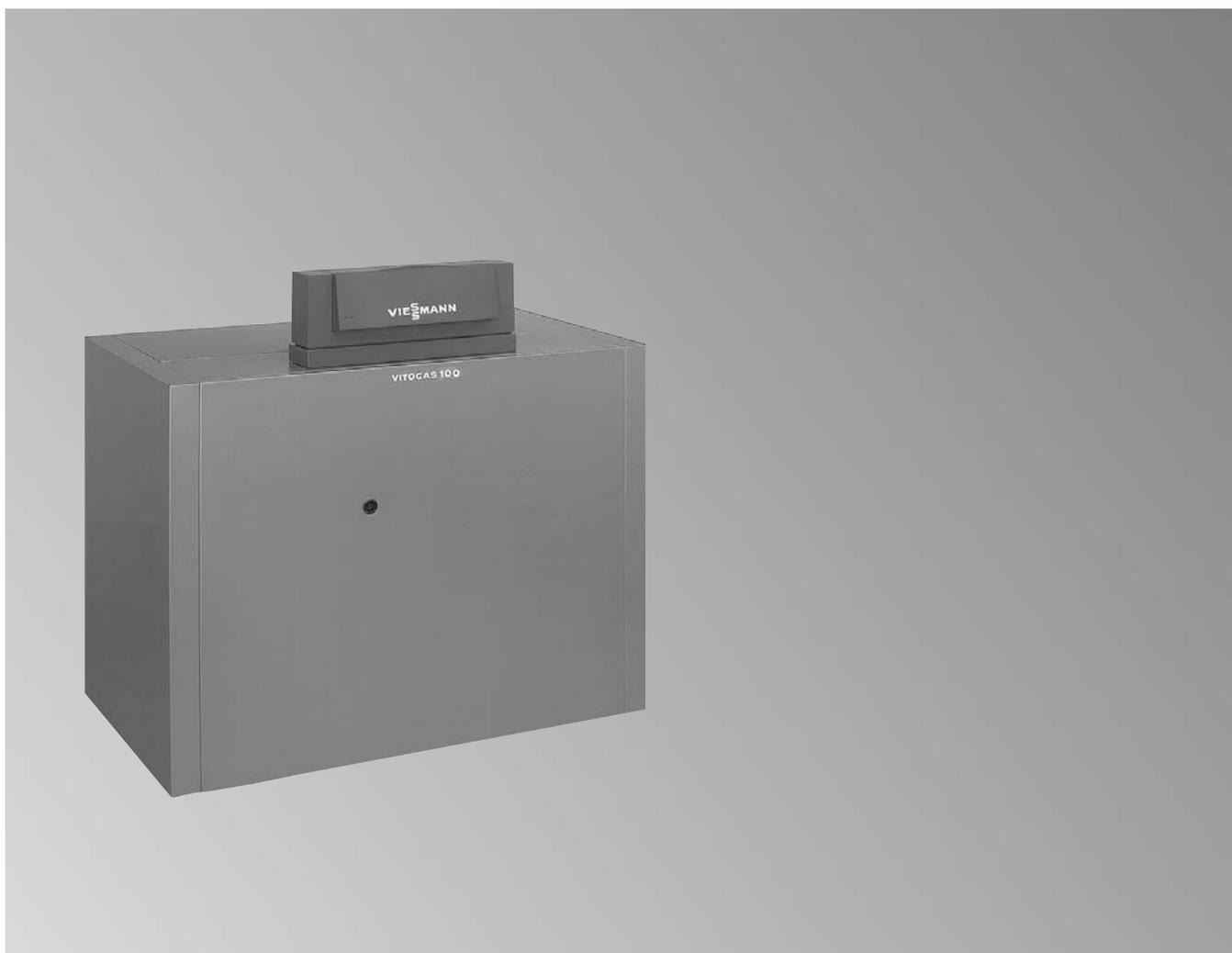


VITOGAS 100-F

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



24

Vitogas 100-F

Тип GS1D

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 в котле 6 бар

Идентификатор изделия: CE-0085 AS 0297

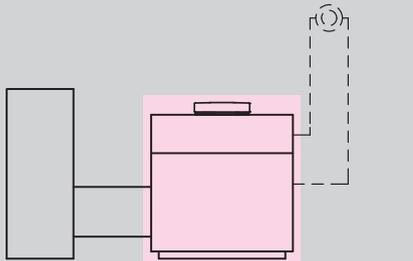
- Нормативный КПД: 83% (H_s)/92% (H_i).
- Атмосферный газовый водогрейный котел с горелкой частичного предварительного смешения
- Высокая эксплуатационная надежность при значительных колебаниях сетевого давления газа и электрического напряжения, длительный срок службы, благодаря поверхностям теплообмена из специального высококачественного серого чугуна с чешуйчатым графитом и низкой теплонпряженности котлового блока.
- Стержневая горелка из нержавеющей стали с частичным предварительным смешением и возможностью дооборудования системой Repox для снижения выбросов NO_x.
- Высокая надежность воспламенения и мягкое, бесшумное зажигание благодаря системе зажигания 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.

VITOGAS 100-F

Котловой блок в цельном исполнении

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



■ 1 отопительный контур без смесителя

Vitotronic 100

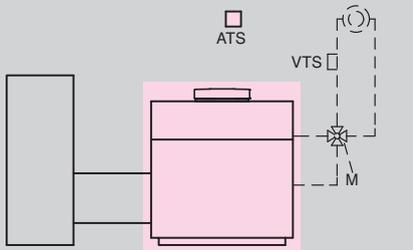
Тип KC4, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

- цифровой контроллер котлового контура
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики

Согласно "Положения об экономии энергии" необходимо дополнительно подключить погодозависимый или управляемый по температуре помещения цифровой регулятор для пониженной тепловой нагрузки (см. регистр 18).



24



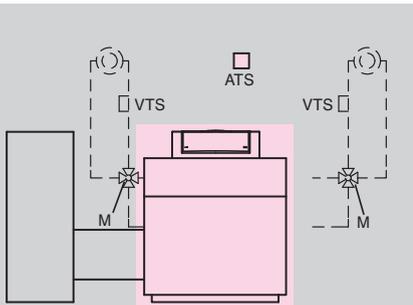
■ 1 отопительный контур со смесителем

Vitotronic 200

Тип KW5, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя и контроллер для одного отопительного контура со смесителем

- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики

Для отопит. контура со смесителем необходим комплект привода смесителя №заказа 7450 650 Евро 362,— Гр.мат. 35



■ 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300

Тип GW2, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя и возможностью дооборудования контроллера для 2 отопительных контуров со смесителем

- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами
- цифровой таймер с прогр. переключением суточных и недельных режимов работы для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON-BUS

Для каждого отопительного контура со смесителем требуется комплект привода смесителя, а для обмена данными – телекоммуникационный модуль LON, см. комплектующие контроллеров



- ▶ Котловой блок в виде отдельных сегментов см. на стр. 24-4.
- ▶ Vitogas 100-F для многокотловых установок см. на стр. 24-6.

Комплект поставки:

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

Указание!

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

VITOGAS 100-F

Котловой блок в цельном исполнении

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт)							Гр.мат. 15		
	72	84	96	108	120	132	140			
Природный газ Число Воббе 12,0-16,1 кВт ч/м ³ 43,2-58,0 МДж/м ³	GS1D114 4354,—	GS1D115 4704,—	GS1D116 5025,—	GS1D117 5380,—	GS1D118 5722,—	GS1D119 6126,—	GS1D120 6440,—	№ заказа Евро		
	GS1D142 4980,—	GS1D143 5330,—	GS1D144 5651,—	GS1D145 6006,—	GS1D146 6348,—	GS1D147 6752,—	GS1D148 7066,—			
	GS1D170 5546,—	GS1D171 5896,—	GS1D172 6217,—	GS1D173 6572,—	GS1D174 6914,—	GS1D175 7318,—	GS1D176 7632,—			
	Технические данные									
	Габаритные размеры длина ширина высота	1010	1010	1060	1060	1060	1060		1060	мм
		1010	1120	1220	1330	1430	1540		1640	
		1260	1260	1260	1260	1260	1260		1260	
	Масса (с теплоизоляцией)	388	435	483	533	585	631		679	кг
Патрубок присоединения дымохода	180	200	225	225	250	250	250	Ø мм		

