		●	●		●
Система диагностики	●	●	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●	●		●
Управление циркуляционным насосом ГВС		●	●		●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС		●	●		●
С управлением системой послыной загрузки водонагревателя	●	●	●		●
Управление каскадом котлов					●
Обмен данными через LON-BUS	●*1	●*1	●*1	●	●

\*1 Возможно при наличии принадлежностей.

## VITOPLEX 100

Водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 110 - 620 кВт



21.1



### Vitoplex 100

Тип PV1

Водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Для работы с постоянной температурой котловой воды.

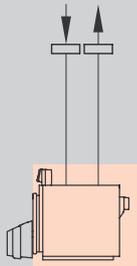
Допустимая температура подачи 115 °C

Допустимое избыточное давление в котле 5,0 бар

- Двухходовой водогрейный котел для работы на жидком/ газообразном топливе, с температурой подачи до 115 °C.
- 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.

### Отопительная установка (однокотловая)

### Варианты контроллеров

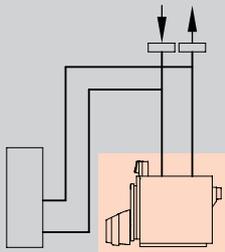


- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

#### Vitotronic 100

#### Тип GC3, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- термостатический контроллер котлового контура
- для одно- или двухступенчатой горелки



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

#### Vitotronic 100

#### Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулированием температуры емкостного водонагревателя



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

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

№ заказа 7438702

**Евро 96,- MG 35**

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

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура (тип GC1B с кабелем подключения горелки)
- Установочная плита для горелки
- Контрфланцы

#### Указание!

- Vitoplex 100, тип PV1 с Vitotronic 100, тип GC3 - кабель подключения горелки предоставляется заказчиком
- 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.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							MG 15 MG 25*1
		110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	501,0 - 620,0	
	<b>Котел с установочной плитой</b> для монтажа горелки	PV10612 4.827,-	PV10613 5.329,-	PV10614 5.863,-	PV10615 6.614,-	PV10616 7.711,-	PV10617 8.910,-	PV10618 10.410,-	№ заказа Евро
	<b>Котел с установочной плитой</b> для монтажа горелки	PV10619 5.231,-	PV10620 5.733,-	PV10621 6.267,-	PV10622 7.018,-	PV10623 8.115,-	PV10624 9.314,-	PV10625 10.814,-	№ заказа Евро
<b>Технические данные</b>									
<b>Длина</b>		1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940	мм
<b>Ширина</b>		800	800	880	880	950	950	1015	мм
<b>Высота</b>		1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590	мм
<b>Масса</b>		415	460	525	580	790	845	1005	кг
<b>Патрубок подсоединения дымохода</b>		180	180	200	200	250	250	250	Ø мм

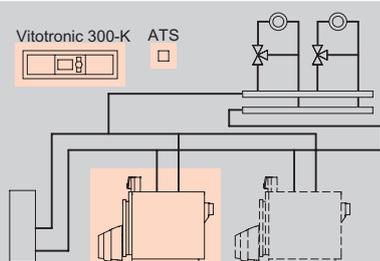
\*1 Котлы Vitoplex 100 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15.

# VITOPLEX 100

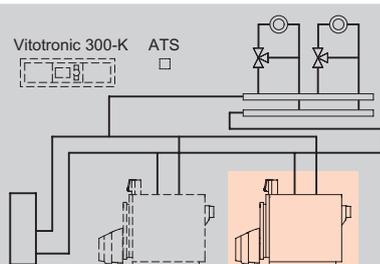
Многокотловая установка

21.1

## Отопительная установка



- макс. 4 водогрейных котла



- макс. 4 водогрейных котла

## Варианты контроллеров

### Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 100 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и регулированием до двух 2 отопительных контуров со смесителем

- 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
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



### Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установкой.

- для каждого последующего котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



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.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

# VITOPLEX 100

Многокотловая установка

21.1

	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)								MG 15 MG 25*1
		110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	501,0 - 620,0	
<b>Котел с установочной плитой</b> для монтажа горелки	PV10626 8.037,-	PV10627 8.539,-	PV10628 9.073,-	PV10629 9.824,-	PV10630 10.921,-	PV10631 12.120,-	PV10632 13.620,-		№ заказа Евро
<b>Котел с установочной плитой</b> для монтажа горелки	PV10633 5.519,-	PV10634 6.021,-	PV10635 6.555,-	PV10636 7.306,-	PV10637 8.403,-	PV10638 9.602,-	PV10639 11.102,-		№ заказа Евро
<b>Технические данные</b>									
<b>Длина</b>	1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940		мм
<b>Ширина</b>	800	800	880	880	950	950	1015		мм
<b>Высота</b>	1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590		мм
<b>Масса</b>	415	460	525	580	790	845	1005		кг
<b>Патрубок подсоединения дымохода</b>	180	180	200	200	250	250	250		Ø мм

\*1 Котлы Vitoplex 100 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15

# VITOPLEX 100

Принадлежности водогрейного котла

21.1

Принадлежности								
Водогрейный котел (в целом)	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
	110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	501,0 - 620,0	
Приспособление для чистки котла	7174514 47,-		7174512 50,-			7174513 53,-		№ заказа Евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196314 293,-		7226127 261,-	7196319 596,-			№ заказа Евро	
<b>Группа безопасности</b> ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком ■ с теплоизоляцией. 	7143783 152,-		-				№ заказа Евро	
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар.	-	G 1¼ G 1½ 9572991 72,-	G 1½ G 2 9572992 154,-		-		Подключение Сброс № заказа Евро	
Давление срабатывания 4 бар.		G 1¼ G 1½ 7452612 495,-	G 1½ G 2 7437805 558,-				Подключение Сброс № заказа Евро	
<b>Контрфланцы</b> для подающей и обратной магистрали котла с уплотнениями	Комплект поставки			Комплект поставки			№ заказа Евро	

# VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла  
Принадлежности для горелки

21.1

Принадлежности		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
		110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	501,0 - 620,0	
<b>Водогрейный котел</b>									<b>MG 35</b>
<b>Ограничитель уровня воды</b> ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для монтажа в подающую магистраль		9529050 401,-							№ заказа Евро
<b>Ограничитель максимального давления<sup>1</sup></b> 0,5 - 6 бар TUV SDB.00-331		-			7438025 375,-				№ заказа Евро
<b>Ограничитель минимального давления<sup>2</sup></b> TUV SDB.00-330		-			7438030 265,-				№ заказа Евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> для подключения ограничителя максимального давления и отдельным патрубком для дополнительного защитного ограничителя давления.		7188380 446,-							№ 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) TUV 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		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
		110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	501,0 - 620,0	
<b>Система удаления продуктов сгорания</b>									
<b>Труба дымохода</b>		№ для заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности"							
<b>Горелка</b>									
<b>Плита горелки без отверстий</b>		7151378 компл. поставки			7151379 компл. поставки			7184926 компл. поставки	№ заказа Евро
<b>Прочее</b>									<b>MG N</b>
<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 10,-							№ заказа Евро

5829990-5GUS  
5829990-5GUS

# VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

21.1

Отопительный контур									
Комплект подмешивающего устройства	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							MG 35	
	110,0 - 150,0	151,0 - 200,0	201,0 - 250,0	251,0 - 310,0	311,0 - 400,0	401,0 - 500,0	501,0 - 620,0		
<b>Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для монтажа на патрубках подающей и обратной магистралей</li> <li>■ проставка между подающей и обратной магистралями и соединительные трубы</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ накладной термостат</li> <li>■ подмешивающий насос</li> </ul>	с подмешивающим насосом Wilo							№ заказа Евро	
	ZK00919 797,-	ZK00920 797,-	ZK00921 1.311,-	ZK00922 1.559,-	ZK00923 1.601,-				
	с подмешивающим насосом Grundfos							№ заказа Евро	
	ZK00924 845,-	ZK00925 845,-	-	-					
<b>Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC1B</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для монтажа на патрубках подающей и обратной магистралей.</li> <li>■ проставка между подающей и обратной магистралями и соединительные трубы.</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ накладной датчик температуры.</li> <li>■ подмешивающий насос</li> </ul>	с подмешивающим насосом Wilo							№ заказа Евро	
	ZK00929 645,-	ZK00906 645,-	ZK00908 1.189,-	ZK00930 1.344,-	ZK00931 1.386,-				
	с подмешивающим насосом Grundfos							№ заказа Евро	
	ZK00932 693,-	ZK00913 693,-	-	-					
<b>Смеситель</b>									
<b>Смеситель отопительного контура и специальный смеситель внутриспольного отопления</b>	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров".								

# VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> </div>			
Прочее	<b>MG 35</b>			
<b>Вспомогательный контактор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 размыкающих контакта</li> <li>■ 4 замыкающих контакта</li> </ul>	-	7814681 <b>133,-</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> необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	-	7408790 <b>22,-</b>		№ заказа евро
<b>Термостат</b> в качестве термостатного ограничителя минимальной/максимальной температуры <ul style="list-style-type: none"> <li>■ диапазон настройки: 0 - 80 °C</li> <li>■ с погружной гильзой из нержавеющей стали (G ½ x 100 мм длиной)</li> </ul>	Z001886 <b>167,-</b>	-		

21.1

5829990-5GUS  
5829990-5GUS

# VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vikotronic 100 Тип GC3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vikotronic 100 Тип GC1B</div> </div>			
Датчики				
<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>99,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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> 	-	7438702 <b>96,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	-	7816035 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	-	7817326 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>

5829990-5GUS

5829990-5GUS

## VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Vitotronic 100</b> тип GC3</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Vitotronic 100</b> тип GC1B</p> </div> </div>			
<b>Датчики</b>				
<p><b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	-	7819693 47,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><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> </p>	-	7452531 171,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>				
<b>Прочее</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 327,-		<b>MG 40</b> № заказа евро

21.1

5829990-5GUS  
5829990-5GUS

# VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC-3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> </div>		
Расширение функциональных возможностей			МС 35
<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>■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	-	7452091 <b>232,-</b>	№ заказа евро
<b>Телекоммуникационная техника</b>			
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b> Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер 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>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	-	Z011224 <b>368,-</b>	№ заказа евро <b>МС 40</b>
<p><b>Vitocom 100, тип GSM2</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений.</li> </ul> <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом</li> <li>■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера</li> <li>■ Антенна мобильной радиосвязи</li> </ul>		Z011396 <b>386,-</b>	№ заказа евро <b>МС 40</b>

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC1B</div> </div>		
Расширение функциональных возможностей	<b>MG 35</b>		
<p><b>Vitocom 200</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками 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 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. Компактный прибор для настенного монтажа</li> </ul> 			
<p><b>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем</b> Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitotronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>	-	Z011390 <b>455,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<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. Для монтажа в распределительном шкафу.</li> </ul> 			
<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 Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	-	Z011399 <b>1.299,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>

## VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
<b>Телекоммуникационная техника</b>	<b>МС 35</b>		
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> представляет собой электронную плату для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H	-	7172173 248,-	№ 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 40,-	№ заказа евро
<b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	-	7143496 26,-	№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.)</b> Для подключения к кабелю заказчика.	-	7199251 53,-	№ заказа евро
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.)</b> CAT 6, для подключения кабеля заказчика	-	7171784 71,-	№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление ( 2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.	-	7143497 11,-	№ заказа евро

# VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG 35		
<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>138,-</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). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>257,-</b>	№ заказа евро
Датчики			
<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>92,-</b>	№ заказа евро MG 35
<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>99,-</b>	№ заказа евро MG 35
<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> 	7438702	<b>96,-</b>	№ заказа евро MG 35
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	<b>22,-</b>	№ заказа евро MG 60
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	<b>22,-</b>	№ заказа евро MG 60

5829990-5GUS  
5829990-5GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
<b>Датчики</b>			
<p><b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм) </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 171,-	-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Комплектующие управления отопительным контуром</b>			
<p><b>Комплект привода смесителя</b></p> <p>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 428,-	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Электропривод смесителя</b> для фланцевого смесителя</p> <p>Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик.</p> <p>Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 18.</p>			
<p><b>Погружной терморегулятор</b></p> <p>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 222,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Накладной терморегулятор</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 177,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Прочее</b>			
<p><b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления)</p> <p>(Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 327,-	-	№ заказа евро
<p><b>Вспомогательный контактор</b></p> <p>Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами.</p> <p>С клеммной колодкой для кабеля заземления.</p> <p>Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А.</p> <p>Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 133,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><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></p> <p>Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответных штекеров.</p>	7408790 22,-	-	№ заказа евро <b>MG 35</b>

# 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 GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
<b>Прочее</b>	<b>MG 40</b>		
<p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <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 88,-	
<b>Расширение функциональных возможностей</b>	<b>MG 35</b>		
<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>■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	-	7452091 232,-	



5829990-5GUS  
5829990-5GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG 35
<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>	Z011555 1.051,-	№ заказа евро MG 40	
<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>	7143495 40,-	№ заказа евро	
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 26,-	№ заказа евро	
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.</p>	7199251 53,-	№ заказа евро	
<p><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.</p>	7171784 71,-	№ заказа евро	
<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>	7143497 11,-	№ заказа евро	

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

## VITOPLEX 100

Водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе  
от 780 до 2000 кВт



21.1

NEU



### Vitoplex 100

Тип PV1B

Водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Для работы в режиме с постоянной температурой котловой воды.

Допустимая температура подачи (= соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 115 °C

Допустимое рабочее давление 6 бар

- Двухходовой водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе с температурой подачи до 115 °C проверенного качества фирмы Viessmann.
- Нормативный КПД: 88% (H<sub>s</sub>)/ 94% (H<sub>i</sub>).
- Термостатический контроллер Vitotronic 100 для однокотловой установки.
- Возможность дооснащения компонентами из программы поставки контроллеров Vitotronic для работы в многокотловой установке.
- Нет ограничений по минимальному расходу теплоносителя.
- Высокая надежность и эксплуатационная безопасность за счет использования высококачественных материалов и современных методов сварки.

4/2014

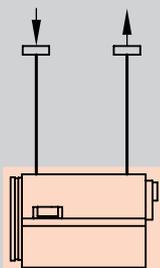
5583909

# VITOPLEX 100

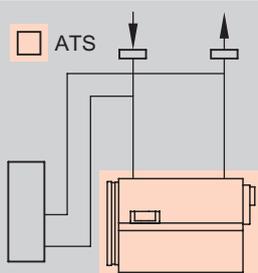
Однокотловая установка

21.1

## Отопительная установка



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды

## Варианты контроллеров

### Vitotronic 100

Тип GC3, для режима работы с постоянной температурой подачи

- Термостатический контроллер котлового контура
- Для двухступенчатой горелки



### Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима работы с постоянной температурой подачи

- Электронный контроллер котлового контура
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- С регулировкой температуры емкостного водонагревателя



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

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**  
№ заказа 7438702 евро 96,— MG 35

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверца котла
- Плита горелки
- Кабель горелки (в исполнении с контроллером Vitotronic 100, тип GC1B)
- Контрфланцы

### Указание!

- Для водогрейных котлов с Vitotronic 100, тип GC3 соединительный кабель горелки должен быть приобретен дополнительно.
- Максимальная достижимая температура подачи примерно на 15 К (градусов Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Указания по эксплуатации и проектированию гидравлической обвязки см. в техническом паспорте.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

# VITOPLEX 100

Однокотловая установка

21.1

Варианты горелок Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						MG 25
	780	950	1120	1350	1700	2000	
<p>Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки</p> <p>Для работы на жидком и газообразном топливе</p>	PV1B019 11.833,-	PV1B020 12.343,-	PV1B021 16.038,-	PV1B022 18.421,-	PV1B023 21.907,-	PV1B024 22.942,-	№ заказа евро
<p>Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки</p> <p>Для работы на жидком и газообразном топливе</p>	PV1B025 12.237,-	PV1B026 12.747,-	PV1B027 16.442,-	PV1B028 18.825,-	PV1B029 22.311,-	PV1B030 23.346,-	№ заказа евро
Технические данные							
Длина	2147	2147	2377	2457	2649	2939	мм
Ширина	1425	1425	1425	1525	1625	1625	мм
Высота	1690	1690	1690	1920	1970	1970	мм
Масса	1375	1420	1655	2120	2525	2885	кг
Патрубок подключения дымохода	300	300	300	350	400	400	Ø мм

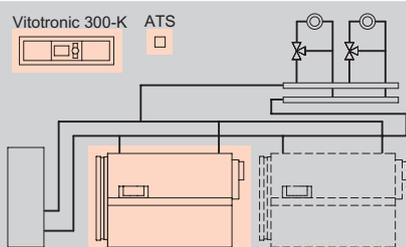
5583909

# VITOPLEX 100

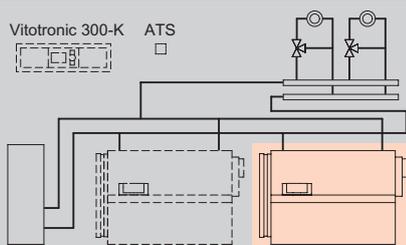
Многокотловая установка

21.1

## Отопительная установка



■ макс. 4 водогрейных котла



■ макс. 4 водогрейных котла

## Контроллер

### Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 100 с базовым оборудованием управления для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- Таймер с суточной и недельной программой работы
- 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-K, для контроллера Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенная система диагностики и другие функции



### Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- Для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- Электронный контроллер котлового контура
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- Информационный обмен через шину LON-BUS (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



■ Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, с кабелем и штекером
- Дверца котла
- Плита горелки
- Кабель горелки
- Контрфланцы

### Указание!

- Максимальная достижимая температура подачи примерно на 15 K (градусов Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Указания по эксплуатации и проектированию гидравлической обвязки см. в техническом паспорте.
- Распределительный шкаф Vitocontrol по запросу.

