

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	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес: vnt@nt-rt.ru

Веб-сайт: www.vito.nt-rt.ru

Виды газа

		Природный газ G	Сжиженный газ
4.1	Vitogas 100-F, 29 - 180 кВт	●	●
4.2	Vitogas 100-F, 72 - 420 кВт	●	●

Варианты контроллеров

		Vitotronic 100 (тип KC3)	Vitotronic 100 (тип KC4B)	Vitotronic 200 (тип KO2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя
4	Vitogas 100-F	●	●	●

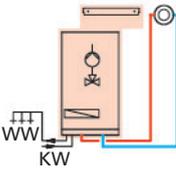
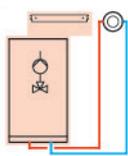
► Функции контроллеров см. на обратной стороне листа.

Варианты контроллеров

Функции контроллеров		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 (тип КС3)	Vitotronic 100 (тип КС4В)	Vitotronic 200 (тип КО2В) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопи- тельного контура без смесителя
4	Режим с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура	●	●	
	Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной темп. теплоносителя			●
	Регулировка температуры емкостного водонагревателя		●	●
	Управление смесителем одного отопительного контура			●
	Управление смесителями двух отопительных контуров			●
	Программируемое переключение суточных и недельных режимов работы			●
	Дисплей с текстовым меню			●
	Система диагностики		●	●
	Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды			●
	Управление циркуляционным насосом водоразборного контура			●
	Отдельные циклограммы работы циркуляционного насоса водоразборного контура			●
	Коммуникация с модулем управления гелиоустановкой		●	●
	Индикация температуры гелиоустановки и режимов работы гелиоустановки		●	●
	Возможность информационного обмена через телекоммуникационную шину LON			●

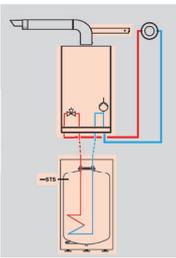
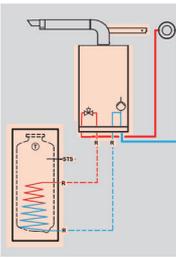
VITOPEND 100-W A1HB/A1JB от 8,5 до 34 кВт



Отопительная установка	12,0	24,0	29,9	34,0	MGW
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Закрытая камера сгорания, комбинированный (двухконтурный) ■ Природный газ E 	A1JB009 570,-	A1JB010 631,-	A1JB011 709,-	A1JB012 804,-	№ заказа евро
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Закрытая камера сгорания, одноконтурный ■ Природный газ E 		A1HB001 602,-	A1HB002 678,-	A1HB003 769,-	№ заказа евро

- Модулируемая атмосферная горелка, вентилятор для удаления продуктов сгорания (закрытая камера сгорания)
- Встроенный контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи
- Устойчивая работа в широком диапазоне давлений газа и напряжения питания
- Для работы на природном и сжиженном газе
- Высокий стандарт качества и высокая эксплуатационная надежность благодаря многочисленным испытаниям на стадии разработки и в серийном производстве
- Высокая комфортность приготовления горячей воды за счет встроенного проточного теплообменника
- Контроллер с интегрированной системой диагностики
- Компактный гидравлический блок с быстроразъемными соединениями Multi-Stecksystem
- Обеспечивает экономию места, не требуя дополнительного пространства по бокам для сервисного обслуживания

Пакетное предложение

Номинальная тепловая мощность (кВт) при отоплении помещений	24,0	29,9	34,0	MGW	
Пакет Vitopend 100-W, одноконтурный , с закрытой камерой сгорания 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Подставной бойлер Vitocell 100-W CUGA 100 л ■ Датчик температуры водонагревателя 	A1HB023 1.140,-	A1HB026 1.217,-	A1HB029 1.307,-	№ заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Подставной бойлер Vitocell 100-W CUGB 150 л ■ Комплект подключений водонагревателя 	A1HB024 1.408,-	A1HB027 1.485,-	A1HB030 1.576,-	№ заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Подставной бойлер Kospel VSWK 100 л ■ Датчик температуры водонагревателя 	A1HB032 1.072,-	-	-	№ заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Подставной бойлер Kospel VSWK 120 л ■ Датчик температуры водонагревателя 	A1HB033 1.114,-	A1HB035 1.190,-	A1HB037 1.281,-	№ заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Подставной бойлер Kospel VSWK 140 л ■ Датчик температуры водонагревателя 	A1HB034 1.139,-	A1HB036 1.215,-	A1HB038 1.306,-	№ заказа евро
Пакет Vitopend 100-W, одноконтурный , с закрытой камерой сгорания 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Отдельностоящий бойлер Vitocell 100-W CVAA 200 л ■ Датчик температуры водонагревателя 	A1HB025 1.533,-	A1HB028 1.609,-	A1HB031 1.701,-	№ заказа евро

В состав пакетов входят также техническая документация на котел и водонагреватель

**4.1****Vitogas 100-F**

Тип GS1D

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

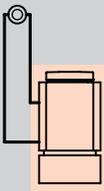
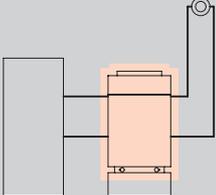
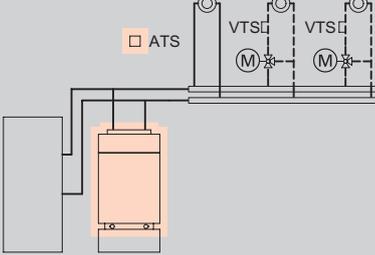
Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

Горелка частичного предварительного смешивания для природного и сжиженного газа

Полная автоматизация всех процессов

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: 83 % (H_g)/92 % (H_i).
- Газовый водогрейный котел с атмосферной горелкой частичного предварительного смешивания.
- Высокая эксплуатационная надежность при сильных скачках давления в сети и колебаниях электрического напряжения, длительный срок службы благодаря теплообменным поверхностям из специального серого чугуна с чешуйчатым графитом и низкой теплонапряженности котлового блока.
- Стержневая горелка из нержавеющей стали с частичным предварительным смешиванием и возможностью дооборудования системой Renox для снижения содержания NO_x в продуктах сгорания
- Высокая надежность воспламенения и мягкое, бесшумное зажигание благодаря системе розжига периодического действия.
- Реле контроля давления газа в комплекте поставки обеспечивает автоматическое включение после сбоя газоснабжения.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла.

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя 	<p>Vitotronic 100 Тип КСЗ, для режима с постоянной температурой теплоносителя</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ термостатический контроллер котлового контура <p>Для режима управления по температуре помещения необходимо заказать регулятор температуры помещения (см. принадлежности контроллеров).</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя 	<p>Vitotronic 100 Тип КС4В, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также встроенная система диагностики. Для режима управления по температуре помещения заказать, по выбору:</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 153,— евро MG 35</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 184,— евро MG 35</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 341,— евро MG 35</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип КО2В, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой 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 ■ интегрированная система диагностики и другие функции <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 479,— евро MG 35</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 315,— евро MG 35</p> 

Водогрейные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе Е. Для сжиженного газа необходимо отдельно заказать комплект сменных жиклеров.

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Штекерные электроподключения
- Одноступенчатая атмосферная горелка частичного предварительного смешивания для природного и сжиженного газа
- Реле контроля давления газа
- Стабилизатор тяги с датчиком опрокидывания тяги

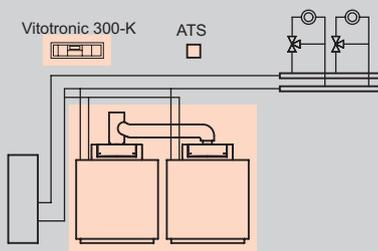
Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG 10
	29,0	35,0	42,0	48,0	60,0	
Природный газ E	GS1D870 1.835,-	GS1D871 1.987,-	GS1D872 2.112,-	GS1D873 2.205,-	GS1D874 2.436,-	№ заказа евро
Природный газ E	GS1D875 2.041,-	GS1D876 2.193,-	GS1D877 2.318,-	GS1D878 2.411,-	GS1D879 2.642,-	№ заказа евро
Природный газ E	GS1D880 2.726,-	GS1D881 2.878,-	GS1D882 3.003,-	GS1D883 3.096,-	GS1D884 3.327,-	№ заказа евро
Технические данные						
Длина	763	783	783	783	783	мм
Ширина	650	760	850	940	1130	мм
Высота	890	890	890	890	890	мм
Масса	142	164	188	211	257	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	180	180	Ø мм

4.1

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

Отопительная установка

Контроллер



- двухкотловая установка

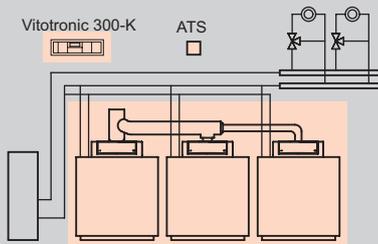
2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1B) и базовой комплектацией для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1B)

Погодозависимое каскадное управление котлами с Vitotronic 100 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 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
- информационный обмен 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



4.1



- трехкотловая установка

3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1B) и базовой комплектацией для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1B)

Погодозависимое каскадное управление котлами с Vitotronic 100 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 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
- информационный обмен 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



Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- контроллеры котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- реле контроля давления газа
- стабилизатор тяги с датчиком контроля опрокидывания тяги

Водогрейные котлы поставляются предварительно настроенными на природный газ.

Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 10
	29/58	35/70	42/84	48/96	60/120	42/126	48/144	60/180	
Природный газ E	GS1D895	GS1D896	GS1D897	GS1D898	GS1D899				№ заказа евро
	7.712,-	8.016,-	8.266,-	8.452,-	8.914,-				
Природный газ E						GS1D900	GS1D901	GS1D902	№ заказа евро
						11.200,-	11.479,-	12.172,-	

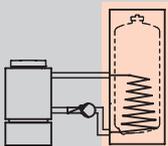
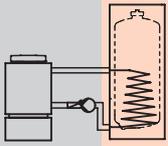
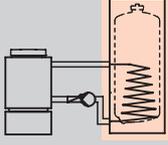
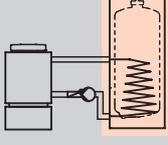
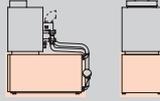
4.1

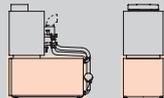
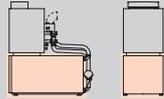
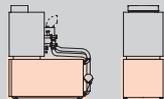
Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITOGAS 100-F

Емкостные водонагреватели

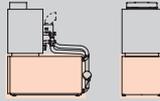
4.1

Принадлежности			
Vitocell 100-V			MG 10
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29 кВт.		3003702 1.032,—	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт.		3003703 1.069,—	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт.		Z002575 1.416,—	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт.		Z002576 2.410,—	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
Межсоединение монтаж справа <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 11,0 до 48,0 кВт.		ZK00894 531,—	№ заказа евро
Межсоединение монтаж слева <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 11,0 до 48,0 кВт.		ZK00891 531,—	№ заказа евро
Vitocell 100-H			MG 10
Vitocell 100-H, тип CHA Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29,0 кВт.		Z003839 1.673,—	№ заказа евро

Принадлежности			
Vitocell 100-H			MG 10
<p>Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 35,0 кВт.</p>		<p>Z003840 1.755,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
<p>Межсоединение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 15,0 до 35,0 кВт.</p>		<p>ZK00892 531,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Vitocell 100-H			MG 10
<p>Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 42,0 кВт.</p>		<p>Z003841 2.009,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
<p>Межсоединение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 15,0 до 42,0 кВт.</p>		<p>ZK00896 531,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Vitocell 300-H			MG 10
<p>Vitocell 300-H, тип ЕНА Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29,0 кВт.</p>		<p>3003626 2.010,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
<p>Межсоединение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 15,0 до 29,0 кВт.</p>		<p>ZK00892 531,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

VITOGAS 100-F

Емкостные водонагреватели

Принадлежности			
Vitocell 300-H			MG 10
Vitocell 300-H, тип ЕНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 42 кВт.		3003627 2.126,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG 10
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 15,0 до 42,0 кВт.		ZK00896 531,-	№ заказа евро

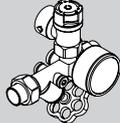
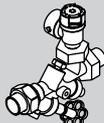
4.1

 Комплект поставки

Указание!

Vitocell 100 и 300 предназначены для установок с рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

Принадлежности			MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр <i>Для открытой проводки</i> Для емкостных водонагревателей объемом до 200 л.		7219722 160,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Для емкостных водонагревателей объемом до 1000 л.		7180662 160,-	№ заказа евро

Принадлежности		
Принадлежности		
		MG 35
Тройник с обратным клапаном G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубка обратной магистрали.	7336645 69,-	№ заказа евро
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубка подающей магистрали.	7336644 45,-	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)	7515785 22,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 26,-	№ заказа евро

Указание!

Если емкостный водонагреватель подключается к входу/выходу котлового блока без межсоединения, то следует использовать резьбовые соединения.

VITOGAS 100-F

Принадлежности

Принадлежности								
Отопительный контур								
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG 35				
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления А), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м). 								
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/6				7521285 1.190,-	7521286 1.215,-	–	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.				–	–	7465479 1.476,-	№ заказа евро	
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.				–	–	7424960 21,-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления А), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция 								
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6				7521287 645,-	7521288 667,-	–	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.				–	–	7465777 798,-	№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.				–	–	7464889 11,-	№ заказа евро	
Трубный узел Для монтажа одной насосной группы Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.				–	–	7439211 157,-	№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				–	–	7460638 216,-	7466337 246,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				–	–	7460643 299,-	7466340 340,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)				–	–	7465894 37,-	№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)				–	–	7465439 37,-	№ заказа евро	

Указание!

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

Принадлежности							
Отопительный контур							
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 35	
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта  <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция <i>Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i>							
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 				ZK00965 678,—	ZK00966 698,—	—	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 				—		Z008216 837,—	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 				Z008220 830,—	Z008221 850,—	Z008222 895,—	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 				Z008952 712,—	Z008953 727,—	Z008954 758,—	№ заказа евро
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)  (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 					7424958 479,—		№ заказа евро

4.1

VITOGAS 100-F

Принадлежности

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 35
Комплект кабелей (со штекерами  и ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления смесителем.		7424960 21,-			№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 11,-			№ заказа евро
Трубный узел Для монтажа одной насосной группы Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.		7439211 157,-			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 216,-		7466337 246,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 299,-		7466340 340,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 37,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 37,-			№ заказа евро

Указание!

При подборе параметров насосной группы Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

4.1

Принадлежности			
Отопительный контур			MG 35
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann:			
Соединение резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7307292 30,-	№ заказа евро
Соединение резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7205805 30,-	№ заказа евро
Соединение резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7515240 30,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7307293 12,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7205935 33,-	№ заказа евро
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутривольного отопления			
► <i>Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"</i>			
Блоки предохранительных устройств			MG 35
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт.		7143779 114,-	№ заказа евро
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 60 кВт.		7143780 114,-	№ заказа евро
Тройник G 1½ x 1½ x 1½ (длина 110 мм) (необходим для монтажа группы безопасности)		7237422 41,-	№ заказа евро
Переходники (тройник с проставкой)		7205625 72,-	№ заказа евро
Водогрейные котлы			MG 35
Опорная рама Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29 - 35 кВт.		7187612 175,-	№ заказа евро
Опорная рама Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 42 - 60 кВт.		7187613 175,-	№ заказа евро
Прессовый инструмент (Z008779) ■ Для стягивания отдельных сегментов. ■ При ремонте предоставляется в течение 2 недель. Для более продолжительного времени использования взимается арендная плата. За потерю или повреждение ответственность несет клиент, берущий оборудование напрокат.			
Плата за аренду прессового инструмента по прошествии двух недель (за неделю)		0000979 56,-	№ заказа евро MG N

VITOGAS 100-F

Принадлежности

Принадлежности							
Прочее							
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.						7334502 9,90	№ заказа евро MG N
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.)						7517308 39,-	№ заказа евро
Датчики							MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.						7499330 165,-	№ заказа евро
Система удаления продуктов сгорания							
Труба дымохода (также из нержавеющей стали) ▶ № заказа и цены см. в регистре 8.2.							
Горелка							MG 35
	29,0	35,0	42,0	48,0	60,0		
Система Rapox	7189708 76,-	7189709 95,-	7189710 110,-	7189711 123,-	7189712 156,-		№ заказа евро
Комплект сменных жиклеров для сжиженного газа P	7826925 40,-						№ заказа евро MG 60

4.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KCAВ</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>			
Контроллер для управления по температуре помещения				MG 35
Vitotrol 100 (тип УТА) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ Переключающий выход (двухточечное регулирование) ■ Аналоговый таймер ■ Дневная программа 	-	7170149 153,-	-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения ■ Переключающий выход (двухточечное регулирование) ■ Управление через текстовое меню ■ Цифровой таймер ■ Дневная и недельная программы ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 	Z007694 184,-	-		№ заказа евро
Внешний модуль расширения Н4 Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB, или программируемых терморегуляторов на 24 В с использованием имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 84,-	-		№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с переключающим выходом (двухточечное регулирование) ■ Управление через текстовое меню ■ Цифровой таймер ■ Дневная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 	Z007695 341,-	-		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления				MG 35
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)  <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	-	-	Z008341 132,-	№ заказа евро

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип KC3	Vitoltronic 100 Тип KCAВ	Vitoltronic 200 Тип KO2B
<p>Устройства дистанционного управления</p> <p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)  <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (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> <p><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitoltronic.</i></p>	-	-	<p>MG 35</p> <p>№ заказа евро</p> <p>Z008342 245,-</p>
<p>Датчики</p> <p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>  <p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p>  <p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p> 	-	-	<p>MG 35</p> <p>№ заказа евро</p> <p>7438537 88,-</p> <p>7438702 91,-</p> <p>7452531 163,-</p> <p>№ заказа евро</p>

4.1

Принадлежности	Варианты контроллеров					
	Vitotronic 100 Тип KC3		Vitotronic 200 Тип KCAВ		Vitotronic 200 Тип KO2B	
Прочее					MG 35	
Внешний модуль расширения Н5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	-	7199249 88,-			№ заказа евро	
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	-	7415028 81,-			№ заказа евро	
Комплекующие контроллера отопительного контура					MG 35	
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного 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). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		-	-	7301063 479,-		№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ 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 и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		-	-	7301062 315,-		№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатический 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 211,-		№ заказа евро	
Накладной терморегулятор Термостатический ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	-	7151729 169,-		№ заказа евро	

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

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>		
<p>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p> <p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">-</div> <div style="width: 40%; text-align: center;">7429073 388,-</div> <div style="width: 30%;"></div> </div>	<p>MG 35</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Запрос минимальной температуры котловой воды ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт 	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">-</div> <div style="width: 40%; text-align: center;">7452091 221,-</div> <div style="width: 30%;"></div> </div>	<p>MG 35</p> <p>№ заказа евро</p>	

4.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitolonic 100 Тип KC3	Vitolonic 200 Тип KCAB	Vitolonic 200 Тип KO2B
<p>Телекоммуникационная техника</p> <p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем 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"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 350,-	MG 35 № заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	Z011396 368,-		№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через мобильные телефонные сети или IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			№ заказа евро
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем 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"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitolonic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011390 433,-	№ заказа евро MG 40

4.1

5629730-3GUS

VITOGAS 100-F

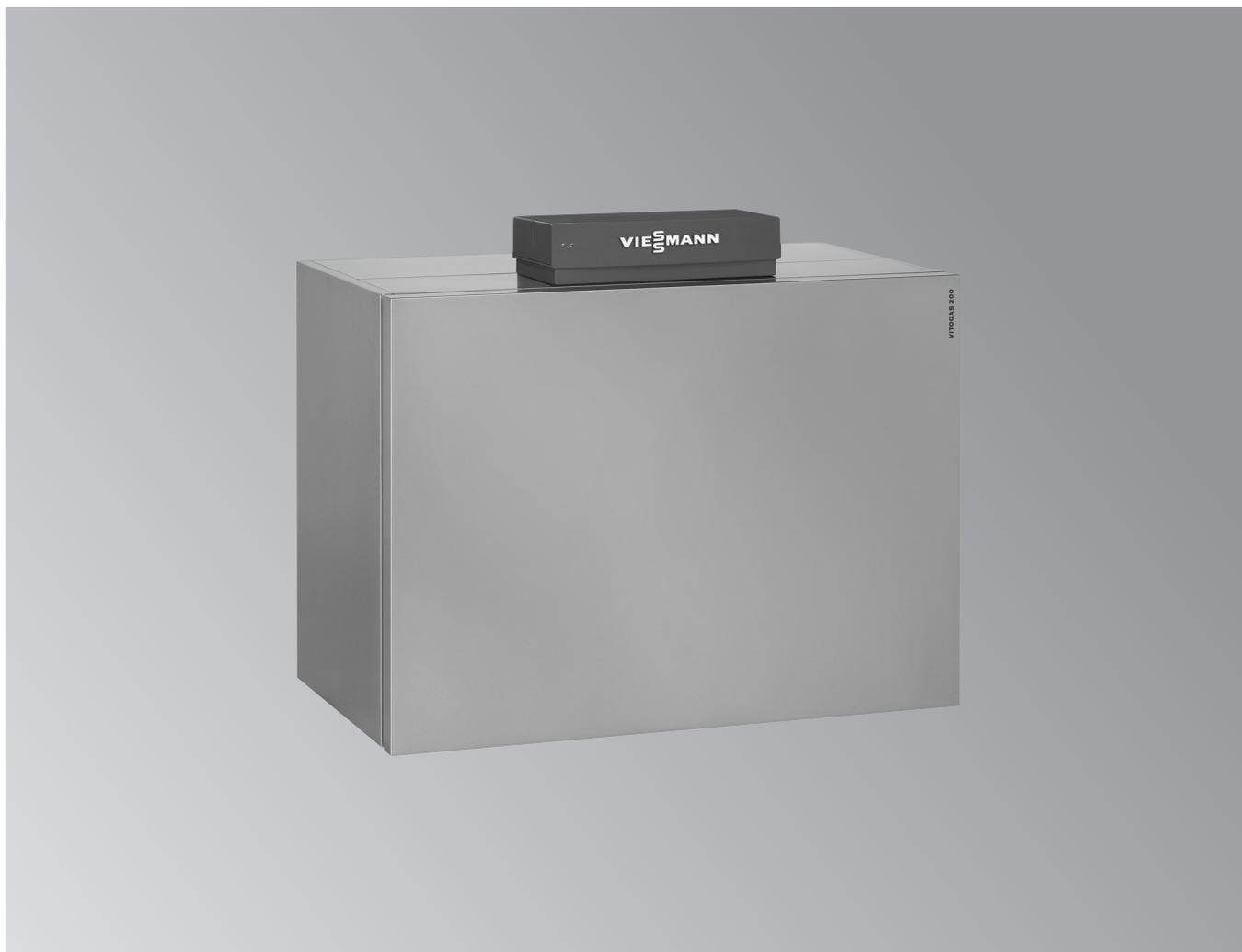
Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC3	Vitotronic 200 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
Телекоммуникационная техника	MG 35			
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	-	-	7143495 38,-	№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	-	-	7143496 25,-	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	-	-	7199251 50,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 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.	-	-	7171784 68,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	-	-	7143497 10,-	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	-	-	7172173 236,-	№ заказа евро

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

4.1

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

**4.2**

Vitogas 100-F

Тип GS1D

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

Режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.

Однотупенчатая горелка частичного предварительного смешивания для природного газа

Допустимое рабочее давление 6 бар

- Нормативный КПД: 83 % (H_g)/92 % (H_i).
- Атмосферный газовый водогрейный котел с горелкой частичного предварительного смешивания.
- 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 теплonaпряженности котлового блока.
- Стержневая горелка из нержавеющей стали с частичным предварительным смешиванием и возможностью дооборудования системой Repox для снижения выбросов NO_x.
- 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.

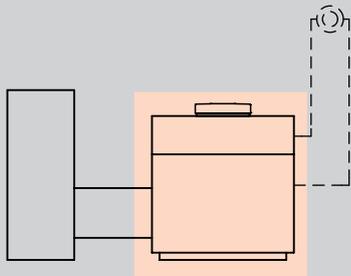
VITOGAS 100-F

Котловой блок в сборе

Отопительная установка

Контроллер

- 1 отопительный контур без смесителя



Vitotronic 100

Тип КС4В, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи

С регулировкой температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также со встроенной системой диагностики.

Для режима управления по температуре помещения, по выбору:

Vitotrol 100 (Тип УТА)

№ заказа 7170149 евро 153,- MG 35

Vitotrol 100 (Тип УТДВ)

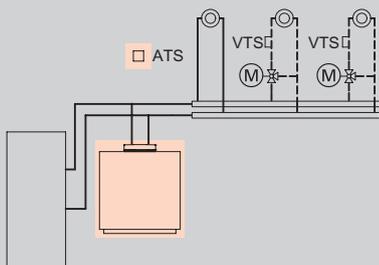
№ заказа Z007694 евро 184,- MG 35

Vitotrol 100 (Тип УТДВ-RF)

№ заказа Z007695 евро 341,- MG 35



- 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 отопительными контурами

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы

- раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы

- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя

- интегрированная система диагностики и другие функции

Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, по выбору:

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063 евро 479,- MG 35

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062 евро 315,- MG 35



4.2

► Vitogas 100-F для многокотловых установок см. стр. 4.2-4

Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- реле контроля давления газа
- датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

Водогрейные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG 15
	72	84	96	108	120	132	140	
Природный газ котловой блок в сборе	GS1D903 4.793,-	GS1D904 5.178,-	GS1D905 5.532,-	GS1D906 5.924,-	GS1D907 6.298,-	GS1D908 6.743,-	GS1D909 7.090,-	№ заказа евро
Природный газ котловой блок отдельными сегментами	GS1D917 4.793,-	GS1D918 5.178,-	GS1D919 5.532,-	GS1D920 5.924,-	GS1D921 6.298,-	GS1D922 6.743,-	GS1D923 7.090,-	№ заказа евро
Природный газ котловой блок в сборе	GS1D910 5.478,-	GS1D911 5.863,-	GS1D912 6.217,-	GS1D913 6.609,-	GS1D914 6.983,-	GS1D915 7.428,-	GS1D916 7.775,-	№ заказа евро
Природный газ котловой блок отдельными сегментами	GS1D924 5.478,-	GS1D925 5.863,-	GS1D926 6.217,-	GS1D927 6.609,-	GS1D928 6.983,-	GS1D929 7.428,-	GS1D930 7.775,-	№ заказа евро

4.2

Технические данные								
Длина	1010	1010	1060	1060	1060	1060	1060	мм
Ширина	1010	1120	1220	1330	1430	1540	1640	мм
Высота	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	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 Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

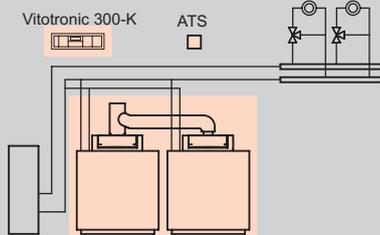
VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок в сборе

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

■ двухкотловая установка



2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B

Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

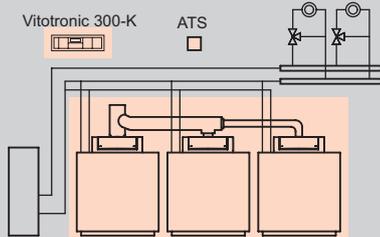
Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



4.2

■ трехкотловая установка



3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B

Vitogas 100-F 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

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



- ▶ Котловой блок отдельными сегментами см. стр. 4.2-6
- ▶ Vitogas 100-F для однокотловых установок см. стр. 4.2-2

Комплект поставки:

- котловой блок в собранном виде, с теплоизоляцией
- контроллеры котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- реле контроля давления газа
- стабилизатор тяги
- коллектор уходящих газов (из нержавеющей стали)
- датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

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

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок в сборе

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка										MG 15
	84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
Природный газ	GS1D931	GS1D932	GS1D933	GS1D934	GS1D935	GS1D936	-	-	-	-	№ заказа евро
	14.486,-	15.279,-	16.113,-	16.922,-	17.812,-	18.542,-					
Природный газ	-	-	-	-	-	-	GS1D937	GS1D938	GS1D939	GS1D940	№ заказа евро
							23.607,-	24.850,-	26.185,-	27.316,-	
Технические данные											
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	1743	1848	1848	1893	1893	1893	1948	1973	1973	1973	мм
Патрубок подсоединения дымохода	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	Ø мм

4.2

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

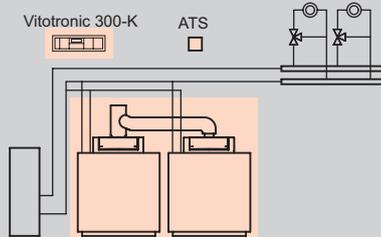
VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок отдельными сегментами

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

■ двухкотловая установка



2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B

Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

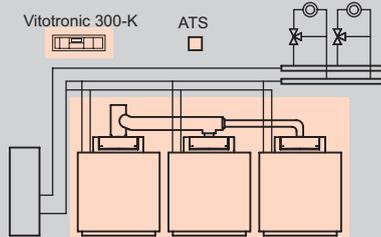
Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- отдельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



4.2

■ трехкотловая установка



3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B

Vitogas 100-F 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

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- отдельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



- ▶ Котловой блок в сборе см. стр. 4.2-4
- ▶ Vitogas 100-F для однокотловых установок см. стр. 4.2-2

Комплект поставки:

- котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- контроллеры котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- реле контроля давления газа
- стабилизатор тяги
- коллектор уходящих газов (из нержавеющей стали)
- датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

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

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок отдельными сегментами

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка										MG 15
	84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
Природный газ	GS1D941	GS1D942	GS1D943	GS1D944	GS1D945	GS1D946	--	--	--	--	№ заказа евро
	14.486,-	15.279,-	16.113,-	16.922,-	17.812,-	18.542,-					
Природный газ	--	--	--	--	--	--	GS1D947	GS1D948	GS1D949	GS1D950	№ заказа евро
							23.607,-	24.850,-	26.185,-	27.316,-	
Технические данные											
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	1743	1848	1848	1893	1893	1893	1948	1973	1973	1973	мм
Патрубок подсоединения дымохода	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	Ø мм

4.2

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

VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности								
Блок предохранительных устройств								MG 35
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
72	84	96	108	120	132	140		
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция. 		7143780 114,-		7143782 156,-			№ заказа евро	
Водогрейный котел								MG 35
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
72	84	96	108	120	132	140		
Ограничитель уровня воды <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла. 			9529050 382,-				№ заказа евро	
Прессовый инструмент (7141 667) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для стягивания сегментов при исполнении котлового блока из отдельных сегментов ■ При поставке или ремонте предоставляется в течение 2 недель. Для более продолжительного времени использования взимается арендная плата. За потерю или повреждение ответственность несет клиент, берущий оборудование в аренду. 								
Плата за аренду прессового инструмента по прошествии двух недель (за неделю)			0000979 56,-				№ заказа евро	
При покупке прессового инструмента			0000949 1.298,-				№ заказа евро	
Терморегулятор/термостат								MG 35
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
72	84	96	108	120	132	140		
Термостатный регулятор С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: от 30 до 80 °C			Z001886 159,-				№ заказа евро	
Горелка								MG 35
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
72	84	96	108	120	132	140		
Комплект сменных жиклеров: сжиженный газ P			7827052 4,80				№ заказа евро	
7189713	7189714	7189715	7189716	7189717	7189718	7189719	№ заказа евро	
119,-	142,-	160,-	180,-	200,-	219,-	242,-		
Заслонка газохода								MG 35
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
72	84	96	108	120	132	140		
9586973	9586974	9542627		9586975			№ заказа евро	
510,-	529,-	538,-		546,-				
Заслонка газохода с электроприводом <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки за стабилизатором тяги ■ При использовании внешних предохранительных или вытяжных устройств необходим одновременный заказ внешнего модуля расширения H5 для обеспечения блокировки. 								

4.2

Принадлежности								
Система удаления продуктов сгорания								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	
Дымоход								
► № заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"								
Датчики								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	MG N
Датчик контроля опрокидывания тяги								
комплект поставки								
Датчик угарного газа								
Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.								№ заказа евро
7499330 165,-								
Смеситель								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления								
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18								
Прочее								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	MG N
Коробка для сервисной документации								
Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Серебристого цвета.								№ заказа евро
7334502 9,90								

VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 200 Тип KO2B</div> </div>			
Контроллер для управления по температуре помещения				MG 35
<p>Vitoltronic 100 (тип UTA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 	7170149 153,-	-		№ заказа евро
<p>Vitoltronic 100 (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 184,-	-		№ заказа евро
<p>Внешний модуль расширения H4</p> <p>Модуль расширения для Vitoltronic 100 тип UTDB, или для регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.</p>	7197227 84,-	-		№ заказа евро
<p>Vitoltronic 100 (тип UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным 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 341,-	-		№ заказа евро

4.2

Принадлежности						
		Vitotronic 100 Тип КСАВ		Vitotronic 200 Тип КО2В		
Дистанционное управление				MG 35		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Функции вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</p> <p><i>Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.</i></p>				-	Z008341 132,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также функции 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 управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p><i>Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.</i></p>				-	Z008342 245,-	№ заказа евро

4.2

Принадлежности					
		Vitotronic 100 Тип KC4B		Vitotronic 200 Тип KO2B	
Датчики				MG 35	
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 		-	7438537 88,-		№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7438702	91,-		№ заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 		7452531	163,-		№ заказа евро

4.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
				
Прочее	MG 35			
Внешний модуль расширения Н5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249 88,-			№ заказа евро
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 81,-			№ заказа евро
Комплекующие контроллера отопительного контура	MG 35			
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителя фирмы Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	-	7301063 479,-		№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (для настенного монтажа) (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ 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 и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	-	7301062 315,-		№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 211,-		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 169,-		№ заказа евро

► Управление дополнительными отопительными контурами и подключение Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура - см. регистр 18.