24

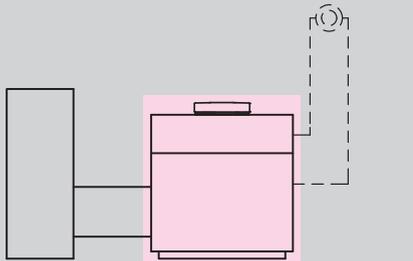
Котлы **Vitogas 100-F** прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

VITOGAS 100-F

Котловой блок отдельными сегментами

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



■ 1 отопительный контур без смесителя

Vitotronic 100

Тип KC4, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура



- цифровой контроллер котлового контура
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики

Согласно "Положения об экономии энергии" необходимо дополнительно подключить погодозависимый или управляемый по температуре помещения цифровой регулятор для пониженной тепловой нагрузки (см. регистр 18).

Vitotronic 200

Тип KW5, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя и контроллер для одного отопительного контура со смесителем



- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами
- цифровой таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя

■ интегрированная система диагностики
Для отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя
№ заказа 7450 650 Евро 362,— Гр.мат. 35

Vitotronic 300

Тип GW2, программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя и возможностью дооборудования контроллера для 2 отопительных контуров со смесителем



- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром и отопительными контурами
- цифровой таймер с прогр. переключ. суточных и недельных режимов работы для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON-BUS

Для каждого отопительного контура со смесителем требуется комплект привода смесителя, а для обмена данными – телекоммуникационный модуль LON, см. комплектующие контроллеров

- ▶ Котловой блок в цельном исполнении см. на стр. 24-2.
- ▶ Vitogas 100-F для многокотловых установок см. на стр. 24-6.

Комплект поставки:

- котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- смонтированные кабельные подключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- реле контроля давления газа
- стабилизатор тяги
- датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

При монтаже установить на патрубок подключения газа автоматический запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

VITOGAS 100-F

Котловой блок отдельными сегментами

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт)								Гр.мат. 15		
	72	84	96	108	120	132	140				
Природный газ Число Воббе 12,0-16,1 кВт ч/м ³ 43,2-58,0 МДж/м ³	GS1D392 4354,—	GS1D393 4704,—	GS1D394 5025,—	GS1D395 5380,—	GS1D396 5722,—	GS1D397 6126,—	GS1D398 6440,—		№ заказа Евро		
	GS1D406 4980,—	GS1D407 5330,—	GS1D408 5651,—	GS1D409 6006,—	GS1D410 6348,—	GS1D411 6752,—	GS1D412 7066,—				
	GS1D420 5546,—	GS1D421 5896,—	GS1D422 6217,—	GS1D423 6572,—	GS1D424 6914,—	GS1D425 7318,—	GS1D426 7632,—				
	Технические данные										
	Габаритные размеры длина ширина высота	1010	1010	1060	1060	1060	1060	1060			мм
		1010	1120	1220	1330	1430	1540	1640			
		1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260			
	Масса (с теплоизоляцией)	388	435	483	533	585	631	679			кг
Патрубок присоединения дымохода	180	200	225	225	250	250	250		Ø мм		

24

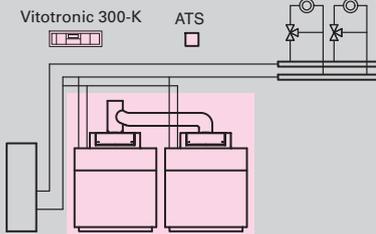
Котлы **Vitogas 100-F** прошли испытания и сертифицированы для настройки на природный газ.

VITOGAS 100-F

Котловой блок в цельном исполнении

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

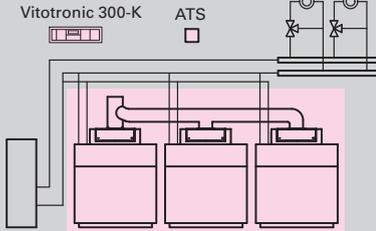


■ двухкотловая установка

2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1)

Погодозависимое каскадное включение водогрейных котлов с Vitotronic 100 и средствами регулирования отопительными контурами в количестве до 2 со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ трехкотловая установка

3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1)

Погодозависимое каскадное включение водогрейных котлов с Vitotronic 100 и средствами регулирования отопительными контурами в количестве до 2 со смесителем

- программ. переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



24

- ▶ Котловой блок в виде отдельных сегментов см. на стр. 24-8.
- ▶ Vitogas 100-F для однокотловых установок см. на стр. 24-2.

Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении 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!

В двухкотловых установках газоотвод может быть также расположен горизонтально.

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

VITOGAS 100-F

Котловой блок в цельном исполнении

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка										Гр.мат. 15
	84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
Природный газ Число Воббе 12,0-16,1 кВт ч/м ³ 43,2-58,0 МДж/м ³	GS1D198 13 189,—	GS1D199 13 909,—	GS1D200 14 665,—	GS1D201 15 406,—	GS1D202 16 214,—	GS1D203 16 875,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
	—	—	—	—	—	—	GS1D216 21 483,—	GS1D217 22 621,—	GS1D218 23 833,—	GS1D219 24 858,—	
Природный газ Число Воббе 12,0-16,1 кВт ч/м ³ 43,2-58,0 МДж/м ³	—	—	—	—	—	—	GS1D216 21 483,—	GS1D217 22 621,—	GS1D218 23 833,—	GS1D219 24 858,—	№ заказа Евро
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Технические данные											
Габаритные размеры многокотл. установки длина ширина высота с коллектором уходящих газов и коленом дымохода											MM
	1007	1057	1057	1057	1057	1057	1057	1057	1057	1057	
	2440	2640	2860	3060	3280	3480	4390	4690	5020	5320	
	1302	1342	1371	1404	1404	1404	1371	1404	1404	1404	
Патрубок для присоединения коллектора дымохода	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	Ø MM

24

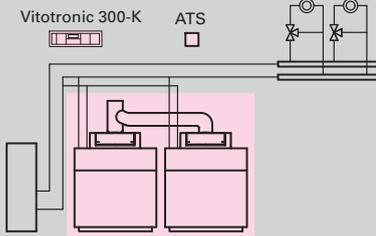
Котлы Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для настройки на природный газ.

VITOGAS 100-F

Котловой блок отдельными сегментами

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

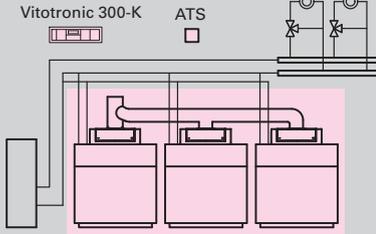


■ двухкотловая установка

2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1)

Погодозависимое каскадное включение водогрейных котлов с Vitotronic 100 и средствами регулирования отопительными контурами в количестве до 2 со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ трехкотловая установка

3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1)

Погодозависимое каскадное включение водогрейных котлов с Vitotronic 100 и средствами регулирования отопительными контурами в количестве до 2 со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка промежутков времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды с датчиком температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON при использовании Vitotronic 300-K встроен в контроллер, при использовании Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



24

- ▶ Котловой блок в цельном исполнении см. на стр. 24-6.
- ▶ Vitogas 100-F для однокотловых установок см. на стр. 24-2.

Комплект поставки:

- котловой блок отдельными сегментами 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!

В двухкотловых установках газоотвод может быть также расположен горизонтально.

Водогрейные котлы поставляются предварительно подготовленными к эксплуатации на природный газ E.

VITOGAS 100-F

Котловой блок отдельными сегментами

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка										Гр.мат. 15
	84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
Природный газ Число Воббе 12,0-16,1 кВт ч/м ³ 43,2-58,0 МДж/м ³	GS1D434 13 189,—	GS1D435 13 909,—	GS1D436 14 665,—	GS1D437 15 406,—	GS1D438 16 214,—	GS1D439 16 875,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
	—	—	—	—	—	—	GS1D440 21 483,—	GS1D441 22 621,—	GS1D442 23 833,—	GS1D443 24 858,—	
Технические данные											
Габаритные размеры многокотл. установки длина ширина высота с коллектором уходящих газов и коленом дымохода	1007	1057	1057	1057	1057	1057	1057	1057	1057	1057	MM
Патрубок для присоединения коллектора дымохода	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	Ø MM