# VITOPLEX 100

Многокотловая установка

21.1

Варианты горелок Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						MG 25
	780	950	1120	1350	1700	2000	
<p>Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки</p> <p>Для работы на жидком и газообразном топливе</p>	PV1B031 15.043,-	PV1B032 15.553,-	PV1B033 19.248,-	PV1B034 21.631,-	PV1B035 25.117,-	PV1B036 26.152,-	№ заказа евро
<p>Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки</p> <p>Для работы на жидком и газообразном топливе</p>	PV1B037 12.525,-	PV1B038 13.035,-	PV1B039 16.730,-	PV1B040 19.113,-	PV1B041 22.599,-	PV1B042 23.634,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>							
<b>Длина</b>	2147	2147	2377	2457	2649	2939	мм
<b>Ширина</b>	1425	1425	1425	1525	1625	1625	мм
<b>Высота</b>	1690	1690	1690	1920	1970	1970	мм
<b>Масса</b>	1375	1420	1655	2120	2525	2885	кг
<b>Патрубок подключения дымохода</b>	300	300	300	350	400	400	Ø мм

5583909

## VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

21.1

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b>							
Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	780	950	1120	1350	1700	2000	<b>MG 35</b>
Инструмент для чистки	7243295 45,-		ZK01419 30,-		ZK01420 30,-	7243297 45,-	№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла		7196318 467,-		7196321 644,-		7196322 673,-	№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания <b>3 бар</b> . ■ Соединительный патрубок DN 50. ■ Отвод DN 80. ■ Без болтов и уплотнения.		9548183 857,-			-		№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания <b>3 бар</b> . ■ Соединительный патрубок DN 65. ■ Отвод DN 100. ■ Без болтов и уплотнения.		-		9548184 1.464,-			№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания <b>4 бар</b> . ■ Соединительный патрубок DN 50. ■ Отвод DN 80. ■ Без болтов и уплотнения.		9548193 857,-			-		№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания <b>4 бар</b> . ■ Соединительный патрубок DN 65. ■ Отвод DN 100. ■ Без болтов и уплотнения.		-		9548194 1.464,-			№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания <b>6 бар</b> . ■ Соединительный патрубок DN 50. ■ Отвод DN 80. ■ Без болтов и уплотнения.		9548203 857,-			-		№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания <b>6 бар</b> . ■ Соединительный патрубок DN 65. ■ Отвод DN 100. ■ Без болтов и уплотнения.		-		9548204 1.464,-			№ заказа евро

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b>							
Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
	780	950	1120	1350	1700	2000	MG 35
<b>Ограничитель уровня воды</b> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.							№ заказа евро
9529050 401,-							
<b>Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар</b> В многокотловых установках требуется для каждого отопительного контура.							№ заказа евро
7438025 375,-							
							
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> Требуется для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).							№ заказа евро
7438030 265,-							
							
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа ограничителя максимального давления и ограничителя минимального давления (2 свободных подключения).							№ заказа евро
7188380 446,-							
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Погружная гильза G 1/2 x 150 мм длиной ■ Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления на избыточное давление от 0 до 6 бар)							№ заказа евро
Z009429 542,-							
<b>Прочее</b>							
Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
	780	950	1120	1350	1700	2000	MG 0
<b>Коробка для сервисной документации</b> ■ Коробка для хранения папки с сервисной документацией установки ■ Для крепления на котле или на стене ■ Серебристого цвета							№ заказа евро
7334502 10,-							
<b>Трубы системы</b>							
Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
	780	950	1120	1350	1700	2000	
<b>Труба дымохода</b> ► № заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности"							

# VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

21.1

## Принадлежности

### Смесители

Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)

780

950

1120

1350

1700

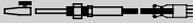
2000

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления

► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 29

5583909

5583909

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC3		Vitotronic 100 Тип GC1B
Датчики	MG 35		
<b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 3,5 м) и штекер.</li> </ul>	-	7452531 171,-	№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе</li> <li>■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер</li> </ul>	-	7438702 96,-	№ заказа евро
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R 1/2, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. 	-	7819693 47,-	№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы</li> <li>■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер</li> </ul>	-	7426463 99,-	№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> G 1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой 	-	7816035 22,-	№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> G 1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой 	-	7817326 22,-	№ заказа евро
Прочее	MG 35		
<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 327,-	№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами</li> <li>■ с клеммной колодкой для кабеля заземления</li> </ul> Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	-	7814681 133,-	№ заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.		7408790 22,-	

# VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллера (однокотловые 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 GC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> </div>			
Расширение функциональных возможностей				
<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 (от 0 до 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 о неисправности</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> </ul> <p><b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура</li> </ul>	-	7452091 <b>232,-</b>		<b>MG 35</b> № заказа евро
Терморегулятор/термореле				
<p><b>Терморегулятор</b> С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: от 30 до 80 °C</p>	Z001886 <b>167,-</b>	-		<b>MG 35</b> № заказа евро
Телекоммуникационная техника				
<p><b>Vitocom 100, тип GSM2</b> Для дистанционного контроля и управления одной отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы посредством SMS-сообщений</li> </ul> <p>Компактный прибор для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным модемом GSM</li> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера</li> <li>■ антенна радиосвязи</li> </ul>	-	Z011396 <b>386,-</b>		<b>MG 40</b> № заказа евро
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем</b> Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и 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 <b>Vitodata 100</b> для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров в одной отопительной установке.</li> </ul> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1 с подключением LAN</li> <li>■ телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic</li> <li>■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>	-	Z011224 <b>368,-</b>		№ заказа евро

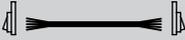
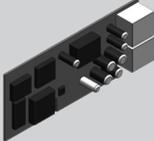
Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 Тип GC3 Vitotronic 100 Тип GC1B	
Телекоммуникационная техника		MG 35	
<p><b>Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем</b>                      Для контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN) с маршрутизатором DSL.</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 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> Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 200, Тип LAN2</li> <li>■ телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic</li> <li>■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul> Компактный прибор для настенного монтажа.		- Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON</b>                      Для контроля, управления и дистанционной 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 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 в максимум 5 отопительных установках. Отслеживание изменения параметров во времени и привязка тепломеров по шине MBUS.</li> </ul> Пакет, в составе которого: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN</li> <li>■ телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic</li> <li>■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> <li>■ корпус для настенного (2-рядного) монтажа</li> </ul> Для шинного монтажа.		- Z011399 1.299,-	№ заказа евро MG 40
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7 м (с возможностью однократного удлинения)</li> <li>■ Штекеры RJ 45</li> </ul>		- 7143495 40,-	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b>                      Для удлинения соединительного кабеля LON</p>		- 7143496 26,-	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.)</b>                      Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м</p>		- 7199251 53,-	№ заказа евро

5583909  
5583909

## VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллера (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника		MG 35		
<p><b>Розетка LON, RJ 45 (2 шт.)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 м</b> (подключение розетки LON к контроллеру посредством соединительного кабеля LON)</p>		-	7171784 71,-	№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p>		-	7172173 248,-	№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.</p>		-	7143497 11,-	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC-1B Vitotronic 300-K Тип MW-1B		
<b>Принадлежности для управления отопительными контурами</b>			<b>MG 35</b>
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером</li> <li>■ Датчик температуры подачи в виде накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура</li> </ul> 	-	7441998 428,-	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером</li> <li>■ Для смесителей Viessmann DN 40 - 100</li> </ul> ► см. регистр 18			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительный кабель (длина 4,2 м) и штекер</li> <li>■ Погружная гильза R ½ x 200 мм из нержавеющей стали</li> </ul>	-	7151728 222,-	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительный кабель (длина 4,2 м) и штекер</li> </ul>	-	7151729 177,-	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			<b>MG 35</b>
<b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы</li> <li>■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер</li> </ul> 	7426463	99,-	№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе</li> <li>■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер</li> </ul> 	7438702	96,-	№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> G 1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой 	7816035	22,-	№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> G 1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой 	7817326	22,-	№ заказа евро
<b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)</b> В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300A Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	-	7438537 92,-	№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 3,5 м) и штекер.</li> </ul> 	7452531	171,-	№ заказа евро

# VITOPLEX 100

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип GC/IB</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW/IB</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки 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 помещении).</p>	-	<p>Z008341 <b>138,-</b></p>	№ 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 контура 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 помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	<p>Z008342 <b>257,-</b></p>	№ заказа евро

## VITOPLEX 100

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Тип MW-1B</div> </div>			
<b>Прочее</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 327,-	-		MG 35 № заказа евро MG 40
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами</li> <li>■ с клеммной колодкой для кабеля заземления</li> </ul> Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 133,-			№ заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 22,-	-		№ заказа евро

# VITOPLEX 100

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип GC 1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW 1B</div> </div>	
<p><b>Расширение функциональных возможностей</b></p> <p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (от 0 до 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 о неисправности</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> </ul> <p><b>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура</li> </ul> 	<p style="text-align: right;"><b>MG 35</b></p> <p style="text-align: right;">№ заказа евро</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">7452091 <b>232,-</b></p>	
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b> Для контроля, управления и дистанционной 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 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 в максимум 5 отопительных установках. Отслеживание изменения параметров во времени и привязка тепломеров по шине MBUS.</li> </ul> <p>Пакет, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN</li> <li>■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> <li>■ корпус для настенного (2-рядного) монтажа</li> </ul> <p>Для шинного монтажа.</p> 	<p style="text-align: right;"><b>MG 35</b></p> <p style="text-align: right;">№ заказа евро <b>MG 40</b></p> <p style="text-align: center;">Z011555 <b>1.051,-</b></p>	
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7 м (с возможностью однократного удлинения)</li> <li>■ Штекеры RJ 45</li> </ul> 	<p style="text-align: center;">7143495 <b>40,-</b></p>	<p style="text-align: right;">№ заказа евро</p>
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b></p> <p>Для удлинения соединительного кабеля LON</p> 	<p style="text-align: center;">7143496 <b>26,-</b></p>	<p style="text-align: right;">№ заказа евро</p>
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.)</b></p> <p>Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м</p> 	<p style="text-align: center;">7199251 <b>53,-</b></p>	<p style="text-align: right;">№ заказа евро</p>

# VITOPLEX 100

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC-1B	Vitoltronic 300-K Тип MW-1B	
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MG 35</b>
<p><b>Розетка LON, RJ 45 (2 шт.)</b>                      Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (подключение розетки LON к контроллеру посредством соединительного кабеля LON)</p> 	7171784 71,-		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b>                      для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>			
<b>Входят в комплект поставки.</b>			

5583909  
5583909

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

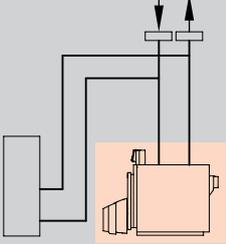
Допустимая температура подачи 115 °С

- 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 с контроллером для постоянной температуры подачи

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 GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>■ цифровой контроллер котлового контура</li><li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li><li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя</li></ul> <p>При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      96,— евро    MG 35</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- 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.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

## VITOPLEX 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

21.2

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 MG 25*1
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A658 5.090,-	SX2A659 5.435,-	SX2A660 6.158,-	SX2A661 7.239,-	SX2A662 8.857,-	SX2A663 10.180,-	SX2A664 11.587,-	SX2A665 12.398,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A666 7.887,-	SX2A667 8.232,-	SX2A668 9.012,-	SX2A669 10.093,-	SX2A670 11.764,-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A671 9.436,-	SX2A672 10.005,-	SX2A673 10.862,-	SX2A674 11.943,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<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	345	390	455	505	680	760	990	1095	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).

### Указание!

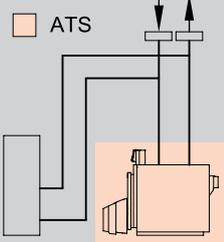
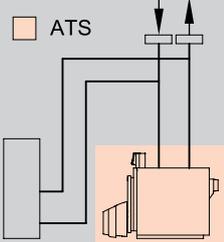
**Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % био-компонентов (FAME).

\*1 Котлы Vitoplex 200 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15.

## VITOPLEX 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

21.2

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, 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 и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для коммуникации - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p> 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- 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.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

# VITOPLEX 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

21.2

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)									№ заказа евро
	90	120	150	200	270	350	440	560		
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A675 5.842,-	SX2A676 6.187,-	SX2A677 6.910,-	SX2A678 7.991,-	SX2A679 9.609,-	SX2A680 10.932,-	SX2A681 12.339,-	SX2A682 13.150,-		№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A683 8.639,-	SX2A684 8.984,-	SX2A685 9.764,-	SX2A686 10.845,-	SX2A687 12.516,-	-	-	-		№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A688 10.188,-	SX2A689 10.757,-	SX2A690 11.614,-	SX2A691 12.695,-	-	-	-	-		№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A692 6.221,-	SX2A693 6.566,-	SX2A694 7.289,-	SX2A695 8.370,-	SX2A696 9.988,-	SX2A697 11.311,-	SX2A698 12.718,-	SX2A699 13.529,-		№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A700 9.018,-	SX2A701 9.363,-	SX2A702 10.143,-	SX2A703 11.224,-	SX2A704 12.895,-	-	-	-		№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A705 10.567,-	SX2A706 11.136,-	SX2A707 11.993,-	SX2A708 13.074,-	-	-	-	-		№ 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	345	390	455	505	680	760	990	1095	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).

**Указание!**

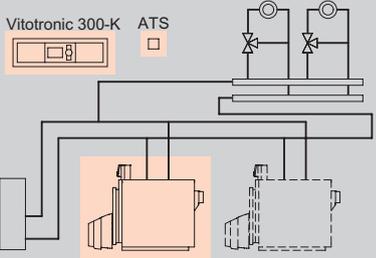
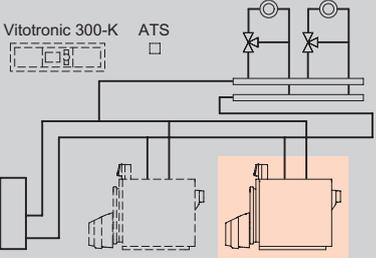
**Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % био-компонентов (FAME).

\*1 Котлы Vitoplex 200 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15.

# VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Vitoplex 200 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок</b></p> <p><b>Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ таймер с суточными и недельными режимами работы</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>■ коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> </ul> 
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки</li> <li>■ цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)</li> </ul> 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- 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.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

# VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 MG 25 <sup>*1</sup>
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A709 7.896,-	SX2A710 8.241,-	SX2A711 8.964,-	SX2A712 10.045,-	SX2A713 11.663,-	SX2A714 12.986,-	SX2A715 14.393,-	SX2A716 15.204,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A717 10.693,-	SX2A718 11.038,-	SX2A719 11.818,-	SX2A720 12.899,-	SX2A721 14.570,-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A722 12.242,-	SX2A723 12.811,-	SX2A724 13.668,-	SX2A725 14.749,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A726 5.378,-	SX2A727 5.723,-	SX2A728 6.446,-	SX2A729 7.527,-	SX2A730 9.145,-	SX2A731 10.468,-	SX2A732 11.875,-	SX2A733 12.686,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A734 8.175,-	SX2A735 8.520,-	SX2A736 9.300,-	SX2A737 10.381,-	SX2A738 12.052,-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A739 9.724,-	SX2A740 10.293,-	SX2A741 11.150,-	SX2A742 12.231,-	-	-	-	-	№ 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	345	390	455	505	680	760	990	1095	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).

### Указание!

**Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого 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).

\*1 Котлы Vitoplex 200 номинальной мощности до 270 кВт относятся к материальной группе 15.

## 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 236,-								№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>			-			7196317 410,-	7196319 596,-	-	№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>				-				7196318 467,-	№ 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 375,-		№ 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), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i>			-				7438030 265,-		№ 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 470,-		№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)			-				Z009429 542,-		№ заказа евро

Принадлежности									
<b>Водогрейный котел</b>									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35
<b>Группа безопасности</b> ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	7143783 152,—				—				№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	—				G 1½ 9572991 72,—		G 1½ G 2 9572992 154,—		Подключение Сброс № заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 4 бар	G 1¼ G 1½ 7452612 495,—						G 1½ G 2 7437805 558,—		Подключение Сброс № заказа евро
<b>Система удаления продуктов сгорания</b>									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35
<b>Дымоход</b> ► № заказа и цены см. в разделе "Трубы газохода и принадлежности".									
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейных котлов для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.	7339703 351,—				—				№ заказа евро
									
<b>Горелка</b>									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35
<b>Прибор контроля герметичности газового клапана</b> Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.					7218864 707,—				№ заказа евро

5829 991-6GUS  
5829 991-6GUS

## 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		
	7334502 10,-									№ заказа евро MG N
<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 35	
	ZK00905 645,-	ZK00906 645,-	ZK00907 645,-	ZK00908 1.189,-	ZK00909 1.301,-	ZK00910 1.344,-	ZK00911 1.386,-	№ 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

## Принадлежности

21.2

### Комплект повышения температуры обратной магистрали

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

#### Комплект повышения температуры обратной магистрали

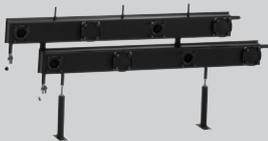
- Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали.
- С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами.
- С обратным клапаном.
- С подмешивающим насосом с теплоизоляцией.
- С накладным датчиком температуры для измерения температуры обратной магистрали.
- С подмешивающим насосом Grundfos.

	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35
ZK00912 693,—	ZK00913 693,—	ZK00914 693,—	—	—	—	—	—	—	№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Отопительный контур				
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>				<b>MG 35</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 1.320,-	№ 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 1.431,-	№ 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 449,-	№ 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 462,-	№ заказа евро
<b>Регулируемые опоры</b> Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.			Z000782 106,-	№ 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 27,-	№ 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 34,-	№ 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 1.510,-	Z007634 1.472,-
				№ заказа евро

Отопительный контур									MG 35		
Насосная группа отопительного контура Divicon											
Изготовитель насоса отопительного контура									№ заказа евро		
			Wilo	Grundfos							
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт			ZK00320 1.673,-	Z007635 1.628,-					№ 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 3.445,-	-					№ 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 4.224,-	-					№ 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 1.344,-	Z007636 1.306,-					№ 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 1.491,-	Z007637 1.446,-					№ 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 3.240,-	-					№ 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 3.998,-	-					№ заказа евро		
Распределительные гребенки Divicon									MG 35		
			90	120	150	200	270	350		440	560
<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											

5829 991-6GUS  
5829 991-6GUS

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Отопительный контур									
Прочее									
	90	120	150	200	270	350	440	560	MG 35
<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 133,-								№ 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			
	Vitoltronic 100 Тип GC-1B	Vitoltronic 200 Тип GW-1B	Vitoltronic 300 Тип GW-2B	
<b>Устройства дистанционного управления</b>				<b>MG 35</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>138,-</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). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>257,-</b>		№ заказа евро
<b>Датчики</b>				
<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>92,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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>99,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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> 		7438702 <b>96,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>

5829 991-6GUS  
5829 991-6GUS

## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC-1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<p><b>Датчики</b></p> <p><b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p> <p><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> </p>	7819693 47,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Комплекующие управления отопительным контуром</b></p> <p><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> </p> <p><b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.</p> <p><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> </p> <p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7441998 428,-	MG 40 № заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>	-	7151728 222,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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 327,-		MG 40 № заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B	
<b>Прочее</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 133,—		MG 35 № 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 без ответных штекеров.	7408790 22,—		№ заказа евро	
<b>Расширение функциональных возможностей</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: <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 232,—		MG 35 № заказа евро

5829 991-6GUS  
5829 991-6GUS

# VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип GW-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип GW-2B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<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>368,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Vitocom 100, тип GSM2</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений.</li> </ul> <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом</li> <li>■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера</li> <li>■ Антенна мобильной радиосвязи</li> </ul>	-	Z011396 <b>386,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Vitocom 200</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками 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>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>Компактный прибор для настенного монтажа</p>	-	-	-

5829 991-6GUS

5829 991-6GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC-1B	Vitotronic 200 тип GW-1B	Vitotronic 300 тип GW-2B
<b>Телекоммуникационная техника</b>			
<p><b>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем</b> Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>	Z011390 455,-		№ заказа евро MG 40
<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 Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>		Z011399 1.299,-	

5829 991-6GUS  
5829 991-6GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vototronic 100 тип GC1B	Vototronic 200 тип GW1B	Vototronic 300 тип GW2B	
<b>Телекоммуникационная техника</b>				<b>MG 35</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 <b>40,-</b>			№ заказа <b>евро</b>
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 <b>26,-</b>			№ заказа <b>евро</b>
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 <b>53,-</b>			№ заказа <b>евро</b>
<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 <b>71,-</b>			№ заказа <b>евро</b>
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 <b>11,-</b>			№ заказа <b>евро</b>
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 <b>248,-</b>			№ заказа <b>евро</b>

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

# VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления	<b>MG 35</b>			
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>138,-</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>257,-</b>		№ заказа евро
Датчики				
<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>92,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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>99,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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> 		7438702 <b>96,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>

5829 991-6GUS  
5829 991-6GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
<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 171,-	-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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>  <p><b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет зажимик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 18.</p> <p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного 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> <p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7441998 428,-	№ заказа евро <b>MG 40</b>
	-	7151728 222,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
	-	7151729 177,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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> <p><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.</p> <p><b>Ответные штекеры</b>  и  Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.</p>	7164404 327,-	-	№ заказа евро <b>MG 40</b>
	7814681 133,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
	7408790 22,-	-	№ заказа евро <b>MG 35</b>

# VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
<b>Прочее</b>	<b>MG 40</b>			
<p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <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>88,-</b>		№ заказа евро
<b>Расширение функциональных возможностей</b>	<b>MG 35</b>			
<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>■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	-	7452091 <b>232,-</b>		№ заказа евро



5829 991-6GUS  
5829 991-6GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>	
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p>	<b>MG 35</b>	
<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</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 1.051,—</p>	<p>№ заказа евро <b>MG 40</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 40,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 26,—</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 53,—</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 расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	<p>7171784 71,—</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>		

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

## VITOPLEX 200

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 700 - 1950 кВт



21.2



### Vitoplex 200

Тип SX2A

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Трехходовой котел

Для работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

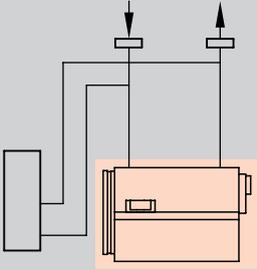
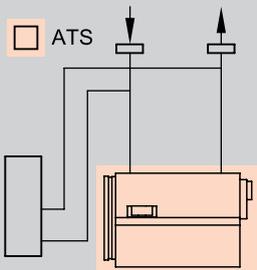
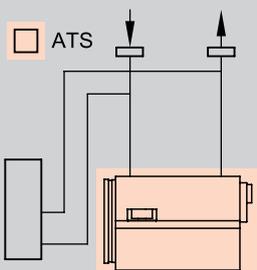
Допустимая температура подачи 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 89 % (H<sub>s</sub>)/ 95 % (H<sub>i</sub>).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Трехходовой котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Широкие проходы между жаровыми трубами и большое водонаполнение котлового блока обеспечивают эффективную естественную циркуляцию и надежную передачу тепла.
- Высокая продолжительность работы горелки и небольшое число стартов горелки благодаря большому водонаполнению котлового блока обеспечивают экологичную эксплуатацию.
- Благодаря компактной конструкции облегчается подача котла на место установки, что является важным фактором при модернизации.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

# VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя</li> </ul> <p>При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      96,- евро    MG 35</p>
 <p>Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы</li> <li>■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <p>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</p>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, 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 и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для коммуникации - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</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.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

# VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 25
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A751 16.301,-	SX2A752 18.721,-	SX2A753 20.206,-	SX2A754 24.190,-	SX2A755 27.936,-	SX2A756 30.931,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A757 17.053,-	SX2A758 19.473,-	SX2A759 20.958,-	SX2A760 24.942,-	SX2A761 28.688,-	SX2A762 31.683,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A763 17.432,-	SX2A764 19.852,-	SX2A765 21.337,-	SX2A766 25.321,-	SX2A767 29.067,-	SX2A768 32.062,-	№ заказа евро

Технич. данные							
Длина	2280	2580	2530	2750	3175	3175	мм
Ширина	1460	1460	1555	1555	1660	1660	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1640	1780	2285	2475	3210	3370	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

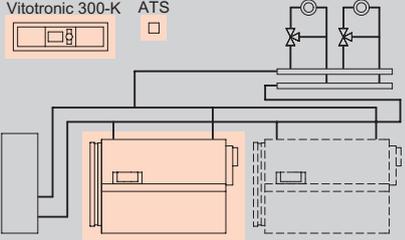
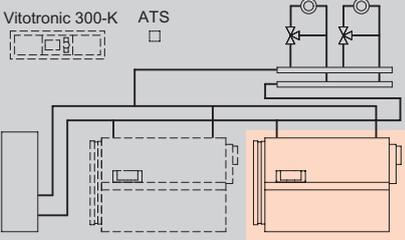
**Указание!**

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	Контроллер
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Vitoplex 200 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок</b></p> <p><b>Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ таймер с суточными и недельными режимами работы</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>■ коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> </ul> 
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки</li> <li>■ цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)</li> </ul> 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- 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.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

# VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 25
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A769 19.107,-	SX2A770 21.527,-	SX2A771 23.012,-	SX2A772 26.996,-	SX2A773 30.742,-	SX2A774 33.737,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A775 16.589,-	SX2A776 19.009,-	SX2A777 20.494,-	SX2A778 24.478,-	SX2A779 28.224,-	SX2A780 31.219,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
<b>Длина</b>	2280	2580	2530	2750	3175	3175	мм
<b>Ширина</b>	1460	1460	1555	1555	1660	1660	мм
<b>Высота</b>	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
<b>Масса</b>	1640	1780	2285	2475	3210	3370	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	300	300	350	350	400	400	Ø мм

**Указание!**

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).

5829 / 96-4GUS  
5829 796-4GUS

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b>							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	900	1100	1300	1600	1950	
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	PN 16
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания <b>3 бар</b>	DN 50  DN 80 9548183 <b>857,-</b>				DN 65  DN 100 9548184 <b>1.464,-</b>		подключе- ние отвод № заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания <b>4 бар</b>	DN 50  DN 80 9548193 <b>857,-</b>				DN 65  DN 100 9548194 <b>1.464,-</b>		подключе- ние отвод № заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания <b>6 бар</b>	DN 50  DN 80 9548203 <b>857,-</b>				DN 65  DN 100 9548204 <b>1.464,-</b>		подключе- ние отвод № заказа евро <b>MG 35</b>

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	700	900	1100	1300	1600	1950	MG 35
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	7196318 467,-	7196320 511,-	7196321 644,-		7196322 673,-	7196324 686,-	№ 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>							№ заказа евро
			7438025 375,-				
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i>							№ заказа евро
			7438030 265,-				
<b>Арматурный стержень с манометром</b> (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления и дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.							№ заказа евро
			7425839 470,-				
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G 1/2, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)							№ заказа евро
			Z009429 542,-				
<b>Смесители</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	700	900	1100	1300	1600	1950	
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления</b> ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.							
<b>Прочее</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	700	900	1100	1300	1600	1950	
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.							№ заказа евро MG N
			7334502 10,-				

# VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 тип GC-1B	Vitoltronic 200 тип GW-1B	Vitoltronic 300 тип GW-2B	
<b>Устройства дистанционного управления</b>				<b>MG 35</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>138,-</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). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>257,-</b>		№ заказа евро
<b>Датчики</b>				
<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>92,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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>99,-</b>			№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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> 	7438702 <b>96,-</b>			№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 <b>22,-</b>			№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 <b>22,-</b>			№ заказа евро <b>MG 60</b>

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<b>Датчики</b>			
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 47,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 171,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Комплектующие управления отопительным контуром</b>			
<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. 	-	7441998 428,-	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<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. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 222,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
<b>Прочее</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 327,-		№ заказа евро <b>MG 40</b>

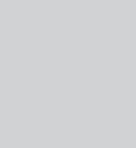
5829 / 96-4GUS  
5829 796-4GUS

## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vototronic 100 тип GC1B	Vototronic 200 тип GW1B	Vototronic 300 тип GW2B	
<b>Прочее</b>			<b>MG 35</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>133,-</b>		№ заказа евро	
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 <b>22,-</b>		№ заказа евро	
<b>Расширение функциональных возможностей</b>			<b>MG 35</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: <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>232,-</b>		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B	
<b>Телекоммуникационная техника</b>				<b>MG 35</b>
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b> Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>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>368,-</b>		№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Vitocom 100, тип GSM2</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений.</li> </ul> <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом</li> <li>■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера</li> <li>■ Антенна мобильной радиосвязи</li> </ul>		Z011396 <b>386,-</b>		№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Vitocom 200</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками 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>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>Компактный прибор для настенного монтажа</p>				
<p><b>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем</b> Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.</p>  <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitoltronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>		Z011390 <b>455,-</b>		№ заказа евро <b>MG 40</b>

5829 / 96-4GUS  
5829 796-4GUS

## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			MG 35
<p><b>Vitocom 300</b> Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через сети сотовой связи или 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 <b>1.299,-</b>		№ заказа евро <b>MG 40</b>
<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>	7143495 <b>40,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 <b>26,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.</p>	7199251 <b>53,-</b>		№ заказа евро
<p><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.</p>	7171784 <b>71,-</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>11,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 <b>248,-</b>		№ заказа евро

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

5829 796-4GUS

5829 796-4GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления	<b>MG 35</b>			
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>138,-</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). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>257,-</b>		№ заказа евро
Датчики				
<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>92,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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>99,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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> 	7438702	<b>96,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	<b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	<b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>

5829 / 96-4GUS  
5829 796-4GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
<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 171,-	-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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>  <p><b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. 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> <p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7441998 428,-	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<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 222,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 177,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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> <p><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.</p> <p><b>Ответные штекеры <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span></b> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.</p>	7164404 327,-	-	№ заказа евро <b>MG 40</b>
	7814681 133,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
	7408790 22,-	-	№ заказа евро <b>MG 35</b>

# VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		MG 40	
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B	№ заказа евро	
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <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 88,-	№ заказа евро	
<p><b>Расширение функциональных возможностей</b></p> <p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><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 232,-	№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <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 Vitodata 100 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 Vitodata 300 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>			Z011555 1.051,-	№ заказа евро MG 40

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

## VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 300-K тип MW1B
<b>Телекоммуникационная техника</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 40,—	
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 26,—	
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 53,—	
<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.	7171784 71,—	
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. <b>Входят в комплект поставки.</b>		

## VITOPLEX 300

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 90 - 500 кВт



21.3



### Vitoplex 300

Тип ТХ3А

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Трехходовой котел с многослойными конвективными теплообменными поверхностями

Для режима работы с переменной температурой котловой воды.

Допустимое рабочее давление 4 бар

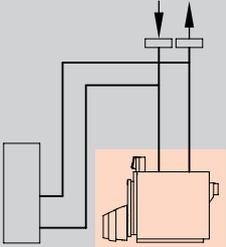
Допустимая температура подачи 115 °С

- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 90 % ( $H_g$ )/96 % ( $H_i$ ).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Трехходовой котел с низкой теплonaпряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" заменяет подмешивающий насос или комплект повышения температуры обратной магистрали, сокращая необходимое для монтажа время, и уменьшает затраты.
- Для котлов мощностью до 300 кВт устройство контроля заполнения котлового блока водой не требуется.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.

## VITOPLEX 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

21.3

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 GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>■ цифровой контроллер котлового контура</li><li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li><li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя</li></ul> <p>При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      96,— евро    MG 35</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- 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.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

21.3

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 MG 25 <sup>*1</sup>
	90	115	140	180	235	300	390	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A465 6.438,-	TX3A466 7.220,-	TX3A467 7.932,-	TX3A468 8.883,-	TX3A469 10.074,-	TX3A470 11.886,-	TX3A471 14.187,-	TX3A472 16.892,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A473 9.423,-	TX3A474 10.205,-	TX3A475 10.983,-	TX3A476 11.934,-	TX3A477 13.219,-	TX3A478 15.031,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A479 10.784,-	TX3A480 11.790,-	TX3A481 12.636,-	TX3A482 13.587,-	-	-	-	-	№ заказа евро

Технич. данные									
Длина	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1925	2070	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	415	450	510	570	760	860	1085	1200	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

**Указание!**

Для котлов мощностью от 140 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).

**Указание!**

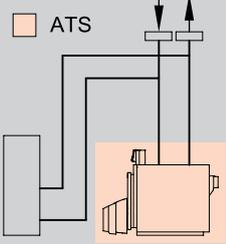
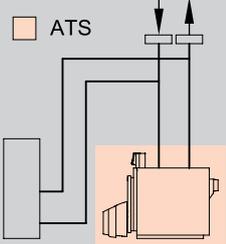
**Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % био-компонентов (FAME).

<sup>\*1</sup> Котлы Vitoplex 300 номинальной мощности до 300 кВт относятся к материальной группе 15.

# VITOPLEX 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

21.3

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы</li> <li>■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p> 
 <p>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</p>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, 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 и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для <b>каждого</b> отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для коммуникации - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p> 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- 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.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

21.3

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								№ заказа евро
	90	115	140	180	235	300	390	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A483 7.190,-	TX3A484 7.972,-	TX3A485 8.684,-	TX3A486 9.635,-	TX3A487 10.826,-	TX3A488 12.638,-	TX3A489 14.939,-	TX3A490 17.644,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A491 10.175,-	TX3A492 10.957,-	TX3A493 11.735,-	TX3A494 12.686,-	TX3A495 13.971,-	TX3A496 15.783,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A497 11.536,-	TX3A498 12.542,-	TX3A499 13.388,-	TX3A500 14.339,-	-	-	-	-	№ заказа евро

Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A501 7.569,-	TX3A502 8.351,-	TX3A503 9.063,-	TX3A504 10.014,-	TX3A505 11.205,-	TX3A506 13.017,-	TX3A507 15.318,-	TX3A508 18.023,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A509 10.554,-	TX3A510 11.336,-	TX3A511 12.114,-	TX3A512 13.065,-	TX3A513 14.350,-	TX3A514 16.162,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A515 11.915,-	TX3A516 12.921,-	TX3A517 13.767,-	TX3A518 14.718,-	-	-	-	-	№ заказа евро

**Технич. данные**

Длина	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1925	2070	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	415	450	510	570	760	860	1085	1200	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

**Указание!**

Для котлов мощностью от 140 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).

**Указание!**

**Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого 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 % био-компонентов (FAME).

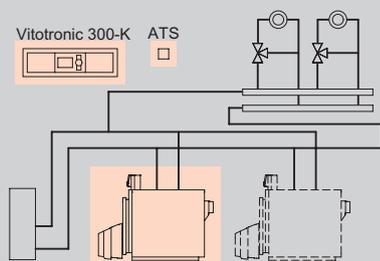
\*1 Котлы Vitoplex 300 номинальной мощности до 300 кВт относятся к материальной группе 15.

# VITOPLEX 300

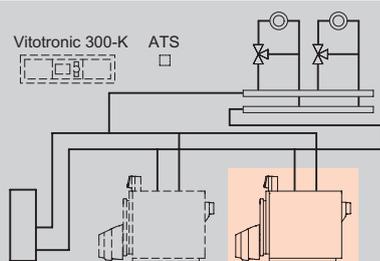
Многокотловая установка

21.3

## Отопительная установка



■ Макс. 4 водогрейных котла



■ Макс. 4 водогрейных котла

## Контроллер

### Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 300 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- 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
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



### Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



■ Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки 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.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

# VITOPLEX 300

Многокотловая установка

21.3

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 MG 25 <sup>*1</sup>
	90	115	140	180	235	300	390	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A519 9.244,-	TX3A520 10.026,-	TX3A521 10.738,-	TX3A522 11.689,-	TX3A523 12.880,-	TX3A524 14.692,-	TX3A525 16.993,-	TX3A526 19.698,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A527 12.229,-	TX3A528 13.011,-	TX3A529 13.789,-	TX3A530 14.740,-	TX3A531 16.025,-	TX3A532 17.837,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A533 13.590,-	TX3A534 14.596,-	TX3A535 15.442,-	TX3A536 16.393,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A537 6.726,-	TX3A538 7.508,-	TX3A539 8.220,-	TX3A540 9.171,-	TX3A541 10.362,-	TX3A542 12.174,-	TX3A543 14.475,-	TX3A544 17.180,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A545 9.711,-	TX3A546 10.493,-	TX3A547 11.271,-	TX3A548 12.222,-	TX3A549 13.507,-	TX3A550 15.319,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A551 11.072,-	TX3A552 12.078,-	TX3A553 12.924,-	TX3A554 13.875,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>									
<b>Длина</b>	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1925	2070	мм
<b>Ширина</b>	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
<b>Высота</b>	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
<b>Масса</b>	415	450	510	570	760	860	1085	1200	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

### Указание!

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).

### Указание!

**Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого 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).

<sup>\*1</sup> Котлы Vitoplex 300 номинальной мощности до 300 кВт относятся к материальной группе 15.

## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности									
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	MC 35
	<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>	7205721 236,—							
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	-				7196317 410,—	7196319 596,—	-		№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	-						7196318 467,—	№ 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 375,—	№ 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), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i>	-						7438030 265,—	№ заказа евро	
<b>Арматурный стержень с манометром</b> (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления и дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	-						7425839 470,—	№ заказа евро	
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)	-						Z009429 542,—	№ заказа евро	

Принадлежности									
<b>Водогрейный котел</b>									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	
<b>Группа безопасности</b> ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	7143783 152,—			—					№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	—			G 1¼ G 1½ 9572991 72,—		G 1½ G 2 9572992 154,—		подключение отвод № заказа евро <b>MG 35</b>	
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 4 бар	G 1¼ G 1½ 7452612 495,—			G 1½ G 2 7437805 558,—		подключение отвод № заказа евро <b>MG 35</b>			
<b>Система удаления продуктов сгорания</b>									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	
<b>Дымоход</b> ► № заказа и цены см. в разделе "Трубы газохода и принадлежности".									
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейных котлов для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.	7339703 351,—			—					№ заказа евро
<b>Горелка</b>									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	
<b>Прибор контроля герметичности газового клапана</b> Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.	7218864 707,—			—					№ заказа евро

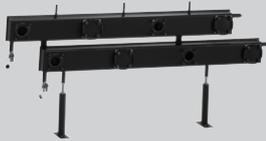


## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности									
<b>Прочее</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	
	7334502 10,-								
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.									№ заказа евро MG N

Отопительный контур									
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>									MG 35
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок мощностью до 300 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> Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.									
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла).								Z001785 1.320,-	№ заказа евро
<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>									
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла).								Z001786 1.431,-	№ заказа евро
<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>									
<b>Настенное крепление</b> Для номинального диаметра DN 65.								7308930 449,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>									
<b>Настенное крепление</b> Для номинального диаметра DN 80.								7308931 462,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>									
<b>Регулируемые опоры</b> Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.								Z000782 106,-	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 65</b>								7813601 27,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.									
<b>Контрфланец DN 80</b>								7812136 34,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.									

Отопительный контур

Насосная группа отопительного контура Divicon

Изготовитель насоса отопительного контура

Wilo

Grundfos

MG 35

Насосная группа отопительного контура

в комплекте:

- соединительные трубы с фланцами
- энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos)
- по выбору 3-ходовой смеситель
- шаровые краны
- обратный клапан
- термометры



Насосная группа отопительного контура со смесителем

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 25
- передаваемая тепловая мощность до 40 кВт

ZK00319  
1.510,-

Z007634  
1.472,-

№ заказа  
евро

Насосная группа отопительного контура со смесителем

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 32
- передаваемая тепловая мощность до 70 кВт

ZK00320  
1.673,-

Z007635  
1.628,-

№ заказа  
евро

Насосная группа отопительного контура со смесителем

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 40
- передаваемая тепловая мощность до 140 кВт

Z002568  
3.445,-

-

№ заказа  
евро

Насосная группа отопительного контура со смесителем

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 50
- передаваемая тепловая мощность до 170 кВт

Z002569  
4.224,-

-

№ заказа  
евро

Насосная группа отопительного контура без смесителя

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 25
- передаваемая тепловая мощность до 40 кВт

ZK00321  
1.344,-

Z007636  
1.306,-

№ заказа  
евро

Насосная группа отопительного контура без смесителя

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 32
- передаваемая тепловая мощность до 70 кВт

ZK00322  
1.491,-

Z007637  
1.446,-

№ заказа  
евро

Насосная группа отопительного контура без смесителя

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 40
- передаваемая тепловая мощность до 140 кВт

Z002570  
3.240,-

-

№ заказа  
евро

Насосная группа отопительного контура без смесителя

- энергоэффективный насос отопительного контура
- номинальный диаметр DN 50
- передаваемая тепловая мощность до 170 кВт

Z002571  
3.998,-

-

№ заказа  
евро

Распределительные гребенки Divicon

90

115

140

180

235

300

390

500

MG 35

Контрфланцы DN 50/32

(2 шт.)

Необходимы, если не заказываются насосные группы.

7811468

34,-

№ заказа  
евро

5829862-1UG:US  
5829862-10G:US

## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Отопительный контур									
<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>	90	115	140	180	235	300	390	500	MG 35
									№ 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	-								
<b>Прочее</b>	90	115	140	180	235	300	390	500	MG 35
									№ 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 133,-								№ заказа евро
<b>Смесители</b>	90	115	140	180	235	300	390	500	
<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		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg);">Vototronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg);">Vototronic 200 тип GW1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg);">Vototronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG 35		
<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>138,-</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). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>257,-</b>	№ заказа евро
Датчики			
<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>92,-</b>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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>99,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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> 	7438702 <b>96,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>

## VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC-1B	Vitotronic 200 тип GW-1B	Vitotronic 300 тип GW-2B
<b>Датчики</b>			
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 47,-		№ заказа евро <b>MG 35</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 171,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</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 428,-	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<b>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет зажимчик. 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 222,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
<b>Прочее</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 327,-		№ заказа евро <b>MG 40</b>

5829862-10GUS

5829862-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B	
<b>Прочее</b>	<b>MG 35</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 133,—		№ 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 22,—		№ заказа евро	
<b>Расширение функциональных возможностей</b>	<b>MG 35</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: <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 232,—		№ заказа евро

5829862-10GUS  
5829862-10GUS

# VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG 35
<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>368,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Vitocom 100, тип GSM2</b>                      Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений.</li> </ul> <p>Компактное устройство для настенного монтажа.                      Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом</li> <li>■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера</li> <li>■ Антенна мобильной радиосвязи</li> </ul>		Z011396 <b>386,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Vitocom 200</b>                      Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками 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>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>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p><b>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем</b>                      Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.                      Компактный прибор для настенного монтажа                      Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>		Z011390 <b>455,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>

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

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC-1B	Vitoltronic 200 тип GW-1B	Vitoltronic 300 тип GW-2B
Телекоммуникационная техника			MG 35
<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 подключенный контроллер Vitoltronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	Z011399 <b>1.299,-</b>		№ заказа евро <b>MG 40</b>
<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>	7143495 <b>40,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 <b>26,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.</p>	7199251 <b>53,-</b>		№ заказа евро
<p><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.</p>	7171784 <b>71,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 <b>11,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 <b>248,-</b>		№ заказа евро

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

5829862-10GUS  
5829862-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG 35
<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>	-	<p>Z008341 <b>138,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	<p>Z008342 <b>257,-</b></p>	№ заказа евро
Датчики			
<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> 	-	<p>7438537 <b>92,-</b></p>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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> 	-	<p>7426463 <b>99,-</b></p>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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> 	-	<p>7438702 <b>96,-</b></p>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	-	<p>7816035 <b>22,-</b></p>	№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	-	<p>7817326 <b>22,-</b></p>	№ заказа евро <b>MG 60</b>

# VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
<b>Датчики</b>				
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 171,-	-		№ заказа евро MG 35
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b>				MG 40
<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.	-	7441998 428,-		№ 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 внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 222,-		№ заказа евро MG 35
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-		№ заказа евро MG 35
<b>Прочее</b>				MG 35
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS)</b> 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 327,-	-		№ заказа евро MG 40
<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 133,-			№ заказа евро
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 22,-	-		№ заказа евро

5829862-1UG:US  
5829862-10G:US

## VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC 1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW 1B</div> </div>		
<b>Прочее</b>	<b>MG 40</b>		
<p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <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>88,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширение функциональных возможностей</b>	<b>MG 35</b>		
<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>■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	-	7452091 <b>232,-</b>	№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vototronic 100 тип GC1B	Vototronic 300-K тип MW1B
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p>		
<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>MG 35</b> № заказа евро</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>1.051,-</b></p>	<p>№ заказа евро <b>MG 40</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>40,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 <b>26,-</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>53,-</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 расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	<p>7171784 <b>71,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для окончательной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. <b>Входят в комплект поставки.</b></p>		

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

5829862-1UGUS  
5829862-10GUS

## VITOPLEX 300

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 620 - 2000 кВт



21.3



### Vitoplex 300

Тип ТХ3А

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Трехходовой котел с многослойными конвективными теплообменными поверхностями

Для режима работы с переменной температурой котловой воды.

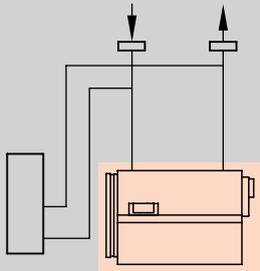
Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи 115 °С

- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 90 % (H<sub>2</sub>)/96 % (H<sub>1</sub>).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Трехходовой котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" заменяет подмешивающий насос или комплект повышения температуры обратной магистрали, сокращая необходимое для монтажа время, и уменьшает затраты.
- Проходная площадка на верхней части котла облегчает монтаж и техническое обслуживание.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.

### Отопительная установка

### Контроллер



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

#### Vitotronic 100

##### Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи

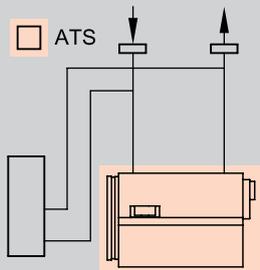
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя



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

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

№ заказа 7438702 96,- евро MG 35



- Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды

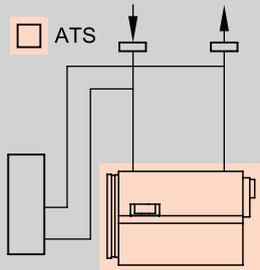
#### Vitotronic 200

##### Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

- погодозависимый цифровой контроллер котлового контура
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы
- регулировка температуры воды по датчику емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS



Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".



- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

#### Vitotronic 300

##### Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- 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
- возможность обмена данными через LON-BUS



Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для коммуникации – телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

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.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

21.3

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 25
	620	780	1000	1250	1600	2000	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A563 20.394,-	TX3A564 23.245,-	TX3A565 26.908,-	TX3A566 30.565,-	TX3A567 34.728,-	TX3A568 38.301,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A569 21.146,-	TX3A570 23.997,-	TX3A571 27.660,-	TX3A572 31.317,-	TX3A573 35.480,-	TX3A574 39.053,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A575 21.525,-	TX3A576 24.376,-	TX3A577 28.039,-	TX3A578 31.696,-	TX3A579 35.859,-	TX3A580 39.432,-	№ заказа евро

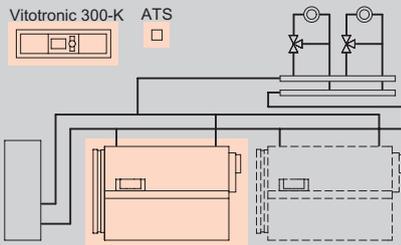
Технич. данные							
Длина	2350	2350	2600	2600	3245	3245	мм
Ширина	1285	1285	1380	1380	1485	1485	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1785	1995	2685	2845	3760	4160	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

**Указание!**

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).

### Отопительная установка

### Контроллер



- Макс. 4 водогрейных котла

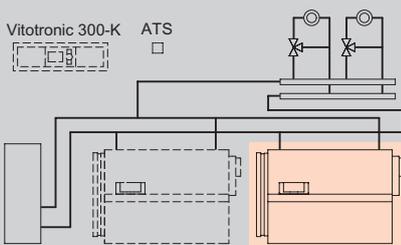
#### Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 300 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- 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
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



- Макс. 4 водогрейных котла

#### Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



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 – дополнительной проставки 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.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 25
	620	780	1000	1250	1600	2000	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A581 23.200,-	TX3A582 26.051,-	TX3A583 29.714,-	TX3A584 33.371,-	TX3A585 37.534,-	TX3A586 41.107,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A587 20.682,-	TX3A588 23.533,-	TX3A589 27.196,-	TX3A590 30.853,-	TX3A591 35.016,-	TX3A592 38.589,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
<b>Длина</b>	2350	2350	2600	2600	3245	3245	мм
<b>Ширина</b>	1285	1285	1380	1380	1485	1485	мм
<b>Высота</b>	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
<b>Масса</b>	1785	1995	2685	2845	3760	4160	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	300	300	350	350	400	400	Ø мм

**Указание!**

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 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b>							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	PN 16
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания <b>3 бар</b>	DN 50  DN 80 9548183 <b>857,-</b>				DN 65  DN 100 9548184 <b>1.464,-</b>		подключе- ние отвод № заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания <b>4 бар</b>	DN 50  DN 80 9548193 <b>857,-</b>				DN 65  DN 100 9548194 <b>1.464,-</b>		подключе- ние отвод № заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания <b>6 бар</b>	DN 50  DN 80 9548203 <b>857,-</b>				DN 65  DN 100 9548204 <b>1.464,-</b>		подключе- ние отвод № заказа евро <b>MG 35</b>

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	<b>MG 35</b>
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	7196319 596,-		-		7196325 701,-		№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	-		7196322 673,-		-		№ 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>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	7438025 375,-						№ 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), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i>	7438030 265,-						№ 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 470,-						№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)	Z009429 542,-						№ заказа евро
<b>Смесители</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления</b>  ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.							

## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности							
Прочее Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	620	780	1000	1250	1600	2000	
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 10,-					№ заказа евро MG N	

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B	
<b>Устройства дистанционного управления</b>				<b>MG 35</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>138,-</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>257,-</b>		№ заказа евро
<b>Датчики</b>				
<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>92,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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>99,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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> 	7438702	<b>96,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	<b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	<b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>

## VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC-1B	Vitoltronic 200 тип GW-1B	Vitoltronic 300 тип GW-2B
<b>Датчики</b>			
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 47,-		№ заказа евро <b>MG 35</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 171,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</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 428,-	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<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 внутриспольного 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 222,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
<b>Прочее</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 327,-		№ заказа евро <b>MG 40</b>

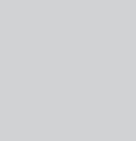
5829863-10GUS  
5829863-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B	
<b>Прочее</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 133,—		<b>MG 35</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 без ответных штекеров.	7408790 22,—		№ заказа евро	
<b>Расширение функциональных возможностей</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: <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 232,—		<b>MG 35</b> № заказа евро

# VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG 35
<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 368,-	№ заказа евро MG 40
<p><b>Vitocom 100, тип GSM2</b>                      Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений.</li> </ul> <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом</li> <li>■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера</li> <li>■ Антенна мобильной радиосвязи</li> </ul>		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p><b>Vitocom 200</b>                      Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками 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>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>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p><b>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем</b>                      Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.                      Компактный прибор для настенного монтажа</p>  <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40

5829863-10GUS

5829863-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<b>Телекоммуникационная техника</b>	<b>MG 35</b>		
<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 подключенный контроллер Vitotronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	Z011399 <b>1.299,-</b>		№ заказа евро <b>MG 40</b>
<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>	7143495 <b>40,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 <b>26,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 <b>53,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 <b>71,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 <b>11,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 <b>248,-</b>		№ заказа евро

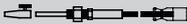
► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

# VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления	<b>MG 35</b>			
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>138,-</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). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>257,-</b>		№ заказа евро
Датчики				
<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>92,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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>99,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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> 	7438702	<b>96,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	<b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	<b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: 8px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: 8px;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
<b>Датчики</b>				
<p><b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм) </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 171,-	-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Комплекующие управления отопительным контуром</b>				<b>MG 40</b>
<p><b>Комплект привода смесителя</b></p> <p>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 428,-		№ заказа евро
<p><b>Электропривод смесителя</b> для фланцевого смесителя</p> <p>Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик.</p> <p>Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 18.</p>				
<p><b>Погружной терморегулятор</b></p> <p>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 222,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Накладной терморегулятор</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 177,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Прочее</b>				<b>MG 35</b>
<p><b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления)</p> <p>(Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 327,-	-		№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Вспомогательный контактор</b></p> <p>Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами.</p> <p>С клеммной колодкой для кабеля заземления.</p> <p>Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А.</p> <p>Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 133,-			№ заказа евро
<p><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></p> <p>Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответных штекеров.</p>	7408790 22,-	-		№ заказа евро

5829863-1UGUS  
5829863-10GUS

## VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.3

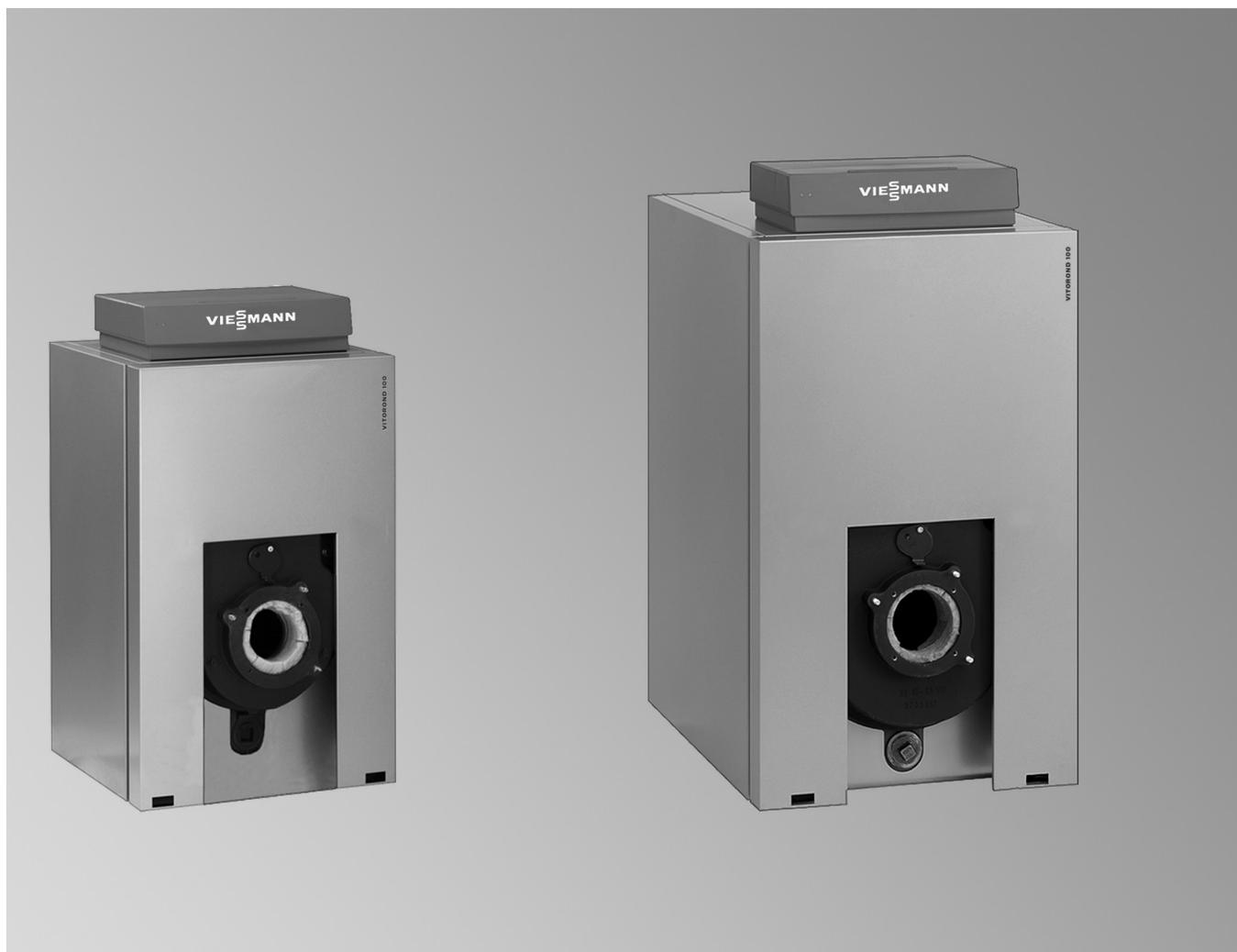
Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип GC 1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300-K</i> тип MW 1B</p> </div> </div>			
<b>Прочее</b>	<b>MG 40</b>			
<p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <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>88,-</b>		№ заказа евро
<b>Расширение функциональных возможностей</b>	<b>MG 35</b>			
<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>■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	-	7452091 <b>232,-</b>		№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 тип GC 1B Vitotronic 300-K тип MW 1B	
<b>Телекоммуникационная техника</b>	<b>MG 35</b>	
<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>		№ заказа евро MG 35
<p><b>Vitocom 300, тип LAN3</b>Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке.</p> <p>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>	Z011555 <b>1.051,-</b>	№ заказа евро MG 40
<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>	 7143495 <b>40,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b>                      Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 <b>26,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b>                      Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м.                      2 шт.</p>	7199251 <b>53,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b>                      Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON).                      2 шт.</p>	7171784 <b>71,-</b>	№ заказа евро
<p><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></p>		

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

Чугунный низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 80 - 100 кВт

**21.4****Vitorond 100****Тип VR2B****В цельном исполнении или отдельными сегментами**

**Чугунный низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе**

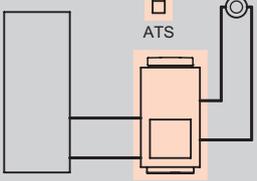
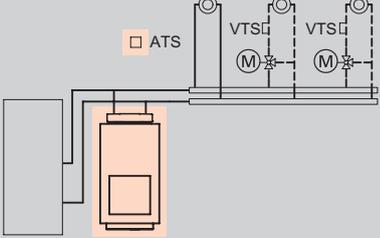
**Для режима работы с переменной температурой теплоносителя.**

**Допустимое рабочее давление 3 бар**

- Нормативный КПД: 89 % (H<sub>s</sub>)/94,5 % (H<sub>i</sub>).
- Поверхности нагрева Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для обеспечения надежной герметизации со стороны продуктов сгорания.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение котловой воды.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Простое обслуживание благодаря горизонтальному расположению газоходов и извлекаемым турбулизаторам.

4/2011

5829999-6GUS

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b>  <b>Тип KC4B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</b></p> <p>С регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику, а также с системой диагностики          Для режима управления по температуре помещения, по выбору:</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b>          № заказа 7170149      <b>161,- евро MG 35</b></p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b>          № заказа Z007694      <b>193,- евро MG 35</b></p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</b>          № заказа Z007695      <b>358,- евро MG 35</b></p> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя</li> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b>  <b>Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</b></p> <p><b>С функцией управления одним отопительным контуром без смесителя и двумя отопительными контурами со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами</li> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> </ul> <p>Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p><b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b>          № заказа 7301063      <b>503,- евро MG 35</b></p> <p><b>Блок управления электроприводом смесителя (настенный монтаж)</b>          № заказа 7301062      <b>331,- евро MG 35</b></p> 

► Vitorond 100 мощностью 18 - 63 кВт см. регистр 1.1.

Комплект поставки:

- Котел в целом исполнении или отдельными сегментами и теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Штекерные электроподключения
- С или без жидкотопливной горелки Vitoflame 100

21.4

Котловой блок Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)		MG 15
	80	100	
В цельном исполнении Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BB96 4.816,-	VR2BB97 5.558,-	№ заказа евро
В цельном исполнении С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vitoflame 100	VR2BB98 7.545,-	VR2BB99 8.287,-	№ заказа евро
Отдельными сегметами Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BC01 4.816,-	VR2BC02 5.558,-	№ заказа евро
Отдельными сегметами С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vitoflame 100	VR2BC03 7.545,-	VR2BC04 8.287,-	№ заказа евро
В цельном исполнении Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BB38 5.535,-	VR2BB39 6.277,-	№ заказа евро
В цельном исполнении С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vitoflame 100	VR2BB40 8.264,-	VR2BB41 9.006,-	№ заказа евро
Отдельными сегметами Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BB42 5.535,-	VR2BB43 6.277,-	№ заказа евро
Отдельными сегметами С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vitoflame 100	VR2BB44 8.264,-	VR2BB45 9.006,-	№ заказа евро

Техн. данные			
Длина	1378	1503	мм
Ширина	565	565	мм
Высота	1110	1110	мм
Масса	386	441	кг
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания	180	180	Ø мм

5829999-6GUS  
5829999-6GUS

# VITOROND 100

Принадлежности для водогрейного котла

21.4

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 35
<p><b>Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (энергоэффективный циркуляционный насос с регулировкой частоты вращения, соответствует классу энергопотребления А), с кабелем и штекером.</li> <li>Обратный клапан.</li> <li>2 шаровых вентиля с термометрами.</li> <li>Теплоизоляция.</li> <li>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура включая соединительный кабель (длина 3,5 м).</li> </ul> 				
<p><b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> С 3-ходовым смесителем 3 и комплектом привода смесителя. С блоком управления и приводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para 25/6.</p>	7521285 1.250,-	7521286 1.276,-	-	№ заказа евро
<p><b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и приводом смесителя. С циркуляционным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.</p>	-	-	7465479 1.550,-	
<p><b>Комплект кабелей</b> (со штекером <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">40</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">145</span>) Для замены соединительных кабелей, находящихся в комплекте поставки, для 2 отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления приводом смесителя.</p>	7424960 22,-			№ заказа евро
<p><b>Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (высокоэффективный циркуляционный насос с регулировкой частоты вращения, соответствует классу энергопотребления А), с кабелем и штекером.</li> <li>Обратный клапан.</li> <li>2 шаровых вентиля с термометрами.</li> <li>Теплоизоляция.</li> </ul> 				
<p><b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Yonos Para 25/6.</p>	7521287 677,-	7521288 700,-	-	№ заказа евро
<p><b>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</b> Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.</p>	-	-	7465777 838,-	
<p><b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.</p>	7464889 12,-			№ заказа евро
<p><b>Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).</p> 	7460638 227,-	7466337 258,-		№ заказа евро
<p><b>Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon</b> С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).</p> 	7460643 314,-	7466340 357,-		№ заказа евро
<p><b>Настенное крепление для отдельных модульных насосных групп Divicon</b> (межсоединение "котел – Divicon" обеспечивается заказчиком)</p>	7465894 39,-			№ заказа евро
<p><b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (межсоединение "котел – распределительный коллектор" обеспечивается заказчиком)</p>	7465439 39,-			№ заказа евро

**Указание!**

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует руководствоваться инструкцией по проектированию.

Принадлежности					
<b>Отопительный контур</b>					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4"   DN25 - 1"   DN32-1 1/4"   MG 35	
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке).</li> <li>Обратный клапан.</li> <li>2 шаровых вентиля с термометрами.</li> <li>Теплоизоляция.</li> </ul> <i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем следует заказывать отдельно.</i>					
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>		ZK00965 712,-	ZK00966 733,-	-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>		-		Z008216 878,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)</li> </ul>		Z008220 871,-	Z008221 892,-	Z008222 939,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длиной 1,5 м)</li> </ul>		Z008952 747,-	Z008953 763,-	Z008954 796,-	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> <li>Блок управления смесителем с электроприводом смесителя.</li> <li>Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером.</li> <li>Штекер для насоса.</li> <li>Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером.</li> </ul>				7424958 503,-	№ заказа евро

58299999-6GUS  
58299999-6GUS

Принадлежности			
<b>отопит. контура</b>			
<b>Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)</b>	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"
<b>Комплект кабелей</b> (со штекером  и  ) Для замены соединительных кабелей, находящихся в комплекте поставки, для 2 отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления приводом смесителя.	7424960	22,-	
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889	12,-	
<b>Распределительный коллектор</b> для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления). 	7460638	7466337	227,- 258,-
<b>Распределительный коллектор</b> для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления). 	7460643	7466340	314,- 357,-
<b>Настенное крепление</b> для отдельных модульных насосных групп Divicon (межсоединение "котел – Divicon" обеспечивается заказчиком)	7465894	39,-	
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (межсоединение "котел – распределительный коллектор" обеспечивается заказчиком)	7465439	39,-	

**Указание!**

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует руководствоваться инструкцией по проектированию.

<b>Отопительный контур</b>		MC 35
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель подключаются к отопительному котлу без системотехники Viessmann:		
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 25</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7307292	№ заказа евро 32,-
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 32</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7205805	№ заказа евро 32,-
<b>Комплект соединений резьба-сварка DN 40</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7515240	№ заказа евро 32,-
<b>Резьбовое соединение R 1</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7307293	№ заказа евро 13,-
<b>Резьбовое соединение R 1 1/4</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.	7205935	№ заказа евро 35,-
<b>Соединительные детали</b>		MC 35
<b>Переходник</b> G 2 x 1 1/2. Необходим для подающей и обратной магистрали отопительного контура, если не применяются трубные узлы для Divicon.	7517579	№ заказа евро 36,-

Принадлежности			
Принадлежности			MG 35
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 85 мм)	7336644 47,-	№ заказа евро	
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)	7515785 23,-	№ заказа евро	
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)	7339921 40,-	№ заказа евро	
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 27,-	№ заказа евро	

**Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутривольного отопления**

- Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"
- Полную программу для емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

Блок предохранительных устройств			
Номинальная тепловая мощность (кВт)		80   100	MG 35
<b>Группа безопасности</b> ■ Группа безопасности с предохранительным клапаном (3 бара). ■ Теплоизоляция.		7143780 120,-	№ заказа евро

Водогрейный котел			
Номинальная тепловая мощность (кВт)		80   100	
<b>Тройник</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 110 мм) Для монтажа группы безопасности, если не используется Divicon.		7237422 43,-	№ заказа евро MG 35
Регулируемые звукопоглощающие опоры (4 шт.)		7306246 63,-	№ заказа евро MG 35
<b>Прессовый инструмент (7141 667)</b> ■ Для стягивания сегментов при поставке котловых блоков в виде отдельных сегментов ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.			
Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель (за неделю)		0000979 59,-	№ заказа евро MG N
При покупке прессового инструмента		0000949 1.363,-	№ заказа евро MG N
Щетка для чистки С ручкой.		7187687 30,-	№ заказа евро MG 35
Инструмент для чистки Для подключения пылесоса.		7241920 50,-	№ заказа евро MG 35

5829999-6GUS  
5829999-6GUS

# VITOROND 100

## Принадлежности

21.4

Принадлежности			
<b>Прочее</b>			
Номинальная тепловая мощность (кВт)	80	100	MG N
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый	7334502 10,-		№ заказа евро
<b>Приспособление для переноски Vitorond 100, 40 - 100 кВт</b>	7181544 33,-		№ заказа евро
<b>Горелка</b>			
Номинальная тепловая мощность (кВт)	80	100	MG 30
<b>Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива, с фильтром R ¾</b> С фильтрующим элементом, тонкость фильтрации 50 мкм.	9572846 131,-		№ заказа евро
<b>Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива, с фильтром R ¾</b> С фильтрующим элементом, тонкость фильтрации 5 мкм.	9566928 159,-		№ заказа евро
<b>Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива</b> Для подключения на стороне бака Ø 6 мм.	9565630 3,90		№ заказа евро
<b>Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива</b> Для подключения на стороне бака Ø 8 мм.	9573626 3,90		№ заказа евро
<b>Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива</b> Для подключения на стороне бака Ø 10 мм.	9573627 4,-		№ заказа евро
<b>Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива</b> Для подключения на стороне бака Ø 12 мм.	9573628 5,10		№ заказа евро
<b>Система удаления продуктов сгорания</b>			
Номинальная тепловая мощность (кВт)	80	100	MG 35
<b>Дымоход</b>			
▶ № заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"			
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги ■ Для монтажа на вертикальном участке газохода. ■ Для водогрейного котла с вентиляторной горелкой для жидкого и газообразного топлива для режима с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м и штекерами.	7339703 351,-		№ заказа евро



Принадлежности			
		Vitotronic 100 Тип KCAB	Vitotronic 200 Тип KO2B
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>			<b>MG 35</b>
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой.		7170149 <b>161,-</b>	—
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В).		Z007694 <b>193,-</b>	—
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.		7197227 <b>88,-</b>	— № заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</b> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и удаленным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В.		Z007695 <b>358,-</b>	— № заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>			<b>MG 35</b>
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).  Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Макс. 2 Vitotrol на один Vitotronic.			Z008341 <b>138,-</b> № заказа евро
<b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также режимы вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).  Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. Макс. 2 Vitotrol на один Vitotronic.			Z008342 <b>257,-</b> № заказа евро

5829999-6GUS  
5829999-6GUS

# VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KCAB	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Датчики			MG 35	
<b>Датчик угарного газа</b> Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода.		7499330 173,-	№ заказа евро MG N	
<b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.		-	7438537 92,-	№ 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.		7438702 96,-	№ заказа евро	
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.		7452531 171,-	№ заказа евро	

5829999-6GUS

5829999-6GUS

# VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

Принадлежности			
		Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B
<b>Прочее</b>			<b>MG 35</b>
<b>Внешний модуль расширения H5</b> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе (также и в комбинации с котлом на твердом топливе). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249 <b>92,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<b>Распределитель шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 устройств на шину KM-BUS.	7415028 <b>85,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b>			<b>MG 35</b>
<b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для 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). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для подключения насоса. ■ Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером.	-	7301063 <b>503,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)</b> (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления электроприводом смесителя. ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером.	-	7301062 <b>331,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 <b>222,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 <b>177,-</b>	№ заказа <b>евро</b>

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

5829999-6GUS  
5829999-6GUS

# VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

<p><b>Принадлежности</b></p>		
	<p>Vitotronic 100 Тип KC4B</p> <p>Vitotronic 200 Тип KO2B</p>	
<p><b>Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b></p>		<p><b>MG 35</b></p>
<p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.</p> <p>Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейным котлом.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных осуществляется посредством контроллера водогрейного котла.</li> <li>■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos).</li> <li>■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева отопления водогрейным котлом при поддержке отопления</li> <li>■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л).</li> </ul> <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 , для реализации следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью отопительного контура.</li> <li>■ Для отопления дополнительных потребителей.</li> </ul>	<p>7429073 407,-</p> 	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Модули расширения функциональных возможностей</b></p>		<p><b>MG 35</b></p>
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.</p> <p>Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</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.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей.</li> <li>■ Запрос заданного значения минимальной температуры котловой воды.</li> <li>■ Внешние сообщения о неисправности.</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вывод общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> </ul>	<p>7452091 232,-</p> 	<p>№ заказа евро</p>

Принадлежности		
	Vitotronic 100 Тип KCAB	Vitotronic 200 Тип KO2B
<b>Коммуникационная техника</b>		<b>MG 35</b>
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b>                      Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер <b>Vitodata</b>. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки.</li> </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>	 <p>Z011224 368,—</p>	<p>№ заказа евро <b>MG 40</b></p>
<p><b>Vitocom 100, тип GSM2</b>                      Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений.</li> </ul> <p>Компактное устройство для настенного монтажа.                      Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом</li> <li>■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера</li> <li>■ Антенна мобильной радиосвязи</li> </ul>	 <p>Z011396 386,—</p>	<p>№ заказа евро <b>MG 40</b></p>
<p><b>Vitocom 200</b>                      Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками 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 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>Компактный прибор для настенного монтажа</p>		
<p><b>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем</b>                      Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.                      Компактный прибор для настенного монтажа                      Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>	<p>Z011390 455,—</p>	<p>№ заказа евро <b>MG 40</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 40,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b>                      Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 26,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

5829999-6GUS  
5829999-6GUS

21.4

Принадлежности		
	Vitotronic 100 Тип KCAB	Vitotronic 200 Тип KO2B
Коммуникационная техника		MG 35
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.	7199251 53,-	№ заказа евро
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 71,-	№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 11,-	№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 248,-	№ заказа евро

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

## VITOROND 200

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 125 - 270 кВт



21.5



### Vitorond 200

Тип VD2A; в цельном исполнении или отдельными сегментами

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Трехходовой чугунный котел сегментной конструкции

Для работы в режиме с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

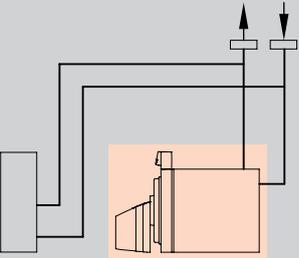
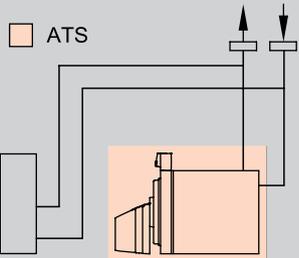
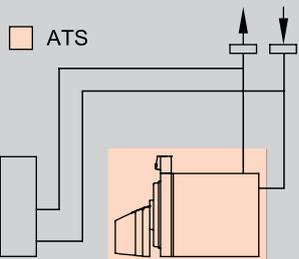
Допустимая температура подачи до 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы благодаря переменной температуре теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % (H<sub>s</sub>)/94 % (H<sub>i</sub>).
- Возможность повышения нормативного КПД за счет утилизации тепла конденсации посредством теплообменника уходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitotrans 300.
- Трехходовая конструкция обеспечивает минимальный уровень выбросов окислов азота.
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Гомогенная кристаллическая структура специального серого чугуна эвтектического типа обеспечивает однородность тепловых потоков и препятствует образованию трещин.
- Быстроразъемные соединения системы Fastfix упрощают и ускоряют монтаж.
- Простой и быстрый монтаж отдельных литых сегментов благодаря применению цифрового контроллера Vitotronic с обеспечением надежной герметизации со стороны топочных газов.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря применению цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS обеспечивает полную интеграцию в системы диспетчерского управления.

# VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

21.5

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> </ul> <p>Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно: <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      96,- евро    MG 35</p>
 <p>Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с настройкой временных программ, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <p>С возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами</li> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с раздельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с газовой или жидкотопливной горелкой Vitoflame 100
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

# VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

**21.5**

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 15
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A478 6.728,-	VD2A479 7.870,-	VD2A480 8.981,-	VD2A481 10.130,-	VD2A482 11.319,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A483 9.524,-	VD2A484 10.725,-	VD2A485 11.836,-	VD2A486 13.076,-	VD2A487 14.354,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A488 11.297,-	VD2A489 12.572,-	VD2A490 13.683,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A491 7.480,-	VD2A492 8.622,-	VD2A493 9.733,-	VD2A494 10.882,-	VD2A495 12.071,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A496 10.276,-	VD2A497 11.477,-	VD2A498 12.588,-	VD2A499 13.828,-	VD2A500 15.106,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A501 12.049,-	VD2A502 13.324,-	VD2A503 14.435,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A504 7.859,-	VD2A505 9.001,-	VD2A506 10.112,-	VD2A507 11.261,-	VD2A508 12.450,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A509 10.655,-	VD2A510 11.856,-	VD2A511 12.967,-	VD2A512 14.207,-	VD2A513 15.485,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A514 12.428,-	VD2A515 13.703,-	VD2A516 14.814,-	-	-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

**Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!**

Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

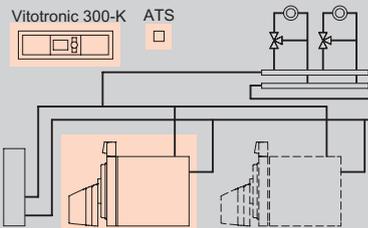
5829860-10GUS

# VITOROND 200

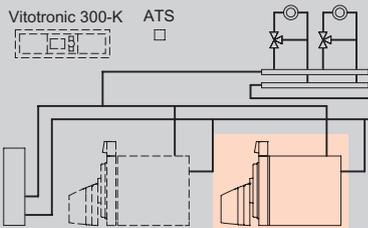
Котловой блок в цельном исполнении

21.5

## Отопительная установка



- макс. 4 отопительных котла



- макс. 4 отопительных котла

## Контроллер

### Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации

Vitorond 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и возможность управления до 2 отопительных контуров со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику
- информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями



### Vitotronic 100

Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки:

- для каждого последующего отопительного котла многокотловой установки
- контроллер цифрового программного управления котловым контуром
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON-BUS (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с газовой или жидкотопливной горелкой Vitoflame 100
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

# VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

**21.5**

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 15
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A517 9.534,-	VD2A518 10.676,-	VD2A519 11.787,-	VD2A520 12.936,-	VD2A521 14.125,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A522 12.330,-	VD2A523 13.531,-	VD2A524 14.642,-	VD2A525 15.882,-	VD2A526 17.160,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A527 14.103,-	VD2A528 15.378,-	VD2A529 16.489,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A530 7.016,-	VD2A531 8.158,-	VD2A532 9.269,-	VD2A533 10.418,-	VD2A534 11.607,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A535 9.812,-	VD2A536 11.013,-	VD2A537 12.124,-	VD2A538 13.364,-	VD2A539 14.642,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A540 11.585,-	VD2A541 12.860,-	VD2A542 13.971,-	-	-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

**Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!**

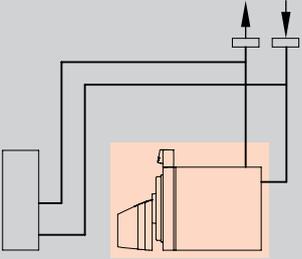
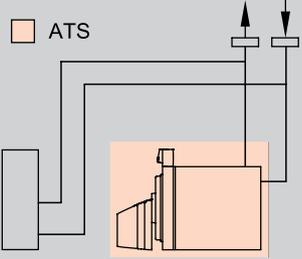
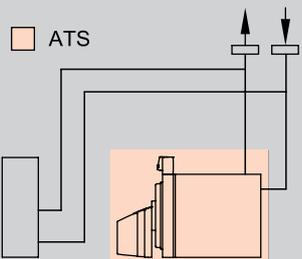
Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

5829860-10GUS  
5829860-10GUS

# VITOROND 200

Котловый блок отдельными сегментами

21.5

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> </ul> <p>Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно: <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      96,- евро    MG 35</p>
 <p>Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с настройкой временных программ, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>С возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами</li> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с газовой или жидкотопливной горелкой Vitoflame 100
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

**21.5**

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 15
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A543 6.533,-	VD2A544 7.640,-	VD2A545 8.719,-	VD2A546 9.833,-	VD2A547 10.992,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A548 9.329,-	VD2A549 10.495,-	VD2A550 11.574,-	VD2A551 12.779,-	VD2A552 14.027,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A553 11.102,-	VD2A554 12.342,-	VD2A555 13.421,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A556 7.285,-	VD2A557 8.392,-	VD2A558 9.471,-	VD2A559 10.585,-	VD2A560 11.744,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A561 10.081,-	VD2A562 11.247,-	VD2A563 12.326,-	VD2A564 13.531,-	VD2A565 14.779,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A566 11.854,-	VD2A567 13.094,-	VD2A568 14.173,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A569 7.664,-	VD2A570 8.771,-	VD2A571 9.850,-	VD2A572 10.964,-	VD2A573 12.123,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A574 10.460,-	VD2A575 11.626,-	VD2A576 12.705,-	VD2A577 13.910,-	VD2A578 15.158,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A579 12.233,-	VD2A580 13.473,-	VD2A581 14.552,-	-	-	№ заказа евро

Техн. данные						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

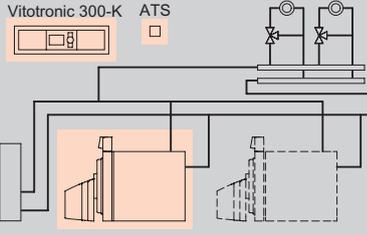
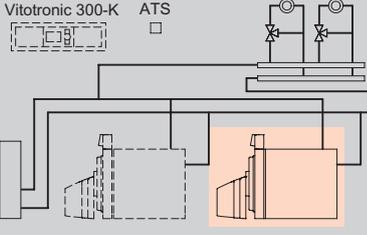
**Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!**

Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

# VITOROND 200

Котловый блок отдельными сегментами

21.5

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ макс. 4 отопительных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p>Vitorond 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.</p> <p>Погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и регулирование до 2 отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ с раздельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> </ul> 
 <p>■ макс. 4 отопительных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для каждого последующего отопительного котла многокотловой установки</li> <li>■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке)</li> </ul> 

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с газовой или жидкотопливной горелкой Vitoflame 100
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

# VITOROND 200

Котловый блок отдельными сегментами

21.5

Варианты исполнения горелки Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 15
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A582 9.339,-	VD2A583 10.446,-	VD2A584 11.525,-	VD2A585 12.639,-	VD2A586 13.798,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A587 12.135,-	VD2A588 13.301,-	VD2A589 14.380,-	VD2A590 15.585,-	VD2A591 16.833,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A592 13.908,-	VD2A593 15.148,-	VD2A594 16.227,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A595 6.821,-	VD2A596 7.928,-	VD2A597 9.007,-	VD2A598 10.121,-	VD2A599 11.280,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A600 9.617,-	VD2A601 10.783,-	VD2A602 11.862,-	VD2A603 13.067,-	VD2A604 14.315,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A605 11.390,-	VD2A606 12.630,-	VD2A607 13.709,-	-	-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>						
<b>Длина</b>	905	1075	1240	1410	1580	мм
<b>Ширина</b>	860	860	860	860	860	мм
<b>Высота</b>	1210	1210	1210	1210	1210	мм
<b>Масса</b>	545	655	760	850	965	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	200	200	200	200	200	Ø мм

**Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!**

Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

5829860-10GUS  
5829860-10GUS

# VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.5

Принадлежности						
<b>Водогрейный котел</b>						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	125	160	195	230	270	MG 35
<b>Опорная рама</b> 	7247996 223,-	7247997 229,-	7247998 236,-	7247999 250,-	7248000 261,-	№ заказа евро
<b>Регулируемые звукопоглощающие опоры (4 шт.)</b>	7205721 236,-					№ заказа евро
<b>Прессовый инструмент (7179756)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для стягивания сегментов при поставке котлового блока отдельными сегментами</li> <li>■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели</li> </ul> При более длительном сроке пользования взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.						
<b>Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель (за неделю)</b>	0000979 59,-					№ заказа евро MG N
<b>При покупке прессового инструмента</b>	0000949 1.363,-					№ заказа евро MG N
<b>Теплообменник уходящих газов / воды</b> Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 23						
<b>Присоединительный комплект котла</b> 	7248001 434,-					№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа предохранительных устройств согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля за полнотой котлового блока водой, устройства ограничения давления).</li> <li>■ Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности.</li> </ul>						
<b>Комплект подмешивающей линии</b> для монтажа на обратную магистраль и к присоединительному комплекту котла	ZK00935 1.131,-					№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Уголок с фланцами DN 65.</li> <li>■ Подмешивающий насос с обратным клапаном.</li> <li>■ Погружной датчик температуры.</li> </ul>						
<b>Ограничитель уровня воды</b>	9529050 401,-					№ заказа евро M
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется в качестве устройства контроля за полнотой котлового блока водой.</li> <li>■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.</li> <li>■ Также для установки в присоединительный комплект котла.</li> </ul>						
<b>Системы удаления продуктов сгорания</b>						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	125	160	195	230	270	
<b>Дымоход</b>						
► № заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"						

5829660-10GUS  
5829660-10GUS

# VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

## Принадлежности

21.5

### Системы удаления продуктов сгорания

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

125    160    195    230    270

#### Vitoair

Комбинированный регулятор тяги

- Для монтажа на вертикальном участке газохода.
- Соответствует DIN 4795.
- Для водогрейного котла с вентиляторной горелкой на жидком и газообразном топливе с отбором воздуха для горения из помещения установки.
- До 285 кВт.
- С соединительным кабелем длиной 4,0 м и штекером.



7339703  
351,-

MG 35

№ заказа евро

### Прочее

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

125    160    195    230    270

#### Коробка для сервисной документации

Коробка для папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый

7334502  
10,-

№ заказа евро  
MG N

#### Вспомогательный контактор

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: 230 В / 50 Гц.

7814681  
133,-

№ заказа евро  
MG 35

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.5

Принадлежности						
Водогрейный котел						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	125	160	195	230	270	MG 35
<b>Группа безопасности</b> ■ С предохранительным клапаном (3 бара), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией. ■ С уголком для монтажа на присоединительный комплект котла.	7143784 <b>182,-</b>		-			№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания <b>3 бара</b>	-		DN 40 DN 65 9548182 <b>676,-</b>			Соединение Отвод № заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания <b>4 бара</b>			DN 40 DN 65 9548192 <b>676,-</b>			Соединение Отвод № заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания <b>6 бар</b>			DN 40 DN 65 9548202 <b>676,-</b>			Соединение Отвод № заказа евро

21.5

Принадлежности			
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>			MG 35
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок 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 необходимом количестве.</p>			
<p><b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали</b> Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С воздухоотводчиком.</li> <li>■ С вентилем опорожнения.</li> <li>■ С фланцевыми заглушками.</li> <li>■ С резьбовыми штуцерами для подключения емкостного водонагревателя.</li> </ul>		Z001785 1.320,-	№ заказа евро
<p><b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали</b> Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С воздухоотводчиком.</li> <li>■ С вентилем опорожнения.</li> <li>■ С глухими фланцами.</li> <li>■ С патрубком для подключения емкостного водонагревателя.</li> </ul>		Z001786 1.431,-	№ заказа евро
<p><b>Настенное крепление</b> Для номинального диаметра DN 65.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С консолями.</li> <li>■ С фланцами и уплотнениями.</li> </ul>		7308930 449,-	№ заказа евро
<p><b>Настенное крепление</b> Для номинального диаметра DN 80.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С консолями.</li> <li>■ С фланцами и уплотнениями.</li> </ul>		7308931 462,-	№ заказа евро
<p><b>Регулируемые опоры</b> Распределительных гребенок подающей и обратной магистрали, если не используется настенное крепление.</p>		Z000782 106,-	№ заказа евро
<p><b>Контрфланец DN 65</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> <p>Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.</p>		7813601 27,-	№ заказа евро
<p><b>Контрфланец DN 80</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> <p>Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.</p>		7812136 34,-	№ заказа евро
<p><b>Контрфланец DN 50/32 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.</p>		7811468 34,-	№ заказа евро
<p><b>Контрфланец DN 50/40 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.</p>		7811469 34,-	№ заказа евро
<p><b>Контрфланец DN 50/50 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.</p>		7811470 34,-	№ заказа евро

5829860-10GUS  
5829860-10GUS

# VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.5

Принадлежности			
<b>Смеситель</b>			
Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутривольного отопления			
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18			
<b>Горелка</b>			
Прибор контроля герметичности газовых клапанов Для монтажа на комбинированной газовой арматуре газовой вентиляционной горелки.		7218864 707,-	MG 35 № заказа евро
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>			
Производитель насоса отопительного контура		Wilo	Grundfos
<b>Насосная группа отопительного контура</b> в составе которого: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубы с фланцами</li> <li>■ Энергоэффективный насос (по выбору производства 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 макс. 40 кВт.</li> </ul>		ZK00319 1.510,-	Z007634 1.472,-
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 32.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 70 кВт.</li> </ul>		ZK00320 1.673,-	Z007635 1.628,-
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 40.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 140 кВт.</li> </ul>		Z002568 3.445,-	-
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 50.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 170 кВт.</li> </ul>		Z002569 4.224,-	-
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 25.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 40 кВт.</li> </ul>		ZK00321 1.344,-	Z007636 1.306,-
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 32.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 70 кВт.</li> </ul>		ZK00322 1.491,-	Z007637 1.446,-
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 40.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 140 кВт.</li> </ul>		Z002570 3.240,-	-
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос отопительного контура.</li> <li>■ Номинальный диаметр DN 50.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 170 кВт.</li> </ul>		Z002571 3.998,-	-

**Указание!**

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

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300 Тип GW2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	<b>MG 35</b>		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 <b>138,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>257,-</b>	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>92,-</b>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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>99,-</b>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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> 	7438702	<b>96,-</b>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035	<b>22,-</b>	№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326	<b>22,-</b>	№ заказа евро <b>MG 60</b>

5829860-10GUS

# VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
<b>Датчики</b>			
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длиной 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 47,-		№ заказа евро <b>MG 35</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 171,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b>			
<b>Комплект привода смесителя</b> Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для подключения насоса.</li> </ul>	-	7441998 428,-	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► см. регистр 18			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного 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 222,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура, см. регистр 18.			
<b>Прочее</b>			
<b>Адаптер внешних устройств безопасности</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 327,-		№ заказа евро <b>MG 40</b>

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B	
<b>Прочее</b>	<b>MG 35</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: 230 В / 50 Гц.	7814681 133,—		№ 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> ответного штекера.	7408790 22,—		№ заказа евро	
<b>Модули расширения функциональных возможностей</b>	<b>MG 35</b>			
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): <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>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <b>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> <li>■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</li> </ul>		7452091 232,—		№ заказа евро

# VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип GC 1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип GW 1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300</i> Тип GW 2B</p> </div> </div>		
Коммуникационная техника			
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b> Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер 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>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	-	Z011224 <b>368,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Vitocom 100, тип GSM2</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений.</li> </ul> <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом</li> <li>■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера</li> <li>■ Антенна мобильной радиосвязи</li> </ul>		Z011396 <b>386,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Vitocom 200</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками 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>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>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p><b>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем</b> Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>		Z011390 <b>455,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>

5829660-10GUS

5829660-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC-1B	Vitoltronic 200 Тип GW-1B	Vitoltronic 300 Тип GW-2B
Коммуникационная техника	MG 35		
<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 подключенный контроллер Vitoltronic.</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> <li>■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный).</li> </ul>	Z011399 <b>1.299,-</b>		№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	7143495 <b>40,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 <b>26,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 <b>53,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на <b>расстояния свыше 14 м</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 <b>71,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 <b>11,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 <b>248,-</b>		№ заказа евро

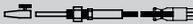
► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

# VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип GC-IB</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K Тип MW-1S</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 <b>138,-</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>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>257,-</b>	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>92,-</b>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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>99,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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> 	7438702 <b>96,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC-1B			
<b>Датчики</b>  <b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 171,-	-		№ заказа евро MG 35
<b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b>				MG 40
<b>Комплект привода смесителя</b> Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.  ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для подключения насоса.	-	7441998 428,-		№ заказа евро
<b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► см. регистр 18				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 222,-		№ заказа евро MG 35
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-		№ заказа евро MG 35
<b>Прочее</b>				MG 35
<b>Адаптер внешних устройств безопасности</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 327,-	-		№ заказа евро MG 40
<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: 230 В / 50 Гц.	7814681 133,-			№ заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> <input type="checkbox"/> 41 и <input type="checkbox"/> 90 Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7408790 22,-	-		№ заказа евро

5829860-10GUS

## VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 Тип GC-IB</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K Тип MW1S</div> </div>		
<b>Прочее</b>	<b>MG 40</b>		
<p><b>Комплект для монтажа шкафа управления</b> Для монтажа блока управления Vitotronic в дверь шкафа управления, для монтажа Vitotronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для монтажа блока 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>88,-</b>	№ заказа евро
<b>Модули расширения функциональных возможностей</b>	<b>MG 35</b>		
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</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 неисправностей.</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности.</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> <li>■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</li> </ul>	-	7452091 <b>232,-</b>	№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC-1B		Vitotronic 300-K Тип MW 1S
Коммуникационная техника			MG 35
<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</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>	Z011555 1.051,-		№ заказа евро MG 40
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м.</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul> 	7143495 40,-		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 26,-		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 53,-		№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на <b>расстояния свыше 14 м</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 71,-		№ заказа евро
<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>Входит в комплект поставки.</b></p>			

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

## VITOROND 200

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 320 - 1080 кВт



21.5



### Vitorond 200

Тип VD2

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Трехходовой чугунный котел сегментной конструкции

Для работы в режиме с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи до 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы благодаря переменной температуре теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % (H<sub>s</sub>)/94 % (H<sub>i</sub>).
- Возможность повышения нормативного КПД за счет утилизации тепла конденсации посредством теплообменника уходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitotrans 300.
- Трехходовая конструкция обеспечивает минимальный уровень выбросов.
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Гомогенная кристаллическая структура специального серого чугуна эвтектического типа обеспечивает однородность тепловых потоков и препятствует трещинообразованию.
- Простой и быстрый монтаж благодаря сегментной конструкции и низкому транспортному весу отдельных сегментов.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря применению цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS обеспечивает полную интеграцию в системы диспетчерского управления.

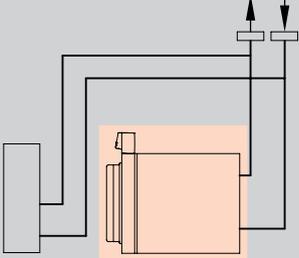
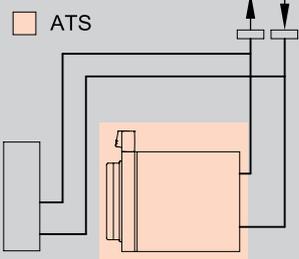
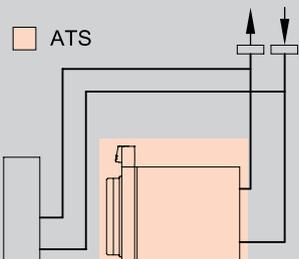
VIESSMANN

21.5-25

# VITOROND 200

Однокотловая установка  
320 - 630 кВт

21.5

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> </ul> <p>Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно: <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      96,- евро    MG 35</p>
 <p>Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с настройкой временных программ, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ с регулировкой температуры водонагревателя по датчику</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров</p>
 <p>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</p>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>С возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами</li> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
- Приспособление для чистки

### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

# VITOROND 200

Однокотловая установка  
320 - 630 кВт

21.5

котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 25
	320	380	440	500	560	630	
Отдельными сегментами	VD28045 13.754,-	VD28046 15.033,-	VD28047 16.303,-	VD28048 17.580,-	VD28049 18.857,-	VD28050 20.132,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28056 14.506,-	VD28057 15.785,-	VD28058 17.055,-	VD28059 18.332,-	VD28060 19.609,-	VD28061 20.884,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28067 14.885,-	VD28068 16.164,-	VD28069 17.434,-	VD28070 18.711,-	VD28071 19.988,-	VD28072 21.263,-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>							
Длина	1490	1620	1750	1880	2010	2140	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	1780	1950	2110	2260	2430	2580	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	300	Ø мм

**Указание!**

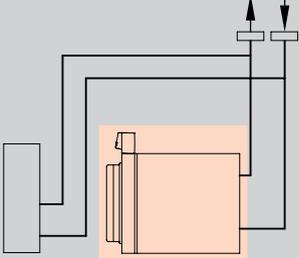
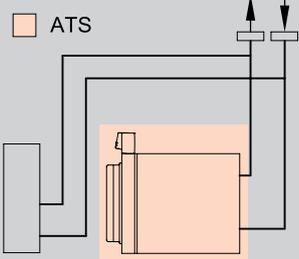
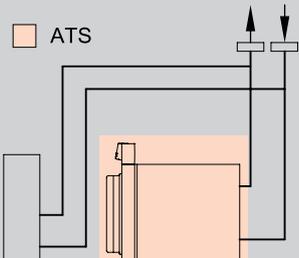
Для монтажа горелки необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

5829861-10GUS  
5829861-10GUS

# VITOROND 200

Однокотловая установка  
700 - 1080 кВт

21.5

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> </ul> <p>Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно: <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      96,- евро    MG 35</p>
 <p>Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с настройкой временных программ, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>С возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами</li> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
- Приспособление для чистки

### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

# VITOROND 200

Однокотловая установка  
700 - 1080 кВт

21.5

котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 25
	700	780	860	950	1080	
Отдельными сегментами	VD28051 21.501,-	VD28052 22.685,-	VD28053 23.960,-	VD28054 25.242,-	VD28055 26.550,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28062 22.253,-	VD28063 23.437,-	VD28064 24.712,-	VD28065 25.994,-	VD28066 27.302,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28073 22.632,-	VD28074 23.816,-	VD28075 25.091,-	VD28076 26.373,-	VD28077 27.681,-	№ заказа евро

Техн. данные						
Длина	2270	2400	2530	2660	2790	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	2740	2910	3070	3220	3380	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	Ø мм

**Указание!**

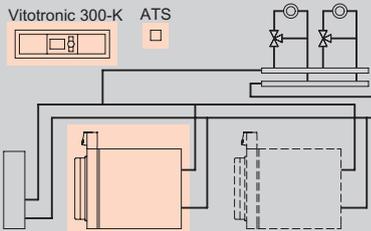
Для монтажа горелки необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

# VITOROND 200

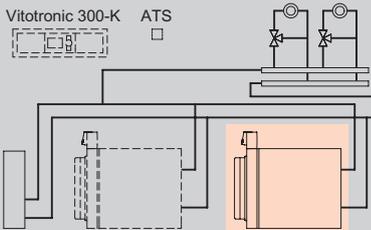
Многокотловая установка  
320 - 630 кВт

21.5

## Отопительная установка



- макс. 4 отопительных котла



- макс. 4 отопительных котла

## Контроллер

### Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации

Vitorond 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100, возможность управления до 2 отопительных контуров со смесителем.

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику
- информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями



### Vitotronic 100

Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установкой:

- для каждого последующего отопительного котла многокотловой установки
- контроллер цифрового программного управления котловым контуром
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON-BUS (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
- Приспособление для чистки

### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

# VITOROND 200

Многокотловая установка  
320 - 630 кВт

21.5

котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG 25
	320	380	440	500	560	630	
Отдельными сегментами	VD28078 16.560,-	VD28079 17.839,-	VD28080 19.109,-	VD28081 20.386,-	VD28082 21.663,-	VD28083 22.938,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28089 14.042,-	VD28090 15.321,-	VD28091 16.591,-	VD28092 17.868,-	VD28093 19.145,-	VD28094 20.420,-	№ заказа евро

Техн. данные							
Длина	1490	1620	1750	1880	2010	2140	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	1780	1950	2110	2260	2430	2580	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	300	Ø мм

**Указание!**

Для монтажа горелки необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

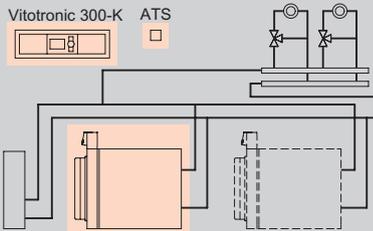
5829861-10GUS  
5829861-10GUS

# VITOROND 200

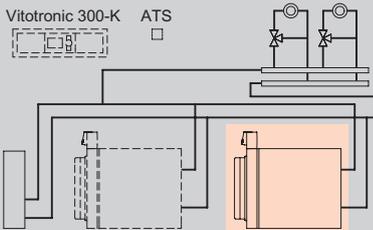
Многокотловая установка  
700 - 1080 кВт

21.5

## Отопительная установка



■ макс. 4 отопительных котла



■ макс. 4 отопительных котла

## Контроллер

### Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации

Vitorond 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100, возможность управления до 2 отопительных контуров со смесителем.

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику
- информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями



### Vitotronic 100

Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки:

- для каждого последующего отопительного котла многокотловой установки
- контроллер цифрового программного управления котловым контуром
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON-BUS (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с плитой для монтажа подходящей горелки
- Приспособление для чистки

### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

# VITOROND 200

Многокотловая установка  
700 - 1080 кВт

21.5

котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 25
	700	780	860	950	1080	
Отдельными сегментами	VD28084 24.307,-	VD28085 25.491,-	VD28086 26.766,-	VD28087 28.048,-	VD28088 29.356,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами	VD28095 21.789,-	VD28096 22.973,-	VD28097 24.248,-	VD28098 25.530,-	VD28099 26.838,-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>						
Длина	2270	2400	2530	2660	2790	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	2740	2910	3070	3220	3380	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	Ø мм

**Указание!**

Для монтажа горелки необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

5829861-10GUS  
5829861-10GUS

# VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла  
320 - 630 кВт

21.5

Принадлежности								
<b>Водогрейный котел</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		320	380	440	500	560	630	<b>MG 35</b>
<b>Опорная рама</b>		7179246 320,-	7179247 356,-		7179248 391,-		7179249 426,-	№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих опор котла</b> (только в комбинации с опорной рамой)			7226127 261,-			7226128 391,-		№ заказа евро
<b>Присоединительный комплект котла</b> ■ Для монтажа предохранительных устройств согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполнения котлового блока водой, устройства ограничения давления). ■ Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности.					7305148 1.514,-			№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в присоединительный комплект котла.					7199775 386,-			№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа на подающую магистраль отопительного контура, если не используется присоединительный комплект котла.					9529050 401,-			№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар</b> Для многокотловых установок требуется для каждого отопительного котла.					7438025 375,-			№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления 0 - 6 бар</b> Требуется для каждого отопительного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), для многокотловых установок дополнительно по одной штуке на установку.					7438030 265,-			№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.					7188380 446,-			№ заказа евро

# VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла  
320 - 630 кВт

21.5

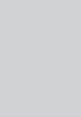
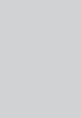
Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	320	380	440	500	560	630	
<b>Комплект для замены сепаратора паровой / жидкой фазы</b> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Погружная гильза G ½ × 150 мм длиной. ■ Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар).	Z009429 542,-						№ заказа евро MG 35
<b>Прессовый инструмент</b> (7179757) ■ Для стягивания сегментов ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.							
<b>Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель за неделю</b>	0000998 59,-						№ заказа евро MG N
<b>Теплообменник уходящих газов / воды</b> Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 23							
<b>Водогрейный котел</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	320	380	440	500	560	630	MG 35
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без болтов и уплотнений) Давление срабатывания <b>4 бара</b>	DN 65 DN 100 9548194 1.464,-						Соединение Отвод № заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без болтов и уплотнений) Давление срабатывания <b>6 бар</b>	DN 65 DN 100 9548204 1.464,-						Соединение Отвод № заказа евро

5829861-10GUS  
5829861-10GUS

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла  
700 - 1080 кВт

21.5

Принадлежности						
Водогрейный котел						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	700	780	860	950	1080	MG 35
<b>Опорная рама</b>	7179249 426,-	7179250 463,-		7179251 502,-		№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих опор котла</b> <i>(только в комбинации с опорной рамой)</i>	7226128 391,-			Z002638 522,-		№ заказа евро
<b>Присоединительный комплект котла</b> ■ Для монтажа предохранительных элементов согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполненности котлового блока водой, устройства ограничения давления). ■ Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности.					7305148 1.514,-	№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа на присоединительный комплект котла.					7199775 386,-	№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.					9529050 401,-	№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар</b> <i>Для многокотловых установок требуется для каждого отопительного котла.</i>					7438025 375,-	№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления 0 - 6 бар</b> <i>Требуется для каждого отопительного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), для многокотловых установок дополнительно по одной штуке на установку.</i>					7438030 265,-	№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.					7188380 446,-	№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой / жидкой фазы</b> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Погружная гильза G ½ × 150 мм длиной. ■ Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар).					Z009429 542,-	№ заказа евро

5829661-10GUS  
5829661-10GUS

# VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла  
700 - 1080 кВт

Принадлежности						21.5
<b>Водогрейный котел</b>						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	780	860	950	1080	
<b>Прессовый инструмент (7179757)</b> ■ Для стягивания сегментов ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.						
<b>Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель (за неделю)</b>	0000998 59,-					№ заказа евро MG N
<b>Теплообменник уходящих газов / воды</b> Для использования теплоты конденсации.  ► См. регистр 23						
<b>Водогрейный котел</b>						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	780	860	950	1080	MG 35
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без болтов и уплотнений) Давление срабатывания 4 бара	DN 65 DN 100 9548194 1.464,-					Соединение Отвод № заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без болтов и уплотнений) Давление срабатывания 6 бар	DN 65 DN 100 9548204 1.464,-					Соединение Отвод № заказа евро

5829861-10GUS  
5829861-10GUS

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.5

<b>Принадлежности</b>		
<b>Смеситель</b>		
<b>Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутриспольного отопления</b> ► <i>Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18</i>		
<b>Прочее</b>		
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый.	7334502 <b>10,-</b>	№ заказа евро MG N

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC-1B	Vitoltronic 200 Тип GW-1B	Vitoltronic 300 Тип GW-2B	
<b>Устройства дистанционного управления</b>				<b>MG 35</b>
<p><b>Vitolrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitolrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 <b>138,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Vitolrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, программы работы и отпуска, а также режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitolrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitolrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>257,-</b>		№ заказа евро
<b>Датчики</b>				
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitolrol 300A) Если Vitolrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>92,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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>99,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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> 		7438702 <b>96,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7816035 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7817326 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>

5829861-10GUS  
5829861-10GUS

# VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B
<b>Датчики</b>			
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длиной 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 47,-		№ заказа евро <b>MG 35</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 171,-		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b>			
<b>Комплект привода смесителя</b> Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для подключения насоса.</li> </ul>	-	7441998 428,-	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► см. регистр 18			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного 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 222,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура, см. регистр 18.			
<b>Прочее</b>			
<b>Адаптер внешних устройств безопасности</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 327,-		№ заказа евро <b>MG 40</b>

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B
<b>Прочее</b>	<b>MG 35</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: 230 В / 50 Гц.	7814681 133,—		№ 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> ответного штекера.	7408790 22,—		№ заказа евро
<b>Модули расширения функциональных возможностей</b>	<b>MG 35</b>		
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): <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 неисправностей.</li> <li>■ Внешние сообщения о неисправности.</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <b>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> <li>■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</li> </ul>		7452091 232,—	№ заказа евро

# VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 Тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 Тип GW-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 Тип GW-2B</div> </div>		
Коммуникационная техника			
<p><b>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</b> Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления установкой с помощью <b>Vitotrol App</b> через сервер 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>■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN.</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.</li> </ul>	-	Z011224 <b>368,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Vitocom 100, тип GSM2</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений.</li> </ul> <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом</li> <li>■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера</li> <li>■ Антенна мобильной радиосвязи</li> </ul>		Z011396 <b>386,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Vitocom 200</b> Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками 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>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>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p><b>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем</b> Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> </ul>		Z011390 <b>455,-</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>

5829861-10GUS

5829861-10GUS

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC-1B	Vitoltronic 200 Тип GW-1B	Vitoltronic 300 Тип GW-2B
Коммуникационная техника	MG 35		
<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 <b>1.299,-</b>		№ заказа евро <b>MG 40</b>
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	7143495 <b>40,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 <b>26,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 <b>53,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на <b>расстояния свыше 14 м</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 <b>71,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 <b>11,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 <b>248,-</b>		№ заказа евро

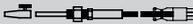
► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

# VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K Тип MW1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 <b>138,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режим работы и программа отпуска, а также Режим вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>257,-</b>	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>92,-</b>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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>99,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<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> 	7438702 <b>96,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326 <b>22,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC-1B			
<b>Датчики</b>  <b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 171,-	-		№ заказа евро MG 35
<b>Комплект привода смесителя для управления отопительным контуром</b>  <b>Комплект привода смесителя</b> Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.  ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса.	-	7441998 428,-		MG 40 № заказа евро
<b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► см. регистр 18				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 222,-		№ заказа евро MG 35
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 177,-		№ заказа евро MG 35
<b>Прочее</b>				MG 40
<b>Адаптер внешних устройств безопасности</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 327,-	-		№ 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: 230 В / 50 Гц.	7814681 133,-			№ заказа евро MG 35
<b>Ответные штекеры</b>  и  Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7408790 22,-	-		№ заказа евро MG 35

5829861-10GUS  
5829861-10GUS

# VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 Тип GC 1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K Тип MW 1B</div> </div>			
Прочее			MG 40	
<p><b>Комплект для монтажа шкафа управления</b> Для монтажа блока управления Vitotronic в дверь шкафа управления, для монтажа Vitotronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для монтажа блока 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>88,-</b>	№ заказа евро	
Модули расширения функциональных возможностей			MG 35	
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</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 неисправностей.</li> <li>■ Внешние сообщения о неисправности.</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт.</li> <li>■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</li> </ul>		-	7452091 <b>232,-</b>	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitolonic 100 Тип GC1B	Vitolonic 300-К Тип MW1B
<b>Коммуникационная техника</b>	<b>MG 35</b>	
<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</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><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м.</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	<p>7143495 <b>40,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 <b>26,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 <b>53,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на <b>расстояния свыше 14 м</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	<p>7171784 <b>71,-</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>Входит в комплект поставки.</b></p>		

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

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

**Единый адрес: vnt@nt-rt.ru Веб-сайт: www.vito.nt-rt.ru**