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 200 Тип KO2B</div> </div>	
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления	MG 35	
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	7429073 388,—	№ заказа евро
Модуль расширения функциональных возможностей	MG 35	
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. 	7452091 221,—	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>			
Телекоммуникационная техника				
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</p> <p>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"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		-	Z011224 350,-	MG 35 № заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2</p> <p>Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396	368,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200</p> <p>Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через мобильные телефонные сети или IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>				№ заказа евро
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем</p> <p>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"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		-	Z011390 433,-	№ заказа евро MG 40

4.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип KC4B Vitotronic 200 Тип KO2B		
Телекоммуникационная техника			MG 35
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	-	7143495 38,-	№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	-	7143496 25,-	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	-	7199251 50,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 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.	-	7171784 68,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	-	7143497 10,-	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	-	7172173 236,-	№ заказа евро

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

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

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 GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-X Тип MW1B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления	MG 35			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Функции вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</p> 	-	Z008341 132,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также функции 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 управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 245,-		№ заказа евро
Датчики				
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 88,-		№ заказа евро MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7426463 94,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7438702 91,-		№ заказа евро MG 35
<p>Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7816035 21,-		№ заказа евро MG 60
<p>Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7817326 21,-		№ заказа евро MG 60

4.2

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 MW1B</div> </div>			
<p>Датчики</p> <p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 163,-	-		№ заказа евро MG 35
<p>Комплект привода смесителя для отопительного контура</p> <p>Комплект привода смесителя Для отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 408,-		№ заказа евро MG 40
<p>Электропривод для фланцевого смесителя для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► см. регистр 18</p>				
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 211,-		№ заказа евро MG 35
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 169,-		№ заказа евро MG 35
<p>► Для управления дополнительными отопительными контурами и подключения Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18.</p>				
<p>Прочее</p> <p>Адаптер внешних устройств безопасности (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>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 катушки: 230 В / 50 Гц.</p> <p>Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.</p>	7164404 311,-	-		№ заказа евро MG 40
	7814681 127,-		№ заказа евро MG 35	
7408790 21,-	-		№ заказа евро MG 35	

4.2

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип GC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300-K</i> Тип MW1B</p> </div> </div>		
Прочее			
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	<p>7452236 84,—</p>		<p>MG 40 № заказа евро</p>
Модули расширения функциональных возможностей			
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Внешние сообщения о неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализирование пониженного режима работы для одного отопительного контура. 	<p>7452091 221,—</p>		<p>MG 35 № заказа евро</p>



4.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 300 Тип MW1B	
Коммуникационная техника	MG 35		
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ длина 7,0 м (с возможностью однократного удлинения). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 38,—		№ заказа евро
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 25,—		№ заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика для расстояния свыше 14 м . 2 шт.	7199251 50,—		№ заказа евро
Соединительная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 68,—		№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	комплект поставки		№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	комплект поставки		№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационных систем.

4.2

Настенные газовые водогрейные котлы

мощность 10,5 - 31 кВт

		Виды газа	
		Природный газ E	Сжиженный газ
5.1	Vitopend 100-W, тип WH1D	●	●
	Принадлежности для Vitopend	– принадлежности для монтажа – емкостные водонагреватели	
5.2	Vitopend 100-W, тип WHKB		
5.3	Vitopend 111-W, тип WHSB		

Система удаления продуктов сгорания для Vitopend

VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный и комбинированный водогрейный котел
с открытой и закрытой камерой сгорания
10,5 - 31 кВт



5.1

Vitopend 100-W

Тип WH1D

Газовый одноконтурный и комбинированный водогрейный котел

- модулируемая атмосферная горелка, вентилятор для удаления продуктов сгорания (**закрытая** камера сгорания) или
- модулируемая атмосферная горелка (**открытая** камера сгорания)
- встроенный контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи
- с монтажными принадлежностями и арматурой

для природного и сжиженного газа

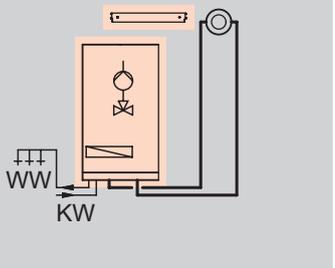
Допустимое рабочее давление

- теплоносителя 3 бар
- воды в водоразборном контуре 10 бар

- Особо компактное исполнение.
- Высокий стандарт качества и высокая эксплуатационная надежность благодаря многочисленным испытаниям на стадии разработки и в серийном производстве.
- Высокая комфортность приготовления горячей воды за счет встроенного проточного теплообменника.
- Контроллер с интегрированной системой диагностики.
- Монтаж, техническое и сервисное обслуживание максимально упрощены и облегчены за счет использования унифицированной платформы, модульной конструкции и взаимозаменяемых компонентов.
- Компактный гидравлический блок с быстроразъемными соединениями Multi-Stecksystem.
- Обеспечивает экономию места, не требуя дополнительного пространства по бокам для сервисного обслуживания.

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды, с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды		MG 20
			10,7 - 24,8	13,2 - 31,0	
		Природный газ E	WH1D262 1.024,-	WH1D263 1.192,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина			340	360	мм
Ширина			400	450	мм
Высота			725	725	мм
Длительная производительность по горячей воде при $\Delta T = 30 K$			11	14	
Масса (с теплоизоляцией)			36	39	кг
Патрубок присоединения дымохода / воздуховода			60/100	60/100	Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10	Ø мм

5.1

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ. Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки (7282 108 для 24,8 кВт, 7282 114 для 31 кВт). Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

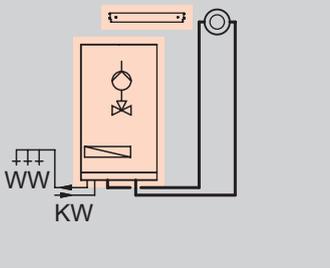
Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой и вентилятором для удаления продуктов сгорания
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с закрытой камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды		MG 20
			10,7 - 24,8	13,2 - 31,0	
	с монтажными деталями	Природный газ E	WH1D264 1.056,-	WH1D265 1.224,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина			340	360	мм
Ширина			400	450	мм
Высота			725	725	мм
Масса (с теплоизоляцией)			36	39	кг
Длительная производительность по горячей воде при $\Delta T = 30 \text{ K}$			11	14	
Патрубок присоединения дымохода / воздуховода			60/100	60/100	Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10	Ø мм

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки (7282 108 для 24,8 кВт, 7282 114 для 31 кВт). Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой и вентилятором для удаления продуктов сгорания
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

и

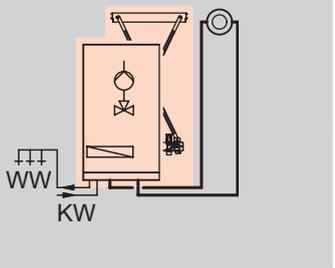
принадлежностями (в комплекте с Vitopend 100-W)

- монтажными деталями для подключения гидравлической системы

5.1

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды		MG 20
			10,7 - 24,8	13,2 - 31,0	
	Монтажное приспособление	Природный газ E	WH1D266 1.197,-	WH1D267 1.369,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина			340	360	мм
Ширина			400	450	мм
Высота			725	725	мм
Длительная производительность по горячей воде при $\Delta T = 30 K$			11	14	
Масса (с теплоизоляцией)			36	39	кг
Патрубок присоединения дымохода / воздуховода			60/100	60/100	Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10	Ø мм

5.1

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки (7282 108 для 24,8 кВт, 7282 114 для 31 кВт). Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой и вентилятором для удаления продуктов сгорания
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

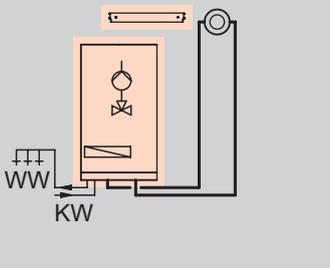
и

принадлежностями (в комплекте с Vitopend 100-W)

- монтажным приспособлением с запорной арматурой

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с открытой камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG 20
			10,5 - 24,0	13,0 - 30,0		
		Природный газ E	WH1D268 972,-	WH1D269 1.093,-		№ заказа евро
Технические данные						
Длина			340	360		мм
Ширина			400	450		мм
Высота			725	725		мм
Масса (с теплоизоляцией)			31	34		кг
Патрубок подсоединения дымохода наруж. Ø			130	140		Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10		л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ. Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки (7355 841 для 24 кВт, 7356 708 для 30 кВт). Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

5.1

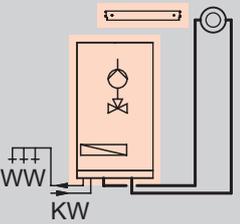
Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с открытой камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды		MG 20
			10,5 - 24	13,0 - 30	
	с монтажными деталями	Природный газ E	WH1D270 1.004,-	WH1D271 1.125,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина		340	360		мм
Ширина		400	450		мм
Высота		725	725		мм
Масса (с теплоизоляцией)		31	34		кг
Патрубок подсоединения дымохода наруж. Ø		130	140		Ø мм
Емкость расширительного бака		6	10		л

5.1

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки (7355 841 для 24 кВт, 7356 708 для 30 кВт). Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

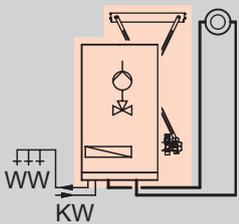
Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- монтажными деталями для подключения гидравлической системы

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с открытой камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG 20
			10,5 - 24	13,0 - 30		
	Монтажное приспособление	Природный газ E	WH1D272 1.145,-	WH1D273 1.270,-		№ заказа евро
Технические данные						
Длина			340	360		мм
Ширина			400	450		мм
Высота			725	725		мм
Масса (с теплоизоляцией)			31	34		кг
Патрубок подсоединения дымохода наруж. Ø			130	140		Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10		л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки (7355 841 для 24 кВт, 7356 708 для 30 кВт). Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

5.1

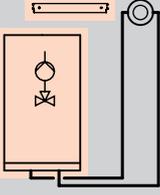
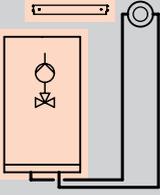
Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- монтажным приспособлением с запорной арматурой

VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды	MG 20
		Природный газ E	WH1D274 1.010,-	№ заказа евро
	с монтажными деталями	Природный газ E	WH1D275 1.031,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина			340	мм
Ширина			400	мм
Высота			725	мм
Масса (с теплоизоляцией)			35	кг
Патрубок подсоединения дымохода / воздуховода			60/100	Ø мм
Емкость расширительного бака			6	л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки (7282 108 для 24,8 кВт). Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

 Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

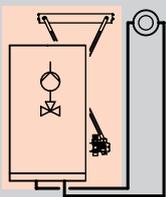
и

принадлежностями (в комплекте с Vitopend 100-W)

- монтажными деталями для подключения гидравлической системы

VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды	MG 20
	Монтажное приспособление	Природный газ E	WH1D276 1.128,-	№ заказа евро

Технические данные				
Длина		340		мм
Ширина		400		мм
Высота		725		мм
Масса (с теплоизоляцией)		35		кг
Патрубок подсоединения дымохода / воздуховода		60/100		Ø мм
Емкость расширительного бака		6		л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки (7282 108 для 24,8 кВт). Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

5.1

Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

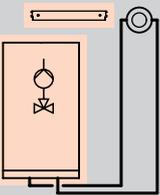
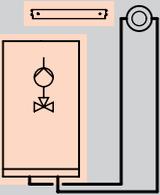
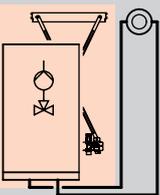
и

принадлежностями (в комплекте с Vitopend 100-W)

- монтажным приспособлением с запорной арматурой

VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с открытой камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды		MG 20
			10,5 - 24		
		Природный газ E	WH1D277 912,-		№ заказа евро
	с монтажными деталями	Природный газ E	WH1D278 933,-		№ заказа евро
	Монтажное приспособление	Природный газ E	WH1D279 1.030,-		№ заказа евро
Технические данные					
Длина			340		мм
Ширина			400		мм
Высота			725		мм
Масса (с теплоизоляцией)			30		кг
Патрубок подсоединения дымохода	наруж. Ø		130		Ø мм
Емкость расширительного бака			6		л

Vitopend 100-W поставляется подготовленным к эксплуатации на природном газе E.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

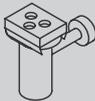
 Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- навесной планкой
- монтажными деталями для подключения гидравлической системы

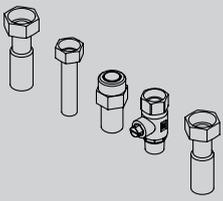
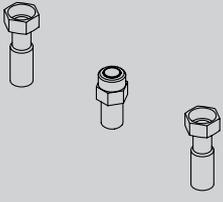
или

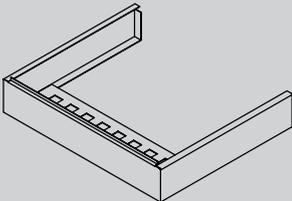
- монтажным приспособлением с запорной арматурой

Принадлежности				MG 20
Приемная воронка ■ Приемная воронка с сифоном и розеткой			7459591 31,—	№ заказа евро

VITOPEND 100-W

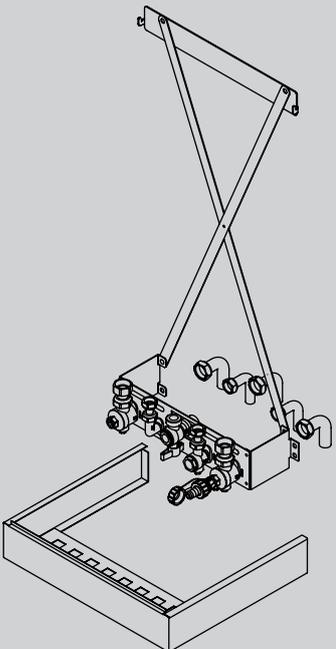
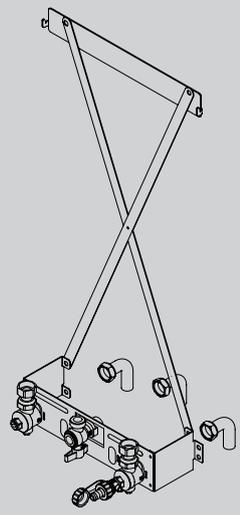
Принадлежности

Принадлежности				MG 20
Комплект подключения для газового комбинированного водогрейного котла в следующем составе: ■ гидравлические присоединительные детали			Комплект поставки Vitopend 100	№ заказа евро
Комплект подключения для газового одноконтурного водогрейного котла в следующем составе: ■ гидравлические присоединительные детали			Комплект поставки Vitopend 100	№ заказа евро
Комплект для звукоизоляции Крепежные дюбели для звукоизоляции			7243078 15,—	№ заказа евро

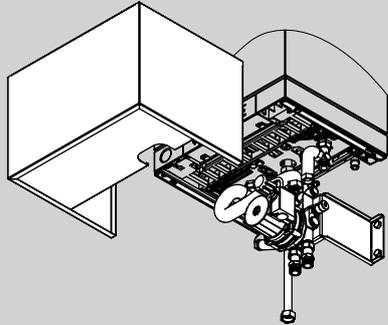
Принадлежности				MG 20
Газовый проходной кран Rp ½			7180818 15,-	№ заказа евро
Угловой газовый кран Rp ½			7174507 10,-	№ заказа евро
Газовый проходной кран Rp ½ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры			7178492 52,-	№ заказа евро
Газовый угловой кран Rp ½ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры			7417653 60,-	№ заказа евро
Декоративная крышка (не предназначена для подставных емкостных водонагревателей) <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitopend 100-W, ширина 400 мм ■ Vitopend 100-W, ширина 450 мм 			7243374 40,- 7243379 39,-	№ заказа евро № заказа евро
Шаблон для предварительного монтажа (скрытая проводка) без заглушек с заглушками			7197156 12,- 7243079 35,-	№ заказа евро № заказа евро
Реле контроля минимального давления газа для использования при низких давлениях газа <ul style="list-style-type: none"> ■ точка отключения 9 мбар ■ точка включения 11 мбар 			7452076 103,-	№ заказа евро MG 20

VITOPEND 100-W

Принадлежности

Принадлежности			
Открытая проводка с монтажным приспособлением			MG 20
<p>Монтажное приспособление для газового комбинированного водогрейного котла</p> <p>(24 кВт) (30 кВт)</p> <p>в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ навесная планка ■ монтажная крестовина ■ консоль с запорной арматурой ■ кран наполнения и опорожнения ■ 2 трубных отвода 15 мм на 1/2" ■ 1 трубный отвод 15 мм на 3/4" ■ 2 трубных отвода 22 мм на 3/4" ■ уплотнительные кольца ■ декоративная крышка 		<p>7428550 173,-</p> <p>7428555 177,-</p>	<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Монтажное приспособление для газового одноконтурного водогрейного котла</p> <p>в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ навесная планка ■ монтажная крестовина ■ консоль с запорной арматурой ■ кран наполнения и опорожнения ■ 2 трубных отвода 22 мм на 3/4" ■ 1 трубный отвод 15 мм на 3/4" ■ переходник для газа G 3/4 x G 1/2 ■ уплотнительные кольца 		<p>7428556 118,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

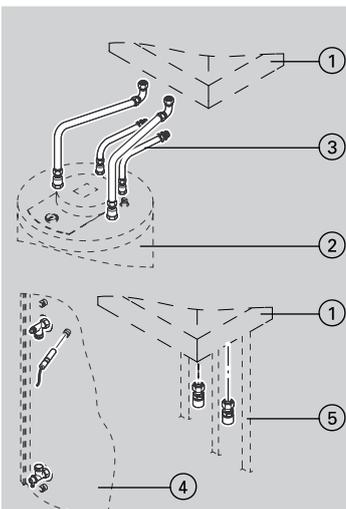
5.1

Принадлежности			MG 20
<p>Комплект для монтажа под котлом с термостатическим смесителем Комплектный узел для распределения тепла посредством одного отопительного контура с термостатическим смесителем и одного отопительного контура без смесителя для монтажа под Vitopend 100-W. Компоненты: - компактный гидравлический блок с модулем смесителя с насосом и регулируемым байпасным клапаном - опорная консоль - 3-ступенчатый насос для отопительного контура с термостатическим смесителем - проставка газовой магистрали - присоединительный трубопровод - декоративная крышка в дизайне настенного прибора</p> <p>Комплект для монтажа под котлом можно использовать только для открытой проводки. Не используется в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitopend 100-W, ширина 400 мм ■ Vitopend 100-W, ширина 450 мм 			№ заказа евро 7247967 763,— 7247968 763,—
<p>Балансировочные вентили (2 шт.) для гидравлической балансировки отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ расходомеры от 4 до 15 л/мин ■ переходники 			7247970 144,— № заказа евро
<p>Шаровые запорные вентили (угловое исполнение) для сервисного обслуживания комплекта для монтажа под котлом / регулируемого отопительного контура в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ шаровой запорный кран G 3/4 (1 шт.) ■ шаровой запорный кран G 3/4 с функцией наполнения и опорожнения (1 шт.) 			7247969 27,— № заказа евро
<p>Термостатный ограничитель для отключения насоса регулируемого отопительного контура Диапазон настройки 30-80 °C</p>			7266236 60,— № заказа евро
Датчики			MG N
<p>Реле контроля угарного газа Для защитного отключения водогрейного котла при выделении угарного газа.</p>			7499330 165,— № заказа евро

VITOPEND 100-W

Принадлежности для газового одноконтурного водогрейного котла с подставным или приставным стальным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W с внутренним эмалевым покрытием **Ceraprotect**

Схема системы



MG 20

① Vitopend (газовый одноконтурный водогрейный котел)	в зависимости от исп.	
② Подставной стальной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect (тип CUG) с внутренним нагревом - объем водонагревателя 120 л - объем водонагревателя 150 л и	Z002356 1.004,- Z002357 1.076,-	№ заказа евро № заказа евро
③ Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами открытая и скрытая проводка (необходимо заказать отдельно) датчик температуры емкостного водонагревателя 7179114 входит в комплект	7178347 184,-	№ заказа евро
④ Приставной стальной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect (тип CVA) с внутренним нагревом ■ 160 л ■ 200 л ■ 300 л или Другой емкостный водонагреватель и	Z002358 1.170,- Z002359 1.217,- Z002360 1.700,- согласно прайс-листу (рег. 17)	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро
⑤ Комплект подключений для приставного Vitocell (необходимо заказать отдельно, Vitocell слева или справа рядом с Vitopend) датчик температуры емкостного водонагревателя 7179114 входит в комплект ■ подключения под резьбу ■ подключения под пайку	7178349 147,- 7178348 147,-	№ заказа евро № заказа евро
по выбору		
Защитный анод с электропитанием ■ не требует обслуживания ■ вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода	7265008 315,-	№ заказа евро MG 35
Термометр для установки в Vitocell 100-W.	7819509 16,-	№ заказа евро MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15) для подставного Vitocell 100-W Мембранный предохранительный клапан 10 бар	7180097 160,-	№ заказа евро MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 для приставного Vitocell 100-W ■ мембранный предохранительный клапан на 10 бар - DN 15, при объеме емкостного водонагревателя до 200 л - DN 20, при объеме емкостного водонагревателя от 300 л	7219722 160,- 7180662 160,-	№ заказа евро MG 35 № заказа евро MG 35

5.1

Комплекующие контроллера			
Устройства дистанционного управления			MG 35
Vitotrol 100 RT <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ режим работы с номинальным напряжением 230 В 	7141709 43,—	№ заказа евро	
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ аналоговый таймер ■ с суточной программой 	7170149 153,—	№ заказа евро	
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения (напряжение батареи 3 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню ■ цифровой таймер ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы 	Z007694 184,—	№ заказа евро	
Внешний модуль расширения Н4 Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB или для регуляторов температуры на 24 В для подключения посредством имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 84,—	№ заказа евро	
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ цифровой таймер ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы ■ регулятор температуры помещения, работающий от батареи напряжением 3 В, приемник с подключением к сети 230 В. 	Z007695 341,—	№ заказа евро	
Модуль расширения функциональных возможностей			MG 35
Внешний модуль расширения Н3 для блокировки внешних вытяжных устройств (при заборе воздуха для горения из помещения установки)	7159945 95,—	№ заказа евро	
Вспомогательные средства			
Комплект инструментов (для всех приборов Vitodens и Vitopend фирмы Viessmann) для технического и сервисного обслуживания Футляр со всеми инструментами, необходимыми для технического и сервисного обслуживания (отвертки, удлинитель и насадки)	9537070 56,—	№ заказа евро MG N	
Адаптер для промывки проточного теплообменника	7373005 119,—	№ заказа евро MG 20	
Реле контроля минимального давления газа для использования при низких давлениях газа <ul style="list-style-type: none"> ■ точка отключения 9 мбар ■ точка включения 11 мбар 	7452076 103,—	№ заказа евро MG 20	

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел
с открытой или закрытой камерой сгорания
10,5 - 30 кВт



5.2

Vitopend 100-W

Тип WHKB

Газовый комбинированный водогрейный котел

Полностью автоматический, с высокой степенью комфорта при приготовлении горячей воды

- модулируемая атмосферная горелка, вентилятор для удаления продуктов сгорания, с **закрытой** камерой сгорания или
- модулируемая атмосферная горелка, с **открытой** камерой сгорания
- контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи
- монтажные принадлежности и арматура

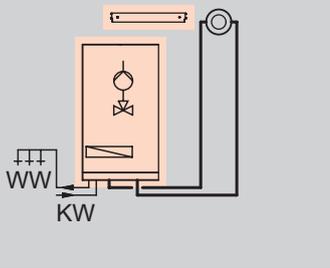
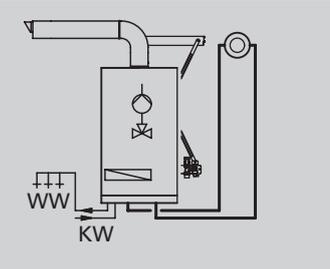
Для работы на природном и сжиженном газе

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря встроенной буферной емкости для греющего контура и встроенному пластинчатому теплообменнику: горячая вода подается сразу и с постоянной температурой.
- Особо компактное исполнение.
- Высокое качество и высокая эксплуатационная надежность благодаря многочисленным испытаниям на стадии разработки и в серийном производстве.
- Контроллер для режима управления по температуре помещения с интегрированной системой диагностики.
- Монтаж, техническое и сервисное обслуживание максимально упрощены и облегчены за счет использования унифицированной платформы и модульной конструкции.
- Компактный гидравлический модуль с быстроразъемными соединениями Multi-Stecksystem.
- Обеспечивает значительную экономию места, поскольку по бокам котла свободное пространство для сервисного обслуживания не требуется.

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) Отопление помещ. и приг. горячей воды			MG 20
			10,5 - 25,1	13,0 - 30		
	монтажные детали	природный газ E	WNKB021 1.344,-	WNKB022 1.397,-		№ заказа евро
	монтажные детали комплект дымохода (горизонтальный проход через стену)	природный газ E	WNKB023 1.452,-	WNKB024 1.505,-		№ заказа евро
Технические данные						
Длина			360	360		мм
Ширина			450	450		мм
Высота			725	725		мм
Длительная производительность приготовления горячей воды при $\Delta T = 30 \text{ K}$			12,0	14,3		л/мм
Масса (с теплоизоляцией)			37	39		кг
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода			60/100	60/100		Ø мм
Объем расширительного бака			10	10		Ø мм

Котлы Vitopend 100-W поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе E. Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки (7282 108 для 25,1 кВт, 7282 114 для 30 кВт). Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Котлы Vitopend 100-W прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:

Котел

- модулируемая атмосферная горелка и вентилятор для удаления продуктов сгорания
- встроенный теплообменник приготовления горячей воды (приточный водонагреватель)
- встроенная буферная емкость греющего контура ГВС (4 л)
- контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенный расширительный бак
- насос отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовой клапан
- монтажная планка для крепления на стене

и

Принадлежности (в зависимости от № заказа)

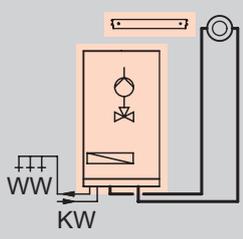
- гидравлические присоединительные детали или

или Принадлежности (в отдельной упаковке)

- гидравлические присоединительные детали и
- горизонтальный проход через стену (60/100 мм) с присоединительным коленом котла (90°)

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с **открытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) Отопление помещ. и приг. горячей воды		MG 20
			10,5 - 25,1	13,0 - 30	
	монтажные детали	природный газ E	WHKB025 1.266,-	WHKB026 1.308,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина			360	360	мм
Ширина			450	450	мм
Высота			725	725	мм
Длительная производительность приготовления горячей воды при $\Delta T = 30\text{ K}$			12,0	14,3	л/мм
Масса (с теплоизоляцией)			31	33	кг
Патрубок присоединения дымохода, наруж. \varnothing			130	140	\varnothing мм
Объем расширительного бака			10	10	\varnothing мм

Котлы Vitopend 100-W поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе E. Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки (7282 105 для 25,1 кВт, 7282 111 для 30 кВт). Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Котлы Vitopend 100-W прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:

Котел

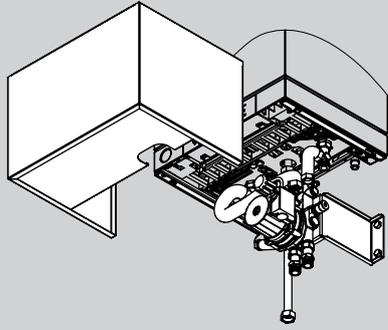
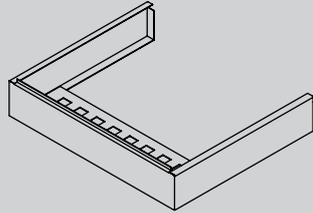
- модулируемая атмосферная горелка с вентилятором
- встроенный теплообменник приготовления горячей воды (точный водонагреватель)
- встроенная буферная емкость греющего контура ГВС (4 л)
- контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенный расширительный бак
- насос отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовой клапан
- монтажная планка для крепления на стене
- гидравлические присоединительные детали

5.2

VITOPEND 100-W

Принадлежности

Принадлежности		MG 20
Комплект для звукоизоляции Крепежные дюбели для звукоизоляции	7243078 15,—	№ заказа евро
Приемная воронка ■ Воронка с сифоном и розеткой.	 7459591 31,—	№ заказа евро
Газовый проходной кран Rp ½	7180818 15,—	№ заказа евро
Газовый угловой кран Rp ½	7174507 10,—	№ заказа евро
Газовый проходной кран Rp ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	7178492 52,—	№ заказа евро

Принадлежности			MG 20
<p>Комплект для монтажа под котлом с термостатическим смесителем</p> <p>Комплектный модуль для распределения тепла посредством одного отопительного контура с термостатическим смесителем и одного отопительного контура без смесителя. Монтаж под Vitopend 100-W.</p> <p>В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гидравлический компактный блок с насосным/смесительным модулем и настраиваемым байпасным клапаном - несущая металлическая пластина - 3-ступенчатый насос для отопительного контура с термостатическим смесителем - газовая проставка - соединительный трубопровод - крышка в дизайне настенного котла <p>Комплект для монтажа под котлом может использоваться только для открытого монтажа. Не используется в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitopend 100-W, ширина 450 мм. 			<p>7247968 763,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Балансировочные вентили (2 шт.)</p> <p>Для гидравлической балансировки отопительных контуров при использовании комплекта для монтажа под котлом:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ расходомеры 4 - 15 л/мин ■ монтажные детали 			<p>7247970 144,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Шаровые краны (угловое исполнение)</p> <p>Для заклипирования комплекта для монтажа под котлом / регулируемого отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ шаровой кран G 3/4 (1 шт.) ■ шаровой кран G 3/4 с функцией наполнения и опорожнения (1 шт.) 			<p>7247969 27,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Термореле</p> <p>Для отключения насоса регулируемого отопительного контура Диапазон настройки 30 - 80 °C</p>			<p>7266236 60,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Арматурная крышка (не предназначена для подставных емкостных водонагревателей)</p> 			<p>7243379 39,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Шаблон для предварительного монтажа (скрытая проводка) без заглушек</p> <p>с заглушками</p>			<p>7197156 12,-</p> <p>№ заказа евро</p> <p>7243079 35,-</p> <p>№ заказа евро</p>
Датчики			MG N
<p>Реле контроля угарного газа</p> <p>Для защитного отключения водогрейного котла при выделении угарного газа.</p>			<p>7499330 165,-</p> <p>№ заказа евро</p>

VITOPEND 100-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности для контроллера			MG 35
Устройства дистанционного управления			
Vitotrol 100 RT <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ режим работы с номинальным напряжением 230 В 		7141709 43,—	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ аналоговый таймер ■ с суточной программой 		7170149 153,—	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения (напряжение батареи 3 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню ■ цифровой таймер ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы 		Z007694 184,—	№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB или регуляторов температуры на 24 В для подключения посредством имеющегося низковольтного кабеля.		7197227 84,—	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ цифровой таймер ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы ■ регулятор температуры помещения, работающий от батареи напряжением 3 В, приемник с подключением к сети 230 В. 		Z007695 341,—	№ заказа евро
Вспомогательные средства			MG N
Комплект инструментов (для всех приборов Vitodens и Vitopend фирмы Viessmann) для технического и сервисного обслуживания Футляр со всеми инструментами, необходимыми для технического и сервисного обслуживания (отвертки, удлинитель и насадки)		9537070 56,—	№ заказа евро
Адаптер для промывки проточного теплообменника		7373005 119,—	№ заказа евро MG 20

5.2

VITOPEND 111-W

Компактный газовый водогрейный котел
с открытой и закрытой камерой сгорания
10,5 - 30 кВт



5.3

Vitopend 111-W

Тип WHSB

Компактный газовый водогрейный котел с полностью автоматическим режимом работы

- встроенный емкостный водонагреватель (46 л)
- модулируемая атмосферная горелка для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки или
- модулируемая горелка и вентилятор для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали или режима погодозависимой теплогенерации

Для природного и сжиженного газа

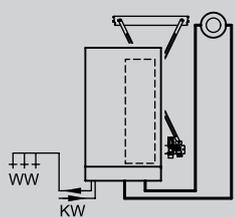
Допустимое рабочее давление 3 бар

Допустимое рабочее давление встроенного емкостного водонагревателя: вода в водоразборном контуре 10 бар

- Недорогой и компактный, газовый настенный котел для максимального комфорта приготовления горячей воды.
- КПД: до 93 %.
- Высокий комфорт приготовления горячей воды:
 - 46 литровый емкостный водонагреватель из нержавеющей стали с послойной загрузкой обеспечивает постоянное наличие горячей воды - благодаря бустерному режиму с мощностью 30 кВт достигается быстрый нагрев
 - высокие нормы водоразбора, 18 л/мин (в первые 10 минут) - модулируемая система послойной загрузки с датчиком температуры на выходе обеспечивает постоянную температуру горячей воды.
- Удобство технического и сервисного обслуживания:
 - экономия места и удобство доступа к компонентам гидравлической системы
 - быстроразъемные соединения Multi-Stecksystem
 - все компоненты, включая первичный теплообменник, доступны спереди, пространство сбоку от котла для сервисного обслуживания не требуется.

VITOPEND 111-W

Компактный газовый водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды, с **открытой** камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG 20
			10,5 - 24 ^{*1}	10,5 - 30		
		Природный газ E	WHSB045 1.815,-	WHSB046 1.837,-		№ заказа евро
Технические данные						
Длина			480	480		мм
Ширина			600	600		мм
Высота			900	900		мм
Масса (с теплоизоляцией)			60	60		кг
Патрубок присоединения дымохода наруж. Ø			140	140		Ø мм
Емкость расширительного бака			10	10		л

5.3

Котлы Vitopend 111-W поставляются предварительно настроенными на природный газ E. Для работы на сжиженном газе требуется комплект сменных жиклеров 7187411.

Vitopend 111-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки: котел с

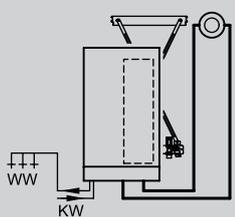
- модулируемой атмосферной горелкой
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи или погодозависимого режима работы (автоматическое переключение при подключении датчика наружной температуры)
- функцией приготовления горячей воды посредством проточного теплообменника и емкостного водонагревателя с послойной загрузкой (46 л)
- устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком котлового контура
- насосом котлового контура и 3-х ходовым переключающим клапаном
- предохранительным клапаном (на стороне котловой воды)

*1 30 кВт при приготовлении горячей воды.

- Принадлежности для подключения см. начиная со стр. 5.3-6.
- Система удаления продуктов сгорания для Vitopend см. стр. 5.3-8.

VITOPEND 111-W

Компактный газовый водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды, с закрытой камерой сгорания для режима работы с отбором воздуха для сгорания **извне**

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды		MG 20
			10,5 - 24 ^{*1}	10,5 - 30	
		Природный газ E	WHSB047 1.927,-	WHSB048 1.976,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина			480	480	мм
Ширина			600	600	мм
Высота			900	900	мм
Масса (с теплоизоляцией)			67	67	кг
Патрубок присоединения дымохода/воздуховода			60/100	60/100	Ø мм
Емкость расширительного бака			10	10	л

Котлы Vitopend 111-W поставляются предварительно настроенными на природный газ E. Для работы на сжиженном газе требуется заказать комплект сменных жиклеров 7187374.

Vitopend 111-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

5.3

Комплект поставки: котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- двухступенчатым вентилятором переменного тока
- функцией приготовления горячей воды посредством проточного теплообменника и емкостного водонагревателя с послойной загрузкой (46 л)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи или погодозависимого режима работы (автоматическое переключение при подключении датчика наружной температуры)
- встроенным расширительным баком котлового контура
- насосом котлового контура и 3-х ходовым переключающим клапаном
- предохранительным клапаном (на стороне котловой воды)

*1 30 кВт при приготовлении горячей воды.

► Принадлежности для подключения см. начиная со стр. 5.3-6.
► Система удаления продуктов сгорания для Vitopend см. стр. 5.3-8.

VITOPEND 111-W

Принадлежности

Принадлежности		
Комплект инструментов (для всех приборов Vitopend, Vitodens фирмы Viessmann) для технического и сервисного обслуживания. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для технического и сервисного обслуживания (отвертки, удлинитель и набор бит).	9537070 56,—	№ заказа евро MG N
Адаптер для измерения тока ионизации Для измерения тока ионизации стандартным измерительным прибором.	7822883 9,70	№ заказа евро MG N
Мембранный расширительный бак <ul style="list-style-type: none">■ для контура водоразбора ГВС■ объем 2 л	7824494 95,—	№ заказа евро MG 20
Адаптер для промывки пластинчатого теплообменника	7373005 119,—	№ заказа евро MG 20
Реле контроля минимального давления газа для использования при низких давлениях газа <ul style="list-style-type: none">■ точка отключения 9 мбар■ точка включения 11 мбар	7452076 103,—	№ заказа евро MG 20
Датчики		MG N
Реле контроля угарного газа Для защитного отключения водогрейного котла при выделении угарного газа.	7499330 165,—	№ заказа евро

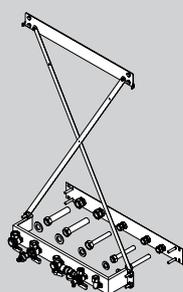
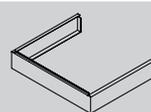
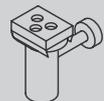
5.3

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ аналоговый таймер ■ с суточной программой 		7170149 153,—	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения (напряжение батареи 3 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ управление с помощью разветвленного меню ■ цифровой таймер ■ 3 предустановленные временные программы, с индивидуальной настройкой 		Z007694 184,—	№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB или регуляторов температуры на 24 В для подключения посредством имеющегося низковольтного кабеля.		7197227 84,—	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ цифровой таймер ■ 3 предустановленные временные программы, с индивидуальной настройкой ■ регулятор температуры помещения, работающий от батареи напряжением 3 В, приемник с подключением к сети 230 В. 		Z007695 341,—	№ заказа евро
Датчик наружной температуры (с соединительным кабелем) для переоборудования контроллера на погодозависимый режим работы.		Z006506 112,—	№ заказа евро

VITOPEND 111-W

Принадлежности

Принадлежности			
Открытая проводка с монтажным приспособлением			MG 20
Монтажное приспособление в следующем составе: <ul style="list-style-type: none">■ навесная планка■ монтажная крестовина■ консоль с запорной арматурой■ кран наполнения и опорожнения■ предохранительный клапан в контуре ГВС 10 бар■ угловой газовый кран $\frac{3}{4}$"■ 2 трубных отвода 15 мм на $\frac{1}{2}$"■ 1 трубный отвод 15 мм на $\frac{3}{4}$"■ 2 трубных отвода 22 мм на $\frac{3}{4}$"■ кольцевые уплотнения		7248403 249,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Открытая проводка с монтажным приспособлением			MG 20
Монтажный комплект в следующем составе: навесная планка газовая проставка G ¾ на R ½ кольцевые уплотнения	7193691 35,—	№ заказа евро	
Скрытая проводка с монтажным приспособлением			MG 20
Монтажное приспособление в следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ навесная планка ■ монтажная крестовина ■ консоль с запорной арматурой ■ кран наполнения и опорожнения ■ предохранительный клапан в контуре ГВС 10 бар ■ газовый кран G¾xR ½ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры ■ 2 переходных элемента 18 мм на ¾" ■ 3 переходных элемента 15 мм на ½" ■ кольцевые уплотнения 	 7248401 316,—	№ заказа евро	
Арматурные крышки			MG 20
Арматурная крышка для приборов шириной 600 мм	 7438340 68,—	№ заказа евро	
Гидравлические принадлежности			MG 20
Приемная воронка Приемная воронка с сифоном и розеткой	 7459591 31,—	№ заказа евро	

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"



Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG 20

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitopend в чердачном помещении (вид C_{32x})
(соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер		60/100	80/125	Ø мм
<p>А Приточный воздух В Уходящие газы</p>	① Вертикальный проход через кровлю В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> ■ патрубок подключения котла (модульный размер 80/125 мм со встроенным конденсатосборником) ■ для модульного размера 60/100 мм с конденсатосборником LAS ■ проход через кровлю ■ крепежный хомут 			
	черного цвета	7246543 213,—	7246545 271,—	№ заказа евро
	черепично-красного цвета	7246544 216,—	7246546 271,—	
	Вертикальный проход через кровлю (коаксиальный) против обледенения			
	черного цвета	7246800 215,—	—	№ заказа евро
	черепично-красного цвета	7246801 215,—	—	№ заказа евро
	② Универсальная защитная диафрагма	7185139 71,—	7185140 73,—	№ заказа евро MG 35
	③ Универсальная голландская черепица <ul style="list-style-type: none"> ■ для черепичных и листовых кровель — черного цвета — черепично-красного цвета ■ для плоскочерепичных, шиферных и прочных кровель — черного цвета 			
	или	7373290 39,—	7373290 39,—	№ заказа евро
	манжета плоской крыши	7338645 26,—	7338645 26,—	№ заказа евро
Колено LAS 90°	7194836 29,—	7198594 61,—	№ заказа евро	
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194837 50,—	7198593 98,—	№ заказа евро	
Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая)	7194841 34,—	7198592 76,—	№ заказа евро	
Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7194842 29,—	7198591 60,—	№ заказа евро	

5.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с **закрытой** камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима работы с забором воздуха для горения извне

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"	24 (24,8)	30 (31)	кВт
Vitopend 100-W			
Макс. общая длина:			
■ Модульный размер 60/100	5	3	М
■ Модульный размер 80/125	12	10	М
Vitopend 111-W			
Макс. общая длина:			
■ Модульный размер 60/100	3	3	М
■ Модульный размер 80/125	8	8	М

Указание!

Необходима установка конденсатосборника.

Система удаления продуктов сгорания

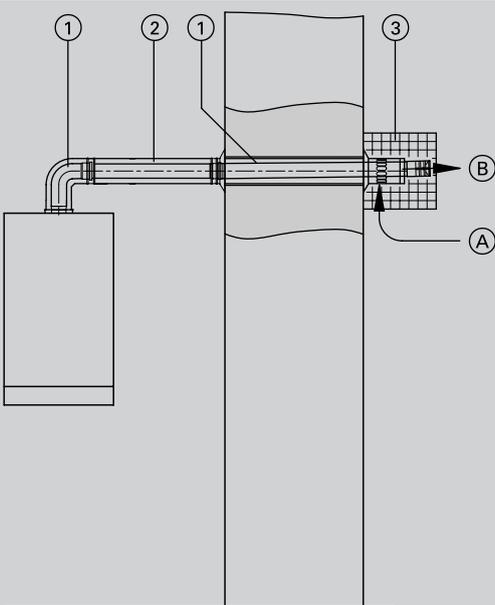
для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG 20

Горизонтальный проход через наружную стену (вид C_{12x}) (соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер	60/100	80/125	Ø мм
 <p>① Коаксиальный проход через наружную стену В комплекте: ■ проход через стену (включая стеновые диафрагмы) ■ присоединительное колено котла при модульном размере 60/100 мм или присоединительный элемент котла со встроенным конденсатосборником и коленом LAS (87°) при модульном размере 80/125 мм</p> <p>или</p> <p>Коаксиальный проход через наружную стену против обледенения</p>	7194844 76,-	7246540 262,-	№ заказа евро
	7246579 108,-	–	№ заказа евро
<p>② Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая)</p> <p>Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)</p>	7194841 34,-	7198592 76,-	№ заказа евро
	7194842 29,-	7198591 60,-	№ заказа евро
<p>③ Защитная решетка В случае выброса продуктов сгорания в местах прохода людей.</p>	7337276 56,-		№ заказа евро
<p>Колено LAS 90°</p>	7194836 29,-	7198594 61,-	№ заказа евро
<p>Колено LAS 45° (2 шт.)</p>	7194837 50,-	7198593 98,-	№ заказа евро
<p>Ревизионный элемент LAS прямой</p>	7194833 113,-	7198598 121,-	№ заказа евро
<p>Ревизионное колено LAS 90°</p>	7194834 113,-	–	№ заказа евро
<p>Конденсатосборник LAS</p>	7194846 54,-	–	№ заказа евро
<p>Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)</p>	7179307 35,-		№ заказа евро

Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы

5.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend

с **закрытой** камерой сгорания

коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима работы с забором воздуха для горения извне

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	24 (24,8)	30 (31)	кВт
Vitopend 100-W			
Макс. общая длина:			
■ Модульный размер 60/100	3	3	м
■ Модульный размер 80/125	10	8	м
Vitopend 111-W			
Макс. общая длина:			
■ Модульный размер 60/100	3	3	м
■ Модульный размер 80/125	8	8	м

Указание!

При уклоне в сторону котла необходима установка конденсатосборника.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend

с **закрытой** камерой сгорания

коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG 20

Горизонтальный проход через наружную стену (вид C_{12x})
(соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер	60/100	80/125	Ø мм
<p> ① Коаксиальный присоединительный элемент котла ② Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая) Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая) ③ Колено LAS 90° Колено LAS 45° (2 шт.) ④ Коаксиальный проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы) ⑤ Защитная решетка В случае выхода уходящих газов в местах прохода людей. Реvisionsный элемент LAS, прямой Реvisionsное колено LAS 90° Конденсатосборник LAS (вертикальный) (установка обязательна) Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м) </p> <p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы </p>	7197742 21,-	7198586 63,-	№ заказа евро
	7194841 34,-	7198592 76,-	№ заказа евро
	7194842 29,-	7198591 60,-	№ заказа евро
	7194836 29,-	7198594 61,-	№ заказа евро
	7194837 50,-	7198593 98,-	№ заказа евро
	7194843 56,-	7198597 131,-	№ заказа евро
	7337276 56,-		№ заказа евро
	7194833 113,-	7198598 121,-	№ заказа евро
	7194834 113,-	-	№ заказа евро
	7197769 43,-	-	№ заказа евро
	7179307 35,-		№ заказа евро

5.3

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	24 (24,8)	30 (31)	кВт
Vitopend 100-W			
Макс. общая длина:			
■ Модульный размер 60/100	3	3	м
■ Модульный размер 80/125	10	8	м
Vitopend 111-W			
Макс. общая длина:			
■ Модульный размер 60/100	3	3	м
■ Модульный размер 80/125	8	8	м

Указание!

Необходима установка конденсатосборника.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG 20

Для подключения к концентрической дымоходной трубе LAS (вид C_{42x}).

Модульный размер	60/100	Ø мм	
<p>① Присоединительное колено котла</p> <p>② Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая)</p> <p>Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)</p> <p>③ Футеровка стены Для концентрической дымоходной трубы LAS. Выполняется заказчиком.</p> <p>Колено LAS 90°</p> <p>Колено LAS 45° (2 шт.)</p> <p>Ревизионный элемент LAS прямой</p> <p>Ревизионное колено LAS 90°</p> <p>Конденсатосборник LAS</p> <p>Подвижная муфта LAS</p> <p>Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)</p> <p>Ⓐ Приточный воздух Ⓑ Уходящие газы</p>	7194858 36,—	№ заказа евро	
	7194841 34,—	№ заказа евро	
	7194842 29,—	№ заказа евро	
	7194836 29,—	№ заказа евро	
	7194837 50,—	№ заказа евро	
	7194833 113,—	№ заказа евро	
	7194834 113,—	№ заказа евро	
	7194846 54,—	№ заказа евро	
	7194840 73,—	№ заказа евро	
	7179307 35,—	№ заказа евро	

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitopend 100-W / 111-W			
Номинальная тепловая мощность	24 (24,8)	30 (31)	кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100	2	2	м

5.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend

с **закрытой** камерой сгорания

параллельная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима работы с забором воздуха для горения извне Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов		MG 20		
<p>Для вертикального прохода через крышу при установке Vitopend в чердачном помещении (вид C₃₂) (соблюдать местные нормы и правила).</p> <p>Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.</p>				
Модульный размер		80/80	Ø мм	
<p>А Приточный воздух В Уходящие газы</p>	<p>① Параллельный проход через кровлю В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм ■ крепежный хомут (Ø 125 мм) ■ конденсатосборник (Ø 80 мм) ■ вертикальный коаксиальный проход через крышу с Ø 80/125 на Ø 80/80 мм ■ черного цвета</p>	7246549 285,—	№ заказа евро	
	<p>② Универсальная голландская черепица ■ черного цвета</p> <p>Универсальная голландская черепица ■ черепично-красного цвета</p> <p>или</p> <p>манжета плоской крыши</p>	7338644 39,— 7183692 39,— 7338645 26,—	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро	
	<p>③ Универсальные защитные диафрагмы</p> <p>Крепежный хомут (Ø 125 мм)</p>	7185140 73,— 7198596 10,—	№ заказа евро № заказа евро	
	<p>④ Труба (Ø 80 мм) Длина 1 м (укорачиваемая)</p> <p>Труба (Ø 80 мм) Длина 0,5 м (укорачиваемая)</p> <p>Колено (Ø 80 мм) 90°</p> <p>Колено (Ø 80 мм) 45° (2 шт.)</p> <p>Ревизионный элемент прямой</p> <p>Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)</p>	7198580 26,— 7198581 22,— 7198578 22,— 7198579 34,— 7197777 65,— 7179307 35,—	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро	
	<p>Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла</p>			
	Номинальная тепловая мощность	24 (24,8)	30 (31)	кВт
	Vitopend 100-W			
	Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	29	19	м
	Vitopend 111-W			
	Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	18	18	м

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
параллельная система "воздух-продукты сгорания"

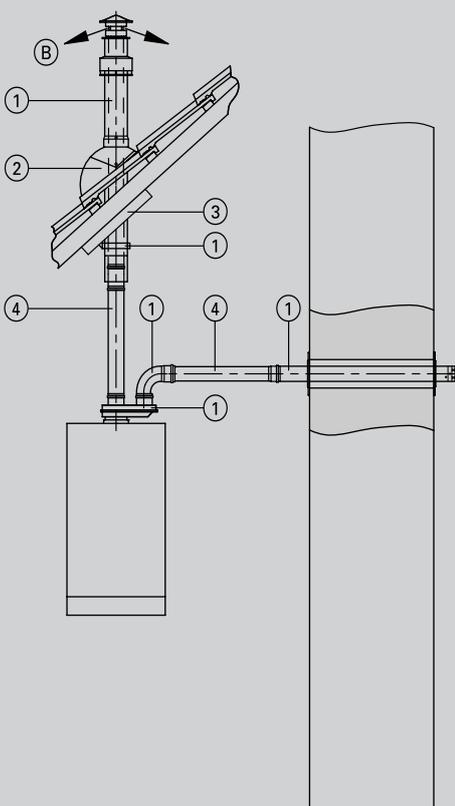
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима работы с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG 20

Для вертикального прохода через крышу и линии приточного воздуха через наружную стену (проход через стену) (вид C₅₂) (соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер	80/80	Ø мм
 <p>① Параллельный проход через наружную стену и параллельный проход через кровлю В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм ■ проход линии приточного воздуха через стену (Ø 80 мм) ■ колено, 90° (Ø 80 мм) ■ крепежный хомут (Ø 125 мм) ■ конденсатосборник (Ø 80 мм) ■ вертикальный проход через крышу (Ø 80 мм) - черного цвета</p>	7246553 322,-	№ заказа евро
<p>② Универсальная голландская черепица ■ черного цвета</p> <p>Универсальная голландская черепица ■ черепично-красного цвета</p> <p>или</p> <p>манжета плоской крыши</p>	7338644 39,-	№ заказа евро
<p>③ Универсальные защитные диафрагмы</p>	7185140 73,-	№ заказа евро
<p>Крепежный хомут (Ø 125 мм)</p>	7198596 10,-	№ заказа евро
<p>④ Труба (Ø 80 мм) Длина 1 м (укорачиваемая)</p>	7198580 26,-	№ заказа евро
<p>Труба (Ø 80 мм) Длина 0,5 м (укорачиваемая)</p>	7198581 22,-	№ заказа евро
<p>Колено (Ø 80 мм) 90°</p>	7198578 22,-	№ заказа евро
<p>Колено (Ø 80 мм) 45° (2 шт.)</p>	7198579 34,-	№ заказа евро
<p>Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)</p>	7179307 35,-	№ заказа евро
<p>Ревизионный элемент прямой</p>	7197777 65,-	№ заказа евро

(A) Приточный воздух
 (B) Уходящие газы

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	10,7-25,1	13,0-30,0	кВт
Vitopend 100-W			
Макс. общая длина: - Модульный размер 80/80	29	19	м
Vitopend 111-W			
Макс. общая длина: - Модульный размер 80/80	18	18	м

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
параллельная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима работы с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG 20

Горизонтальный проход через наружную стену (вид C_{12x}) (соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер	80/80	Ø мм	
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы </p>	① Параллельный проход через наружную стену В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм ■ проход через стену (Ø 80 мм) ■ колено, 90° (2 шт.) ■ конденсатосборник (Ø 80 мм)	7246542 213,-	№ заказа евро
	② Труба (Ø 80 мм) Длина 1 м (укорачиваемая)	7198580 26,-	№ заказа евро
	Труба (Ø 80 мм) Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7198581 22,-	№ заказа евро
	③ Колено (Ø 80 мм) 90°	7198578 22,-	№ заказа евро
	Колено (Ø 80 мм) 45° (2 шт.)	7198579 34,-	№ заказа евро
	Ревизионный элемент, прямой	7197777 65,-	№ заказа евро
	Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 35,-	№ заказа евро

5.3

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	24 (24,8)	30 (31)	кВт
Vitopend 100-W			
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	29	19	м
Vitopend 111-W			
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	18	18	м

Указание!

Необходима установка конденсатосборника.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с открытой камерой сгорания
из алюминия

Дымоход (из алюминия, толщина стенок 1 мм)	Модульный размер (Ø мм)		MG 20
	130	140	
Дымоход без ревизионного отверстия ■ длина 0,5 м	9582445	7189076	№ заказа евро
	16,—	64,—	
■ длина 1,0 м	9582446	7189075	
	29,—	71,—	
Трубное колено дымохода 90° с ревизионным отверстием, нерегулируемое	9584876	7189073	№ заказа евро
	29,—	39,—	
Футеровка стены, двойная	9587779	7189079	№ заказа евро
	12,—	16,—	
Переходник дымохода Ø 140 мм на Ø 150 мм	—	7278092	№ заказа евро
		24,—	

5.3

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

Единый адрес: vnt@nt-rt.ru

Веб-сайт: www.vito.nt-rt.ru