24

VITOGAS 100-F

Принадлежности

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							Гр. мат. 35
	72	84	96	108	120	132	140	
Водогрейный котел								
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха ■ с теплоизоляцией 	7143 780 105,—		7143 782 143,—				№ заказа Евро	
Ограничитель уровня воды <ul style="list-style-type: none"> ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для монтажа в подающую магистраль греющего контура вне водогрейного котла ■ TÜV-HWB 02-232 	9529 050 362,—						№ заказа Евро	
Терморегулятор (ограничитель минимальной температуры)	Z001 886 144,—						№ заказа Евро	
Прессовый инструмент (7141 667) <ul style="list-style-type: none"> ■ для стягивания сегментов при исполнении котлового блока отдельными сегментами ■ при поставке новых приборов или ремонте предоставляется на 2 недели 	<i>При длительной аренде взимается арендная плата. В случае пропажи или повреждения ответственность несет арендатор.</i>							
При покупке прессового инструмента	0000 949 1187,—						№ заказа Евро	
Горелка								
Система Repox	7189 713 110,—	7189 714 130,—	7189 715 146,—	7189 716 165,—	7189 717 183,—	7189 718 201,—	7189 719 221,—	№ заказа Евро
Комплект сменных жиклеров для работы на сжиженном газе	7827052 4,50						№ заказа Евро	

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								Гр.мат. 35
	72	84	96	108	120	132	140		
Система удаления продуктов сгорания									
Заслонка дымохода с электрическим приводом (только в сочетании с Vitotronic 100, тип GC1 и Vitotronic 300, тип GW2) ■ для установки за стабилизатором тяги	9586 973 467,—	9586 974 484,—	9542 627 492,—		9586 975 500,—				№ заказа Евро
Труба дымохода	№ для заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности"								
Датчик контроля опрокидывания тяги	комплект поставки								№ заказа Евро
Отопительный контур									
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров”								
Прочее									Гр.мат. нетто
Коробка для сервисной документации Защитная коробка, серебристого цвета, для папки сервисной документации по установке. Для крепления на водогрейном котле или на стене.	7334 502 9,—								№ заказа Евро

VITOGAS 100-F

72 – 140 кВт

Комплектующие контроллеры (однокотловые установки)

Комплектующие

Варианты контроллеров

Гр.мат. 35

Vitotronic 100
(Тип KC4)

Vitotronic 200
(Тип KW5)

Vitotronic 300
(Тип GW2)

Комплектующие контроллера отопительного контура

Комплект привода смесителя для одного отопительного контура

- с кабелем и штекером, в составе которого
- электропривод (с соединит. кабелем длиной 4,2 м) для смесителей Viessmann DN 20 – 50, R ½ – 1¼ (кроме фланцевых смесителей)
 - датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м)
 - соединительный штекер для насоса отопительного контура



— 7450 650
362,—

№ заказа
Евро

Электропривод для фланцевого смесителя для кабельного подключения монтажной фирмой к контроллеру для смесителей Viessmann DN 40 – 100

— см. регистр 18

№ заказа
Евро

Накладной датчик температуры

- для измерения температуры подающей или обратной магистрали
- соединит. кабель длиной 5,8 м со штекером Rast 5



— 7183 288
82,—

№ заказа
Евро

Погружной датчик температуры

- для измерения температуры подающей или обратной магистрали
- соединит. кабель длиной 3,8 м со штекером Rast 5
- погружная гильза, R ½ × 100 мм длиной



— 7450 641
88,—

№ заказа
Евро

Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления

- Погружной термостат**
- соединительный кабель со штекером Rast 5
 - погружная гильза из нержавеющей стали

или

Накладной термостат

- соединительный кабель со штекером Rast 5

— 7151 728
193,—

№ заказа
Евро

— 7151 729
154,—

№ заказа
Евро

Устройства дистанционного управления

Vitotrol 200 (абонент шины KM)

- Настройка для одного отопительного контура
- дневной температуры и режима работы
 - с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима
 - корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика температуры помещения (только для отопит. контура со смесителем)



Если Vitotrol 200 используется для управления по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в **ТИПОВОМ** помещении.

— 7450 017
115,—

№ заказа
Евро

Vitotrol 300 (абонент шины KM)

- Настройка для одного отопительного контура
- темпер. для дневного и ночного режимов отопления, темпер. в водоразборном контуре, режима работы и прогн. отпуска с кнопкой режима вечер. и экон. режима
 - циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса
 - подсвечиваемый дисплей и текстовое меню
 - корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)



Если Vitotrol 300 используется для управления по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в **ТИПОВОМ** помещении.

— 7248 907
192,—

№ заказа
Евро

- Датчик температуры помещения** (дополнительно к Vitotrol)
Используется, если не удается установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения.



— 7408 012
78,—

№ заказа
Евро

Комплектующие	Варианты контроллеров		
	Гр. мат. 35		
			
Прочее			
Датчик температуры уходящих газов  ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером	7450 630 143,—		№ заказа Евро
Приемник сигналов точного времени ■ для автоматической настройки времени Vitotronic и Vitotrol ■ для монтажа на наружной стене	7450 563 155,—	—	№ заказа Евро
Внешний модуль расширения Н5 ■ отключение горелки или подключение заслонки газохода ■ подключение дополнительных приборов безопасности	7199 249 81,—	—	№ заказа Евро
Вспомогательный контактор Коммутационный контактор в малом корпусе 4 размыкающих и 4 замыкающих контакта. Рейка для защитного провода. Номинальный ток AC1 16 А, AC3 9 А Напряжение катушки 230 В~/50 Гц	7814 681 116,—	—	№ заказа Евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.п.) или для устройств сигнализации неисправностей	7143 526 276,—		№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0-10 В^{*1} ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0-10 В ■ для управления магистральным насосом при подключении к Vitotronic 200-H ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки	7174 718 177,—		№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681 116,—		№ заказа Евро

*1 Коммутационный модуль V или модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В используются только альтернативно.

VITOGAS 100-F

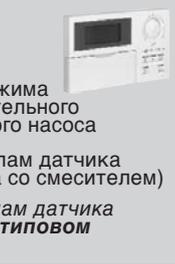
72 – 140 кВт

Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)

Комплекующие		Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
		Vitotronic 100 (тип KC4)	Vitotronic 200 (тип KW5)	Vitotronic 300 (тип GW2)	
Средства коммуникации					
Vitocom 100 (тип GSM) Для дистанционного контроля и регулирования через сотовые радиосети GSM  <ul style="list-style-type: none"> ■ SIM-карта не входит в комплект 		—	Z004 594 316,—		№ заказа Евро
Vitocom 300 для контроля, регулировки и наладки в дистанционном режиме отопительных установок через телефонную сеть. (Модули для установки на DIN-рейке в корпусе для настенного монтажа) Пакет, в составе которого: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300 с модемом ■ телекоммуникационный модуль LON для установки в Vitotronic ■ корпус для настенного монтажа (2-рядный)  для аналогового абонентского ввода тип FA 3		—	—	Z003 296 1188,—	№ заказа Евро
Коммутационный модуль V⁺1 (абонент шины KM) расширяет функциональные возможности Vitotronic 200 <ul style="list-style-type: none"> ■ внешнее включение и блокировка горелки ■ включение режима пониженной температуры котлового контура ■ дистанционное переключение отопительной программы/режима работы отопительных контуров по внешним контактным сигналам или с помощью дистанционного переключающего устройства (например, Vitocom 300) 		—	7143 513 186,—	—	№ заказа Евро
Телекоммуникационный модуль LON в виде электронной платы для информационного обмена с другими контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300		—	—	7172 173 216,—	№ заказа Евро
Соединение для обмена данными между контроллерами Один Vitotronic 200-H подсоединить к Vitotronic водогрейного котла. Другой Vitotronic 200-H подсоединить к предыдущему Vitotronic 200-H. Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: <ul style="list-style-type: none"> – до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № заказа 7143 495 – 7 - 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143 495 и 1 муфта LON, № заказа 7143 496 – свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143 495, розетки LON, № заказа 7171 784, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика. 					
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45 		—	—	7143 495 35,—	№ заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON		—	—	7143 496 22,—	№ заказа Евро
Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика		—	—	7171 784 62,—	№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению		—	—	7143 497 9,70	№ заказа Евро

► Применительно к коммуникационной технике см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники.

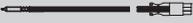
*1 Коммутационный модуль V или модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В используются только альтернативно.

Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35	
	Vitotronic 300-K (тип MW1) Vitotronic 100 (тип GC) с модулем связи LON				
Комплектующие контроллера отопительного контура					
Комплект привода смесителя для одного отопительного контура с кабелем и штекером, в составе которого <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (с соединит. кабелем длиной 4,2 м) для смесителей Viessmann DN 20 – 50, R ½ – 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м) ■ соединительный штекер для насоса отопит. контура 		7450 650 362,—	—		№ заказа Евро
Электропривод для фланцевого смесителя для кабельного подключения монтажной фирмой к контроллеру для смесителей Viessmann DN 40 – 100		см. рег. 18	—		
Накладной датчик температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединит. кабель длиной 5,8 м со штекером Rast 5 		7183 288 82,—	—		№ заказа Евро
Погружной датчик температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединит. кабель длиной 3,8 м со штекером Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ x 100 мм длиной 		7450 641 88,—	—		№ заказа Евро
Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления Погружной термостат <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель со штекером Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали или Накладной термостат <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель со штекером Rast 5 		7151 728 193,—	—		№ заказа Евро
		7151 729 154,—	—		№ заказа Евро
Устройства дистанционного управления					
Vitotrol 200 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и режима работы ■ с кнопкой режима вечеринки и экономичного режима ■ корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика темпер. помещения (только для отопит. контура со смесителем) Если Vitotrol 200 используется для управления по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в ТИПОВОМ помещении.		7450 017 115,—	—		№ заказа Евро
Vitotrol 300 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ темпер. для дневного и ночного режимов отопления, темпер. в водоразборном контуре, режима работы и прогр. отпуска с кнопкой режима вечеринки и экон. режима ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ корректировка погодозависимого управления по сигналам датчика темпер. помещения (только для отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300 используется для управления по сигналам датчика температуры помещения, он должен быть установлен в ТИПОВОМ помещении.		7248 907 192,—	—		№ заказа Евро
Датчик температуры помещения (дополнительно к Vitotrol) Используется, если не удается установить Vitotrol 200 или 300 в подходящем месте для измерения температуры помещения.		7408 012 78,—	—		№ заказа Евро

VITOGAS 100-F

72 – 140 кВт

Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)

Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35			
Прочее				
Датчик температуры уходящих газов ■ для измерения температуры уходящих газов ■ с соединительным кабелем (длиной 3,8 м) и системным штекером 	—	7450 630 143,—		№ заказа Евро
Накладной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м со штекером Rast 5 	7183 288	82,—		№ заказа Евро
Погружной датчик температуры ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м со штекером Rast 5 ■ погружная гильза, R ½ × 100 мм длиной 	7450 641	88,—		№ заказа Евро
Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.п.) или для устройств сигнализации неисправностей	—	7143 526 276,—		№ заказа Евро
Функциональный модуль расширения 0 - 10 В ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0-10 В ■ для управления магистральным насосом при подключении к Vitotronic 200-H ■ с переключающим контактом для сигнализации пониженного режима тепловой нагрузки	7174 718	177,—	—	№ заказа Евро
Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681	116,—		№ заказа Евро

24

Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр. мат. 35			
				
Средства коммуникации				
<p>Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами – Vitotronic 300-K с Vitotronic 100 – Vitotronic 100 с Vitotronic 100 В комплекте с Vitotronic 100 для многокотловых установок поставляется соединительный кабель длиной 7 м. Если этого соединительного кабеля окажется недостаточно, мы рекомендуем при прокладке на расстояние: – от 7 до 14 м: 1 соединительный кабель LON, № заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – свыше 14 м: 1 соединительный штекер LON, № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика. – свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № заказа 7143 495, розетки LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и подсоединение кабеля заказчика.</p>				
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45	 7143 495 35,—	Комплект поставки		№ заказа Евро
Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 22,—			№ заказа Евро
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251 47,—			№ заказа Евро
Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика	7171 784 62,—			№ заказа Евро
Нагрузочный резистор (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному нагрузочному резистору	Комплект поставки	—		

► Применительно к коммуникационной технике см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники!