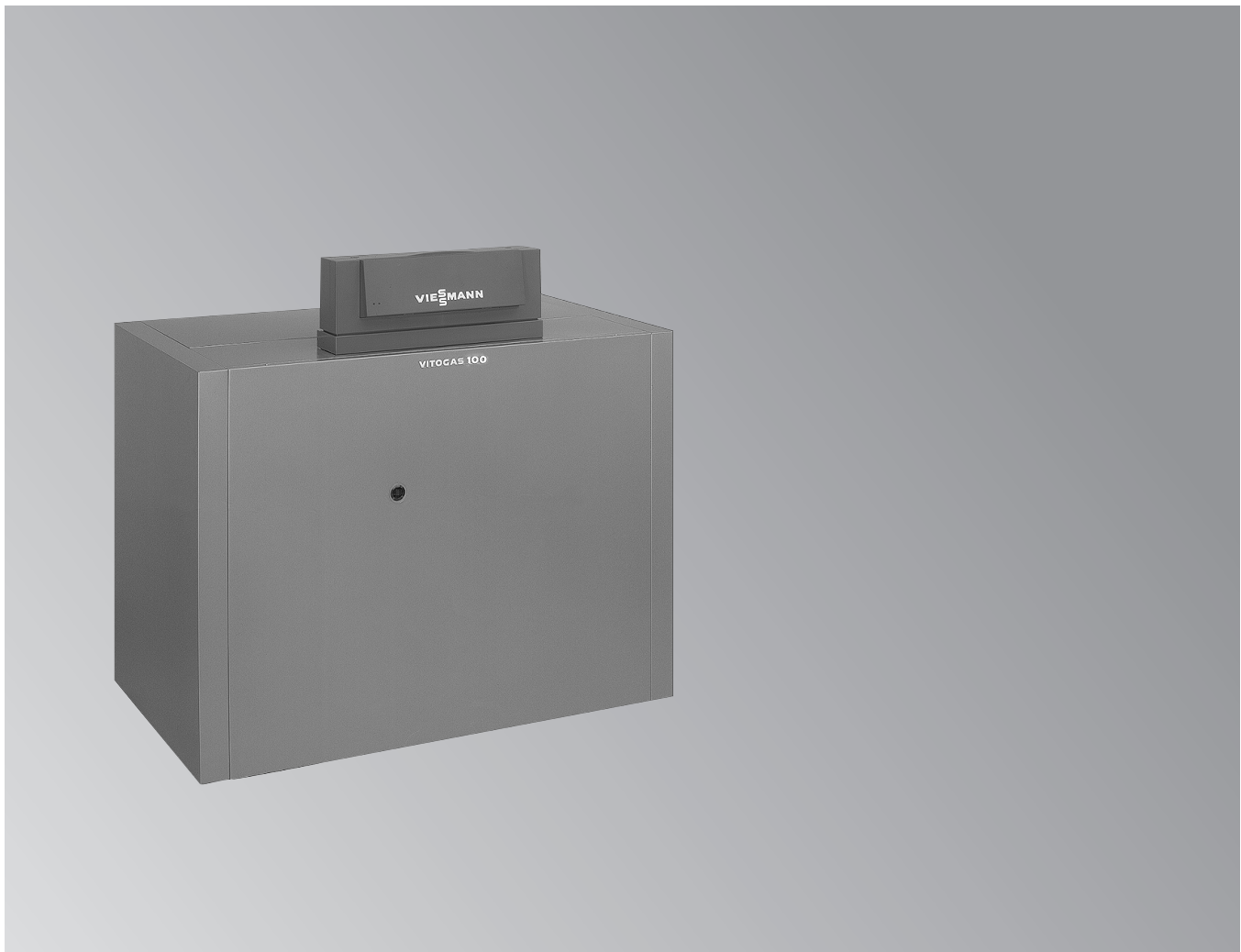


## VITOGAS 100-F

Низкотемпературный газовый водогрейный котел  
72 - 140 кВт  
для работы в многокотловой установке мощностью до 420 кВт



24

### Vitogas 100-F

Тип GS1D

В блочном исполнении или отдельными сегментами

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

Режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.

Одноступенчатая горелка частичного предварительного смешения для природного газа

Полная автоматизация всех процессов

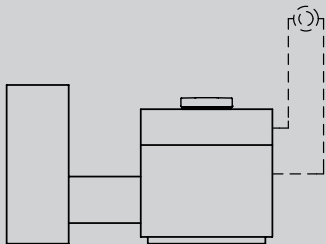
Допустимое рабочее давление 6 бар

Идентификатор изделия: CE-0085AS0297

- Нормативный КПД: 83 % (H<sub>s</sub>)/92 % (H<sub>i</sub>).
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic 200 с индикацией текста и графики.
- Атмосферный газовый водогрейный котел с горелкой частичного предварительного смешения.
- Высокая эксплуатационная надежность при значительных колебаниях сетевого давления и электрического напряжения, длительный срок службы благодаря поверхностям теплообмена из специального высококачественного серого чугуна с чешуйчатым графитом и низкой теплонапряженности котлового блока.
- Стержневая горелка из нержавеющей стали с частичным предварительным смешением и возможностью дооборудования системой Renox для снижения выбросов NO<sub>x</sub>
- Высокая надежность воспламенения и мягкий, бесшумный розжиг благодаря системе розжига периодического действия.
- Реле контроля давления газа в комплекте поставки для автоматического включения после сбоя в подаче газа.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла.
- Поставляется в полностью собранном виде или отдельными литыми сегментами.

## Отопительная установка

- 1 отопительный контур без смесителя



## Контроллер

### Vitotronic 100

Тип КС4В, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи

С регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя, а также со встроенной системой диагностики.

Для режима управления по температуре помещения (DE согласно EnEV).

#### Vitotrol 100 (Тип UTA)

№ заказа 7170149

евро 146,- Гр. мат. 20

#### Vitotrol 100 (Тип UTDB)

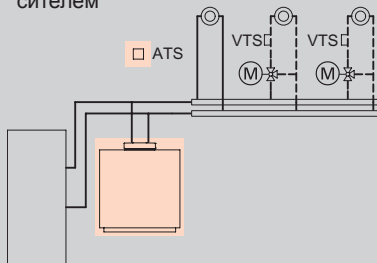
№ заказа Z007694

евро 169,- Гр. мат. 20



24

- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем



### Vitotronic 200

Тип КО2В, для погодозависимой теплогенерации

Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
  - программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
  - раздельная настройка периодов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
  - регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
  - интегрированная система диагностики и другие функции
- Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходим отдельный модуль расширения:

#### Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063

евро 438,- Гр. мат. 20

#### Комплект привода смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062

евро 288,- Гр. мат. 20



► Vitogas 100-F для многокотловых установок см. стр. 24-4

Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией или котловой блок из отдельных сегментов с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- смонтированные кабельные подключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- реле контроля давления газа
- датчик контроля опрокидывания тяги

### Указание!

Водогрейные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

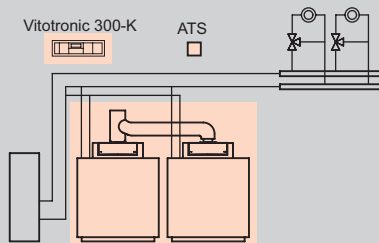
Виды газ	Номинальная тепловая мощность (кВт)							Гр. мат. 20
	72	84	96	108	120	132	140	
В цельном исполнении Природный газ E (H)	GS1D903 4493,-	GS1D904 4851,-	GS1D905 5186,-	GS1D906 5554,-	GS1D907 5903,-	GS1D908 6321,-	GS1D909 6646,-	№ заказа евро
Отдельные сегменты Природный газ E (H)	GS1D917 4766,-	GS1D918 5198,-	GS1D919 5602,-	GS1D920 6001,-	GS1D921 6555,-	GS1D922 7016,-	GS1D923 7487,-	№ заказа евро
В цельном исполнении Природный газ E (H)	GS1D910 5138,-	GS1D911 5496,-	GS1D912 5831,-	GS1D913 6199,-	GS1D914 6548,-	GS1D915 6966,-	GS1D916 7291,-	№ заказа евро
Отдельные сегменты Природный газ E (H)	GS1D924 5411,-	GS1D925 5843,-	GS1D926 6247,-	GS1D927 6646,-	GS1D928 7200,-	GS1D929 7661,-	GS1D930 8132,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>								
Длина	1010	1010	1060	1060	1060	1060	1060	мм
Ширина	1010	1120	1220	1330	1430	1540	1640	мм
Высота	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	мм
Масса (с теплоизоляцией)	388	435	483	533	585	631	679	кг
Патрубок подсоединения дымохода	180	200	225	225	250	250	250	Ø мм

Котлы прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

## Отопительная установка (многокотловая)

## Варианты контроллеров

### ■ двухкотловая установка



### 2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1B) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1B)

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

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка периодов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через шину LON (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)

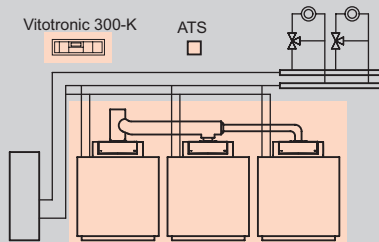
Для каждого отопительного контура со смесителем необходим отдельный модуль расширения:

**Комплект привода смесителя**  
№ заказа 7441998 евро 372,— Гр. мат. 20



24

### ■ трехкотловая установка



### 3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1B) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1B)

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

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка периодов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через шину LON (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)

Для каждого отопительного контура со смесителем необходим отдельный модуль расширения:

**Комплект привода смесителя**  
№ заказа 7441998 евро 372,— Гр. мат. 20



Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией или котловой блок из отдельных сегментов с теплоизоляцией
- контроллеры котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- смонтированные кабельные подключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- реле контроля давления газа
- стабилизатор тяги
- коллектор уходящих газов (из нержавеющей стали)
- датчик контроля опрокидывания тяги

#### Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными отопительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H

#### Указание!

В двухкотловых установках газоотвод может быть также расположен горизонтально.

Водогрейные котлы поставляются предварительно подготовленными к эксплуатации на природном газе E.


Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка										Гр. мат. 20
	84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
В цельном исполнении Природный газ E (H)	GS1D931 13607,-	GS1D932 14357,-	GS1D933 15140,-	GS1D934 15897,-	GS1D935 16733,-	GS1D936 17417,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Котловой блок отдельными сегментами Природный газ E (H)	GS1D941 14301,-	GS1D942 15189,-	GS1D943 16034,-	GS1D944 17201,-	GS1D945 18123,-	GS1D946 19099,-	-	-	-	-	№ заказа евро
В цельном исполнении Природный газ E (H)	-	-	-	-	-	-	GS1D937 22179,-	GS1D938 23342,-	GS1D939 24596,-	GS1D940 25656,-	№ заказа евро
Котловой блок отдельными сегментами Природный газ E (H)	-	-	-	-	-	-	GS1D947 23520,-	GS1D948 25298,-	GS1D949 26681,-	GS1D950 28179,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>											
Длина	1037	1074	1099	1087	1087	1087	1124	1137	1137	1137	мм
Ширина	2440	2640	2860	3060	3280	3480	4390	4690	5020	5320	мм
Высота	2195	2300	2375	2420	2420	2420	2550	2650	2650	2650	мм
Патрубок подсоединения дымохода	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	Ø мм

**24**

Котлы прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

## VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности									
<b>Блок предохранительных устройств</b>								Гр. мат. 20	
Номинальная тепловая мощность (кВт)									
		72	84	96	108	120	132	144	№ заказа евро
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха</li> <li>■ С теплоизоляцией</li> </ul> 		7143780 110,—			7143782 148,—				
<b>Водогрейный котел</b>								№ заказа евро	
Номинальная тепловая мощность (кВт)									
		72	84	96	108	120	132	144	№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.</li> <li>■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.</li> <li>■ С действительной маркировкой.</li> </ul>		9529050 361,—						№ заказа евро	
<b>Прессовый инструмент (7141 667)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для стягивания сегментов при исполнении котлового блока из отдельных сегментов</li> <li>■ При поставки или ремонте предоставляется в течение 2 недель. Для более продолжительного времени использования взимается плата за прокат. За потерю или повреждение ответственность несет клиент, берущий оборудование на прокат.</li> </ul>									
<b>Плата за прокат прессового инструмента по прохождении двух недель (за неделю)</b>		0000979 52,—						№ заказа евро	
<b>Плата при покупке прессового инструмента</b>		0000949 1229,—						Гр. мат. N	
<b>Терморегулятор/термостат</b>								Гр. мат. 20	
Номинальная тепловая мощность (кВт)									
		72	84	96	108	120	132	144	№ заказа евро
<b>Термостатный регулятор</b> С погружной гильзой из высококачественной стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: от 30 до 80 °C		Z001886 149,—						№ заказа евро	
<b>Горелка</b>									Гр. мат. 20
Номинальная тепловая мощность (кВт)									
		72	84	96	108	120	132	144	№ заказа евро
<b>Комплект сменных жиклеров: сжиженный газ P</b>		7827052 30,—						№ заказа евро	
<b>Комплект стержней уменьшения выбросов окислов азота Repox</b>		7189713 114,—	7189714 133,—	7189715 152,—	7189716 170,—	7189717 189,—	7189718 208,—		7189719 228,—
<b>Заслонка газохода</b>								Гр. мат. 20	
Номинальная тепловая мощность (кВт)									
		72	84	96	108	120	132	144	№ заказа евро
<b>Заслонка газохода с электроприводом</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки за стабилизатором тяги</li> </ul>		9586973 482,—	9586974 499,—	9542627 508,—	9586975 517,—				

Принадлежности								
<b>Система удаления продуктов сгорания</b>  <b>Заслонка дымохода с электроприводом</b> (только в сочетании с Vitotronic 100, тип GC1B и Vitotronic 300, тип GW2) ■ Для установки за стабилизатором тяги уходящих в дымовую трубу газов ■ Мы рекомендуем монтаж для двух и трехкотловых установок (1 шт. на каждый водогрейный котел)  <b>Дымоход</b>  <b>Датчик контроля опрокидывания тяги</b>	Номинальная тепловая мощность (кВт)							Гр. мат. 20
	72	84	96	108	120	132	144	
9586973 482,-	9586974 499,-	9542627 508,-			9586975 517,-			№ заказа евро
№ заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"								
			7266023 78,-					№ заказа евро
<b>Смеситель</b>  Номинальная тепловая мощность (кВт)  <b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления</b>  ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18	Номинальная тепловая мощность (кВт)							
	72	84	96	108	120	132	144	
<b>Прочее</b>  Номинальная тепловая мощность (кВт)  <b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Серебристого цвета.	Номинальная тепловая мощность (кВт)							Гр. мат. N
	72	84	96	108	120	132	144	
			7334502 9,30					№ заказа евро

24



**Указание!**




Котлы поставляются с устройством управления горелкой, оборудованным встроенным устройством контроля опрокидывания тяги. При необходимости устройства контроля опрокидывания тяги необходим заказ датчика опрокидывания тяги.

# VITOGAS 100-F

72 до 140 кВт



Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности					
		Vitotronic 100 Тип KC4B		Vitotronic 200 Тип KO2B	
<b>Дистанционное управление</b>				Гр. мат. 20	
24	<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и программа управления.</li> <li>■ Функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> Если Vitotrol 200A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>ТИПОВОМ</b> помещении. <i>Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.</i>		-	Z008341 <b>125,-</b>	№ заказа евро
	<b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или не более трех отопительных контуров: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, программы работы и отпуска, а также функции 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 тестовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> Если Vitotrol 300A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>ТИПОВОМ</b> помещении. Дополнительно заказывать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.</i>		-	Z008342 <b>224,-</b>	№ заказа евро

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Датчики				Гр. мат. 20
<b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 		-	7438537 81,-	№ 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	83,-	№ 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	148,-	№ заказа евро
Прочее				
<b>Приемник сигналов точного времени</b> ■ для автоматической установки точного времени на Vitotronic и Vitotrol. ■ для монтажа на наружной стене		-	7450563 159,-	№ заказа евро

## VITOGAS 100-F

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
<b>Прочее</b>			Гр. мат. 20
<b>Внешний модуль расширения H5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами).</li> <li>или</li> <li>Подключение дополнительных предохранительных устройств.</li> </ul>	7199249 84,-		№ заказа евро
<b>Распределитель шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 78,-		№ заказа евро
<b>Комплектующие контроллера отопительного контура</b>			Гр. мат. 20
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, кабельные подключения смонтированы. <ul style="list-style-type: none"> <li>Электронная система управления смесителем с сервоприводом для смесителя фирмы Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> 	-	7301063 438,-	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя (для настенного монтажа)</b> (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, кабельные подключения смонтированы. <ul style="list-style-type: none"> <li>Электронная система смесителя для <b>отдельно</b> заказываемого электромотора смесителя.</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 и электромотора смесителя.</li> <li>Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> 	-	7301062 288,-	№ заказа евро
<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 высококачественной стали.</li> </ul>	-	7151728 200,-	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 158,-	№ заказа евро


► Регулировка других отопительных контуров и подключение Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура - см. регистр 18.

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitoltronic 100 Тип KC4B	Vitoltronic 200 Тип KO2B
Расширение функциональных возможностей	Гр. мат. 20	
<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>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа 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 подстанцию</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	7452091 203,-	№ заказа евро







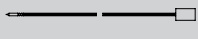
## VITOGAS 100-F

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип KC4B	Vitoltronic 200 Тип KO2B		
Коммуникационная техника				
<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>36,-</b>		Не заказа евро Гр. мат. 20
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	-	7143496 <b>24,-</b>		Не заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	-	7199251 <b>49,-</b>		Не заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстоянии свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	-	7171784 <b>64,-</b>		Не заказа евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	-	7143497 <b>9,80</b>		Не заказа евро
<b>Коммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	-	7172173 <b>223,-</b>		Не заказа евро

24



► Информацию о коммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию информационного обмена.


Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр. мат. 20
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 300-K Тип MW1B		
<p><b>Устройства дистанционного управления</b></p> <p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и программа управления.</li> <li>■ Функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 125,-		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или не более 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 функции 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 тестовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказывать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 224,-		№ заказа евро
<p><b>Датчики</b></p> <p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>  <p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на трубе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p>  <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>  <p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p> <p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	-	7438537 81,-		№ заказа евро
		7426463 85,-		№ заказа евро
		7438702 83,-		№ заказа евро
		7816035 18,-		№ заказа евро Гр. мат. 60
		7817326 18,-		№ заказа евро Гр. мат. 60


## VITOGAS 100-F

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

24

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 100 Тип GC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 300-K Тип MW1B</p> </div> </div>			
<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 148,—		№ заказа евро Гр. мат. 20	
<p><b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b></p> <p><b>Комплект привода со смесителем</b> Для отопительного контура со смесителем, кабельные подключения смонтированы.</p> <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>■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для отопительного насоса.</li> </ul> 	-	7441998 372,—	№ заказа евро	
<p><b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► см. регистр 18</p>				
<p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для 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 высококачественной стали.</li> </ul>	-	7151728 200,—	№ заказа евро	
<p><b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 158,—	№ заказа евро	
<p>► Для регулировки других отопительных контуров и подключения Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18.</p>				
<p><b>Прочее</b></p> <p><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)</p> <p><b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С рейкой для защитного провода. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В / 50 Гц.</p> <p><b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.</p>	7164404 283,—	-	№ заказа евро	
	7814681 120,—		№ заказа евро	
	7408790 18,—	-	№ заказа евро	

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 300-K Тип MW1B		
Прочее				Гр. мат. 20
<p><b>Комплект для монтажа шкафа управления</b> Для установки панели управления Vitoltronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitoltronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Крышка для использования в контроллере.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	7452236 78,-		№ заказа евро	
Модули расширения функциональных возможностей				
<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>■ 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 контакт с нулевым потенциалом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление подающим насосом подстанции.</li> <li>■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</li> </ul>		7452091 203,-		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B		
<b>Коммуникационная техника</b>				
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ длина 7,0 м (с возможностью одностороннего удлинения).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 <b>36,-</b>		Не заказа евро	
<b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 <b>24,-</b>		Не заказа евро Гр. мат. <b>20</b>	
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика для <b>расстояния при прокладке свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 <b>49,-</b>		Не заказа евро	
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для <b>расстояния при прокладке свыше 14 м</b> (соединение от розетки LON к контроллеру с соединительным кабелем LON). 2 шт.	7171784 <b>64,-</b>		Не заказа евро	
<b>Оконечное сопротивление</b> Для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 <b>9,80</b>		Не заказа евро	
<b>Коммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 <b>223,-</b>		Не заказа евро	

► Относительно коммуникационной техники и условий контракта см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники.