

# VIESSMANN

## Прайс-лист 2020 RUS

Бытовая серия

- **Пакетные предложения**
- **Настенные котлы**
- **Настенные конденсационные котлы**
- **Напольные котлы малой мощности**
- **Тепловые насосы**
- **Системы вентиляции**
- **Солнечные системы**
- **Основные комплектующие**

действует с сентября 2019

## Пояснения к прайс-листу

- Данный прайс-лист действителен для России
- Указанные цены являются рекомендованными и не включают в себя НДС
- В случае изменения отпускных цен заводом-изготовителем, цены могут быть изменены
- Цены прайс-листа указаны в Евро и пересчитываются в рубли по внутреннему курсу ООО «Виссманн», который соответствует курсу ЦБ

## Преимущества пакетных предложений

- Ценовая выгода до 30%
- Простая закупка
- Продуманная комплектация
- Удобство при заказе
- Новое предложение на рынке для Ваших клиентов
- Готовые предложения на конденсационную и альтернативную технику
- Для большинства продуктов представлены пакетные предложения

Указания:

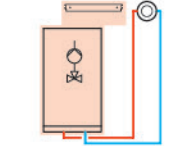
Сокращение MG – материальная группа

С правом на изменения

Vitopend 100-W	Настенный газовый котел	8,5 – 34,0 кВт	стр. 3
Vitodens 100-W	Настенный газовый конденсационный котел	4,7 – 35,0 кВт	стр. 8
Vitodens 111-W	Компактный газовый конденсационный котел	4,7 – 35,0 кВт	стр. 13
Vitodens 200-W	Настенный газовый конденсационный котел	1,9 – 32,0 кВт	стр. 17
Vitodens 200-W	Настенный газовый конденсационный котел	49 – 150 кВт	стр. 19
Vitodens 222-F	Компактный газовый конденсационный котел	1,8 – 35,0 кВт	стр. 23
Vitogas 100-F	Напольный газовый неконденсационный котел	29 – 60 кВт	стр. 24
Vitocrossal 300	Напольный газовый конденсационный котел	26 – 60 кВт	стр. 26
Vitocrossal 100	Газовый конденсационный котел средней мощности	80 – 318 кВт	стр. 28
Vitocell 100	Емкостные водонагреватели косвенного нагрева	100 – 950 л	стр. 31
Vitocconnect	Телекоммуникационная техника		стр. 33
Vitocal 100-S	Воздушно-водяной тепловой насос, сплит-система		стр. 34
Vitivent 300	Центральная приточно-вытяжная система вентиляции с рекуперацией тепла		стр. 35
Vitivent 100-D	Вентиляционная установка с рекуперацией тепла		стр. 37
Vitivent 050-D	Вентиляционная установка с рекуперацией тепла		стр. 39
Vitosol 141-FM	Комплект гелиоустановки для горячей воды		стр. 41
Принадлежности	Универсальные радиаторы		стр. 43
Принадлежности	Водоподготовка		стр. 59
Принадлежности	Мембранные расширительные баки		стр. 63
Принадлежности	Насосные группы и распределительные коллекторы системы отопления		стр. 65
Газовые горелки Weishaupt для котлов Vitoplex 100			стр. 69
Газовые горелки Weishaupt для котлов Vitoplex 200			стр. 71
Газовые горелки Weishaupt для котлов Vitoplex 300			стр. 72
Комбинированные горелки Weishaupt для котлов Vitoplex			стр. 73
Газовые горелки Elco для котлов Vitoplex 100			стр. 75
Газовые горелки Elco для котлов Vitoplex 200			стр. 77
Комбинированные горелки Elco для котлов Vitoplex 100			стр. 79
Комбинированные горелки Elco для котлов Vitoplex 200			стр. 80
Fauch, Antifrogen, Tufocor	Средства для очистки котлов от сажи и теплоносители		стр. 81
Горячая линия			стр. 82
Инфомобиль			стр. 83
Портал Академии ООО «Viessmann» Бонусная программа VISSMANN PROFİ			стр. 84
О фирме			стр. 87
Программа поставок Viessmann Россия			стр. 90

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

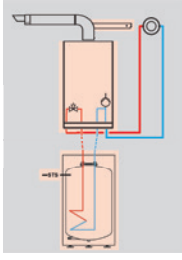
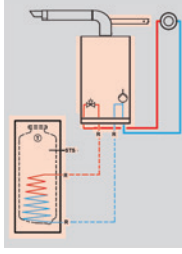



Отопительная установка	12,0	24,0	29,9	34,0	MGW
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Закрытая</b> камера сгорания, <b>комбинированный</b> (двухконтурный)</li> <li>■ Природный газ E</li> </ul>	A1JB009 548,-	A1JB010 607,-	A1JB011 682,-	A1JB012 773,-	№ заказа евро
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Закрытая</b> камера сгорания, <b>одноконтурный</b></li> <li>■ Природный газ E</li> </ul>		A1HB001 579,-	A1HB002 652,-	A1HB003 739,-	№ 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

#### Пакет с Vitopend 100-W, одноконтурный с закрытой камерой сгорания

	24,0	29,9	34,0	MGW
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подставной бойлер Vitocell 100-W CUG 100 л</li> <li>■ Датчик температуры водонагревателя</li> </ul>	A1HB007 1.096,-	A1HB010 1.170,-	A1HB013 1.257,-	№ заказа евро
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подставной бойлер Vitocell 100-W CUGA 150 л</li> <li>■ Комплект подключений водонагревателя</li> </ul>	A1HB008 1.354,-	A1HB011 1.428,-	A1HB014 1.515,-	№ заказа евро
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отдельностоящий бойлер Vitocell 100-W CVA 200 л</li> <li>■ Датчик температуры водонагревателя</li> </ul>	A1HB009 1.474,-	A1HB012 1.547,-	A1HB015 1.636,-	№ заказа евро

В состав пакетов входят также техническая документация на котел и водонагреватель и термометр для водонагревателя (кроме 100 л)

## Газовый одноконтурный водогрейный котел

### Технические данные

<b>Номинальная тепловая мощность <math>T_{\text{под}} / T_{\text{обр}} = 80/60</math> °C</b> ■ Режим отопления	<b>24,0</b>	<b>29,9</b>	<b>34,0</b>	<b>кВт</b>
<b>Номинальная тепловая нагрузка</b>				
■ Отопление	26,2	32,8	37,2	кВт
■ Приготовление горячей воды	26,2	32,8	37,2	кВт
<b>Уровень звуковой мощности</b> ■ Полная нагрузка	≤ 49	≤ 51	≤ 52	дБ (А)
<b>КПД</b> ■ При полной нагрузке (100%)	91	91	90	%
<b>Расход газа при макс. тепловой нагрузке</b>				
■ Природный газ	2,77	3,47	3,94	м <sup>3</sup> /ч
■ Сжиженный газ	2,09	2,55	2,91	кг/ч
<b>Динамическое давление газа</b>				
■ Природный газ	1,3/2,0	1,3/2,0	1,3/2,0	кПа
■ Сжиженный газ	3,7	3,7	3,7	кПа
<b>NOx</b>	3	3	3	Класс
<b>Макс. потребляемая электр. мощность</b>	120	140	150	Вт
<b>Мембранный расширительный бак</b>				
■ Объем	6	10	10	л
■ Давление на входе	1	1	1	бар
	0,1	0,1	0,1	МПа
<b>Допустимое рабочее давление</b>				
■ Отопительный контур	0,8-3	0,8-3	0,8-3	бар
	0,08-0,3	0,08-0,3	0,08-0,3	МПа
<b>Температура теплоносителя</b>				
■ Мин.	40	40	40	°C
■ Макс.	80	80	80	°C
<b>Настройка ограничителя температуры</b>	100	100	100	°C
<b>Настройка электронных термореле</b>	84	84	84	°C
<b>Система «Воздух/продукты сгорания»</b>	60/100	60/100	60/100	Ø мм
<b>Номинальное напряжение</b>	230	230	230	В~
<b>Возможный диапазон напряжений</b> ■ При колебаниях напряжения в сети	170-253	170-253	170-253	В
<b>Номинальная частота</b>	50	50	50	Гц
<b>Номинальный ток</b>	2,5	2,5	2,5	А
<b>Степень защиты</b>	IP X 4 D	IP X 4 D	IP X 4 D	
<b>Класс защиты</b>	I	I	I	
<b>Допустимая температура окружающей среды</b>				
■ При эксплуатации		от 0 до +35		°C
■ При хранении и транспортировке		от -20 до +50		°C
<b>Размеры</b>				
■ Высота	725	725	725	мм
■ Ширина	400	450	450	мм
■ Глубина	340	360	360	мм
<b>Масса</b>	31	38	38	кг

## Газовый комбинированный водогрейный котел

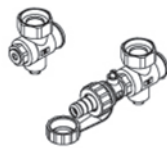
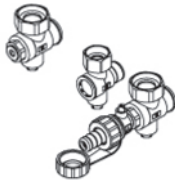


### Технические данные

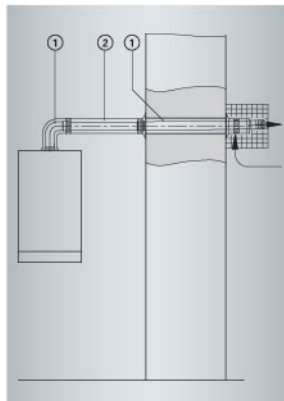
<b>Номинальная тепловая мощность</b> $T_{\text{под}} / T_{\text{обр}} = 80/60$ °C ■ Режим отопления	<b>12,0</b>	<b>24,0</b>	<b>29,9</b>	<b>34,0</b>	<b>кВт</b>
<b>Номинальная тепловая нагрузка</b>					
■ Отопление	13,3	26,2	32,8	37,2	кВт
<b>Номинальная тепловая нагрузка</b> ■ Приготовление горячей воды	26,2	26,2	32,8	37,2	кВт
<b>Уровень звуковой мощности</b> ■ Полная нагрузка	≤ 48	≤ 49	≤ 51	≤ 52	дБ (А)
<b>КПД</b> ■ При полной нагрузке (100%)	86	91	91	90	%

### Газовый комбинированный водогрейный котел

<b>Номинальная тепловая мощность</b> T <sub>под</sub> / T <sub>обр</sub> = 80/60 °C ■ Режим отопления	12,0	24,0	29,9	34,0	кВт
<b>Расход газа при макс. тепловой нагрузке</b> ■ Природный газ ■ Сжиженный газ	1,41 1,04	2,77 2,09	3,47 2,55	3,94 2,91	м³/ч кг/ч
<b>Динамическое давление газа</b> ■ Природный газ ■ Сжиженный газ	1,3/2,0 3,7	1,3/2,0 3,7	1,3/2,0 3,7	1,3/2,0 3,7	кПа кПа
<b>NOx</b>	3	3	3	3	Класс
<b>Макс. потребляемая электр. мощность</b>	100	120	140	150	Вт
<b>Мембранный расширительный бак</b> ■ Объем ■ Давление на входе	6 1 0,1	6 1 0,1	10 1 0,1	10 1 0,1	л бар МПа
<b>Допустимое рабочее давление</b> ■ Отопительный контур	0,8-3 0,08-0,3	0,8-3 0,08-0,3	0,8-3 0,08-0,3	0,8-3 0,08-0,3	бар МПа
<b>Температура теплоносителя</b> ■ Мин. ■ Макс.	40 80	40 80	40 80	40 80	°C °C
<b>Температура воды в контуре ГВС</b> ■ Диапазон настройки ■ Мин. ■ Макс.	35 57	35 57	35 57	35 57	°C °C
<b>Рабочее давление (контур ГВС)</b> ■ Макс.	10 1,0	10 1,0	10 1,0	10 1,0	бар МПа
<b>Номинальный расход воды</b> ■ При приготовлении горячей воды (ΔT = 30 K)	11,2	11,2	14,1	16,0	л/мин
<b>Настройка ограничителя температуры</b>	100	100	100	100	°C
<b>Настройка электронных термореле</b>	84	84	84	84	°C
<b>Система «Воздух/продукты сгорания»</b>	60/100	60/100	60/100	60/100	Ø мм
<b>Номинальное напряжение</b>	230	230	230	230	В~
<b>Возможный диапазон напряжений</b> ■ При колебаниях напряжения в сети	170-253	170-253	170-253	170-253	В
<b>Номинальная частота</b>	50	50	50	50	Гц
<b>Номинальный ток</b>	2,5	2,5	2,5	2,5	А
<b>Степень защиты</b>	IP X 4 D	IP X 4 D	IP X 4 D	IP X 4 D	
<b>Класс защиты</b>	I	I	I	I	
<b>Допустимая температура окружающей среды</b> ■ При эксплуатации ■ При хранении и транспортировке			от 0 до +35 от -20 до +50		°C °C
<b>Размеры</b> ■ Высота ■ Ширина ■ Глубина	725 400 340	725 400 340	725 450 360	725 450 360	мм мм мм
<b>Масса</b>	32	32	39	40	кг



<b>Принадлежности</b>		<b>MGW</b>
<b>Отдельная арматура для газового одноконтурного котла</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Запорная арматура</li> <li>■ Кран наполнения и опорожнения</li> </ul>		ZK02481 № заказа <b>51,-</b> евро
<b>Принадлежности для подключения газового комбинированного котла для скрытой прокладки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Арматура для подающей магистрали отопительного контура</li> <li>■ Арматура для обратной магистрали отопительного контура</li> <li>■ Арматура для холодной воды</li> </ul>		ZK02479 № заказа <b>62,-</b> евро
<b>Комплект для переоборудования газового комбинированного котла в одноконтурный</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подающая магистраль гидроблока</li> <li>■ Обратная магистраль гидроблока</li> <li>■ Байпасная линия</li> </ul>		ZK03102 № заказа <b>71,-</b> евро
		<b>MGW</b>
<b>Комплект для переналадки на сжиженный газ P</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 12 и 24 кВт</li> </ul>		ZK03104 № заказа <b>47,-</b> евро
<b>Комплект для переналадки на сжиженный газ P</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 30 и 34 кВт</li> </ul>		ZK03105 № заказа <b>47,-</b> евро
		<b>MG N</b>
<b>Комплект инструментов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для технического и сервисного обслуживания</li> <li>■ Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend фирмы Viessmann</li> <li>■ Кейс с инструментом для технического и сервисного обслуживания: отвертка, удлинитель и насадки</li> </ul>	9537070 № заказа <b>63,-</b> евро	
		<b>MGW</b>
<b>Vitotrol 100 (тип RT LV)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения с релейным выходом</li> <li>■ Работа с номинальным напряжением 24 В</li> </ul>		ZK01502 № заказа <b>17,-</b> евро
<b>Датчик температуры емкостного водонагревателя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры воды в водонагревателе (длина 3,75 м)</li> </ul>		7179114 № заказа <b>84,-</b> евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Терморегулятор для помещений</li> <li>■ Релейный (двухпозиционный) выход</li> <li>■ С управлением в режиме текстового меню</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Суточная и недельная программа</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В)</li> </ul>		Z007694 № заказа <b>207,-</b> евро
		<b>MGW</b>
<b>Датчик температуры помещения / наружной температуры</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Использование в качестве датчика температуры помещения</li> <li>■ Использование в качестве датчика наружной температуры для управления работой котла Vitopend в режиме погодозависимой теплогенерации</li> </ul>	ZK02192 № заказа <b>35,-</b> евро	
<b>Модулируемый терморегулятор для помещений Open Therm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Надельная программа</li> <li>■ Соединительный кабель</li> <li>■ Эксплуатация без элементов питания (электропитание через водогрейный котел)</li> </ul>		Z014134 № заказа <b>132,-</b> евро



<b>Система «Воздух/продукты сгорания» LAS</b>		MGW
для режима работы с забором воздуха для горения извне		
<b>Модульный размер</b>	<b>60/100</b>	<b>Ø мм</b>
<b>Коаксиальный проход через наружную стену</b> ①	7194844 <b>54,-</b>	№ заказа евро
В комплекте:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ проход через стену (включая стеновые диафрагмы)</li> <li>■ 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</li> </ul>		
или		
<b>Коаксиальный проход через наружную стену</b>	7246579 <b>118,-</b>	№ заказа евро
■ Против обледенения		
<b>Труба LAS</b> ②	7194841 <b>38,-</b>	№ заказа евро
■ Длина 1 м (укорачиваемая)		
<b>Труба LAS</b>	7194842 <b>32,-</b>	№ заказа евро
■ Длина 0,5 м (укорачиваемая)		
<b>Колено LAS</b>	7194836 <b>32,-</b>	№ заказа евро
■ 90°		
<b>Колено LAS</b>	7194837 <b>56,-</b>	№ заказа евро
■ 45° (2 шт.)		
<b>Присоединительный элемент котла</b>	7194859 <b>71,-</b>	№ заказа евро
■ Параллельный с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм		

#### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

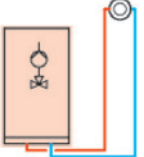
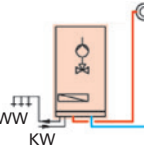
Vitopend 100-W, Тип A1JB, A1NB

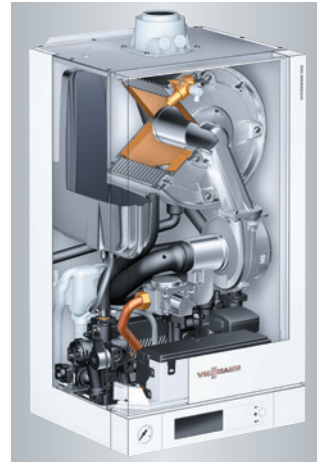
Номинальная тепловая мощность	8,5-12,0	8,5-24,0	11,4-29,9	13,8-34,0	кВт
<b>Макс. общая длина:</b>					
■ Модульный размер 60/100	4	4	4	3	м
■ Модульный размер 80/125	–	–	8	5	м

**Указание!**

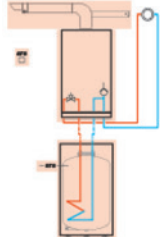
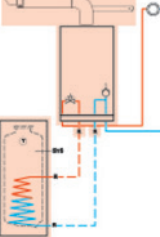
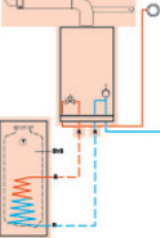
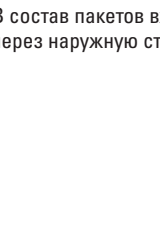
При уклоне в сторону котла необходима установка конденсатосборника.

## VITODENS 100-W B1HC/B1KC от 4,7 до 35 кВт

Отопительная установка	4,7-19,0 4,3-17,3	4,7-26,0 4,3-23,7	5,9-35,0 5,1-31,9	MGW
 <p><b>Одноконтурный</b> ■ Природный газ E (H)</p>	B1HC041 1.332,-	B1HC042 1.426,-	B1HC043 1.461,-	№ заказа евро
 <p><b>Комбинированный</b> ■ Природный газ E (H)</p>		B1KC032 1.586,-	B1KC033 1.647,-	№ заказа евро



### Пакетное предложение

Пакет с Vitodens 100-W B1HC	26 кВт	35 кВт	MGW
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подставной водонагреватель Vitocell 100-W CUG 100 л</li> <li>■ Датчик температуры водонагревателя</li> </ul>	B1HC490 1.985,-	B1HC200 2.013,-	№ заказа евро
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подставной водонагреватель Vitocell 100-W CUGA 150 л</li> <li>■ Комплект подключений водонагревателя</li> </ul>	B1HC491 2.227,-	B1HC201 2.255,-	№ заказа евро
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-V CVA 200 л</li> <li>■ Датчик температуры водонагревателя</li> </ul>	B1HC492 2.236,-	B1HC202 2.266,-	№ заказа евро
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-V CVAА 300 л белый</li> <li>■ Датчик температуры водонагревателя</li> </ul>	B1HC493 2.322,-	B1HC203 2.350,-	№ заказа евро

В состав пакетов входят также техническая документация на котел и водонагреватель, коаксиальный проход через наружную стену 60/100, датчик наружной температуры и термометр для водонагревателя (кроме 100 л).

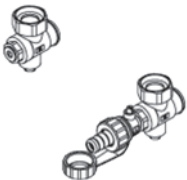
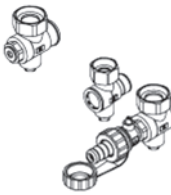

- Настенный газовый конденсационный котел
- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с длительным сроком службы
- Встроенный мембранный расширительный бак
- Теплообменник Inox-Radial из высококачественной нержавеющей стали обеспечивает высокую эксплуатационную надежность в сочетании с длительным сроком службы и большой тепловой мощностью в компактном исполнении
- Вентилятор с регулируемой частотой вращения гарантирует малозумный и экономичный режим работы
- Пластинчатый теплообменник (газовый конденсационный комбинированный котел)
- Встроенный ступенчатый насос
- Цифровой контроллер с сенсорным дисплеем
- Для работы на природном и сжиженном газе
- Диапазон модулирования до 1:6
- Контроллер для постоянной температуры подачи и для погодозависимой теплогенерации

**Гарантия 10 лет\***  
на теплообменник из специальной стали у котлов до 150 кВт  
(\*в случае возникновения негерметичности вследствие коррозии, начиная с даты поставки в апреле 2012г.)

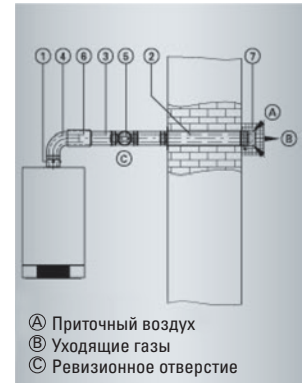
<b>Технические данные</b>				
<b>Газовый водогрейный котел, конструктивный тип В и С, категория II<sub>2H3P</sub></b>				
<b>Газовый конденсационный одноконтурный котел, тип</b>	<b>B1HC</b>	<b>B1HC</b>	<b>B1HC</b>	
<b>Газовый конденсационный комбинированный котел, тип</b>	<b>—</b>	<b>B1KC</b>	<b>B1KC</b>	
<b>Диапазон номинальной тепловой мощности (данные согласно EN 15502-1)</b>				
■ T <sub>под</sub> /T <sub>обр</sub> = 50/30 °C	4,7 (6,5)*–19,0	4,7 (6,5)*–26,0	5,9 (8,8)*–34,9	кВт
■ T <sub>под</sub> /T <sub>обр</sub> = 80/60 °C	4,3 (5,9)*–17,4	4,3 (5,9)*–23,8	5,4 (8,0)*–32,1	кВт
<b>Диапазон ном. тепловой мощности при приготовлении горячей воды</b>				
■ Газовый конденсационный одноконтурный котел	4,3 (5,9)*–17,4	4,3 (5,9)*–23,8	5,4 (8,0)*–32,1	кВт
■ Газовый конденсационный комбинированный котел	—	4,3 (5,9)*–29,3	5,4 (8,0)*–33,5	кВт
<b>Номинальная тепловая нагрузка</b>				
■ Газовый конденсационный одноконтурный котел	4,4 (6,1)*–17,8	4,4 (6,1)*–24,3	5,5 (8,2)*–32,6	кВт
■ Газовый конденсационный комбинированный котел	—	4,4 (6,1)*–30,5	5,5 (8,2)*–34,9	кВт
<b>Динамическое давление газа</b>				
■ Природный газ	20	20	20	мбар
	2	2	2	кПа
■ Сжиженный газ	50	50	50	мбар
	5	5	5	кПа
<b>Уровень звуковой мощности</b>				
■ Данные согласно EM ISO 15036-1)	41	47	52	дБ(А)
<b>Потребляемая электрическая мощность</b>				
■ В состоянии при поставке	80,7	92,9	141,1	Вт
■ Макс. (газовый конденсационный одноконтурный котел)	82,0	92,9	146,3	Вт
■ Макс. (газовый конденсационный комбинированный котел)	—	128,5	159,7	Вт
<b>Масса</b>				
■ Газовый конденсационный одноконтурный котел	35	36	37	кг
■ Газовый конденсационный комбинированный котел	—	36	38	кг
<b>Объем теплообменника</b>				
	2,2	2,2	2,8	л
<b>Макс. температура подачи</b>				
	78	78	78	°C
<b>Макс. объемный расход</b>				
■ Предельное значение для использования гидравлической развязки	1018	1018	1370	л/ч
<b>Номинальный расход циркуляционной воды при</b>				
■ T <sub>под</sub> /T <sub>обр</sub> = 80/60 °C	743	1018	1370	л/ч
<b>Мембранный расширительный бак</b>				
■ Объем	8	8	8	л/ч
■ Входное давление	0,75	0,75	0,75	бар
	75	75	75	кПа
<b>Допустимое рабочее давление</b>				
	3	3	3	бар
	0,3	0,3	0,3	МПа
<b>Размеры</b>				
■ Длина	350	350	350	мм
■ Ширина	400	400	400	мм
■ Высота	700	700	700	мм
■ Высота с коленом дымохода	860	860	860	мм
■ Высота с годставным емкостным водонагревателем	1925	1925	1925	мм
<b>Проточный водонагреватель с режимом поддержания готовности</b>				
■ Только газовый конденсационный комбинированный котел				
■ Патрубки горячей и холодной воды	—	½	½	G
■ Допустимое рабочее давление (контур ГВС)	—	10	10	бар
		1	1	МПа
■ Мин. давление подключения холодной воды	—	1,0	1,0	бар
		0,1	0,1	МПа
■ Температура на выходе, регулируемая	—	30-60	30-60	°C
■ Эксплуатационная мощность при приготовлении горячей воды	—	29,3	33,5	кВт
■ Удельный объемный расход при ΔT = 30 K (согласно EN 13203)	—	14,0	16,7	л/мин
<b>Патрубок подключения газа</b>				
	¾	¾	¾	G

\*При работе на сжиженном газе



Принадлежности	MG W
<p><b>Отдельная арматура для газового одноконтурного котла</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Запорная арматура</li> <li>■ Кран наполнения и опорожнения</li> </ul> </li> </ul>	 <p>ZK02481 51,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Принадлежности для подключения газового комбинированного котла для скрытой прокладки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Арматура для подающей магистрали отопительного контура</li> <li>■ Арматура для обратной магистрали отопительного контура</li> <li>■ Арматура для холодной воды</li> </ul>	 <p>ZK02479 62,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Комплект для переналадки на сжиженный газ P</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 19 и 26 кВт</li> </ul>	<p>7842497 33,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Комплект для переналадки на сжиженный газ P</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 35 кВт</li> </ul>	<p>7842498 33,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Vitotrol 100 RT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения с переключающим выходом (двухпозиционный выход)</li> <li>■ Работа с номинальным напряжением 230 В</li> </ul>	 <p>7141709 48,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Датчик температуры емкостного водонагревателя</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры воды в водонагревателе (длина 3,75 м)</li> </ul>	<p>7179114 84,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Датчик наружной температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переналадки контроллера для работы в режиме погодозависимой теплогенерации</li> </ul>	<p>7427232 51,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Модулируемый терморегулятор для помещений Open Therm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Недельная программа</li> <li>■ Соединительный кабель</li> <li>■ Эксплуатация без элементов питания (электропитание через водогрейный котел)</li> </ul>	<p>Z014134 132,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<b>Расширение функциональных возможностей</b>	<b>MG W</b>
<p><b>Комплект привода смесителя (Open Therm)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для 1 отопительного контура без смесителя и 1 отопительного контура со смесителем с насосами отопительного контура.</li> <li>■ С подключениями для следующего оборудования: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 термостата для помещений (Open Therm)</li> <li>■ 2 насоса отопительного контура</li> <li>■ 1 3-ходовой клапан</li> <li>■ 1 датчик температуры отопительного контура</li> <li>■ 1 датчик температуры гидравлического разделителя.</li> </ul> </li> </ul>	<p>Z013877 195,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Пакет блока управления смесителем (Open Therm) с 1 термостатом для помещений</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 комплект привода смесителя (Open Therm).</li> <li>■ 1 термостат для помещений (Open Therm) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление в режиме текстового меню</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Суточная и недельная программа</li> <li>■ Электропитание, не зависящее от сети (через Open Therm).</li> </ul> </li> </ul>	<p>Z013919 327,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Пакет блока управления смесителем (Open Therm) с 2 термостатами для помещений</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 комплект привода смесителя (Open Therm).</li> <li>■ 2 термостата для помещений (Open Therm) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление в режиме текстового меню</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Суточная и недельная программа</li> <li>■ Электропитание, не зависящее от сети (через Open Therm).</li> </ul> </li> </ul>	<p>Z013920 453,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Погружной датчик температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в гидравлическом разделителе (при наличии контура отопления со смесителем или контура внутрипольного отопления)</li> </ul>	<p>7179488 84,-</p> <p>№ заказа евро</p>

<b>Система «Воздух/продукты сгорания» LAS</b> ■ Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне ■ Тип C <sub>13x</sub> согласно TRGI 2008	<b>MGW</b>		
<b>Модульный размер</b>	<b>60/100 Ø мм</b>		
<b>Присоединительный элемент котла</b> ① ■ Входит в комплект поставки водогрейного котла			
<b>LAS проход через наружную стену</b> ② ■ Включая стеновые диафрагмы	7373232	№ заказа	126,- евро
<b>LAS проход через наружную стену</b> ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87°	7373237	№ заказа	188,- евро
<b>Труба LAS</b> ③ ■ Длина 1 м	7373224	№ заказа	76,- евро
<b>Труба LAS</b> ■ Длина 0,5 м	7373223	№ заказа	50,- евро
<b>Колено LAS</b> ④ ■ 87°	7373226	№ заказа	67,- евро
<b>Колено LAS</b> ■ 45° (2 шт.) или	7373227	№ заказа	112,- евро
<b>Ревизионное колено LAS</b> ■ 87°	7373229	№ заказа	108,- евро
<b>Ревизионный элемент LAS</b> ⑤ ■ Прямой	7373228	№ заказа	93,- евро
<b>Подвижная муфта LAS</b> ⑥	7373236	№ заказа	72,- евро

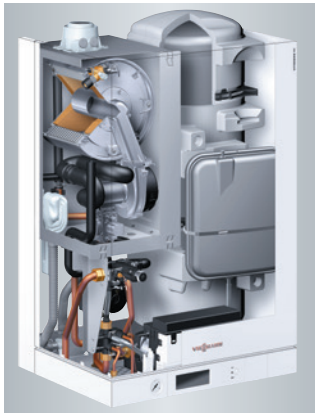


**Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла**  
■ При температуре системы 50/30 °C

**Vitodens 100-W**

<b>Номинальная тепловая мощность</b>	19,0	26,0	35,0	кВт
<b>Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода</b>	60/100	60/100	60/100	Ø мм
<b>Макс. общая длина:</b>				
■ Модульный размер 60/100	10	10	8	м
■ Модульный размер 80/125	13	13	8	м

## VITODENS 111-W B1LD от 4,7 до 35 кВт



- Настенный газовый конденсационный котел
- Контроллер с сенсорным дисплеем
- Встроенный емкостный водонагреватель с послойной загрузкой из нержавеющей стали (46 литров)
- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
- Особо компактный газовый конденсационный настенный котел со встроенным водонагревателем с послойной загрузкой из нержавеющей стали
- Нормативный КПД: до 98% (Hs)/109% (Hi)
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox- Radial
- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix
- Простое и инновационное управление с помощью сенсорного дисплея
- Ступенчатый насос
- Высокий комфорт горячего водоснабжения с системой послойной загрузки и встроенным водонагревателем из нержавеющей стали (объем 46 литров)
- Контроллер с возможностью подключения модулируемых термостатов для помещений и ручным ограничением мощности

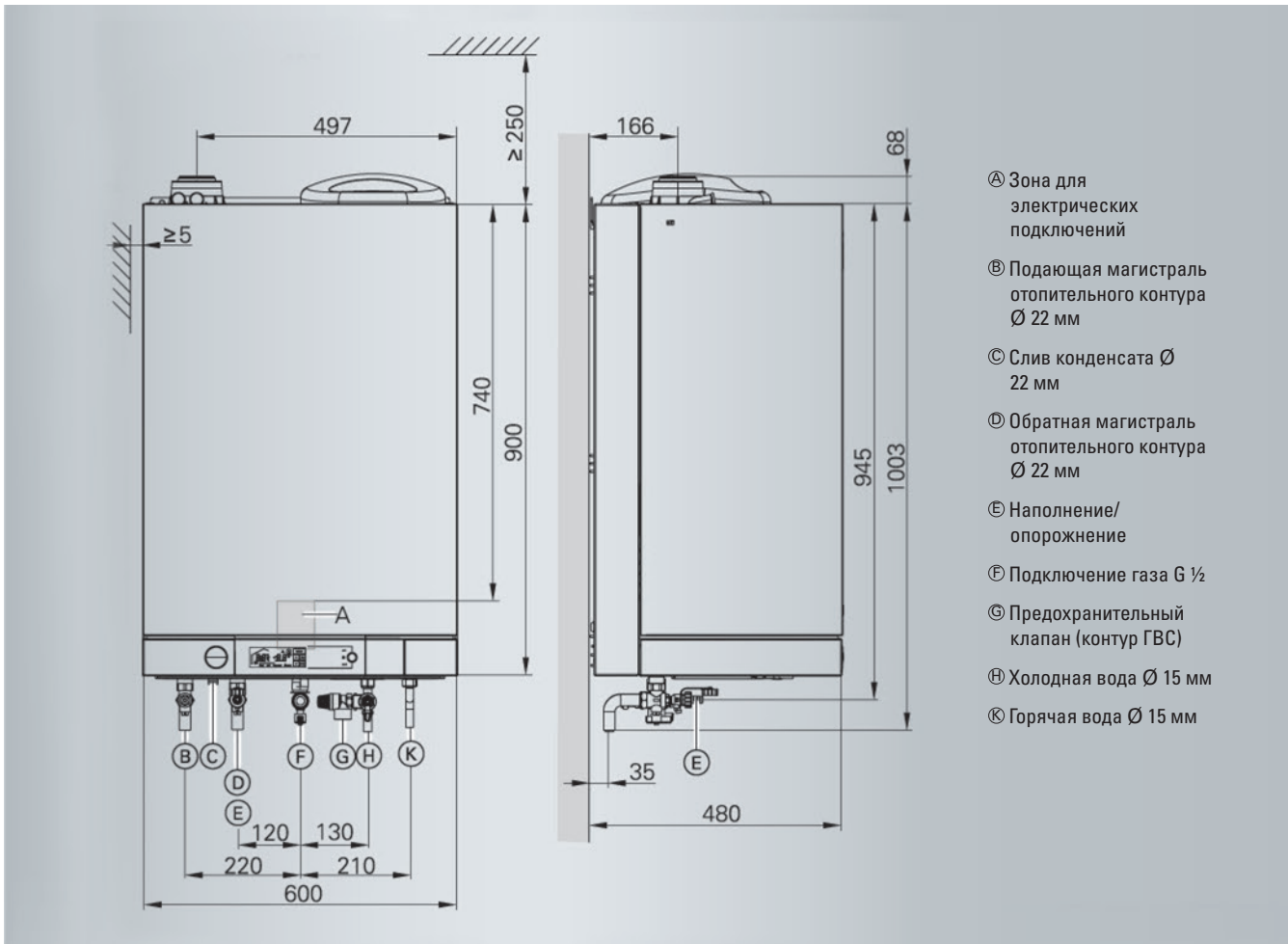
Отопительная установка	4,7-19,0 4,3-17,3	4,7-26,0 4,3-23,7	5,9-35,0 5,1-31,9	MGW
<p>■ Природный газ E (H)</p>	B1LD029 1.770,-	B1LD030 1.812,-	B1LD031 1.858,-	№ заказа евро

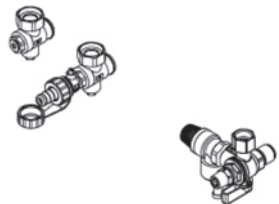

### Технические данные

<b>Диапазон номинальной тепловой мощности (данные согласно EN 15502-1)</b>				
■ $T_{под}/T_{обР} = 50/30$ °C	4,7 (6,5)*- 19,0	4,7 (6,5)*- 26,0	5,9 (8,8)*- 35,0	кВт
■ $T_{под}/T_{обР} = 80/60$ °C	4,3 (5,9)*- 17,4	4,3 (5,9)*- 23,8	5,4 (8,0)*- 32,1	кВт
<b>Диапазон ном. тепловой мощности при приготовлении горячей воды</b>	4,3 (5,9)*-23,7	4,3 (5,9)*-29,3	5,4 (8,0)*-35,0	кВт
<b>Номинальная тепловая нагрузка</b>	4,4 (6,1)*-24,7	4,4 (6,1)*-30,5	5,5 (8,2)*-36,5	кВт
<b>Динамическое давление газа</b>				
■ Природный газ	20	20	20	мбар
	2	2	2	кПа
■ Сжиженный газ	50	50	50	мбар
	5	5	5	кПа
<b>Уровень звуковой мощности</b>				
■ Данные согласно EN ISO 15036-1	44	51	53	дБ(A)
<b>Потребляемая электрическая мощность</b>				
■ В состоянии при поставке	94,8	111,5	140,2	Вт
■ Макс.	175,4	187,4	225,7	Вт
<b>Масса</b>	62	62	64	кг
<b>Объем теплообменника</b>	2,2	2,2	2,8	л
<b>Макс. температура подачи</b>	78	78	78	°C
<b>Макс. объемный расход</b>				
■ Предельное значение для использования гидравлической развязки	1018	1018	1370	л/ч
<b>Номинальный расход циркуляционной воды при <math>\Delta T = 20</math> К</b>	537	739	1361	л/ч
<b>Мембранный расширительный бак</b>				
■ Объем	10	10	10	л
■ Входное давление	0,75	0,75	0,75	бар
	75	75	75	кПа
<b>Допустимое рабочее давление</b>	3	3	3	бар
	0,3	0,3	0,3	МПа
<b>Размеры</b>				
■ Длина	480	480	480	мм
■ Ширина	600	600	600	мм
■ Высота	900	900	900	мм
■ Высота с коленом дымохода	1060	1060	1060	мм
<b>Емкостный водонагреватель с послойной загрузкой контура ГВС</b>				
■ Объем	46	46	46	л
■ Допустимое рабочее давление (контур ГВС)	10	10	10	бар
	1,0	1,0	1,0	МПа
■ Эксплуатационная мощность при приготовлении горячей воды	23,7	29,3	35,0	кВт
■ Выходная мощность при приготовлении горячей воды с 10 до 45 °C	160	180	200	л/10 мин
■ Коэффициент производительности $\eta_L$	1,0	1,3	1,5	
<b>Патрубок подключения газа</b>	¾	¾	¾	G

\* При работе на сжиженном газе

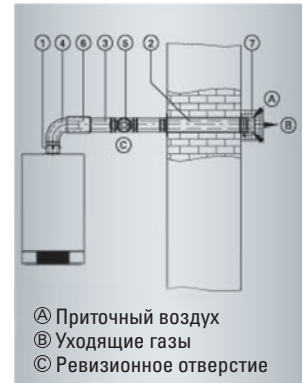
<b>Параметры расхода при макс. нагрузке</b>			
■ Природный газ E	2,61	3,23	3,86 м <sup>3</sup> /ч
■ Сжиженный газ P	1,94	2,39	2,86 кг/ч
<b>Параметры уходящих газов</b>			
<b>Массовый расход</b>			
■ Природный газ			
■ ном. тепловая мощность (приготовление горячей воды)	30,1	41,1	56,9 кг/ч
■ частичная нагрузка	14,6	14,6	17,6 кг/ч
■ Сжиженный газ			
■ ном. тепловая мощность (приготовление горячей воды)	34,0	46,4	62,0 кг/ч
■ частичная нагрузка	15,9	15,9	19,4 кг/ч
<b>Обеспечиваемый напор</b>			
	100	100	100 Па
	1,0	1,0	1,0 мбар
<b>Макс. кол-во конденсата</b>			
■ Согласно DWA-A251	2,5	3,4	4,6 л/ч
<b>Подключение линии отвода конденсата</b>			
■ Наконечник шланга	20 – 24	20 – 24	20 – 24 Ø мм
<b>Патрубок уходящих газов</b>			
	60	60	60 Ø мм
<b>Патрубок приточного воздуха</b>			
	100	100	100 Ø мм
<b>Нормативный КПД</b>			
■ При $T_{под}/T_{обр} = 40/30$ °C	До 98 (H <sub>s</sub> /109 (H <sub>i</sub> ))		%
<b>Класс энергопотребления</b>			
■ Отопление	A	A	A
■ Приготовление горячей воды, профиль отбора XL	A	A	B



<b>Принадлежности</b>		<b>MGW</b>
<p><b>Принадлежности для подключения для скрытой прокладки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Запорный угловой кран</li> <li>■ Кран наполнения и опорожнения</li> <li>■ Запорный кран холодной воды с предохранительным клапаном 10 бар</li> <li>■ Уплотнительные кольца</li> </ul>		<p>7369905 <b>100,-</b></p> <p>№ заказа евро</p>
		<b>MG E</b>
<p><b>Комплект для переналадки на сжиженный газ P</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 19 и 26 кВт</li> </ul>		<p>7849983 <b>33,-</b></p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Комплект для переналадки на сжиженный газ P</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 35 кВт</li> </ul>		<p>7849984 <b>33,-</b></p> <p>№ заказа евро</p>
		<b>MGW</b>
<p><b>Vitotrol 100 RT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения с релейным выходом (двухпозиционный выход)</li> <li>■ Работа с номинальным напряжением 230 В</li> </ul>		<p>7141709 <b>48,-</b></p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Погружной датчик температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в гидравлическом разделителе (при наличии контура отопления со смесителем или контура внутриспольного отопления)</li> </ul>		<p>7179488 <b>84,-</b></p> <p>№ заказа евро</p>
		<b>MGW</b>
<p><b>Датчик наружной температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переналадки контроллера для работы в режиме погодозависимой теплогенерации</li> </ul>		<p>7427232 <b>51,-</b></p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Модулируемый терморегулятор для помещений Open Therm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Недельная программа</li> <li>■ Соединительный кабель</li> <li>■ Эксплуатация без элементов питания (электропитание через водогрейный котел)</li> </ul>		<p>Z014134 <b>132,-</b></p> <p>№ заказа евро</p>

<b>Система «Воздух/продукты сгорания» LAS</b>		<b>MGW</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне</li> <li>■ Тип C<sub>13x</sub> согласно TRGI 2008</li> </ul>		
<b>Модульный размер</b>	<b>60/100</b>	<b>Ø мм</b>
<b>Присоединительный элемент котла ①</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Входит в комплект поставки водогрейного котла</li> </ul>		
<b>LAS проход через наружную стену ②</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Включая стеновые диафрагмы</li> </ul>		7373232 № заказа <b>126,-</b> евро
<b>LAS проход через наружную стену</b>		7373237 № заказа <b>188,-</b> евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.)</li> <li>■ Колено LAS 87°</li> </ul>		
<b>Труба LAS ③</b>		7373224 № заказа <b>76,-</b> евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 1 м</li> </ul>		
<b>Труба LAS</b>		7373223 № заказа <b>50,-</b> евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 0,5 м</li> </ul>		
<b>Колено LAS ④</b>		7373226 № заказа <b>67,-</b> евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 87°</li> </ul>		
<b>Колено LAS</b>		7373227 № заказа <b>112,-</b> евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 45° (2 шт.)</li> </ul>		
или		
<b>Ревизионное колено LAS</b>		7373229 № заказа <b>108,-</b> евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 87°</li> </ul>		
<b>Ревизионный элемент LAS ⑤</b>		7373228 № заказа <b>93,-</b> евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прямой</li> </ul>		
<b>Подвижная муфта LAS ⑥</b>		7373236 № заказа <b>72,-</b> евро

<b>Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ При температуре системы 50/30 °С</li> </ul>			
<b>Vitodens 100-W</b>			
<b>Номинальная тепловая мощность</b>	19,0	26,0	35,0 кВт
<b>Патрубок подключения дымохода/ приточного воздуховода</b>	60/100	60/100	60/100 Ø мм
<b>Макс. общая длина:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Модульный размер 60/100</li> </ul>	15	15	15 м
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Модульный размер 80/125</li> </ul>	20	20	20 м



# VITODENS 200-W B2HE от 1,9 до 32,0 кВт

Газовый конденсационный водогрейный котел



- С модулируемой горелкой MatriX-Plus, для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
- Для работы на природном и сжиженном газе
- Допустимое рабочее давление водогрейного котла 3 бар (0,3 МПа)
- Допустимое рабочее давление соответствующих емкостных водонагревателей 10 бар (1 МПа)
- Сезонная эффективность энергопотребления для отопления помещения  $\eta_{as}$  до 94 % (класс A)
- Низкая частота отключений также при незначительном отборе тепла в результате оптимизации времени перезажигания и большого диапазона модуляции до 1:17
- Горелка MatriX-Plus с регулятором сжигания Lambda Pro Plus обеспечивает высокий КПД и низкие значения выбросов вредных веществ
- Инновационная концепция управления посредством цветного сенсорного дисплея размером 7 дюймов с текстовой и графической индикацией
- Интернет-подключение через встроенный интерфейс Wi-Fi для управления и сервисного обслуживания с помощью приложения Viessmann

**Гарантия 10 лет\***  
**на теплообменник**  
**из специальной стали**  
**у котлов до 150 кВт**

(\*в случае возникновения негерметичности вследствие коррозии, начиная с даты поставки в апреле 2012г.)

Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	MGW
■ С Vitotronic 200 для постоянной температуры подачи и для погодозависимой теплогенерации		Z018102 2.633,-	Z018103 2.783,-	Z018104 3.038,-	№ заказа евро

Примечание: для режима погодозависимой теплогенерации требуется датчик наружной температуры ZK04306!

## Технические характеристики

Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	
■ Длина		360	360	360	мм
■ Ширина		450	450	450	мм
■ Высота		700	700	700	мм
■ Масса		33	33	33	кг
■ Патрубок дымохода		60	60	60	Ø мм
■ Патрубок приточного воздуховода		100	100	100	Ø мм
■ Мощность при приготовлении горячей воды		17,1	22,5	28,7	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

### Указание по сжиженному газу!

Отличающаяся номинальная тепловая мощность при работе на сжиженном газе и на природном газе M, см. документацию по проектированию.

## Принадлежности

### Монтажное приспособление для открытой проводки

- Для газового одноконтурного водогрейного котла
- Крепежные элементы
- Арматура
- Запорный газовый кран R ¾ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры



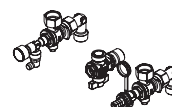
ZK04307  
197,-

MGW

№ заказа евро

### Арматура для открытой проводки

- Для газового одноконтурного водогрейного котла
- Арматура
- Запорный газовый кран R ¾ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

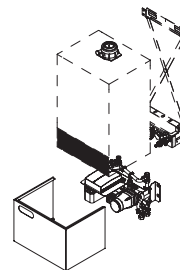


ZK04669  
172,-

№ заказа евро

### Комплект для монтажа под котлом со смесителем

- Для газового одноконтурного водогрейного котла
- Комплектный узел для распределения тепла через один отопительный контур со смесителем и один отопительный контур без смесителя для монтажа под котлом
- Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем
- 3-ходовой смеситель с электроприводом
- Блок управления смесителем, информационный обмен через PlusBus
- Регулируемый байпас
- Датчик температуры подачи
- Вентиль для регулировки объемного расхода обоих отопительных контуров
- Арматурная крышка в дизайне котла









ZK04304  
1.419,-

№ заказа евро

**Внимание!** Комплект для монтажа под котлом может использоваться только в сочетании с монтажным приспособлением для открытой проводки. Необходимо дополнительно заказать монтажное приспособление. Не используется в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W. Для других случаев применения использовать комплект привода смесителя.

Примечание: Максимальная передаваемая тепловая мощность отопительного контура со смесителем равна 14 кВт. Дополнительную информацию см. в инструкции по проектированию Vitodens.

Принадлежности	MG W
<b>Устройство нейтрализации конденсата с настенным крепежом</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт</li> <li>■ С гранулированным наполнителем</li> <li>■ Присоединительный уголок для подключения шлангов DN 20</li> </ul>	 ZK03652 <b>192,-</b> № заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ (2,5 кг)</li> <li>■ Для устройства нейтрализации конденсата, № заказа ZK03652.</li> </ul>	ZK03654 № заказа евро <b>60,-</b>
<b>Vitotrol 200-E</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Кабельное устройство дистанционного управления (абонент шины PlusBus)</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой и текстовой индикацией</li> <li>■ Настройки следующих функций для одного, двух, трех отопительных контуров</li> <li>■ Кабельный информационный обмен с теплогенератором</li> <li>■ Временные программы для отопительных контуров и емкостного водонагревателя</li> <li>■ Комфортные функции, например, программа отпуска/программа для отпуска дома</li> <li>■ Заданное значение температуры в контуре ГВС и до 3 заданных значений для температуры помещений</li> <li>■ Встроенный датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> <li>■ На дисплее отображаются наружная температура, температура помещения и режимы работы</li> </ul>	 Z017415 № заказа евро <b>270,-</b>
<b>Внимание!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Если Vitotrol 200-E используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типичном жилом помещении)</li> <li>■ Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 200-E не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения</li> <li>■ Макс. 2 Vitotrol 200-E на каждый теплогенератор (смешанный режим работы с Vitotrol 300-E невозможен)</li> </ul>	
<b>Датчик наружной температуры</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для крепления на наружной стене</li> <li>■ Цвет белый</li> <li>■ NTC 10 кОм</li> </ul>	 ZK04306 № заказа евро <b>51,-</b>
<b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ В корпусе для настенного монтажа</li> <li>■ В качестве дополнения к Vitotrol 200-E</li> <li>■ Используется, если не удастся установить Vitotrol 200-E в подходящем месте для измерения температуры помещения</li> </ul>	 7438537 № заказа евро <b>76,-</b>
<b>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в гидравлическом разделителе</li> <li>■ С соединительным кабелем и штекером</li> </ul>	ZK04032 № заказа евро <b>74,-</b>
<b>Блок управления приводом смесителя EM-M1 (настенный монтаж)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Абонент шины PlusBus</li> <li>■ Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</li> <li>■ Блок управления приводом смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером</li> <li>■ Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказать отдельно)</li> </ul>	 Z017410 № заказа евро <b>263,-</b>
<b>Примечание:</b> Не требуется при использовании комплекта для монтажа под котлом со смесителем.	
<b>Модуль расширения EM-P1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Абонент шины PlusBus</li> <li>■ Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе, для настенного монтажа</li> <li>■ Подключение насоса отопительного контура для отопительного контура без смесителя</li> <li>■ Подключение циркуляционного насоса ГВС</li> <li>■ Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказать отдельно)</li> </ul>	 Z017411 № заказа евро <b>149,-</b>
<b>Примечание:</b> Требуется, например, для отдельного отопительного контура без смесителя с гидравлическим разделителем (отдельный насос отопительного контура).	

# VITODENS 200-W B2HA от 12 до 150 кВт

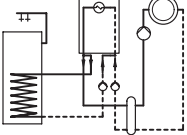
Газовый конденсационный водогрейный котел

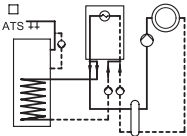


- Настенный газовый конденсационный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
- Для работы на природном и сжиженном газе
- Возможно каскадное подключение до 8 водогрейных котлов
- Нормативный КПД: до 98 % (Hs)/109 % (Hi)
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с высоким сроком службы благодаря применению жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкой частоте вращения вентилятора

**Гарантия 10 лет\***  
**на теплообменник**  
**из специальной стали**  
**у котлов до 150 кВт**

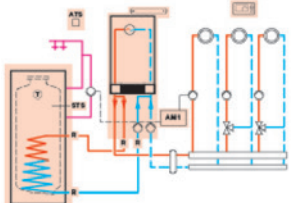
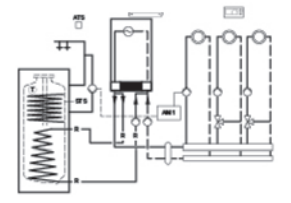
(\*в случае возникновения негерметичности вследствие коррозии, начиная с даты поставки в апреле 2012г.)

Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	50/30 °C		12-49	12-60	20-80	20-99	32-120	32-150	MGW
	80/60 °C		10,9-45,0	10,9-55,2	18,2-74,1	18,2-90,9	29,1-110,9	29,1-136	
 <b>Vitotronic 100</b> ■ Тип HC1B, одноконтурный, с постоянной температурой подачи	B2HAK06	B2HAK07	3.235,-	3.760,-	4.420,-	5.319,-	6.591,-	7.644,-	№ заказа евро

Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	50/30 °C		12-49	12-60	20-80	20-99	32-120	32-150	MGW
	80/60 °C		10,9-44,5	10,9-54,4	18,2-72,6	18,2-90,0	29,1-109,1	29,1-136	
 <b>Vitotronic 200</b> ■ Тип H01B, одноконтурный, погодозависимый	B2HAK12	B2HAK13	3.526,-	4.051,-	4.711,-	5.610,-	6.882,-	7.935,-	№ заказа евро

## Пакетное предложение

### Пакет с Vitodens 200-W

Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	50/30 °C		12 – 49	12 – 60	MGW
	80/60 °C		10,9 – 44,5	10,9 – 54,4	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-W CVA 200 л</li> <li>■ Комплект подключения отопительного контура</li> <li>■ Комплект подключений водонагревателя</li> <li>■ Датчик температуры водонагревателя</li> </ul>	B2HAP77	B2HAP78	5.387,-	5.800,-	№ заказа евро
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Бивалентный водонагреватель Vitocell 100-W CVBB 300 л белый</li> <li>■ Комплект подключения отопительного контура</li> <li>■ Комплект подключений водонагревателя</li> <li>■ Датчик температуры водонагревателя</li> </ul>	B2HAP79	B2HAP80	5.634,-	6.048,-	№ заказа евро

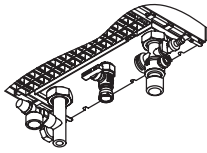

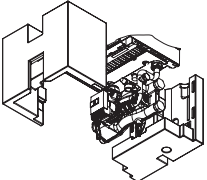
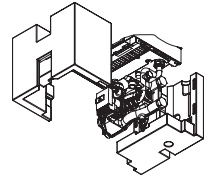
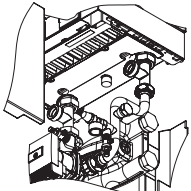

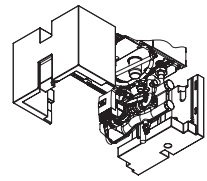
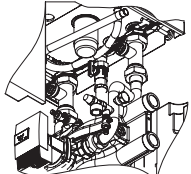
**Примечание:** В состав пакетов входят также техническая документация на котел и водонагреватель, реле минимального давления газа, модуль расширения AM1, панель управления Vitotronic 200, прибор дистанционного управления Vitotrol 200A, термометр для водонагревателя, настенная консоль для подключения отопительного контура




## Технические характеристики

Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	50/30 °C		12-49	12-60	20-80	20-99	32-120	32-150	
	80/60 °C		10,9-45,0	10,9-55,2	18,2-74,1	18,2-90,9	29,1-110,9	29,1-136	
■ Длина			380	380	530	530	690	690	мм
■ Ширина			480	480	480	480	600	600	мм
■ Высота			850	850	850	850	900	900	мм
■ Масса			65	65	83	83	130	130	кг
■ Подключение системы удаления продуктов сгорания			80	80	100	100	100	100	Ø мм
■ Патрубок приточного воздуховода			125	125	150	150	150	150	Ø мм

## Технические характеристики

Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	50/30 °C 80/60 °C	12-49 10,9-45,0	12-60 10,9-55,2	20-80 18,2-74,1	20-99 18,2-90,9	32-120 29,1-110,9	32-150 29,1-136	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <math>T_{под}/T_{обр} = 50/30</math> °C при работе на сжиженном газе P</li> <li>■ <math>T_{под}/T_{обр} = 80/60</math> °C при работе на сжиженном газе P</li> </ul>		17,0-49,0	17,0-60,0	30,0-80,0	30,0-99,0	32,0-120,0	32,0-150,0	кВт
Номинальная тепловая нагрузка при работе на природном газе		11,2-45,7	11,2-56,2	18,8-75,0	18,8-92,9	30,0-113,3	30,0-142,0	кВт
Номинальная тепловая нагрузка при работе на сжиженном газе		16,1-45,7	16,1-56,2	28,1-75,0	28,1-92,9	30,0-113,3	30,0-142,0	кВт
<b>Динамическое давление газа</b>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Природный газ</li> <li>■ Сжиженный газ</li> </ul>		20 2	20 2	20 2	20 2	20 2	20 2	мбар кПа мбар кПа
<b>Уровень звуковой мощности</b>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Данные согласно EN ISC 15036-1</li> <li>■ При частичной нагрузке</li> <li>■ При номинальной тепловой мощности</li> </ul>		39 58	39 67	38 56	38 59	40 54	40 60	дБ(А) дБ(А)
<b>Потребляемая электрическая мощность</b>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ В состоянии при поставке</li> </ul>		56	82	126	175	146	222	Вт
<b>Объем теплообменника</b>		7,0	7,0	12,8	12,8	15,0	15,0	л
<b>Макс. объемный расход</b>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предельное значение для использования гидравлической развязки</li> </ul>		3500	3500	5700	5700	7165	8600	л/ч
<b>Номинальный расход циркуляционной воды</b>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ При <math>T_{под}/T_{обр} = 80/60</math> °C</li> </ul>		1748	2336	3118	3909	4900	5850	д/ч
<b>Допустимое рабочее давление</b>		4 0,4	4 0,4	4 0,4	4 0,4	6 0,6	6 0,6	бар МПа
<b>Патрубок подключения газа</b>		3/4	3/4	1	1	1	1	R
<b>Параметры расхода при максимальной нагрузке</b>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Природный газ E</li> <li>■ Природный газ LL</li> <li>■ Сжиженный газ P</li> </ul>		4,84 5,62 3,57	5,95 6,91 4,39	7,94 9,23 5,86	9,83 11,43 7,26	11,99 13,94 8,86	15,03 17,47 11,10	м <sup>3</sup> /ч м <sup>3</sup> /ч кг/ч
<b>Макс. количество конденсата</b>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Согласно DWA-A251</li> </ul>		6,3	8,4	11,2	14,0	17,5	21,0	л/ч
<b>Подключение линии отвода конденсата</b>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Наконечник шланга</li> </ul>		20-24	20-24	20-24	20-24	20-24	20-24	Ø мм
<b>Патрубок газохода</b>		80	80	100	100	100	100	Ø мм
<b>Патрубок приточного воздуха</b>		125	125	150	150	150	150	Ø мм
<b>Нормативный КПД</b>		до 98 (H <sub>S</sub> )/109 (H <sub>i</sub> )						
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <math>T_{под}/T_{обр} = 50/30</math> °C</li> </ul>								

Принадлежности	MGW
<b>Отопительный контур и водонагреватель (для котлов Vitodens 200-W 49-99 кВт)</b>	
<p><b>Комплект подключения отопительного контура без насоса</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для Vitodens 200-W 49-60 кВт</li> <li>■ В комбинации с разделительным теплообменником или буферной емкостью</li> <li>■ Тройник с шаровым краном</li> <li>■ Кран наполнения и опорожнения</li> <li>■ Предохранительный клапан 4 Бар (0,4 МПа)</li> <li>■ Газовый кран с противопожарной защитой</li> </ul>	 <p>7245738 <b>210,-</b> № заказа евро</p>
<p><b>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для Vitodens 200-W 80-99 кВт</li> <li>■ В комбинации с разделительным теплообменником или буферной емкостью</li> <li>■ Кран наполнения и опорожнения</li> <li>■ Предохранительный клапан 4 Бар (0,4 МПа)</li> <li>■ Энергоэффективный насос с частотным управлением</li> <li>■ Газовый кран с противопожарной защитой</li> </ul>	 <p>7501320 <b>687,-</b> № заказа евро</p>
<p><b>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом и гидравлическим разделителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для Vitodens 200-W 49-60 кВт</li> <li>■ Предохранительный клапан 4 Бар (0,4 МПа)</li> <li>■ Энергоэффективный насос с частотным управлением</li> <li>■ Газовый кран с противопожарной защитой</li> <li>■ Гидравлический разделитель с погружным датчиком температуры</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul>	 <p>ZK03663 <b>1.189,-</b> № заказа евро</p>
<p><b>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом и гидравлическим разделителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для Vitodens 200-W 80-99 кВт</li> <li>■ Предохранительный клапан 4 Бар (0,4 МПа)</li> <li>■ Энергоэффективный насос с частотным управлением</li> <li>■ Газовый кран с противопожарной защитой</li> <li>■ Гидравлический разделитель с погружным датчиком температуры</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul>	 <p>ZK03831 <b>1.274,-</b> № заказа евро</p>
<b>Примечание:</b> настенная консоль (ZK03667) или монтажная рама (ZK03668) для подключения отопительного контура должны быть заказаны отдельно.	
<p><b>Комплект подключения емкостного водонагревателя</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 тройника G 1 1/2</li> </ul>	 <p>ZK03669 <b>84,-</b> № заказа евро</p>
<b>Отопительный контур и водонагреватель (для котлов Vitodens 200-W 120-150 кВт)</b>	
<p><b>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ В комбинации с разделительным теплообменником для Vitodens 200-W 120-150 кВт</li> <li>■ Кран наполнения и опорожнения</li> <li>■ Предохранительный клапан 6 Бар (0,6 МПа)</li> <li>■ Энергоэффективный насос с частотным управлением</li> <li>■ Газовый кран с противопожарной защитой</li> </ul>	 <p>7501323 <b>1.058,-</b> № заказа евро</p>
<p><b>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом и гидравлическим разделителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предохранительный клапан 6 Бар (0,6 МПа)</li> <li>■ Энергоэффективный насос с частотным управлением</li> <li>■ Газовый кран с противопожарной защитой</li> <li>■ Гидравлический разделитель с погружным датчиком температуры</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul>	 <p>ZK03664 <b>1.888,-</b> № заказа евро</p>
<b>Примечание:</b> настенная консоль (ZK03667) или монтажная рама (ZK03668) для подключения отопительного контура должны быть заказаны отдельно.	
<p><b>Комплект подключения емкостного водонагревателя</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 тройника G 2</li> </ul>	 <p>ZK03670 <b>226,-</b> № заказа евро</p>

<b>Принадлежности</b>	<b>MGW</b>
<b>Vitotrol 200A</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Абонент шины KM-BUS</li> <li>■ Настройка для одного отопительного контура:               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> </li> </ul>	 Z008341 <b>139,-</b> № заказа евро
<b>Внимание!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типичном жилом помещении).</li> <li>■ Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</li> </ul>	
<b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Абонент шины KM-BUS</li> <li>■ Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами</li> <li>■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером</li> </ul>	 ZK02941 <b>274,-</b> № заказа евро
<b>Примечание:</b> использовать только с контроллером Vitotronic 200 H01B.	
<b>Внутренний модуль расширения H2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная плата для установки в контроллер</li> <li>■ С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блокировка внешних вытяжных устройств а также, альтернативно, одна из следующих функций:</li> <li>■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200)</li> <li>■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура</li> <li>■ Подключение общего сигнала неисправности</li> <li>■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя</li> </ul> </li> </ul>	7498514 <b>80,-</b> № заказа евро
<b>Модуль расширения AM1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа</li> <li>■ Возможно управление максимум двумя насосами:</li> <li>■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ Насос загрузки емкостного водонагревателя</li> <li>■ Насос отопительного контура (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя</li> </ul>	 7452092 <b>118,-</b> № заказа евро
<b>Гидравлические разделители</b>	
<b>Гидравлические разделители тип Q70</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объемный расход теплоносителя до 3 м³/ч</li> <li>■ Подключения R 1 (внутр.резьба)</li> <li>■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружная гильза для датчика температуры</li> <li>■ С воздухоотводчиком и погружной гильзой</li> <li>■ С теплоизоляцией</li> </ul>	ZK03679 <b>191,-</b> № заказа евро
<b>Настенная консоль для гидравлического разделителя тип Q70</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С крепежом</li> </ul>	ZK03682 <b>47,-</b> № заказа евро
<b>Гидравлический разделитель тип Q80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объемный расход теплоносителя до 4,5 м³/ч</li> <li>■ Подключения R1 1/4 (наружная резьба)</li> <li>■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружная гильза для датчика температуры</li> <li>■ С воздухоотводчиком и погружной гильзой</li> <li>■ С теплоизоляцией</li> </ul>	ZK03680 <b>241,-</b> № заказа евро
<b>Настенная консоль для гидравлического разделителя тип Q80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С крепежом</li> </ul>	ZK03683 <b>56,-</b> № заказа евро
<b>Гидравлический разделитель, тип Q100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объемный расход теплоносителя до 8 м³/ч</li> <li>■ Подключения R2 (наружная резьба)</li> <li>■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружная гильза для датчика температуры</li> <li>■ С воздухоотводчиком и погружной гильзой</li> <li>■ С теплоизоляцией</li> </ul>	ZK03681 <b>301,-</b> № заказа евро
<b>Настенная консоль для гидравлического разделителя, тип Q100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С крепежом</li> </ul>	ZK03684 <b>58,-</b> № заказа евро

# VITODENS 222-F B2SE от 1,9 до 32,0 кВт

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем внутреннего нагрева объемом 130 л



**НОВИНКА**

- Газовый конденсационный котел в качестве компактного прибора, с модулируемой горелкой MatriX-Plus, для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
- Для работы на природном и сжиженном газе
- Допустимое рабочее давление: теплоносителя 3 бар (0,3 МПа), воды в контуре ГВС 10 бар (1 МПа)
- Сезонная эффективность энергопотребления для отопления помещений etas в зависимости от времени года до 94 % (класс A)
- Низкая частота отключений также при незначительном отборе тепла в результате оптимизации времени перезажигания и большого диапазона модуляции до 1:17
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial, изготавливаемых из высококачественной нержавеющей стали
- Горелка MatriX-Plus с регулятором сжигания Lambda Pro Plus обеспечивает высокий КПД и низкие значения выбросов вредных веществ
- Энергосберегающий высокоэффективный насос
- Инновационная концепция управления посредством дисплея размером 7 дюймов с текстовой и графической индикацией
- Интернет-подключение через встроенный интерфейс Wi-Fi для управления и сервисного обслуживания с помощью приложения Viessmann

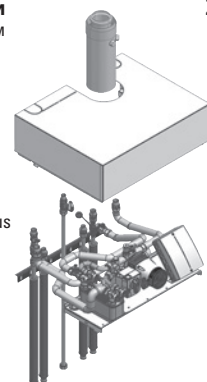
**Гарантия 10 лет\***  
**на теплообменник**  
**из специальной стали**  
**у котлов до 150 кВт**

(\*в случае возникновения негерметичности вследствие коррозии, начиная с даты поставки в апреле 2012г.)

Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 25,0 1,7 – 22,9	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	MG W
■ С Vitotronic 200 для постоянной температуры подачи и для погодозависимой теплогенерации		Z018131 4.475,-	Z018132 4.606,-	№ заказа евро 

Примечание: для режима погодозависимой теплогенерации требуется датчик наружной температуры ZK04306!

Принадлежности	MG W
<b>Монтажный комплект со смесителем для открытой проводки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Может использоваться только в сочетании с погодозависимым контроллером</li> <li>■ Полнокомплектный модуль для распределения тепла посредством одного отопительного контура со смесителем и одного отопительного контура без смесителя</li> <li>■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем</li> <li>■ Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем</li> <li>■ 3-ходовой смеситель с электроприводом</li> <li>■ Блок управления приводом смесителя, информационный обмен через PlusBus</li> <li>■ Регулируемый байпас</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали</li> <li>■ Комплект подключений для открытой проводки с соединительными трубами, запорной арматурой для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾), 2 соединительными элементами для контура ГВС (R ½) и газовым краном с термическим предохранительным клапаном (R ½)</li> <li>■ Удлинитель LAS присоединительного элемента котла</li> <li>■ Крышка в дизайне котла</li> </ul>	ZK04324 1.629,- № заказа евро



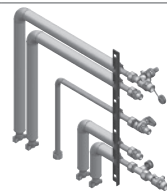
Примечание: Дополнительная монтажная высота 247 мм. Максимальная передаваемая тепловая мощность отопительного контура со смесителем равна 14 кВт. Дополнительную информацию см. в инструкции по проектированию Vitodens.

Указание! В комбинации с монтажным комплектом приборы имеют класс защиты IPX1.

<b>Комплект подключений для открытой проводки с подключениями сверху</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубы</li> <li>■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½)</li> </ul>	ZK04311 261,- № заказа евро
--	-----------------------------------



<b>Комплект подключений для открытой проводки с подключениями слева или справа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубы</li> <li>■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½)</li> </ul>	ZK04312 261,- № заказа евро
--	-----------------------------------



## Технические характеристики

Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 25,0 1,7 – 22,9	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	
■ Длина		595	595	мм
■ Ширина		600	600	мм
■ Высота		1600	1600	мм
■ Масса		132	132	кг
■ Патрубок дымохода		60	60	Ø мм
■ Патрубок приточного воздуха		100	100	Ø мм
■ Мощность при приготовлении горячей воды		28,3	33,5	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

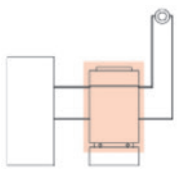
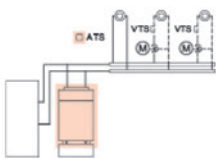
Указание к норме водоразбора!

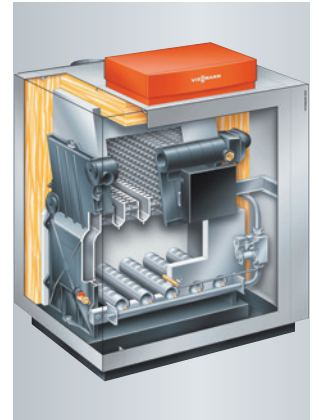
Данные для ΔT 30 K.

Указание по сжиженному газу!

Отличающаяся номинальная тепловая мощность при работе на сжиженном газе и на природном газе M, см. документацию по проектированию.

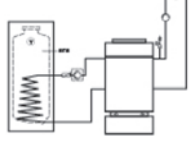
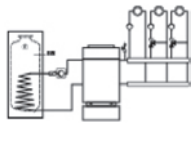
## VITOGAS 100-F GS1D от 29 до 60 кВт

Отопительная установка	29,0	35,0	42,0	48,0	60,0	MGW
 <p><b>Vitotronic 100</b> Тип KC4B,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для режима с постоянной температурой подачи</li> <li>■ Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также встроенная система диагностики</li> </ul>	GS1D875 2.111,-	GS1D876 2.273,-	GS1D877 2.407,-	GS1D878 2.507,-	GS1D879 2.753,-	№ заказа евро
 <p><b>Vitotronic 200</b> Тип K02B,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для режима погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем</li> </ul>	GS1D880 2.877,-	GS1D881 3.039,-	GS1D882 3.173,-	GS1D883 3.273,-	GS1D884 3.519,-	№ заказа евро



- Низкотемпературный газовый водогрейный котел
- Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя
- Полная автоматизация всех процессов
- 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 NOx в продуктах сгорания
- Высокая надежность воспламенения и мягкое, бесшумное зажигание благодаря системе розжига периодического действия
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла

### Пакетное предложение

Пакет с Vitogas 100-F GS1D	29 кВт	35 кВт	42 кВт	48 кВт	60 кВт	MGW
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-W CVA 200 л</li> <li>■ Система регулирования Vitotronic 100 KC4B</li> </ul>	GS1DB37 3.272,-	GS1DB38 3.421,-	GS1DB39 3.546,-	GS1DB40 3.639,-	GS1DB41 3.867,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-W CVAA 300 л</li> <li>■ Система регулирования Vitotronic 100 KC4B</li> </ul>	GS1DB42 3.586,-	GS1DB43 3.735,-	GS1DB44 3.860,-	GS1DB45 3.953,-	GS1DB46 4.181,-	№ заказа евро
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-W CVA 200 л</li> <li>■ Система регулирования Vitotronic 200 K02B</li> </ul>	GS1DB52 3.881,-	GS1DB53 4.030,-	GS1DB54 4.155,-	GS1DB55 4.246,-	GS1DB56 4.474,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отдельностоящий водонагреватель Vitocell 100-W CVAA 300 л</li> <li>■ Система регулирования Vitotronic 200 K02B</li> </ul>	GS1DB47 4.194,-	GS1DB48 4.344,-	GS1DB49 4.469,-	GS1DB50 4.560,-	GS1DB51 4.788,-	№ заказа евро

В состав пакетов входят также техническая документация на котел и водонагреватель, кодирующий штекер, межсоединение котел-бойлер без насоса, комплект штекеров для насосов (№20), группа безопасности, тройник для подключения группы безопасности, термометр для водонагревателя

### Технические данные

<b>Номинальная теплопроизводительность</b>	<b>29</b>	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>60 кВт</b>
<b>Номинальная тепловая нагрузка</b>	32,0	38,6	46,4	53,0	66,2 кВт
<b>Давление подключения газа</b> (номинальное давление)					
■ Природный газ	20	20	20	20	20 мбар
■ Сжиженный газ	30	30	30	30	30 мбар
<b>Габаритные размеры</b> (значение высоты приведены с регулируемыми опорами по 13 мм)					
■ Длина	580	580	580	580	580 мм
■ Общая длина с	763	783	783	783	783 мм
■ Ширина a	596	706	796	886	1076 мм
■ Общая ширина b	650	760	850	940	1130 мм
■ Высота без контроллера	788	788	788	788	788 мм
■ Высота с контроллером	890	890	890	890	890 мм
■ Высота с коленом газохода d	1025	1025	1025	1095	1095 мм
■ Высота опорной рамы	250	250	250	250	250 мм
<b>Полная масса</b> водогрейного котла с теплоизоляцией, горелкой и регулятором котлового контура	142	164	188	211	257 кг
<b>Объем котловой воды</b>	11,7	13,8	15,9	17,9	21,9 л
<b>Допустимое рабочее давление</b>	3	3	3	3	3 бар
<b>Параметры потребляемой мощности при максимальной нагрузке</b>					
■ Природный газ E	3,39	4,09	4,91	5,61	7,01 м <sup>3</sup> /ч
■ Природный газ LL	3,94	4,75	5,71	6,52	8,15 м <sup>3</sup> /ч
■ Сжиженный газ	2,50	3,02	3,62	4,14	5,17 кг/ч
<b>Патрубок подсоединения газохода</b>	150	150	150	180	180 Ø мм
<b>Нормативный к.п.д.</b> T <sub>под</sub> /T <sub>обр</sub> = 75/60 °С				83 (H <sub>s</sub> )/92 (H <sub>i</sub> )	%

### Принадлежности

#### Блоки предохранительных устройств

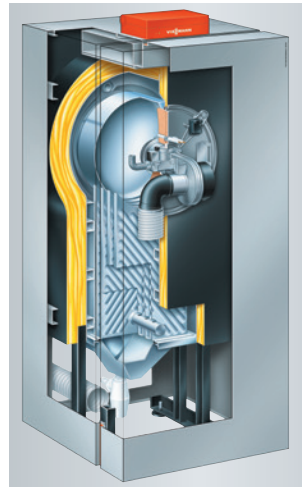
		MGW
<b>Группа безопасности</b> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт		7143779 № заказа 129,- евро
<b>Группа безопасности</b> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 60 кВт		7143780 № заказа 129,- евро
<b>Тройник</b> G 1½ x 1½ x 1½ (длина 110 мм) (необходим для монтажа группы безопасности)		7237422 № заказа 40,- евро

### Принадлежности

	Vitotronic 100	Vitotronic 200	MGW
<b>Устройства дистанционного управления</b>	Тип KC4B	Тип K02B	
<b>Vitotrol 100</b> (тип UTDB) ■ Регулятор температуры помещения ■ Переключающий выход (двухточечное регулирование) ■ Управление через текстовое меню ■ Цифровой таймер ■ Дневная и недельная программы ■ Три предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3В)	 Z007694 207,-		№ заказа - евро
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины RV-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ 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)		Z008341 139,-	№ заказа - евро

# VITOCROSSAL 300 CU3A от 26 до 60 кВт

Отопительная установка	5,2-26,0 4,7-23,7	7,0-35,0 6,3-31,7	12,2-45,0 10,9-40,8	12,0-60,0 10,9-54,7	MGW
<b>Vitotronic 200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Тип KW6B для режима погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем</li> </ul>	CU3A038 4.991,-	CU3A039 5.406,-	CU3A040 6.130,-	CU3A041 7.178,-	№ заказа евро



## Принадлежности

Блоки предохранительных устройств			MGW
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок арматуры безопасности с предохранительным клапаном (3 бар).</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul>	7143779 129,-	7143780 129,-	№ заказа евро
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.	–	Z008341 139,-	№ заказа евро
<b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5.8 м) и штекером</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером</li> </ul>	–	ZK02941 274,-	№ заказа евро

- Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе
- Модулируемая газовая горелка Matrix с широким диапазоном модуляции от 20% обеспечивает особо малошумный, экономный и экологически чистый режим работы
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа – упрощает настройку и запуск в эксплуатацию
- Улучшенная управляемость и надежная теплопередача благодаря широким водоохлаждаемым стенкам и большому водоуполнению котлового блока
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией
- Режим работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
- Высокий напор в патрубке уходящих газов позволяет использовать большие длины дымоходов в системе «Воздух/ продукты сгорания»

**Гарантия 10 лет\***  
на теплообменник из специальной стали у котлов до 150 кВт  
(\*в случае возникновения негерметичности вследствие коррозии, начиная с даты поставки в апреле 2012г.)

Прайс-лист 2020 Rus  
Бытовая серия

**Технические данные**

<b>Диапазон номинальной тепловой мощности</b>					
■ $T_{\text{под}}/T_{\text{обр}} = 50/30 \text{ }^{\circ}\text{C}$	5,2-26,0	7,0-35,0	12,0-45,0	12,0-60,0	кВт
■ $T_{\text{под}}/T_{\text{обр}} = 80/60 \text{ }^{\circ}\text{C}$	4,7-23,5	6,3-31,7	10,9-40,8	10,9-54,3	кВт
<b>Номинальная тепловая нагрузка</b>	4,9-24,5	6,6-33,0	11,3-42,5	11,3-56,6	кВт
<b>Динамическое давление газа</b>	20	20	20	20	мбар
<b>Потребляемая электрическая мощность</b>	37	56	68	115	Вт
■ В состоянии при поставке					
<b>Масса</b>					
■ Водогрейный котел с теплоизоляцией и газовой горелкой Matrix	122	125	155	160	кг
<b>Объем котловой воды</b>	51	49	71	71	л
<b>Допустимое рабочее давление макс.</b>	3	3	3	3	бар
	0,3	0,3	0,3	0,3	МПа
<b>Допустимое рабочее давление мин.</b>	0,5	0,5	0,5	0,5	бар
	0,05	0,05	0,05	0,05	МПа
<b>Размеры котлового блока</b>					
■ Длина	512	512	629	629	мм
■ Ширина	570	570	570	570	мм
■ Высота	1372	1372	1372	1372	мм
<b>Габаритные размеры</b>					
■ Общая длина а	684	684	801	801	мм
■ Общая ширина	660	660	660	660	мм
■ Общая высота с Vitotronic (в рабочем положении b)	1562	1562	1562	1562	мм
■ Общая высота с Vitotronic (в положении обслуживания а)	1707	1707	1707	1707	мм
<b>Максимальное количество конденсата</b> (данные согласно инструкции DWA-A 251)	3,43	4,62	5,95	7,92	кг/ч
<b>Расход топлива при максимальной нагрузке</b>					
■ Природный газ E	2,61	3,52	4,47	5,95	м <sup>3</sup> /ч
■ Природный газ LL	3,04	4,10	5,19	6,91	м <sup>3</sup> /ч
■ Сжиженный газ	1,93	2,60	3,34	4,45	кг/ч
<b>Нормативный к п д.</b>					
■ $T_{\text{под}}/T_{\text{обр}} = 40/30 \text{ }^{\circ}\text{C}$	98 (H <sub>s</sub> )/109 (H <sub>i</sub> )				%
<b>Патрубок уходящих газов</b>	80	80	100	100	Ø мм
<b>Патрубок приточного воздуха</b>	125	125	150	150	Ø мм

# VITOCROSSAL 100 CIB от 80 до 318 кВт

Газовый конденсационный котел

Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	50/30 °C	16-80	32-120	32-160	48-200	48-240	64-280	64-318	MGW
	80/60 °C	15-74	29-110	29-146	44-184	44-220	58-258	58-291	
<p>■ <b>Блок</b></p>	Z017738 5.639,-	Z017739 6.840,-	Z017740 8.070,-	Z017741 9.375,-	Z017742 10.841,-	Z017743 12.118,-	Z017744 13.430,-	№ заказа евро	
	<p>■ <b>Отдельные компоненты</b></p>	Z017745 5.772,-	Z017746 6.970,-	Z017747 8.262,-	Z017748 9.693,-	Z017749 11.167,-	Z017750 12.489,-	Z017751 13.814,-	№ заказа евро
<p>■ <b>Однокотловая установка с Vitotronic 100, тип GC7B для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</b></p>									
<p>■ <b>Блок</b></p>	Z017752 5.930,-	Z017753 7.131,-	Z017754 8.361,-	Z017755 9.666,-	Z017756 11.132,-	Z017757 12.409,-	Z017758 13.721,-	№ заказа евро	
	<p>■ <b>Отдельные компоненты</b></p>	Z017759 6.063,-	Z017760 7.261,-	Z017761 8.553,-	Z017762 9.984,-	Z017763 11.458,-	Z017764 12.780,-	Z017765 14.105,-	№ заказа евро
<p>■ <b>Однокотловая установка с Vitotronic 200, тип GW7B и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</b></p>									
<p>■ <b>Блок</b></p>	Z017772 8.125,-	Z017773 9.326,-	Z017774 10.556,-	Z017775 11.861,-	Z017776 13.327,-	Z017777 14.604,-	Z017778 15.916,-	№ заказа евро	
	<p>■ <b>Отдельные компоненты</b></p>	Z017779 8.258,-	Z017780 9.456,-	Z017781 10.748,-	Z017782 12.179,-	Z017783 13.653,-	Z017784 14.975,-	Z017785 16.300,-	№ заказа евро
<p>■ <b>Сдвоенный котел Vitocrossal 100 с Vitotronic 300-K/100, тип MW1B/GC7B</b>                      ■ <b>Макс. 4 водогрейных котла</b></p>									
<p>■ <b>Блок</b></p>	Z017786 5.925,-	Z017787 7.126,-	Z017788 8.356,-	Z017789 9.661,-	Z017790 11.127,-	Z017791 12.404,-	Z017792 13.716,-	№ заказа евро	
	<p>■ <b>Отдельные компоненты</b></p>	Z017793 6.058,-	Z017794 7.256,-	Z017795 8.548,-	Z017796 9.979,-	Z017797 11.453,-	Z017798 12.775,-	Z017799 14.100,-	№ заказа евро
<p>■ <b>С Vitotronic 100, тип GC7B для второго и последующих котлов многокотловой установки</b>                      ■ <b>Макс. 4 водогрейных котла</b></p>									



- Газовый конденсационный котел, с ИК-горелкой Matrix, для работы на природном газе E и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне
- Нормативный КПД: до 98% (Hs)/109% (Hi)
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Integral-Spalt из специальной нержавеющей стали
- Пониженный износ за счет большого диапазона модуляции и длительный срок службы горелки благодаря меньшему количеству стартов
- ИК-горелка Matrix гарантирует особо малозумный и экологически чистый режим работы в диапазоне модуляции 20-100%
- Малогабаритный и компактный, идеален при особо сложных условиях подачи на место установки
- Простота подачи на место установки за счет встроенных роликов и адаптированной упаковки
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией

Примечание: Полный перечень принадлежностей см. раздел 22.0 прайс-листа [www.viessmann.ru](http://www.viessmann.ru)

### Технические характеристики водогрейного котла

Диапазон номинальной тепловой мощности									
■ T <sub>под</sub> /T <sub>обр</sub> = 50/30 °C	16-80	32-120	32-160	48-200	48-240	64-280	64-318	кВт	
■ T <sub>под</sub> /T <sub>обр</sub> = 80/60 °C	15-74	29-110	29-146	44-184	44-220	58-258	58-291	кВт	
<b>Номинальная тепловая нагрузка</b>	76	113	151	189	226	264	300	кВт	
<b>Допуст. рабочая температура</b>								95	°C
<b>Допуст. температура подачи</b>									
■ Температура срабатывания защитного ограничителя температуры								110	°C
<b>Допуст. раб. давление, макс.</b>								6	бар
								0,6	МПа
<b>Допуст. раб. давление, мин.</b>								0,5	бар
								0,05	МПа
<b>Пробное давление</b>								7,8	бар
								0,78	МПа
<b>Размеры котлового блока</b>									
■ Длина/установочный размер <sup>*1</sup>	660/450	780/570	780/570	900	900	1010	1010	мм	
■ Ширина	680	680	680	680	680	680	680	мм	
■ Высота	1459	1459	1459	1459	1459	1459	1459	мм	
<b>Габаритные размеры без присоединительного элемента котла</b>									
■ Длина, g	745	875	875	980	980	1090	1090	мм	
■ Ширина, с	750	750	750	750	750	750	750	мм	
■ Высота, а	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	мм	
<b>Размеры фундамента</b>									
■ Длина	750	850	850	1000	1000	1100	1100	мм	
■ Ширина	800	800	800	800	800	800	800	мм	
■ Высота	100	100	100	100	100	100	100	мм	
<b>Масса</b>									
■ Общая масса блока	238	295	295	340	340	385	385	кг	
■ Блок в упаковке	288	345	345	390	390	435	435	кг	
■ Котловой блок	1 83	230	230	265	265	300	300	кг	
■ Котловой блок с транспортным поддоном	210	260	260	295	295	330	330	кг	
■ Горелка	10	11	11	15	15	15	15	кг	
<b>Водонаполнение</b>	65	103	103	145	145	180	180	л	
<b>Подключения</b>									
■ Подающая магистраль котла	50	50	50	65	65	65	65	PN 6 DN	
■ Обратная магистраль котла	50	50	50	65	65	65	65	PN 6 DN	
■ Патрубок аварийной линии	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	R	
■ Опорожнение	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	R	
■ Сифон со сливным шлангом	20	20	20	20	20	20	20	мм	
<b>Параметры уходящих газов<sup>*2</sup></b>									
■ Температура (при температуре обратной магистрали 30 °C)									
■ При номинальной тепловой мощности	45	45	45	45	45	45	45	°C	
■ При частичной нагрузке	35	35	35	35	35	35	35	°C	
■ Температура (при температуре обратной магистрали 60 °C)	65	65	65	65	65	65	65	°C	
■ Массовый расход (природный газ)									
■ Номинальная тепловая мощность	120	180	240	300	360	420	477	кг/ч	
■ При частичной нагрузке	36	54	72	90	108	126	143	кг/ч	
<b>Патрубок уходящих газов</b>	200	200	200	200	200	200	200	DN	
<b>Напор на патрубке уходящих газов</b>	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар	
	70	70	70	70	70	70	70	Па	

**Примечание:**

- <sup>\*1</sup> Со снятой шиной основания
- <sup>\*2</sup> Расчетные значения для проектирования системы удаления продуктов сгорания по EN 13384 в расчете на содержание 10 % CO<sub>2</sub> при работе на природном газе.
- Измеренная температура уходящих газов как среднее значение брутто при температуре воздуха для сжигания топлива 20 °C.
- В качестве параметров для частичной нагрузки приведены параметры для мощности в размере 30 % от номинальной тепловой мощности. При другой величине частичной нагрузки (в зависимости от режима работы горелки) массовый расход уходящих газов необходимо рассчитать соответствующим образом.

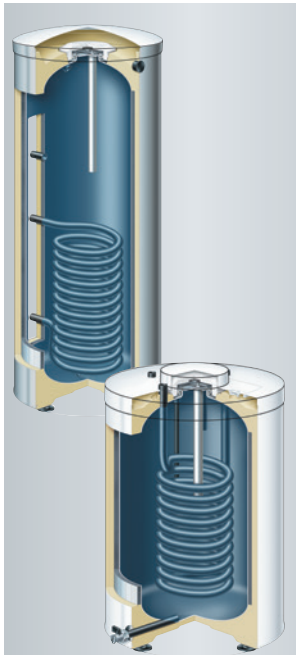
## Технические характеристики водогрейного котла

Диапазон номинальной тепловой мощности								
■ $T_{\text{под}}/T_{\text{обР}} = 50/30 \text{ } ^\circ\text{C}$	16 - 80	32 - 120	32 - 160	48 - 200	48 - 240	64 - 280	64 - 318	кВт
■ $T_{\text{под}}/T_{\text{обР}} = 80/60 \text{ } ^\circ\text{C}$	15 - 74	29 - 110	29 - 146	44 - 184	44 - 220	58 - 258	58 - 291	кВт
<b>Номинальная тепловая нагрузка</b>	76	113	151	189	226	264	300	кВт
■ при температуре отопительной системы 40/30 °C				до 98 (Hs)/109 (Hi)				%
■ при температуре отопительной системы 75/60 °C				до 96 (Hs)/106 (Hi)				%
<b>Потери на поддержание готовности qB,70</b>	0,6	0,5	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	%
■ NOx	Класс NOx 6, < 56 мг/кВтч							

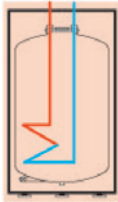
## Технические характеристики сдвоенного котла

<b>Ном. тепловая мощность</b>	<b>240</b>	<b>320</b>	<b>400</b>	<b>480</b>	<b>560</b>	<b>636</b>	<b>кВт</b>
<b>Сдвоенный котел состоит из 2 котлов, каждый мощностью</b>	120	160	200	240	280	318	кВт
<b>Габаритные размеры без присоединительного элемента котла</b>							
■ Длина	875	875	980	980	1090	1090	мм
■ Ширина	1500	1500	1500	15 00	1500	1500	мм
■ Высота	1500	1500	1500	15 00	1500	1500	мм
<b>Общая масса</b>	590	590	680	680	770	770	кг
<b>Водонаполнение</b>	206	206	290	290	360	360	л

## VITOCCELL 100

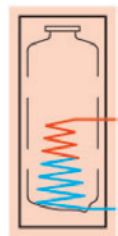
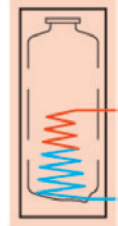


- Емкостные водонагреватели косвенного нагрева
- С внутренним нагревом
- С эффективной теплоизоляцией
- Объемом от 300 л – с возможностью дооснащения электронагревательной вставкой (опции)
- Подробные технические данные см. технический паспорт соответствующего водонагревателя на [www.viessmann.ru](http://www.viessmann.ru)

Стандартная теплоизоляция	Объем водонагревателя (л)			MG W
	100	120	150	
 <b>Vitocell 100-W, белый</b> ■ Для приготовления горячей воды в сочетании с настенными котлами	Z011870 730,-	Z013667 830,-	Z013668 891,-	№ заказа евро

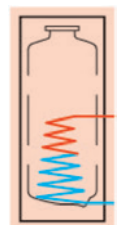
### Технические данные

■ Тип	CUG	CUGA	CUGA	
■ Длина	574	596	641	мм
■ Ширина	553	596	641	мм
■ Высота	836	914	942	мм
■ Масса	51	75	88	кг

Стандартная теплоизоляция	Объем водонагревателя (л)			MG W
	160	200	300	
 <b>Vitocell 100-V, серебристый</b> ■ Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления ■ Для объема от 300 литров – с фланцевым отверстием	3003702 884,-	3003703 912,-	Z013672 1.170,-	№ заказа евро
 <b>Vitocell 100-W, белый</b> ■ Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления ■ Для объема от 300 литров – с фланцевым отверстием	Z002358 852,-	Z002359 879,-	Z013673 1.127,-	№ заказа евро



### Технические данные

■ Тип	CVA	CVA	CVAA	
■ Длина	581	581	667	мм
■ Ширина	605	605	744	мм
■ Высота	1189	1409	1734	мм
■ Масса	86	97	156	кг

Стандартная теплоизоляция	Объем водонагревателя (л)			MG W
	500	750	950	
 <b>Vitocell 100-V, серебристый</b> ■ Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления ■ С фланцевым покрытием и со съемной теплоизоляцией	Z002576 2.059,-	Z015311 3.244,-	Z015312 4.274,-	№ заказа евро

### Технические данные

■ Тип	CVA	CVAA	CVAA	
■ Длина	859	1062	1062	мм
■ Ширина	923	1110	1110	мм
■ Высота	1948	1897	2197	мм
■ Масса	181	301	363	кг
■ Размер проноса в дверной проем	650	790	790	мм

Принадлежности										MGW
Объем водонагревателя (л)	100	120	150	160	200	300	500	750	950	
<b>Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Макс. отопительная мощность 75 кВт</li> </ul> 	7219722 190,-	-		7219722 190,-				-		№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств (DN 15)</b> Для открытой проводки. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)</li> </ul>		7180097 177,-								
<b>Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Патрубок для подключения манометра</li> <li>■ Макс. отопительная мощность 150 кВт</li> </ul> 							7180662 190,-			№ заказа евро
<b>Терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой</li> <li>■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене</li> <li>■ Диапазон настройки 30 – 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм</li> <li>■ Без погружной гильзы</li> </ul>				7151989 106,-						№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос</li> <li>■ Соединительный кабель и штекер</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul>				7172611 363,-						№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью 40 – 70 кВт <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос</li> <li>■ Соединительный кабель и штекер</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul>				7172612 423,-						№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос</li> <li>■ Соединительный кабель и штекер</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul>				7172613 1.173,-						№ заказа евро
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода</li> </ul>				7265008 373,-			ZK01536 575,-			№ заказа евро
<b>Термометр</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки</li> </ul>	-			7595765 18,-			Комплект поставки			№ заказа евро

## Телекоммуникационная техника



Описание			
<b>Vitocomnect</b>			<b>MGY</b>
<b>Vitocomnect, тип OPTO2</b>		ZK03836	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Интернет-интерфейс для настенного монтажа</li> <li>■ Штекерный блок питания с соединительным кабелем и круглым штекером (длина 1,5 м)</li> <li>■ Соединительный кабель с разъемом Optolink/USB между модулем Wi-Fi и контроллером котлового контура (длина 3 м)</li> </ul>		109,-	
<b>Vitocomnect, тип OT2 с Vitotrol 100 OT1</b>		ZK04328	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Штекерный блок питания с соединительным кабелем и круглым штекером (длина 1,5 м)</li> <li>■ Vitotrol 100 OT1</li> <li>■ Монтажный материал для настенного крепления для Vitocomnect и Vitotrol 100 OT1</li> </ul>		167,-	
<b>Vitocom 100</b>			<b>MGY</b>
<b>Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем</b>		Z011224	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением</li> <li>■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> <li>■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания</li> </ul>		313,-	
<b>Указание!</b>			
Телекоммуникационный модуль не может использоваться в сочетании с Vitotronic 300-K, тип MW2B			
<b>Vitocom 100, тип LAN1</b>		Z011389	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением</li> <li>■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля</li> <li>■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания</li> </ul>		239,-	
<b>Указание!</b>			
Для подключения Vitocom 100, тип LAN1 к контроллерам, уже оборудованным модулем LON			
<b>Техническое описание</b>			
<b>Vitocomnect</b>			
Интернет-интерфейс для дистанционного управления отопительными установками через интернет посредством приложения ViCare. Vitocomnect устанавливает связь с интернет			
<b>Информационный обмен Vitocomnect, тип OPTO2:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ через интерфейс Optolink с контроллером котлового контура</li> <li>■ через сеть Wi-Fi с интернетом</li> </ul>			
<b>Подключения:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ кабель подключения к электросети с штекерным блоком питания</li> <li>■ соединительный USB-кабель с разъемом Optolink</li> <li>■ связь через Wi-Fi для доступа в интернет</li> </ul>			
<b>Указания!</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через локальную IP-сеть/Wi-Fi</li> <li>■ Порт 443 (HTTPS) и порт 123 (NTP) должны быть открыты</li> <li>■ MAC-адрес имеется на этикетке прибора</li> <li>■ Для работы устройства Vitocomnect рекомендуется подключение к интернету с безлимитным тарифом обмена данными (общий тариф независимо от времени и объема данных)</li> </ul>			
<b>Поддерживаемые контроллеры</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Контроллеры с теплогенераторами Viessmann, оборудованными интерфейсом Optolink</li> </ul>			
<b>Информационный обмен Vitocomnect, тип OT2:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ через интерфейс Opentherm с водогрейными котлами Viessmann, изготовленными начиная с октября 2017 года</li> <li>■ через беспроводную сеть с сетью Интернет</li> </ul>			
<b>Указания!</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через локальную IP-сеть Wi-Fi</li> <li>■ Для работы устройства Vitocomnect рекомендуется подключение к сети Интернет с безлимитным тарифом (общий тариф независимо от длительности соединения и объема передаваемых данных)</li> </ul>			
<b>Vitocom 100</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора</li> <li>■ Компактное устройство для настенного монтажа</li> <li>■ Функции при управлении с помощью бесплатного приложения Vitotrol App для смартфона/планшета</li> </ul>			
<b>Связь:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ через LON с использованием контроллера Vitotronic</li> <li>■ через LAN и интернет с использованием сервера Vitodata</li> </ul>			
<b>Подключения:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ гнездо RJ 45 для подключения к LON</li> <li>■ электропитание 230 В~ через штекерный блок питания</li> <li>■ гнездо RJ 45 для подключения к IP-сети (LAN)</li> </ul>			

# VITOCAL 100-S, от 8,2 до 15,5 кВт

Воздушно-водяной тепловой насос, сплит-система

Номинальная тепловая мощность (кВт) (EN 14511)	A7/W35 A-7/W35	8,2 6,0	11,5 7,5	13,5 8,1	15,5 9,1	MGW
<ul style="list-style-type: none"> <li>Воздушно/водяной тепловой насос, сплит с контроллером Vitotronic 200</li> <li>Тип AWB-(M)-E 101</li> <li>Номинальное напряжение</li> </ul>		Z014647 3.761,-	Z014654 4.887,-	Z014655 5.260,-	Z014656 5.665,-	№ заказа евро  Вольт
		A08 230	A12 230	A14 230	A16 230	

### Внимание!

Монтаж и ввод в эксплуатацию должен быть произведен сертифицированными организациями.

Принадлежности		MGW
<ul style="list-style-type: none"> <li>Соединительный BUS-кабель 15 метров</li> </ul>	ZK02668 29,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>Соединительный BUS-кабель 30 метров</li> </ul>	ZK02669 45,-	№ заказа евро

### Тех. параметры

Номинальная тепловая мощность	A7/W35 A2/W35 A-7/W35	8,2 6,7 6,0	11,5 7,9 7,5	13,5 8,5 8,1	15,5 кВт 9,2 кВт 9,1 кВт
Кэф. мощн. (COP) A7/W35		4,6	4,7	4,7	4,5
Уровень шума		64	64	64	64 дБ(А)
Ширина внутреннего блока		450	450	450	450 мм
Высота внутреннего блока		880	880	880	880 мм
Длина внутреннего блока		370	370	370	370 мм
Масса внутреннего блока		45	48	48	48 кг
Ширина наружного блока		980	900	900	900 мм
Высота наружного блока		790	1345	1345	1345 мм
Длина наружного блока		360	412	412	412 мм
Масса наружного блока		80	107	107	107 кг



- Низкая стоимость эксплуатации благодаря высокому коэффициенту мощности (COP = Coefficient of Performance) По EN 14511: до 4,7 при A7/W35
- Регулирование мощности благодаря инвертору обеспечивает высокую эффективность на частичных нагрузках
- Наружный блок работает до -20 °C
- Компактный внутренний блок с энергоэффективным насосом, конденсатором, 3-х ходовым переключающим клапаном, проточным электронагревателем, группой безопасности, расширительным баком и контроллером
- Понятное управление контроллером благодаря текстовым подсказкам и графическому представлению
- Возможность управления дополнительным теплогенератором, например электродотлом или жидкотопливным котлом
- Встроенная в контролер функция управления каскадом тепловых насосов до 5 шт с оптимизацией COP
- Дистанционное управление через Viessmann App

### Пакетное предложение

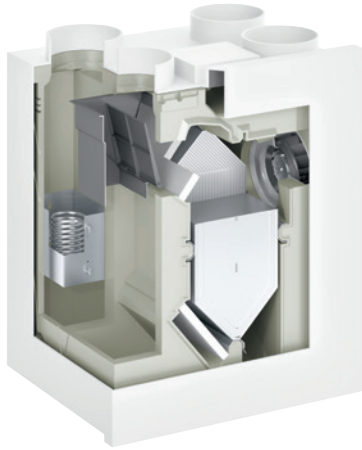
#### Пакет с Vitocal 100-S

Комплект	Номинальная тепловая мощность (кВт)	A7/W35 A-7/W35	8,2 6,0	11,5 7,5	13,5 8,1	15,5 9,1	MGW
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vitocal 100-S</li> <li>Соединительный кабель 15 м</li> <li>Буферная ёмкость настенная Vitocell 100-W 46 л</li> </ul>		Z018261 4.007,-	Z018262 5.077,-	Z018263 5.431,-	Z018264 5.816,-	№ заказа евро	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vitocal 100-S</li> <li>Соединительный кабель 15 м</li> <li>Буферная ёмкость настенная Vitocell 100-W 46 л</li> <li>Ёмкостный водонагреватель бивалентный Vitocell 300-W с датчиком температуры 7544848 300 л</li> </ul>		Z018265 5.396,-	Z018266 6.466,-	Z018267 6.820,-	Z018268 7.205,-	№ заказа евро	

В состав пакетов входят также техническая документация на тепловой насос и водонагреватель, датчик температуры NTC для емкостного водонагревателя

## VITOVENT 300-W

Центральная приточно-вытяжная система вентиляции с рекуперацией тепла



- Приточно-вытяжная система вентиляции с интегрированной байпасной схемой и регистром предварительного подогрева воздуха
- Обеспечивает приятный и здоровый климат в помещении
- Уменьшение неприятных запахов
- Всеобъемлющая настройка цифровой панелью управления
- Контроль влажности предотвращает повреждение строительных материалов
- Закрытые окна обеспечивают повышенный уровень безопасности от проникновения и защищают от шума
- Очистка поступающего снаружи воздуха является важным фактором для лиц, страдающих аллергическими заболеваниями
- Экономичные двигатели постоянного тока с постоянным объемным расходом и балансное регулирование позволяют поддерживать стабильный поток воздуха независимо от статического давления
- Высокий коэффициент теплопередачи позволяет свести к минимуму потери тепла при воздухообмене и снизить затраты на отопление

### Описание

Тип	H32S B300	H32S B400	MGW
<b>Vitovent 300-W</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объемный расход воздуха до 300 м³/ч</li> <li>■ Для квартир/домов с жилой площадью до 230 м²</li> <li>■ 4 патрубка DN 160 для наружного, удаляемого, приточного и вытяжного воздуха</li> <li>■ Настенная (монтаж на полу см. в Принадлелжностях)</li> <li>■ Балансное регулирование</li> <li>■ Постоянное регулирование объемного расхода</li> <li>■ Летняя байпасная схема (100%)</li> <li>■ Встроенный электрический регистр предварительного нагрева воздуха (макс, до 1 кВт)</li> </ul>	Z014589 2.159,-	-	№ заказа евро

Примечание: панель управления должна быть заказана отдельно.




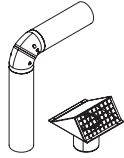

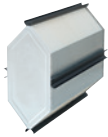



<b>Vitovent 300-W</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объемный расход воздуха до 400 м³/ч</li> <li>■ Для квартир/домов с жилой площадью до 370 м²</li> <li>■ 4 патрубка DN 180 для наружного, удаляемого, приточного и вытяжного воздуха</li> <li>■ Настенная (монтаж на полу см. в Принадлелжностях)</li> <li>■ Балансное регулирование</li> <li>■ Постоянное регулирование объемного расхода</li> <li>■ Летняя байпасная схема (100%)</li> <li>■ Встроенный электрический регистр предварительного нагрева воздуха (макс, до 1 кВт)</li> </ul>	-	Z014590 2.656,-	№ заказа евро
---	---	--------------------	---------------

Примечание: панель управления должна быть заказана отдельно.

### Технические данные

Объемный расход	300	400	м³/ч
<b>Тип теплообменника</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Перекрестно-противоточный</li> </ul>	X	X	
<b>Тип фильтра (наружный/вытяжной воздух)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ При поставке</li> <li>■ Принадлелжность</li> </ul>	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	
<b>Рекуперация тепла</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина</li> <li>■ Высота</li> <li>■ Ширина</li> </ul>	до 90 540 843 677	до 93 540 843 677	% мм мм мм
<b>Удаление конденсата</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Обязательно (сухой сифон, см. принадлежности или сторонний)</li> </ul>	X	X	
<b>Сертификация институтом пассивных домов</b>	X	X	

## Принадлежности







		H32S B300	H32S B400	MG W
<b>Панель управления вентустановкой, тип LB1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Графическая панель управления с подсветкой для Vitovent</li> <li>■ Дневная и недельная временные программы</li> <li>■ 4-ступенчатый переключатель</li> <li>■ Выбор программы</li> <li>■ Индикатор замены фильтра</li> <li>■ Параметрирование с пояснительными текстами</li> <li>■ Кабель подключения (длина 6 м)</li> </ul>		Z015318 258,-		№ заказа евро
<b>Датчик влажности (центральный)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка в вытяжном канале (сборный вентканал)</li> <li>■ Режим работы вентустановки с минимально необходимым расходом для удаления влажности из помещения</li> <li>■ До 10% экономии энергии благодаря автоматической регулировке</li> </ul>		ZK02539 236,-		№ заказа евро
<b>Датчик CO<sub>2</sub> /влажности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для управления приточно-вытяжной вентустановкой в зависимости от концентрации CO<sub>2</sub> или влажности</li> <li>■ Монтаж в помещении</li> <li>■ 1 датчик для комбинированного измерения влажности и CO<sub>2</sub></li> <li>■ Режим работы вентустановки с минимально необходимым расходом для удаления влажности из помещения</li> <li>■ До 10% экономии энергии благодаря автоматической регулировке</li> </ul>		7501978 291,-		№ заказа евро
<b>Электрический регистр предварительного нагрева</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Совместим с патрубком подключения приточно-вытяжной вентустановки</li> <li>■ Дополнительный регистр предварительного нагрева воздуха для непрерывной работы вентустановки при очень низких температурах наружного воздуха</li> <li>■ Со штекерами</li> <li>■ С электронной регулировкой мощности до 1 кВт</li> </ul>		7521195 510,-	7521196 510,-	№ заказа евро
<b>Проход для наружного или удаляемого воздуха в компактном исполнении</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для прохода воздуха через стену со смонтированной установкой</li> <li>■ Трубы и муфты из вспененного полипропилена</li> <li>■ Проход через наружную стену белого цвета, с решеткой для защиты от птиц</li> </ul>		ZK01840 253,-	ZK01841 273,-	№ заказа евро
<b>Проход для наружного или удаляемого воздуха в компактном исполнении</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Комбинированный проход для наружного/удаляемого воздуха в одном элементе</li> <li>■ С проходом через стену</li> <li>■ DN 160/DN 180</li> <li>■ Из нержавеющей стали</li> </ul>		ZK03034 354,-	ZK03035 385,-	№ заказа евро
<b>Энтальпийный теплообменник</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для рекуперации тепла и влажности из удаляемого воздуха</li> <li>■ Устанавливается вместо идущего в состоянии при поставке перекрестно-противоточного теплообменника</li> <li>■ Антибактериальный эффект</li> <li>■ Понижает границу замерзания теплообменника</li> </ul>		ZK01797 1.852,-		№ заказа евро
<b>Монтажный цоколь</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для напольной установки Vitovent 300-W</li> </ul>		7521200 204,-		№ заказа евро
<b>Сухой сифон</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Необслуживаемый сифон для удаления конденсата</li> <li>■ Препятствует ошибочному всасыванию воздуха вентустановкой и появлению шума в вентканалах в случае высыхания</li> </ul>		ZK01822 68,-		№ заказа евро
<b>Комплект фильтров тонкой очистки для вентустановки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 фильтр приточного воздуха F7</li> <li>■ 1 фильтр вытяжного воздуха G4</li> </ul>		7521198 54,-		№ заказа евро









## Вентиляционная установка с рекуперацией тепла для отдельных комнат или квартир Vitovent 100-D



- Объемный расход воздуха до 45 м³/ч
- От 2 до 6 установок и одна панель управления образуют вентгруппу (расширяется с помощью дополнительного блока питания)
- Независимое управление вентгруппами через центральный контроллер с сенсорным дисплеем
- Реверсивный режим работы
- Одновременная рекуперация тепла и влаги с помощью интегрированного очищаемого керамического накопителя тепла
- Экономия энергии благодаря рекуперации тепла
- Надежная защита от влаги, без необходимости регулярного проветривания
- Оптимизированные по шуму и потоку внутренний и наружный декоративные колпаки
- Простое управление с помощью сенсорной или светодиодной панелей управления
- Индивидуальное управление направлением воздуха по зонам
- Проходной режим для охлаждения в летние ночи
- Монтаж в два шага с помощью наборов
- Электроразводка круговая или звездой
- Подключение без соблюдения полярности
- Обслуживание со стороны комнаты без применения инструментов

### Приточно-вытяжная вентиляционная установка

Тип	H00E A45	MG W		
<b>Vitovent 100-D, тип H00E A45</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 вентиляционный блок для настенного монтажа</li> <li>■ Вентилятор</li> <li>■ Накопитель тепла</li> <li>■ Оптимизированный по шуму и потоку воздуха декоративный колпак с внутренней стороны (белый)</li> <li>■ Фильтр (G3)</li> </ul>		Z014868 <b>418,-</b>	№ заказа евро	
<b>Технические данные</b>				
<b>Объемный расход</b>				
■ Ступень 1	18	м³/ч		
■ Ступень 2	28	м³/ч		
■ Ступень 3	38	м³/ч		
■ Ступень 4	46	м³/ч		
<b>Коэффициент рекуперации</b>		до 91	%	
■ Рекуперация тепла и влаги				
<b>Класс защиты</b>		IP 42		
<b>Минимальный диаметр отверстия</b>		162	мм	
<b>Размеры внутреннего декоративного колпака</b>				
■ Ширина	200	мм		
■ Высота	200	мм		
■ Глубина	45	мм		
<b>Принадлежности</b>			<b>MGW</b>	
<b>Стенные гильзы</b>				
<b>Стенная гильза, круглого сечения</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная гильза длиной 700 мм (укорачиваемая)</li> <li>■ Ø 160 мм</li> <li>■ Заглушки</li> </ul>			ZK02708 <b>60,-</b>	№ заказа евро
<b>Наружный декоративный колпак</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Оптимизированный по шуму и потоку воздуха, 2-х слойный наружный декоративный колпак (белого цвета), уменьшает паразитную тягу</li> </ul>			ZK03628 <b>166,-</b>	№ заказа евро
<b>Наружный декоративный колпак из нержавеющей стали</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Наружный декоративный колпак (нерж. сталь), уменьшает паразитную тягу</li> </ul>			ZK03629 <b>182,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Указание!</b> Для монтажа Vitovent необходима стенная гильза.</p>				
<b>Панели управления</b>			<b>MGW</b>	
<b>Сенсорная панель управления</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Индивидуальное управление макс. тремя вентгруппами</li> <li>■ Комфортное сенсорное управление режимами сна и сквозного потока</li> <li>■ Индикатор замены фильтра</li> <li>■ Монтажная рамка для стенного монтажа</li> </ul>			ZK02709 <b>255,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчик влажности/температуры</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Позволяет реализовать полностью автоматическое управление зоной по измеренным значениям температуры и влажности</li> <li>■ Простой штекерный монтаж</li> <li>■ Автоматическое обнаружение</li> </ul> <p><i>Только в комбинации с сенсорной панелью управления</i></p>			ZK03625 <b>74,-</b>	№ заказа евро


Принадлежности		MGW
<b>Панель управления</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Кнопочная панель управления с режимами сна и сквозного протока</li> <li>■ Индикатор замены фильтра</li> <li>■ Монтажная рамка для настенного монтажа</li> </ul>		ZK02710 <b>82,-</b> № заказа евро
<b>Блок питания для скрытого монтажа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление до 6 Vitovent 100-D от каждого блока питания с помощью панели управления</li> <li>■ Минимальная длина кабелей благодаря круговой электроразводке или звездой</li> </ul>		ZK02711 <b>93,-</b> № заказа евро
<b>Блок питания для монтажа на DIN-рейку</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление до 6 Vitovent 100-D от каждого блока питания с помощью панели управления</li> <li>■ Минимальная длина кабелей благодаря круговой электроразводке или звездой</li> </ul>		ZK02712 <b>93,-</b> № заказа евро
<b>Комплект для шумоизоляции</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка внутри вентустановки для снижения шума</li> <li>■ Уменьшение шума от вентилятора и наружных шумов</li> </ul>		ZK02714 <b>31,-</b> № заказа евро
<b>Вытяжные вентиляторы</b>		MGW
<b>Vitovent 100-D, тип E200 A68</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вытяжной вентилятор макс. объемный расход 68 м³/ч</li> <li>■ Модуль влажности с управлением выбегом</li> <li>■ Для монтажа на стене или потолке</li> <li>■ Запираемая внутренняя заслонка (белого цвета)</li> <li>■ Размеры внутреннего декоративного колпака               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ширина 197 мм</li> <li>■ Высота 197 мм</li> <li>■ Глубина 40 мм</li> </ul> </li> </ul>		ZK02705 <b>177,-</b> № заказа евро
<b>Вытяжные вентиляторы</b>		MGW
<b>Vitovent 100-D, тип E100 A68</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вытяжной вентилятор макс. объемный расход 68 м³/ч</li> <li>■ Управление выбегом по времени</li> <li>■ Для монтажа на стене или потолке</li> <li>■ Запираемая внутренняя заслонка (белого цвета)</li> <li>■ Размеры внутреннего декоративного колпака               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ширина 197 мм</li> <li>■ Высота 197 мм</li> <li>■ Глубина 40 мм</li> </ul> </li> </ul>		ZK02706 <b>156,-</b> № заказа евро
<b>Набор для стен без отделки, стенная гильза круглого сечения с запорным клапаном</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Стенная гильза длиной 500 мм</li> <li>■ Ø 104 мм</li> <li>■ Запорный клапан</li> <li>■ Заглушки</li> </ul>		ZK02717 <b>40,-</b> № заказа евро
<b>Набор для неотделанных стен, стенная гильза круглого сечения (для замены)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 104 мм</li> <li>■ 500 мм</li> </ul>		ZK02718 <b>17,-</b> № заказа евро
<b>Сборник конденсата</b> Линия отвода конденсата при потолочном монтаже		ZK02720 <b>58,-</b> № заказа евро
<b>Фильтры</b>		MGW
<b>Комплект фильтров</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Фильтры G3</li> <li>■ 4 штуки</li> </ul>		ZK02715 <b>28,-</b> № заказа евро
<b>Комплект фильтров тонкой очистки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Фильтры F7</li> <li>■ 4 штуки</li> </ul>		ZK02716 <b>41,-</b> № заказа евро

## Вентиляционная установка с рекуперацией тепла для отдельных комнат или квартир Vitovent 050-D



- Объемный расход воздуха до 43 м³/ч
- От 2 до 4 установок и одна панель управления образуют вентгруппу
- Реверсивный режим работы
- Одновременная рекуперация тепла и влаги с помощью интегрированного очищаемого керамического накопителя тепла
- Обслуживание со стороны комнаты без применения инструментов
- Простой монтаж со стандартным диаметром отверстия Ø 162 мм
- Экономия энергии благодаря рекуперации тепла
- Надежная защита от влаги, без необходимости регулярного проветривания
- Простое управление вращением ручки или большими кнопками
- Проходной режим для охлаждения в летние ночи
- Монтаж в два шага с помощью наборов
- Электроразводка звездой
- Подключение без соблюдения полярности



### Приточно-вытяжная вентиляционная установка

Тип	H20E A43	MG W
<b>Vitovent 050-D, тип H20E A43</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 вентиляционный блок для настенного монтажа</li> <li>■ Вентилятор</li> <li>■ Накопитель тепла</li> <li>■ Декоративный колпак с внутренней стороны (белый)</li> <li>■ Фильтр (G3)</li> </ul>	 Z015395 <b>310,-</b>	№ заказа евро








### Технические данные

Объемный расход		
■ Ступень 1	16	м³/ч
■ Ступень 2	22	м³/ч
■ Ступень 3	30	м³/ч
■ Ступень 4	43	м³/ч
<b>Коэффициент рекуперации</b>	до 90	%
■ Рекуперация тепла и влаги		
<b>Класс защиты</b>	IP 42	
<b>Минимальный диаметр отверстия</b>	162	мм
<b>Размеры внутреннего декоративного колпака</b>		
■ Ширина	190	мм
■ Высота	214	мм
■ Глубина	40	мм

### Принадлежности

Стенные гильзы		MG W
<b>Стенная гильза, круглого сечения (для замены)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная гильза длиной 500 мм (укорачиваемая)</li> <li>■ Ø 160 мм</li> </ul>	 ZK02707 <b>47,-</b>	№ заказа евро
<b>Наружный декоративный колпак</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Наружный декоративный колпак (белого цвета), уменьшает паразитную тягу</li> </ul>	 ZK03627 <b>121,-</b>	№ заказа евро
<b>Наружный декоративный колпак из нержавеющей стали</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Наружный декоративный колпак (нерж. сталь), уменьшает паразитную тягу</li> </ul>	 ZK03629 <b>182,-</b>	№ заказа евро

**Указание!** Для монтажа Vitovent необходима стенная гильза.

<b>Принадлежности</b>			<b>MGW</b>
<b>Панели управления</b>			<b>MGW</b>
<b>Поворотный регулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Панель управления с простым и понятным дизайном</li> <li>■ Индикатор замены фильтра</li> <li>■ Монтажная рамка для настенного монтажа</li> </ul>		ZK03626 <b>62,-</b>	№ заказа евро
<b>Панель управления</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Панель управления с понятной структурой управления и простым выбором режима работы</li> <li>■ Интегрированный датчик влажности</li> <li>■ Индикатор замены фильтра</li> <li>■ Монтажная рамка для настенного монтажа</li> </ul>		ZK02952 <b>125,-</b>	№ заказа евро
<b>Блок питания для скрытого монтажа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление до 6 Vitovent 050-D от каждого блока питания с помощью панели управления</li> <li>■ Электроразводка звездой</li> </ul>		ZK02953 <b>93,-</b>	№ заказа евро
<b>Блок питания для монтажа на DIN-рейку</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление до 6 Vitovent 050-D от каждого блока питания с помощью панели управления</li> <li>■ Электроразводка звездой</li> </ul>		ZK02954 <b>93,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект для шумоизоляции</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка внутри вентустановки для снижения шума</li> <li>■ Уменьшение шума от вентилятора и наружных шумов</li> </ul>		ZK02955 <b>31,-</b>	№ заказа евро
<b>Фильтры</b>			<b>MGW</b>
<b>Комплект фильтров</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Фильтры G3</li> <li>■ 4 штуки</li> </ul>		ZK02956 <b>28,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект фильтров тонкой очистки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Фильтры F7</li> <li>■ 4 штуки</li> </ul>		ZK02957 <b>41,-</b>	№ заказа евро

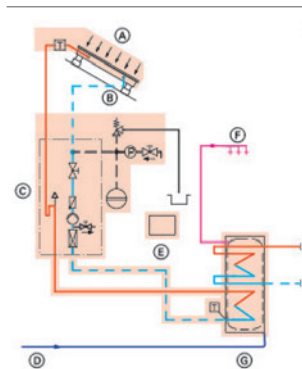
## Комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды Vitosol 141-FM



**Комплект оборудования для приготовления горячей воды гелиоустановкой с бивалентным емкостным водонагревателем, включая насосную группу Solar-Divicon, контроллер гелиоустановки, гелиоколлекторы и компоненты гелиоустановки**

- Vitosol 100-FM, тип SVKF
- Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с установленной насосной группой Solar-Divicon
- Электронный модуль SDIO/SM1A (в сочетании с контроллером Vitotronic фирмы Viessmann)

### Компоненты по выбору



**Внимание!**

Система крепления B для монтажа коллектора на кровле не входит в комплект поставки пакета и должна быть заказана отдельно, см. раздел «Система крепления»

- Ⓐ Гелиоколлекторы
- Ⓑ Система крепления (надкрышный монтаж)
- Ⓒ Насосная группа Solar-Divicon (составная часть емкостного водонагревателя)
- Ⓓ Трубопровод холодной воды
- Ⓔ Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 (составная часть емкостного водонагревателя)
- Ⓕ Трубопровод горячей воды
- Ⓖ Бивалентный емкостный водонагреватель

	Тип	Количество коллекторов Площадь брутто Монтаж	Объем водонагревателя Наименование водонагревателя Цвет	Насос	Tyfocon LS до -28°C (20 л)	Tyfocon LS Arctic до -47 °C (25 л)	MG W
	SVKF	2/4,36 м <sup>2</sup> Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-B серебристый	С регулировкой частоты вращения, энергоэффективный	SK07047 2.735,-	SK07049 2.777,-	№ заказа евро
	SVKF	2/4,36 м <sup>2</sup> Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-W белый	С регулировкой частоты вращения, энергоэффективный	SK07048 2.735,-	SK07050 2.777,-	№ заказа евро

### Комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды

#### Vitocell 100-B/-W, тип CVBA

Вертикальный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» и двумя змеевиками для нагрева посредством гелиоколлекторов и дополнительного нагрева водогрейным котлом, включая предварительно смонтированную насосную группу Solar-Divicon с электронным модулем SDIO/SM1A или Vitosolic 100, тип SD1

#### Vitosol 100-FM, тип SVKF

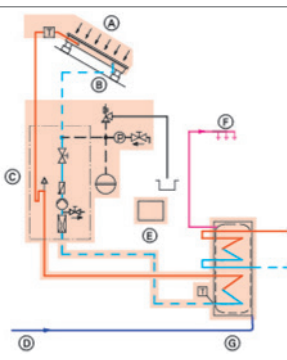
Плоские коллекторы, оптимизированные для вертикального надкрышного монтажа

### Комплект поставки гелиоустановки для приготовления горячей воды:

- Два плоских коллектора Vitosol 100-FM, тип SVKF с комплектом подключений, включая соединительные трубопроводы и датчик температуры коллекторов
- Бивалентный емкостный водонагреватель Vitocell 100-B/-W, тип CVBA со смонтированной насосной группой Solar-Divicon, включая ступенчатый или частотный насос контура гелиоустановки, модулем управления гелиоустановкой, электронным модулем SDIO/SM1A, воздухоотделителем и наполнительной арматурой
- Расширительный бак гелиоустановки (18 л). Проверить размеры согласно документации по проектированию
- Теплоноситель

### Комплект оборудования для приготовления горячей воды гелиоустановкой с бивалентным емкостным водонагревателем, включая насосную группу Solar-Divicon, контроллер гелиоустановки, гелиоколлекторы и компоненты гелиоустановки

- Vitosol 100-FM, тип SVKF
- Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с установленной насосной группой Solar-Divicon
- Vitosolic 100, тип SD1

Компоненты по выбору							MGW
	Тип	Количество коллекторов Площадь брутто Монтаж	Объем водо-нагревателя Наименование водонагревателя Цвет	Насос	Tyfocon LS до -28°C (20 л)	Tyfocon LS Arctic до -47 °C (25 л)	
 <p><b>Внимание!</b> Система крепления В для монтажа коллектора на кровле не входит в комплект поставки пакета и должна быть заказана отдельно, см. раздел «Система крепления»</p> <p>Ⓐ Гелиоколлекторы</p> <p>Ⓑ Система крепления (надкрышный монтаж/встраивание в кровлю)</p> <p>Ⓒ Насосная группа Solar-Divicon (составная часть емкостного водонагревателя)</p> <p>Ⓓ Трубопровод холодной воды</p> <p>Ⓔ Vitosolic 100, тип SD1 (составная часть емкостного водонагревателя)</p> <p>Ⓕ Трубопровод горячей воды</p> <p>Ⓖ Бивалентный емкостный водонагреватель</p>	SVKF	2/4,36 м <sup>2</sup> Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-B серебристый	С регулировкой частоты вращения, энергоэффективный	SK05699 2.735,-	SK06474 2.777,-	№ заказа евро
	SVKF	2/4,36 м <sup>2</sup> Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-W белый	С регулировкой частоты вращения, энергоэффективный	SK05700 2.735,-	SK06475 2.777,-	№ заказа евро

- Стандартный комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды с согласованными для этой цели компонентами
- Оптимизированный по площади плоский коллектор с автоматическим отключением по температуре ThermProtect для долговечной гелиоустановки без стагнации
- Бивалентный емкостный водонагреватель, полностью оборудованный для быстрой и простой привязки к гелиоустановке
- Коррозионностойкий стальной бак водонагревателя с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»
- Дополнительная защита с помощью магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности
- Простой и быстрый монтаж – наполнительные, воздушные и запорные вентили, а также контроллер гелиоустановки встроены в насосную группу Solar-Divicon и предварительно смонтированы на водонагревателе
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции
- Электронагревательная вставка поставляется по отдельному заказу
- Четко установленная область применения: гелиоустановка для приготовления горячей воды с двумя гелиоколлекторами

### Комплект поставки гелиоустановки для приготовления горячей воды:

- Два плоских коллектора Vitosol 100-FM, тип SVKF с комплектом подключений, включая соединительные трубопроводы и датчик температуры коллекторов
- Бивалентный емкостный водонагреватель Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с смонтированной насосной группой Solar-Divicon, включая ступенчатый или частотный насос контура гелиоустановки, Vitosolic 100, тип SD1, воздухоотделителем и наполнительной арматурой
- Расширительный бак гелиоустановки (18 л) Проверить размеры согласно документации по проектированию
- Теплоноситель

## Универсальные радиаторы Viessmann



- Тип 20, 21, 22 и 33
- Монтажная высота 300, 500, 600 и 900 мм
- Монтажная длина от 400 до 3000 мм
- Профильные панельные радиаторы отопления из высококачественной стали с 5 муфтами подключений G½
- Со встроенной вентильной гарнитурой и дизайнерской декоративной крышкой
- Могут быть подключены как снизу, так и сбоку. При нижнем подключении в состав монтажного комплекта уже включена вентильная вставка
- Немецкое качество
- Три варианта бокового подключения: одностороннее справа или слева, а также разностороннее
- Тепловая мощность согласно EN 442
- Эпоксидно-порошковая эмаль по DIN55900 в тон по шкале RAL 9016
- Система менеджмента качества сертифицирована согласно EN ISO 9001: 2008
- Меж осевые расстояния соответствуют монтажной высоте минус 55 мм
- Макс. рабочая температура 110 °C
- Рабочее давление: 10 бар
- Возможна окраска в другие цвета по запросу

Монтаж-ная длина (мм)	Тепловая мощность при температуре системы	Тип 20			Тип 21		
		Монтажная глубина 76 мм Монтажная высота (мм)			Монтажная глубина 76 мм Монтажная высота (мм)		
		500	600	900	500	600	900
400		<b>7572303</b>	<b>7572315</b>	<b>7572327</b>	<b>7572335</b>	<b>7572347</b>	<b>7572359</b>
	75/65 °C	40,-	48,-	51,-	51,-	52,-	61,-
	90/70 °C	352	412	587	466	542	744
500					<b>7572336</b>		<b>7572360</b>
	75/65 °C				55,-		67,-
	90/70 °C				583		931
600		<b>7572305</b>	<b>7572317</b>	<b>7572329</b>	<b>7572337</b>	<b>7572349</b>	<b>7572361</b>
	75/65 °C	45,-	54,-	62,-	49,-	61,-	72,-
	90/70 °C	598	617	881	699	812	1117
700					<b>7572338</b>	<b>7572350</b>	
	75/65 °C				64,-	65,-	
	90/70 °C				816	948	
800		<b>7572307</b>	<b>7572319</b>		<b>7572339</b>	<b>7572351</b>	<b>7572363</b>
	75/65 °C	50,-	63,-		55,-	69,-	84,-
	90/70 °C	704	823		932	1083	1489
900					<b>7572340</b>	<b>7572352</b>	
	75/65 °C				71,-	73,-	
	90/70 °C				1049	1219	
1000		<b>7572309</b>	<b>7572321</b>		<b>7572341</b>	<b>7572353</b>	
	75/65 °C	69,-	71,-		63,-	77,-	
	90/70 °C	880	1029		1165	1354	
1200					<b>7572342</b>	<b>7572354</b>	
	75/65 °C				69,-	86,-	
	90/70 °C				1398	1625	
1400					<b>7572343</b>	<b>7572355</b>	
	75/65 °C				74,-	94,-	
	90/70 °C				1631	1896	
1600					<b>7572344</b>	<b>7572356</b>	
	75/65 °C				99,-	101,-	
	90/70 °C				1864	2166	
1800					<b>7572345</b>		
	75/65 °C				111,-		
	90/70 °C				2097		
2000					<b>7572346</b>		
	75/65 °C				119,-		
	90/70 °C				2330		
2200							
	75/65 °C						
	90/70 °C						
2600							
	75/65 °C						
	90/70 °C						
3000							
	75/65 °C						
	90/70 °C						

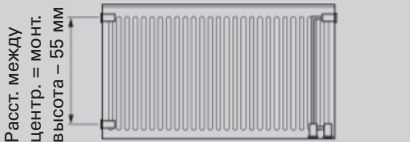
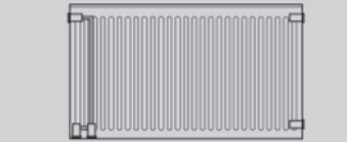

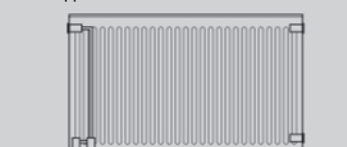
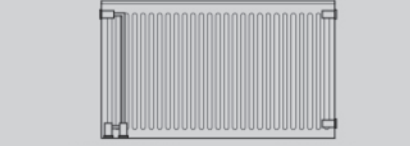
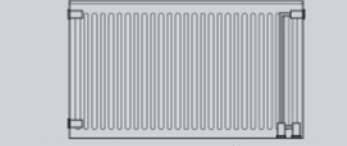
- 1 – Наличие на складе в России
- 2 – Наличие на складе в Германии
- 3 – Под заказ. Срок поставки 4-7 недель

Монтаж- ная длина (мм)	Тип 22 Монтажная глубина 106 мм Монтажная высота (мм)				Тип 33 Монтажная глубина 161 мм Монтажная высота (мм)				MGV
	300	500	600	900	300	500	600	900	
400		<b>7572392</b> 49,- 599 758	<b>7572407</b> 62,- 694 878	<b>7572422</b> 76,- 930 1177				<b>7572478</b> 105,- 1284 1625	№ заказа евро W W
500		<b>7572393</b> 54,- 749 948	<b>7572408</b> 66,- 868 1099	<b>7572423</b> 84,- 1162 1471					№ заказа евро W W
600	<b>7572366</b> 63,- 638 808	<b>7572394</b> 59,- 898 1137	<b>7572409</b> 71,- 1042 1319	<b>7572424</b> 92,- 1394 1765		<b>7572457</b> 92,- 1240 1570	<b>7572468</b> 94,- 1432 1813	<b>7572480</b> 125,- 1927 2439	№ заказа евро W W
700		<b>7572395</b> 62,- 1048 1327	<b>7572410</b> 76,- 1215 1538	<b>7572425</b> 99,- 1627 2059		<b>7572458</b> 102,- 1447 1832			№ заказа евро W W
800	<b>7572368</b> 62,- 850 1076	<b>7572396</b> 65,- 1198 1516	<b>7572411</b> 81,- 1389 1758	<b>7572426</b> 108,- 1859 2353	<b>7572433</b> 82,- 1217 1541	<b>7572459</b> 88,- 1654 2094	<b>7572470</b> 111,- 1910 2418	<b>7572482</b> 150,- 2569 3252	№ заказа евро W W
900		<b>7572397</b> 69,- 1347 1705	<b>7572412</b> 87,- 1562 1977	<b>7572427</b> 116,- 2092 2648		<b>7572460</b> 115,- 1860 2354			№ заказа евро W W
1000	<b>7572370</b> 66,- 1063 1346	<b>7572398</b> 72,- 1497 1895	<b>7572413</b> 91,- 1736 2197	<b>7572428</b> 122,- 2324 2942	<b>7572435</b> 90,- 1521 1925	<b>7572461</b> 99,- 2067 2616	<b>7572472</b> 125,- 2387 3022	<b>7572484</b> 176,- 3211 4065	№ заказа евро W W
1200	<b>7572371</b> 71,- 1276 1615	<b>7572399</b> 81,- 1796 2273	<b>7572414</b> 100,- 2083 2637	<b>7572429</b> 139,- 2789 3530	<b>7572436</b> 98,- 1825 2310	<b>7572462</b> 112,- 2480 3139	<b>7572473</b> 142,- 2864 3625	<b>7572485</b> 208,- 3853 4877	№ заказа евро W W
1400	<b>7572372</b> 76,- 1488 1884	<b>7572400</b> 88,- 2096 2653	<b>7572415</b> 111,- 2430 3076		<b>7572437</b> 119,- 2129 2695	<b>7572463</b> 153,- 2894 3663	<b>7572474</b> 158,- 3342 4230		№ заказа евро W W
1600	<b>7572373</b> 81,- 1701 2153	<b>7572401</b> 95,- 2395 3032	<b>7572416</b> 121,- 2778 3516		<b>7572438</b> 129,- 2434 3081	<b>7572464</b> 167,- 3307 4186			№ заказа евро W W
1800	<b>7572374</b> 96,- 1913 2422	<b>7572402</b> 102,- 2695 3411	<b>7572417</b> 132,- 3125 3956		<b>7572439</b> 138,- 2730 3466	<b>7572465</b> 183,- 3721 4710			№ заказа евро W W
2000	<b>7572375</b> 101,- 2126 2691	<b>7572403</b> 111,- 2994 3790	<b>7572418</b> 141,- 3472 4395		<b>7572440</b> 146,- 3042 3851				№ заказа евро W W
2200	<b>7572376</b> 108,- 2339 2961	<b>7572404</b> 147,- 3293 4168			<b>7572441</b> 156,- 3346 4235				№ заказа евро W W
2600	<b>7572377</b> 118,- 2746 3476	<b>7572405</b> 167,- 3892 4927			<b>7572442</b> 176,- 3955 5006				№ заказа евро W W
3000	<b>7572378</b> 131,- 3189 4037	<b>7572406</b> 188,- 4491 5686			<b>7572443</b> 193,- 4563 5776				№ заказа евро W W

## Универсальные радиаторы Viessmann

### Технические характеристики

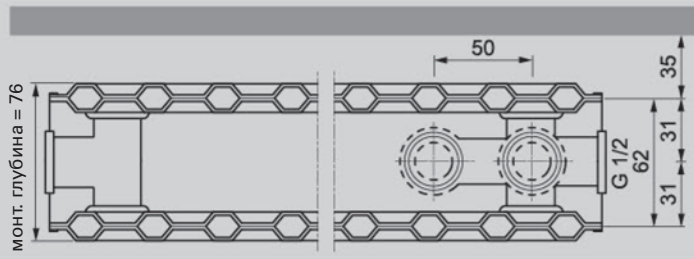
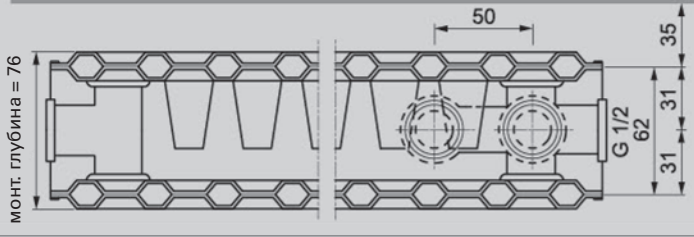
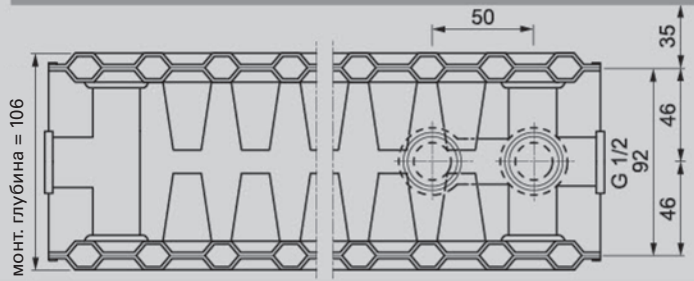
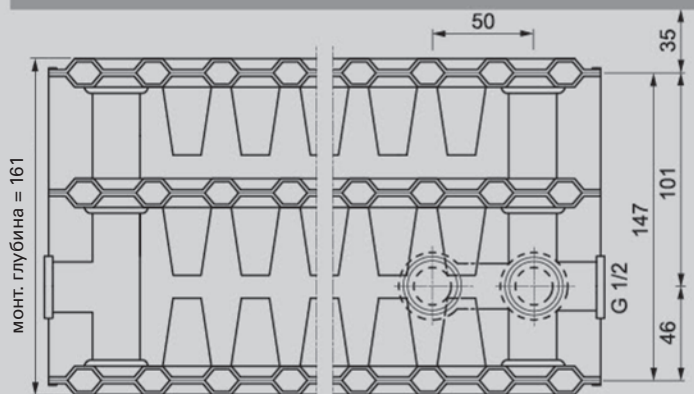
#### Варианты подключения универсальных радиаторов отопления

<p>Варианты подключения «Вентиль» Подача/обратка снизу, справа или слева</p>	<p>Воздухоотводчик</p>  <p>Вентильная вставка</p> <p>Заглушка      Обратка</p>	<p>Вентильная вставка</p>  <p>Вентильная вставка</p> <p>Обратка      Заглушка</p>
<p>Вариант подключения «Компакт» Подача/обратка справа или слева разностороннее подключение</p>	<p>Воздухоотводчик</p>  <p>Обратка      2 заглушки</p>	<p>Подача</p>  <p>2 заглушки      Обратка</p>
<p>Вариант подключения «Компакт» Подача/обратка справа или слева одностороннее подключение</p>	<p>Воздухоотводчик</p>  <p>2 заглушки      Обратка</p>	<p>Подача</p>  <p>Обратка      2 заглушки</p>

#### Внимание!







- Обе панели универсальных радиаторов Viessmann лицевые, за счет этого радиатор можно разворачивать любой стороной. В случаях, когда монтажная длина в четыре раза больше монтажной высоты, рекомендуется вариант разностороннего подключения.
- При монтажной длине 1600 мм и более необходимы 3 монтажных консоли, 2600 мм и более 4 монтажных консоли.

### Монтажные размеры универсальных радиаторов отопления

Радиаторы отопления	Монтажная глубина мм	Подключение	
Тип 20	76	5 крепежных муфт G 1/2 внутр. (любая высота)	
Тип 21	76		
Тип 22	106		
Тип 33	161		

## Универсальные радиаторы Viessmann

### Специальное дополнительное оборудование

Продукт	Монтажная высота радиаторов отопления (мм)				MG V
	300	500	600	900	
<b>Крепеж</b> <b>Монтажный комплект для вентильного (нижнего) подключения радиаторов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 монтажные консоли с фиксатором</li> <li>■ 4 шурупа, 4 дюбеля</li> <li>■ 1 вентильная вставка</li> <li>■ 1 воздухоотводчик и 1 заглушка</li> </ul> 	7572538 11,-	7572540 11,-	7572542 11,-	7572543 11,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект для компактного (бокового) подключения радиаторов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 Монтажные консоли с фиксатором</li> <li>■ 4 шурупа, 4 дюбеля</li> <li>■ 1 воздухоотводчик и 2 заглушки</li> </ul> 	7572545 9,70	7572547 9,70	7572549 9,70	7572550 9,70	№ заказа евро
<b>Монтажная консоль для радиаторов</b> (дополнительно заказать для радиаторов длиной более 1,6м.) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 монтажная консоль с фиксатором</li> <li>■ 2 шурупа, 2 дюбеля</li> </ul> 	7776156 4,40	7776158 4,40	7776160 4,40	7776161 4,40	№ заказа евро
<b>Анкерный комплект</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 анкера</li> <li>■ 2 регулирующие опоры</li> </ul> 			7527880 8,90		№ заказа евро
<b>Консоль для монтажа радиаторов на «готовом» полу</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Комплект поставки 2 штуки</li> </ul>			7729073 33,-		№ заказа евро
<b>Декоративная крышка консоли</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Комплект поставки 2 штуки</li> </ul> 			7729074 9,70		№ заказа евро
<b>Консоль для напольного монтажа радиаторов «под заливку»</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Комплект поставки 2 штуки</li> </ul>			7729072 33,-		№ заказа евро
<b>Декоративная крышка консоли</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Комплект поставки 2 штуки</li> </ul> 			7729075 9,70		№ заказа евро

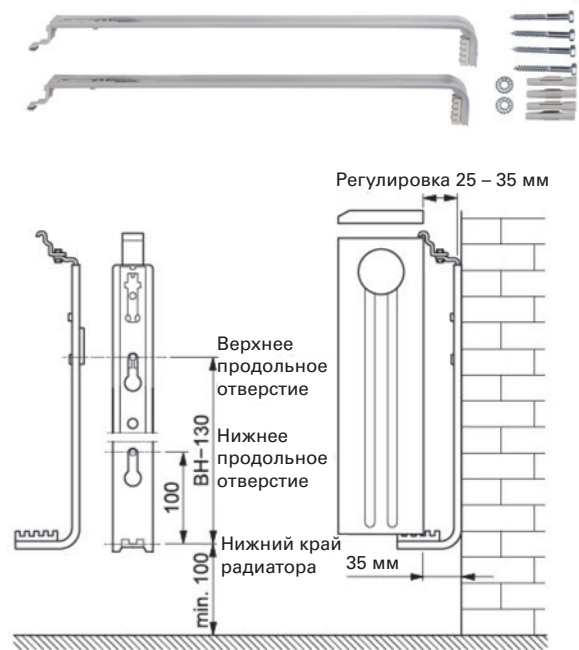
## Монтаж радиаторов отопления при помощи монтажных консолей

### Общие рекомендации для монтажа

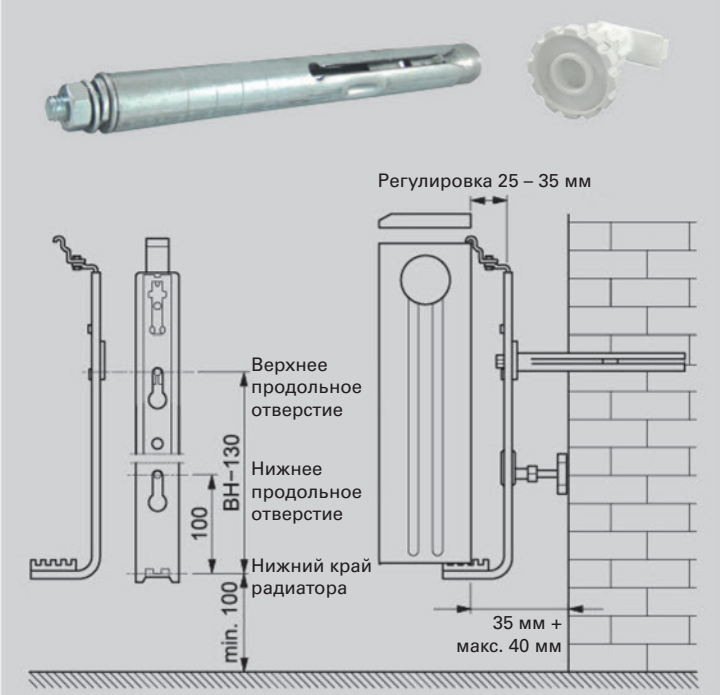
Выбирать болты и дюбели в зависимости от материала стен и полов.

Начиная от длины радиатора отопления 1,6 м рекомендуется использовать минимум 3 монтажных или вертикальных консолей, а начиная с длины 2.2 м – четыре. В случае особых физических нагрузок (эффект рычага, специальные требования) может потребоваться установка и при более коротких радиаторах отопления от 3-х монтажных или вертикальных консолей. В подобных случаях необходимо обратиться к нам за рекомендациями.

### Монтаж на стене при помощи монтажных консолей



### Монтаж на стене при помощи анкерного комплекта (в комбинации с монтажными консолями)



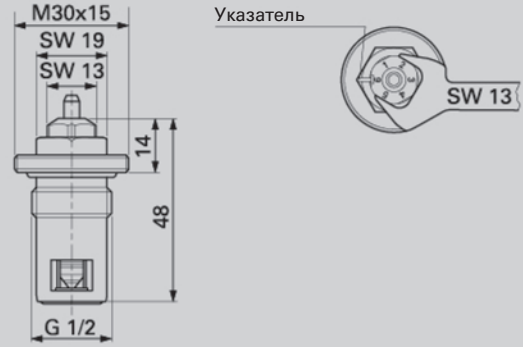
# Универсальные радиаторы Viessmann

## Технические данные

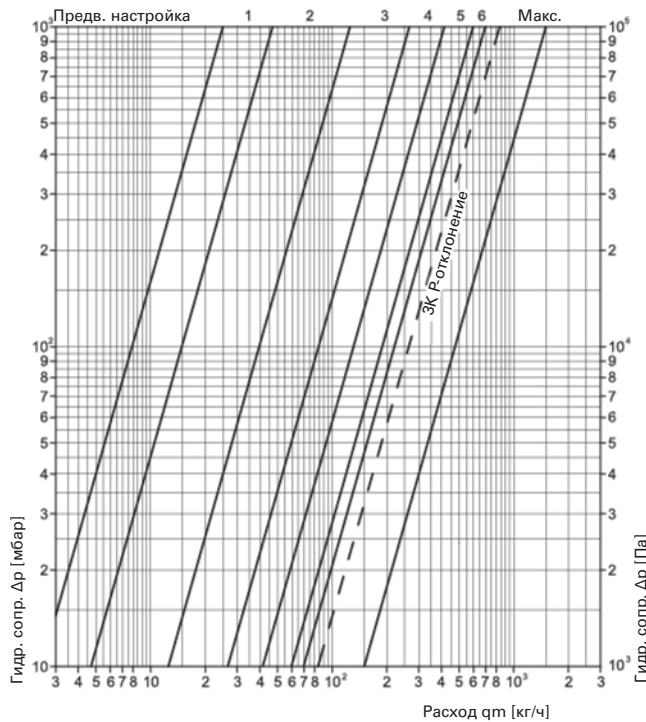
**Монтаж и предварительная настройка вентильной вставки R $\frac{1}{2}$ , № заказа 7527871**  
(вворачивается в радиатор при варианте подключения «вентиль»)

Предварительная установка осуществляется согласно желаемым значениям по диаграмме расхода и сопротивления с помощью рожкового ключа SW 13 или разводного ключа. Желаемое значение настройки должно быть установлено четко напротив указателя.

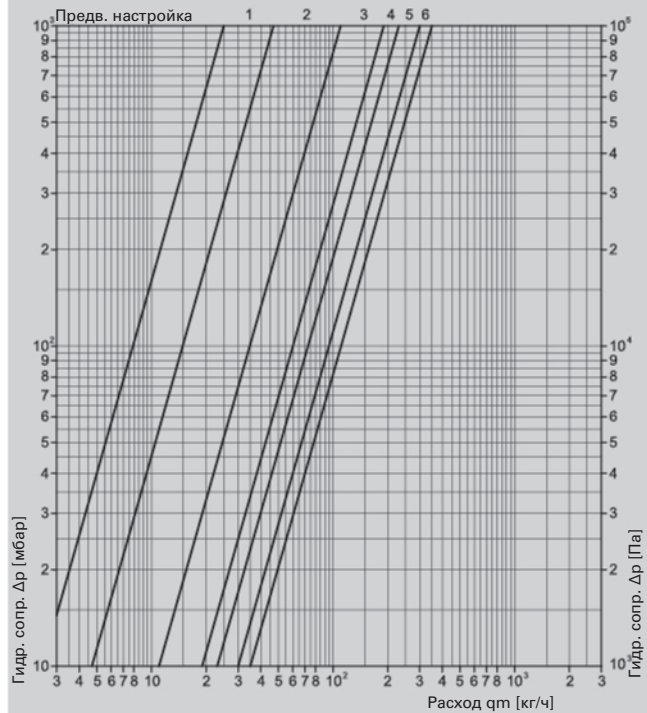
Установка промежуточных значений не возможна и не допустима. Предварительная настройка 6 соответствует нормальной настройке (настройке с завода).



### Р-отклонение 2 К



### Р-отклонение 1 К



### Данные производительности

Р-отклонение	1 К						1,5 К					
Настройка	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
$k_v$ -значение	0,047	0,11	0,19	0,23	0,30	0,35	0,047	0,126	0,25	0,35	0,45	0,53
Р-отклонение	2 К						3 К		$k_{vs}$			
Настройка	1	2	3	4	5	6	6		6			
$k_v$ -значение	0,047	0,126	0,269	0,417	0,6	0,7	0,84		1,5			

### Технические характеристики радиаторов отопления (относительно монтажной длины 1000 мм)

Монтажная высота (мм)	300		500			
Тип	22	33	20	21	22	33
Тепловая мощность (Вт) при температурах системы <b>95/85/20 °C</b>	1679	2405	1363	1804	2331	3219
Тепловая мощность (Вт) при температурах системы <b>75/65/20 °C</b>	1063	1521	880	1165	1497	2067
Тепловая мощность (Вт) при температурах системы <b>55/45/20 °C</b>	527	753	449	595	758	1047
Вес (кг)	17,8	26,1	21,9	25,2	29,3	43,4
Водонаполнение (литры)	3,3	5,1	5,2	5,2	5,2	8,0
Экспонента n	1,3591	1,3613	1,2999	1,2992	1,3158	1,3162

Монтажная высота (мм)	600				900	
Тип	20	21	22	33	22	33
Тепловая мощность (Вт) при температурах системы <b>95/85/20 °C</b>	1595	2096	2707	3721	3625	5045
Тепловая мощность (Вт) при температурах системы <b>75/65/20 °C</b>	1029	1354	1736	2387	2324	3211
Тепловая мощность (Вт) при температурах системы <b>55/45/20 °C</b>	525	692	077	1207	1174	1604
Вес (кг)	26,1	30,4	34,7	51,5	49,4	73,0
Водонаполнение (литры)	6,1	6,1	6,1	9,4	9,1	13,1
Экспонента n	1,3029	1,2992	1,3208	1,3196	1,3215	1,3427

## Универсальные радиаторы Viessmann

### Технические данные

Корректирующие коэффициенты по EN 442 для упрощенного расчета радиаторов отопления								
Температура подачи $T_V$ °C	Температура обр. магистр. $T_R$ °C	Температура помещения $T_1$ °C						
		10	12	15	18	20	22	24
100	90	0,50	0,52	0,54	0,57	0,59	0,61	0,63
	80	0,54	0,56	0,59	0,62	0,65	0,67	0,70
	70	0,60	0,62	0,66	0,70	0,72	0,76	0,79
95	80	0,57	0,59	0,62	0,65	0,68	0,70	0,73
	70	0,63	0,65	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	60	0,70	0,72	0,77	0,83	0,87	0,91	0,96
	50	0,79	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,15
90	85	0,57	0,58	0,61	0,65	0,68	0,70	0,73
	80	0,59	0,61	0,65	0,69	0,71	0,74	0,77
	75	0,61	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,81
	70	0,65	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,87
	65	0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93
	60	0,72	0,76	0,81	0,87	0,91	0,96	1,01
	55	0,77	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10
	50	0,83	0,87	0,93	1,01	1,07	1,14	1,21
85	80	0,61	0,64	0,68	0,72	0,75	0,70	0,81
	75	0,65	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,86
	70	0,68	0,70	0,75	0,80	0,83	0,87	0,91
	65	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,98
	60	0,76	0,79	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07
	55	0,81	0,85	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16
80	75	0,68	0,70	0,75	0,80	0,83	0,87	0,91
	70	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,98
	65	0,75	0,78	0,83	0,89	0,94	0,98	1,04
	60	0,79	0,83	0,88	0,95	1,01	1,06	1,12
	55	0,85	0,89	0,96	1,04	1,10	1,16	1,24
	50	0,91	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37
75	70	0,75	0,78	0,83	0,89	0,94	0,98	1,04
	65	0,79	0,83	0,88	0,94	1,00	1,06	1,11
	60	0,83	0,87	0,94	1,01	1,06	1,13	1,20
	55	0,88	0,93	1,00	1,09	1,16	1,23	1,31
	50	0,96	1,01	1,10	1,08	1,15	1,27	1,30
70	65	0,83	0,87	0,94	1,01	1,06	1,13	1,20
	60	0,88	0,93	1,00	1,08	1,14	1,21	1,29
	55	0,94	0,98	1,06	1,16	1,24	1,31	1,41
	50	1,00	1,06	1,16	1,27	1,35	1,46	1,57
	45	1,10	1,16	1,28	1,42	1,52	1,64	1,79

**Корректирующие коэффициенты по EN 442 для упрощенного расчета радиаторов отопления**

Температура подачи $T_V$ °C	Температура обр. магистр. $T_R$ °C	Температура помещения $T_i$ °C						
		10	12	15	18	20	22	24
65	60	0,94	0,98	1,06	1,16	1,24	1,31	1,40
	55	1,00	1,06	1,14	1,25	1,33	1,43	1,53
	50	1,06	1,13	1,24	1,36	1,46	1,57	1,69
	45	1,16	1,23	1,35	1,50	1,63	1,76	1,92
	40	1,28	1,37	1,52	1,71	1,87	2,05	2,27
60	55	1,06	1,13	1,24	1,35	1,45	1,56	1,68
	50	1,14	1,21	1,33	1,47	1,59	1,72	1,86
	45	1,24	1,31	1,46	1,63	1,76	1,93	2,11
	40	1,35	1,46	1,63	1,84	2,02	2,22	2,47
55	50	1,24	1,31	1,45	1,61	1,75	1,90	2,07
	45	1,33	1,43	1,59	1,78	1,94	2,12	2,35
	40	1,46	1,57	1,76	2,02	2,22	2,46	2,76
	35	1,63	1,76	2,02	2,34	2,61	2,96	3,40
50	45	1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,39	2,66
	40	1,59	1,72	1,94	2,23	2,47	2,76	3,13
	35	1,76	1,93	2,22	2,60	2,93	3,34	3,87
	30	2,02	2,22	2,61	3,17	3,67	4,35	5,34
45	40	1,75	1,90	2,17	2,52	2,82	3,18	3,64
	35	1,94	2,12	2,47	2,93	3,34	3,85	6,11
	30	2,22	2,46	2,93	3,59	4,21	5,06	6,32
	25	2,61	2,96	3,67	4,80	6,02	8,19	0,96
40	35	2,17	2,39	2,82	3,39	3,91	4,57	5,49
	30	2,47	2,76	3,34	4,17	4,96	6,09	7,79

В основе номинальной тепловой мощности радиаторов отопления согласно EN 442 лежат следующие значения:

- Температура подачи  $T_V = 75$  °C
- Температура обратной магистрали  $T_R = 65$  °C
- Температура воздуха помещения  $T_i = 20$  °C

В случае отклонения данных температур можно легко рассчитать тепловую мощность радиатора с корректирующим коэффициентом  $f$  согласно таблицы сверху.

По формуле:  $Q_{РАД} = Q_{EN} / f$

**Пример:**

Тепловая мощность радиатора согласно EN 442  $Q_{EN} = 1200$  Вт

Расчетные параметры:

- Температура подачи  $T_V = 60$  °C
- Температура обратной магистрали  $T_R = 45$  °C
- Температура воздуха помещения  $T_i = 22$  °C

Коэффициент перерасчета составляет согласно таблицы  $f = 1,93$

$Q_{РАД} = Q_{EN} / f = 1200 / 1,93 = 622$  Вт

Тепловая мощность радиатора при температурах системы (60/45/22 °C) минимум  $Q_{РАД} = 622$  Вт

## Дополнительное оборудование для радиаторов отопления



Термостатическая головка TRV4 хром./бел







Термостатическая головка ET35





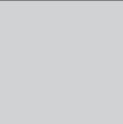


Комплект нижнего подключения угловой






Термостатический вентиль аксиальный

Универсальное исполнение		MGV																
<p><b>Термостатическая головка ET35</b> с защитой от замерзания, возможность установки на ноль. Наполнитель: Жидкостный элемент Ограничение температуры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ограничение максимальной и минимальной температуры</li> <li>■ Блокировка на определенной температуре</li> </ul> <p>Температура помещения для выбора позиции<sup>1</sup></p> <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>*</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2 °C</td> <td>6 °C</td> <td>13 °C</td> <td>18 °C</td> <td>20 °C</td> <td>23 °C</td> <td>26 °C</td> <td>30 °C</td> </tr> </table> <p>Гистерезис &lt; 0,3 К, монтажное положение горизонтальное</p>	0	*	1	2	3	4	5	6	2 °C	6 °C	13 °C	18 °C	20 °C	23 °C	26 °C	30 °C	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединение М 30 x 1,5</li> <li>■ компл. поставки 1 штука</li> </ul> 	<p>7501900 № заказа <b>9,60</b> евро</p>
0	*	1	2	3	4	5	6											
2 °C	6 °C	13 °C	18 °C	20 °C	23 °C	26 °C	30 °C											
<p><b>Термостатическая головка TRV4</b> Наполнитель: жидкостный элемент Ограничение температуры: ограничение макс, температуры</p> <p>Температура помещения для выбора позиции<sup>1</sup></p> <table border="1"> <tr> <td>*</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>max</td> </tr> <tr> <td>7 °C</td> <td>11 °C</td> <td>15 °C</td> <td>19 °C</td> <td>23 °C</td> <td>27 °C</td> <td>31 °C</td> </tr> </table> <p>Гистерезис &lt; 0,4 К, монтажное положение горизонтальное</p>	*	1	2	3	4	5	max	7 °C	11 °C	15 °C	19 °C	23 °C	27 °C	31 °C	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединение М 30 x 1,5</li> <li>■ цвет: Головка хром, цоколь белый</li> <li>■ комп. поставки 1 штука</li> </ul> 	<p>9573913 № заказа <b>12,-</b> евро</p>		
*	1	2	3	4	5	max												
7 °C	11 °C	15 °C	19 °C	23 °C	27 °C	31 °C												
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединение М 30 x 1,5</li> <li>■ цвет: Головка и цоколь хром</li> <li>■ комп. поставки 1 штука</li> </ul> 	<p>9573912 № заказа <b>30,-</b> евро</p>																
<p><b>Термостатическая головка TRV4</b></p>	<p>также поставляется полностью в белом цвете</p>	<p>7568949 № заказа <b>11,-</b> евро</p>																
<p><b>Термостатическая вентильная вставка R ½</b> (для установки в радиатор)</p> 	<p>комплект поставки 1 штука</p>	<p>7527871 № заказа <b>4,90</b> евро</p>																
<p><b>Заглушка R ½ с кольцом</b></p>	<p>комп. поставки 10 штук</p>	<p>9572862 № заказа <b>4,80</b> евро</p>																
<p><b>Воздухоотводчик R ½ с уплотнительным кольцом</b></p>	<p>комп. поставки 5 штук</p>	<p>9572863 № заказа <b>3,-</b> евро</p>																
<p><b>Ключ для настройки вентильной вставки</b> заказной номер <b>9573926</b></p>		<p>7527545 № заказа <b>6,40</b> евро</p>																

### Для варианта подключения радиаторов «Вентиль»

		MGV
<b>Комплект нижнего подключения R ½ внутр.</b> никелированная латунь, вместе с ниппелем <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Макс. температура теплоносителя 110 °C</li> <li>■ Допустимое рабочее давление 10 бар</li> <li>■ Подключение трубопроводов G 3/4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проходная конструкция</li> <li>■ Для двухтрубных систем</li> <li>■ Встроенная запорная арматура</li> </ul>	 9573920 № заказа <b>9,60</b> евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проходная конструкция</li> <li>■ Для однотрубных систем</li> <li>■ Встроенная запорная арматура</li> </ul>	 9573917 № заказа <b>10,-</b> евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Угловая конструкция</li> <li>■ Для двухтрубных систем</li> <li>■ Встроенная запорная арматура</li> </ul>	 9573922 № заказа <b>9,60</b> евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Угловая конструкция</li> <li>■ Для однотрубных систем</li> <li>■ Встроенная запорная арматура</li> </ul>	 9573921 № заказа <b>10,-</b> евро
<b>Монтажный шаблон, для подводки труб без радиатора</b> Для монтажа на черновых стенах, для точного выравнивания трубопроводов подачи и обратки перед монтажом радиаторов отопления		9564257 № заказа <b>3,10</b> евро

### Для варианта подключения радиаторов «Компакт»

		R ½ MGVF
<b>Термостатический вентиль</b> полированная, никелированная латунь, с предварительной настройкой, резьбовым соединением <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Макс. температура теплоносителя 110 °C</li> <li>■ Допустимое рабочее давление 10 бар</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Угловая конструкция</li> <li>■ Монтажная длина 58 мм</li> </ul>	 9573908 № заказа <b>9,60</b> евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проходная конструкция</li> <li>■ Монтажная длина 94 мм</li> </ul>	 9573909 № заказа <b>9,60</b> евро
<b>Термостатический вентиль аксиальный</b> полированная, никелированная латунь <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Макс. температура теплоносителя 110 °C</li> <li>■ Допустимое рабочее давление 10 бар</li> </ul>		7199368 № заказа <b>16,-</b> евро
<b>Подключение обратной магистрали R ½ со сливным вентилем</b> латунь никелированная, для предварительной настройки, перекрытия, наполнения и слива, с резьбовым соединением <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Макс. температура теплоносителя 120 °C</li> <li>■ Допустимое рабочее давление 10 бар</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проходная конструкции</li> <li>■ Монтажная длина 80 мм</li> </ul>	 9573914 № заказа <b>7,30</b> евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Угловая конструкция</li> <li>■ Монтажная длина 58 мм</li> </ul>	 9573915 № заказа <b>7,30</b> евро
<b>Подключение обратной магистрали R ½</b> латунь никелированная, для перекрытия, с резьбовым соединением <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Макс. температура теплоносителя 120 °C</li> <li>■ Допустимое рабочее давление 10 бар</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проходная конструкция</li> <li>■ Монтажная длина 84,5 мм</li> </ul>	 9573919 № заказа <b>7,-</b> евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Угловая конструкция</li> <li>■ Монтажная длина 58 мм</li> </ul>	 9573918 № заказа <b>7,-</b> евро

## Дополнительное оборудование для радиаторов отопления

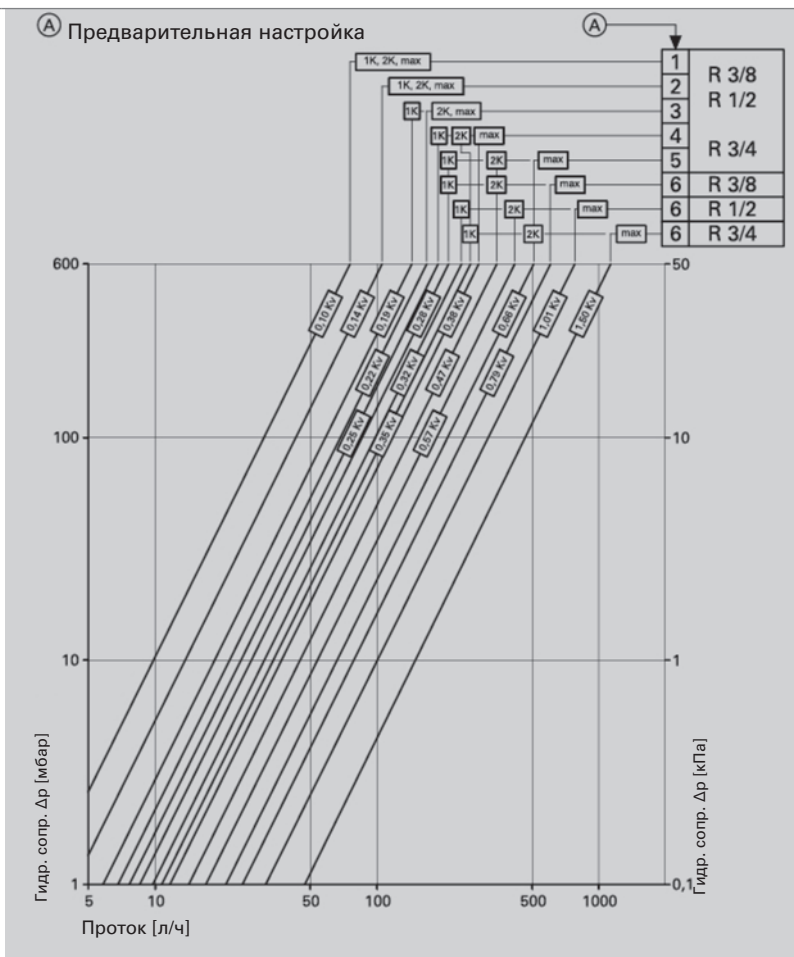
### Технические данные

#### Диаграммы характеристик

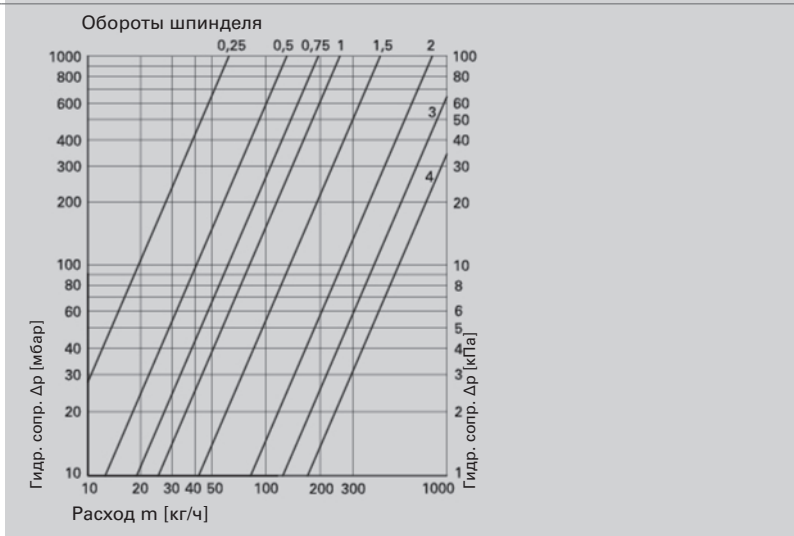
Термостатический вентиль

Угловой вентиль

Аксиальный вентиль

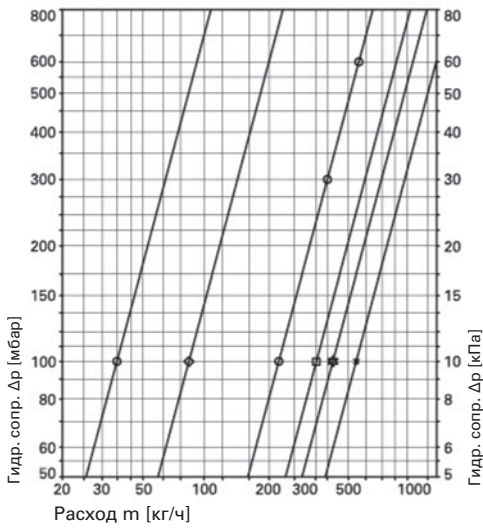


#### Подключение обратной магистрали R 1/2 со сливом

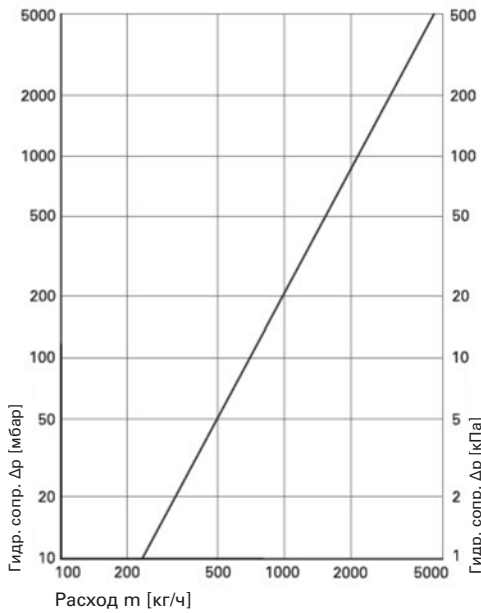


## Диаграммы характеристик

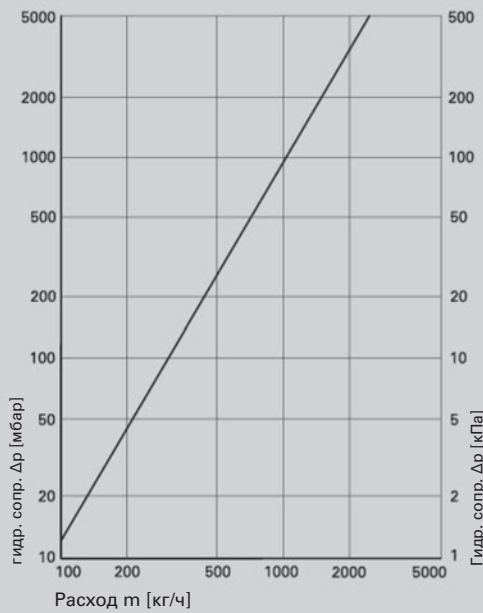
### Подключение обратной магистрали R 1/2



### Комплект нижнего подключения R 1/2 двухтрубная система



### Комплект нижнего подключения R 1/2 однотрубная система



## Дополнительное оборудование для радиаторов отопления

### Технические данные

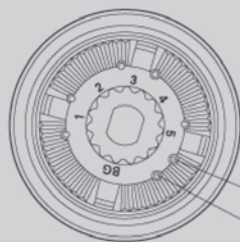
#### Монтаж и ограничительные настройки термостатической головки TRV 4

Для закрепления на вентильной вставке нужно повернуть термостатическую головку в левое положение (Auf) и закрепить металлической накидной гайкой.

#### Ограничительные настройки (пример):

Ограничение в положении 4

- Термостат установить в положение\*
- Подвижный ограничительный штифт вставить в отверстие на цифре 4



Макс. ограничение

Макс. ограничительный штифт

Подвижный ограничительный штифт

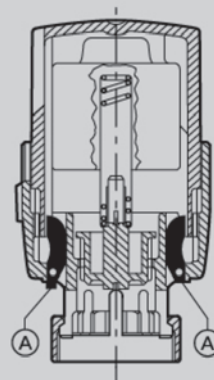
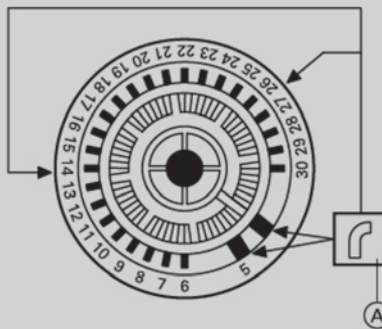
#### Монтаж и ограничительные настройки термостатической головки ET 30 и ET 35

Для закрепления на вентильной вставке нужно повернуть термостатическую головку в левое положение (Auf) и закрепить металлическую накидную гайку.

#### Ограничительные настройки (пример):

Диапазон ограничения находится между 15 и 25 °C

- Ограничительные штифты (A) с острым наконечником вынуть.
- Термостат установить на «5».
- Ограничительный штифт (A) вставить в шлиццу «14». Термостат можно повернуть вниз только до 15 °C (Диапазон между маркировкой «1» и «2»).
- Термостат установить в максимально нижнее положение
- Другой ограничительный штифт (A) вставить в шлиццу «26». Термостат можно повернуть только до примерно 26 °C. (зона у маркировки «4»).

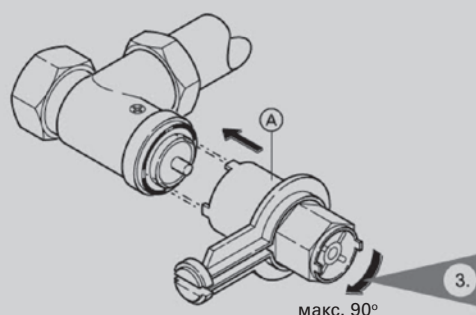
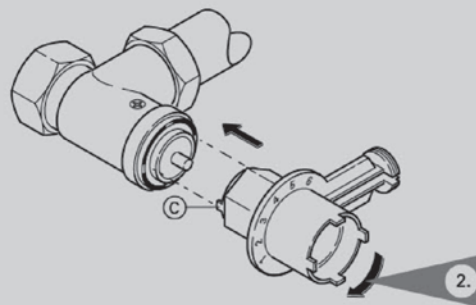
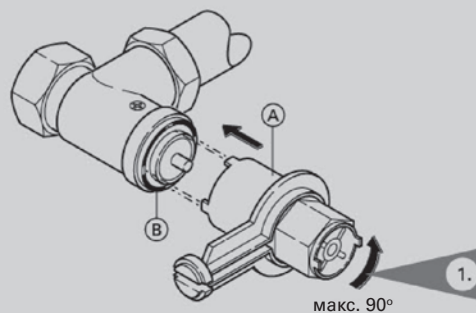


#### Предварительная настройка термостатических и угловых вентилей

Радиатор отопления отбалансируйте с помощью предварительной настройки термостатического вентиля. Для этою нужно использовать диаграммы характеристик на страницах 53/54. Предварительную настройку производить согласно описанию ниже. Если значение  $k_v$  не известно, нужно выбрать положение «3». После настройки нужно проверить перепад температуры на радиаторе отопления. Чтобы повысить перепад температуры, нужно выбрать нижнее положение настройки (ограничение протока). Чтобы ограничить перепад температуры, нужно выбрать верхнее положение настройки (увеличение протока).

#### Настройка:

1. Регулировочный ключ\*<sup>3</sup> вставить четырехзубой стороной (A) на вентиль и стопорное кольцо повернуть против часовой стрелки на макс. 90°  
Стопорное кольцо (B) **не** удалять.
2. Используя двухзубую сторону регулировочного ключа, установить желаемое значение в соответствии с насечкой на корпусе вентиля, вращая ключ по часовой стрелке. Устанавливать только на целые значения (не использовать промежуточные положения).
3. Стопорное кольцо четырехзубой стороной (A) регулировочного ключа (B) затянуть на макс. 90° по часовой стрелке.



\*<sup>3</sup> Относится к вентильной вставке, заказной номер 9573 926

# Универсальные радиаторы Viessmann

## Указания по применению / Условия гарантии.

Универсальные радиаторы Viessmann имеют высококачественное грунтовочное и лакокрасочное покрытие в соответствии с DIN 55900 и предназначены для отопления помещений.

### ■ Область применения

Универсальные радиаторы Viessmann применяются для отопления помещений и предназначены для установки в закрытых постоянно наполненных системах отопления с температурой теплоносителя не более 110°C и рабочим давлением не более 10 бар. Все универсальные радиаторы Viessmann на заводе проходят испытания на герметичность при давлении 13 бар, а также испытания на прочность при давлении 16,9 бар. Системы отопления должны быть смонтированы и введены в эксплуатацию в соответствии с действующими требованиями, нормами и правилами.

Радиаторы применяются для отопления нормальных помещений и не предназначены для установки в помещениях с агрессивной средой и повышенной влажностью.

### ■ Помещения с агрессивной средой и повышенной влажностью

Не допускается установка радиаторов в зонах присутствия агрессивных сред и повышенной влажности: в критических зонах бассейнов, саун, общественных санузлов или вблизи писсуаров, а также на промышленных предприятиях с агрессивной средой (например, на скотобойнях).

### ■ Установка в зоне образования брызг

Кухни, ванные комнаты и т.д., а также места за пределами зоны образования брызг душевых и туалетов не считаются зонами с присутствием агрессивных сред и повышенной влажностью. В таких помещениях могут быть установлены универсальные радиаторы Viessmann, за исключением зон в пределах образования брызг (например, под раковиной). Тем самым, предъявления гарантийных требований на основании этого исключено в случае возникновения коррозии на радиаторах отопления, установленных в зоне образования брызг.

### ■ Вентиляция помещений

Эксплуатация универсальных радиаторов Viessmann должна осуществляться в помещениях с достаточной вентиляцией. В условиях использования современных конструкций окон с улучшенной герметичностью швов или в помещениях без окон (например, в ванных комнатах и санузлах), следует обращать внимание на вентиляцию помещений и при необходимости предусмотреть принудительную вентиляцию.

Выключенные, холодные радиаторы отопления действуют в качестве охлаждающих поверхностей, на которых влага из воздуха помещения осажается в виде конденсата. Конденсированная влага при этом может привести к образованию коррозии.

Если регулярная вентиляция не может быть реализована, то необходима постоянная эксплуатация радиаторов в режиме отопления во избежание эффекта охлажденной поверхности. При этом внимание пользователя отопительной установки должно быть обращено на регулярное отопление отдельных помещений или на регулярную вентиляцию.

### ■ Хранение и транспортировка

Необходимо следить за тем, чтобы транспортировка радиаторов осуществлялась аккуратно, радиаторы не подвергались механическим повреждениям во время транспортировки погрузке и разгрузке, а также не подвергались воздействию влаги (дождя, конденсата).

Радиаторы должны храниться в сухих, хорошо проветриваемых, химически и физически неагрессивных помещениях.

На монтажной площадке радиаторы также не должны подвергаться воздействию агрессивных рабочих сред (замешанного строительного раствора, бетонной стяжки, штукатурки, краски и т.д.). Поэтому рекомендуется не удалять упаковку с радиаторов до окончания отделочных работ. Монтаж радиаторов и запуск системы отопления возможен без удаления упаковки, при этом рекомендуется ограничить температуру теплоносителя макс. 60 °C.

### ■ Очистка радиаторов

Декоративная, быстросъемная крышка универсальных радиаторов Viessmann позволяет легко удалять пыль с поверхностей радиатора при помощи сухих мягких щеток.

В случае необходимости влажной очистки допускается использование неабразивных, не сильно-щелочных и не сильно-кислотных бытовых химических очистителей на водной основе, не причиняющих ущерба лакокрасочному покрытию.

Запрещается использование при очистке абразивных материалов и агрессивных химических средств. Запрещается очистка поверхности радиаторов с использованием моек высокого давления.

### ■ Гарантия

При соблюдении всех вышеперечисленных условий ООО «Виссманн» предоставляет гарантию на герметичность и покрытие поверхности универсальных радиаторов Viessmann, приобретенных у официальных партнеров ООО «Виссманн» на территории РФ в течение 10 лет с момента покупки. Гарантийное требование должно быть предъявлено получателем гарантии с предъявлением документов подтверждающих покупку в пределах гарантийного срока в письменном виде в адрес ООО «Виссманн» или официального партнера ООО «Виссманн». При соблюдении всех условий гарантии ООО «Виссманн»; предоставляет замену гарантийного продукта на идентичный или равноценный продукт (продукт-заменитель). Если иное не согласовано между ООО «Виссманн» и заказчиком, то заказчик обязуется забрать продукт-заменитель у ООО «Виссманн» или у официального партнера ООО «Виссманн». Выходящие за рамки этого услуги не являются предметом гарантии, в частности ООО «Виссманн» не несет в соответствии с гарантией расходы за прочие повреждения, возникшие в результате использования дефектного продукта или в связи с ним, например, расходы на монтаж/демонтаж и транспортировку или за повреждения прочего имущества получателя гарантии. Законные требования получателя гарантии (например, определяемые на основе договора купли-продажи) не затрагиваются данной гарантией или ограничиваются ею.

## Станции подготовки воды для квартир и коттеджей

### Aquahome и Aquamix

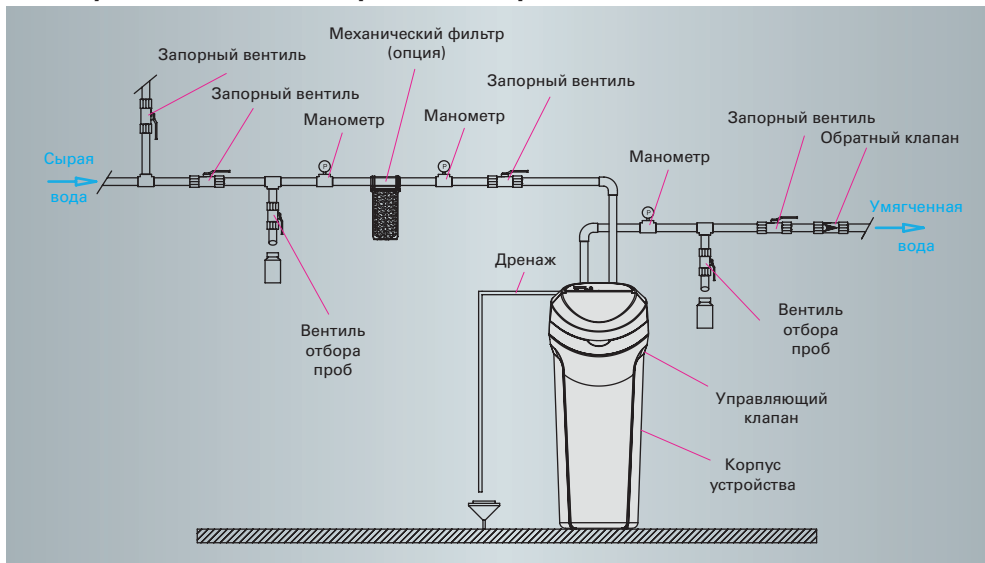
- Станции спроектированы специально для подготовки воды в домашнем хозяйстве
- Запатентованная противоточная система регенерации снижающая расход воды и соли
- Новый подсвечиваемый дисплей, подсветка емкости для соли
- Уникальная моносферическая загрузка – увеличенная до 10% производительность, срок службы до 15 лет
- Адаптивная автоматика, оптимизирующая процесс регенерации, функция дезинфекции, сигнализация низкого уровня соли
- Станции оснащены байпасом с регулируемой жесткости воды
- Станции укомплектованы и поставляются в собранном виде готовом к эксплуатации



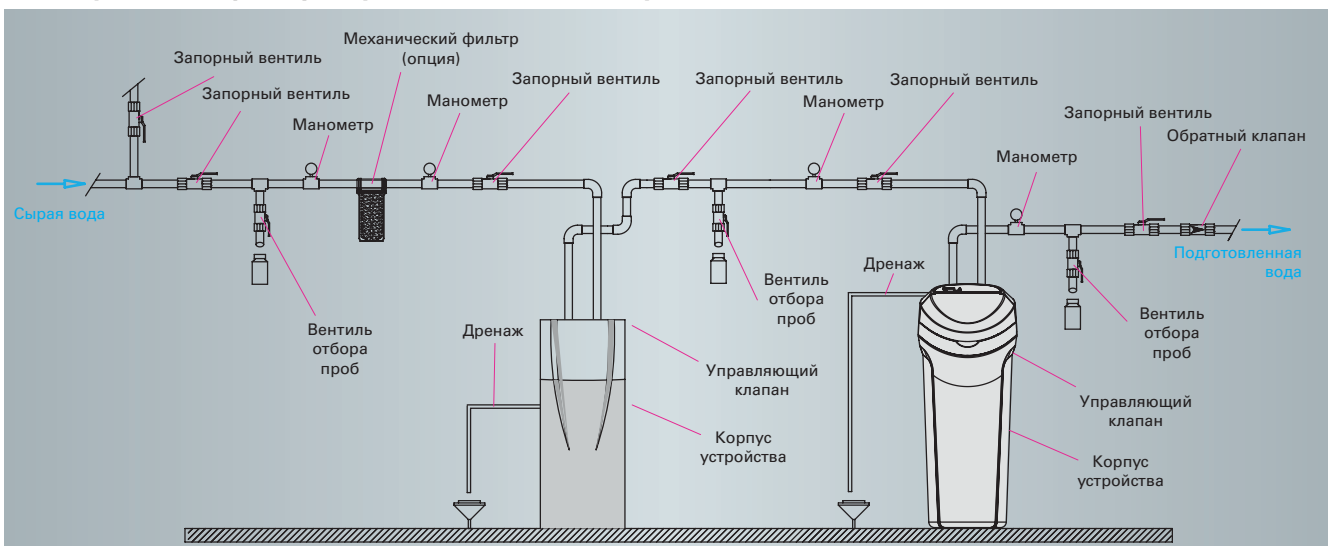
Станции подготовки воды для квартир и коттеджей					MGV
Станция подготовки воды	Макс. Расход воды [м³/ч]	Макс. производительность между регенерациями при жесткости 18°dH [литры]	Типы совместимых фильтров		
<b>Aquahome 11-N</b> Для умягчения водопроводной воды в квартирах	1,1	1900	Epuroit I25-50 Aquaplus Flush	7571908 <b>533,-</b>	№ заказа евро
<b>Aquahome 17-N</b> Для умягчения водопроводной воды в квартирах и коттеджах	1,9	3400	Epuroit I25-50 Aquaplus Flush	7571909 <b>575,-</b>	№ заказа евро
<b>Aquahome 20-N</b> Для умягчения водопроводной воды в квартирах и коттеджах ■ кол-во человек – до 4 ■ кол-во ванных комнат – до 2	2,0	4200	Epuroit I25-50 Aquaplus Flush	7511783 <b>643,-</b>	№ заказа евро
<b>Aquahome 30-N</b> Для умягчения водопроводной воды в квартирах и коттеджах ■ кол-во человек – более 4 ■ кол-во ванных комнат – >2	2,8	6100	Epuroit I25-50 Aquaplus Flush	7511784 <b>812,-</b>	№ заказа евро
<b>Aquahome DUO</b> Для умягчения и улучшения вкуса и запаха воды в квартирах и коттеджах ■ кол-во человек – более 5 ■ кол-во ванных комнат – >2	2,9	5200	Epuroit I25-50 Aquaplus Flush	7715721 <b>876,-</b>	№ заказа евро
<b>Aquamix-N</b> Для умягчения, очистки от железа и марганца воды из скважин и в квартирах	1,2	3100	Epuroit I25-50 Aquaplus Flush	7511785 <b>980,-</b>	№ заказа евро

Технические характеристики станции подготовки воды	Aquahome	Aquahome	Aquahome	Aquahome	Aquahome	Aquamix
	11 –N	17-N	20 –N	30 –N	DUO	–N
■ Автоматическое управление	•	•	•	•	•	•
■ Высота	650	822	1086	1086	1086	1086 мм
■ Ширина	300	302	438	438	438	438 мм
■ Глубина	480	480	524	524	524	524 мм
■ Максимальный расход	1,1	1,9	2,0	2,8	2,9	1,2 м³/ч
■ Объем загрузки смолы	11	17	20	26	20	25 дм³
■ Объем загрузки активированного угля	–	–	–	–	9	– дм³
■ Максимальная ионообменная емкость загрузки	34	62	93	127	93	68 м³хdH
■ Макс. производительность между регенерациями при жесткости 18°dH	1900	3400	4200	6100	5200	3100 литров
■ Средний расход соли на регенерацию	1	2	3,2	3,9	3,5	3,7 кг
■ Средний расход воды на регенерацию	57	60	105	140	175	165 литров
■ Диапазон рабочих давлений	1,4 – 8,0					бар
■ Диаметр патрубка	1	1	1	1	1	1 дюйм

### Схема установки станций Aquahome и Aquamix



### Схема установки фильтра Aquacarbon и станции Aquahome



## Система фильтрации, улучшения вкуса и запаха воды Aquacarbon

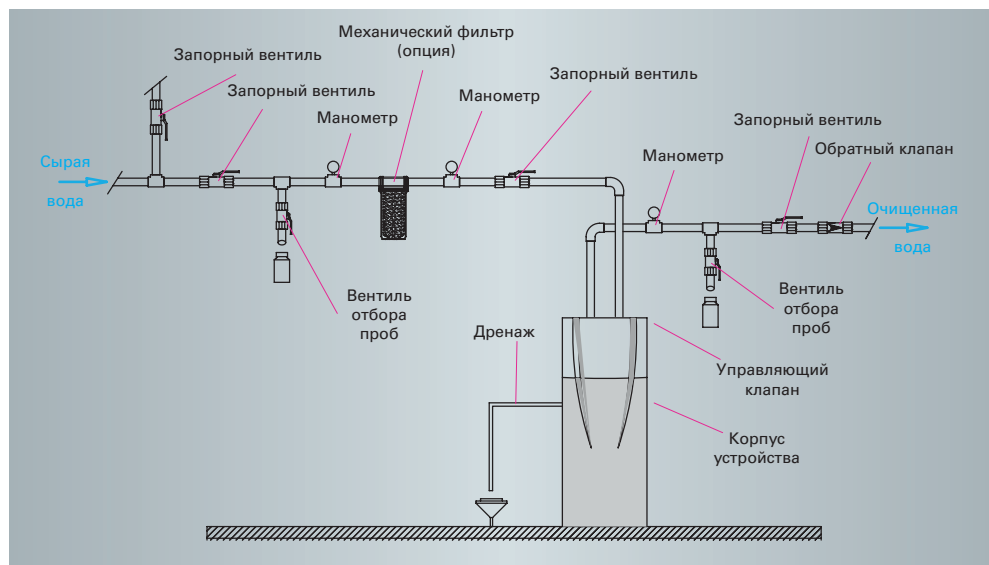


- Устанавливается возле точки основного подвода холодной воды в доме/квартире
- Специальный активированный гранулированный уголь, применяемый в качестве одного из фильтрующих слоев загрузки в фильтре Aquacarbon, обеспечивает значительное улучшение вкуса, запаха и внешнего вида хлорированной воды
- Поставка полностью собранного и готового к использованию устройства

Фильтр с многофункциональной загрузкой			MG V
Макс. расход воды [м³/ч]	Расход воды необходимый для регенерации [м³/ч]		
<b>Aquacarbon</b> ■ Фильтр с многофункциональной загрузкой	1,4	0,8	7419724 № заказа 513,- евро

Технические характеристики	Тип устройства Aquacarbon
■ Высота	860 мм
■ Ширина	340 мм
■ Глубина	260 мм
■ Максимальный расход	1,4 м³/ч
■ Суммарный объем загрузки	14 литров
■ Расход воды необходимый для регенерации	0,8 м³/ч
■ Диапазон рабочих давлений	2,0 – 8,0 бар
■ Диаметр патрубка	1 дюйм

### Схема установки фильтра Aquacarbon



## Дополнительное оборудование для станций водоподготовки



Гибкий шланг с клипсовым подключением



Механический фильтр EPUROIT I25-50



Пластиковый трубный сифон



Экспресс-тест AQUATEST MN

- Для Вашего удобства мы предлагаем полный перечень принадлежностей для систем водоподготовки
- Все продукты сделаны в Европе
- Отличное предложение для специалистов: одного набора для экспресс определения жесткости хватит на 50 измерений, а наборов для экспресс определения содержания железа и марганца, минимум, на 100!

Описание	MGV
<b>Фильтры механической очистки</b>	
<b>EPUROIT I25-50</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Механический фильтр с прозрачной колбой и латунным вкладышем.</li> <li>■ Фильтрующий сменный материал – ткань (шнурок).</li> <li>■ Диаметр подключения – 1".</li> <li>■ Порог фильтрации – 50 мкм.</li> <li>■ Максимальное рабочее давление – 8 бар, рабочая температура – 30°C.</li> <li>■ Максимальный объемный расход – 2,8 м³/ч.</li> <li>■ Ключ для откручивания колбы в комплекте.</li> </ul>	7511789 <b>15,-</b>
<b>Сменный фильтр-картридж</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Тканевый фильтр шнуркового типа, вручную устанавливается внутрь прозрачной колбы фильтра EPUROIT I25-50</li> </ul>	7511790 <b>6,-</b>
<b>AQUAPLUS FLUSH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Программируемый фильтр с функцией автоматической промывки.</li> <li>■ Диаметр подключения – 1".</li> <li>■ Порог фильтрации – 150 мкм.</li> <li>■ Максимальное рабочее давление – 8 бар, рабочая температура – 40°C.</li> <li>■ Максимальный объемный расход – 3,4 м³/ч</li> </ul>	7572010 <b>243,-</b>
<b>Соединительные элементы</b>	
<b>Гибкий шланг с резьбовым подключением</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Комплект поставки 2 штуки.</li> <li>■ Выполнен из поливинилхлорида (PVC) с нейлоновой оплеткой и латунными резьбовыми фитингами с обеих сторон.</li> <li>■ Длина – 1 м.</li> <li>■ Диаметры подключения – 3/4" с одной и 1" с другой стороны.</li> <li>■ Максимальное рабочее давление – 15 бар, рабочая температура – 20° С.</li> </ul>	7572005 <b>29,-</b>
<b>Гибкий шланг с клипсовым подключением</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Комплект поставки 2 штуки.</li> <li>■ Выполнен из поливинилхлорида (PVC) с нейлоновой оплеткой и латунным резьбовым фитингом с одной и клипсовым соединением с другой стороны.</li> <li>■ Длина – 1м.</li> <li>■ Диаметр подключения – 3/4" с одной и клипсовое соединение с другой стороны.</li> <li>■ Максимальное рабочее давление – 15 бар, рабочая температура – 20° С.</li> </ul>	7572006 <b>34,-</b>
<b>Сифон</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пластиковый трубный сифон «с разрывом струи» для подключения дренажной линии станции водоподготовки.</li> <li>■ Диаметр отвода – DN40.</li> </ul>	7572009 <b>15,-</b>
<b>Экспресс-тесты</b>	
<b>AQUATEST TH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Набор для экспресс-определения жесткости воды.</li> <li>■ Метод – титрование.</li> <li>■ Ориентировочное кол-во исследований – 50.</li> <li>■ В комплекте: кейс, измерительная емкость, реактив.</li> </ul>	7440915 <b>32,-</b>
<b>AQUATEST FE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Набор для экспресс-определения количества железа в воде.</li> <li>■ Метод – калориметрический.</li> <li>■ Ориентировочное кол-во исследований – 150.</li> <li>■ В комплекте: кейс, измерительная емкость, 2 реактива.</li> </ul>	7440916 <b>110,-</b>
<b>AQUATEST MN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Набор для экспресс-определения количества марганца в воде.</li> <li>■ Метод – калориметрический.</li> <li>■ Ориентировочное кол-во исследований – 100.</li> <li>■ В комплекте: кейс, измерительная емкость, 3 реактива.</li> </ul>	7440917 <b>110,-</b>

## Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления



- Тип N 25 – N 500
- Макс. рабочая температура 120 °С
- Входное давление 1,5 бар
- Цвет серебристый, баки объемом 25-140 литров также доступны в белом цвете
- Высокая эксплуатационная надежность
- Высококачественная мембрана для высоких температурных нагрузок до 70 °С

Тип		Мембранный расширительный бак		MG V
Цвет		серебристый	белый	
<b>N 25</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 25 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 3,0 бар</li> <li>■ A = R ¾, D = 308 мм, H = 480 мм</li> <li>■ Масса 4,6 кг</li> </ul>	ZK03108 43,-	ZK03107 43,-	№ заказа евро
<b>N35</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 35 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 3,0 бар</li> <li>■ A – R ¾, D = 376 мм, H – 465 мм</li> <li>■ Масса 5,4 кг</li> </ul>	9572212 48,-	9572995 48,-	№ заказа евро
<b>N 50</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 50 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A – R ¾, D = 441 мм, H – 405 мм</li> <li>■ Масса 12,5 кг</li> </ul>	9572215 66,-	9572996 66,-	№ заказа евро
<b>N 80</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 80 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 512 мм, H = 570 мм</li> <li>■ Масса 17,0 кг</li> </ul>	9572904 110,-	9573664 110,-	№ заказа евро
<b>N 100</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 100 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 512 мм, H = 680 мм</li> <li>■ Масса 20,5 кг</li> </ul>	9572905 175,-	9573665 175,-	№ заказа евро
<b>N 140</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 140 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 512мм, H = 890 мм</li> <li>■ Масса 20,6 кг</li> </ul>	9572906 218,-	9573666 218,-	№ заказа евро
<b>N 200</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 634 мм, H = 785 мм</li> <li>■ Масса 36,7 кг</li> </ul>	9572907 290,-		№ заказа евро
<b>N 250</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 250 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 634 мм, H = 915 мм</li> <li>■ Масса 45,0 кг</li> </ul>	9572908 347,-		№ заказа евро
<b>N 300</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 634 мм, H = 1085 мм</li> <li>■ Масса 52,0 кг</li> </ul>	9572909 405,-		№ заказа евро
<b>N 400</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 400 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 740 мм, H = 1075 мм</li> <li>■ Масса 65,0 кг</li> </ul>	9572910 508,-		№ заказа евро
<b>N 500</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 500 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 740 мм, H = 1295 мм</li> <li>■ Масса 79,0 кг</li> </ul>	9572911 651,-		№ заказа евро

# Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Принадлежности	MG V
<b>Монтажная планка для настенного крепления мембранного расширительного бака</b> Для баков объемом до 25 литров	9572216 № заказа 6,- евро
<b>Колпачковый вентиль</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для контроля, технического обслуживания и замены мембранных расширительных баков</li> <li>■ Для закрытых систем отопления.</li> <li>■ Номинальное давление PN 10</li> <li>■ Макс. рабочая температура 120 °C</li> <li>■ R ¾</li> <li>■ Для мембранных расширительных баков типов N 25 – N 50</li> </ul>	 9572213 № заказа 27,- евро
<b>Колпачковый вентиль</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для контроля, технического обслуживания и замены мембранных расширительных баков</li> <li>■ Для закрытых систем отопления</li> <li>■ Номинальное давление PN 10</li> <li>■ Макс. рабочая температура 120 °C</li> <li>■ R 1</li> <li>■ Для мембранных расширительных баков типов N 80 – N 500</li> </ul>	 9565673 № заказа 31,- евро

## Технические данные

### Таблица быстрого выбора для определения размера бака $V_n$

Предохранительный клапан $p_{sv}$	бар	3,0				4,0				6,0				$v_n$		
Входное давление $p_0$	бар	0,5	1,0	1,5	1,8	1 1,5	2,0	2,5	3,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	л
Объем установки	л	320	220	120	55	230	150	70	–	200	240	180	130	75	–	25
		470	340	200	110	330	240	130	25	440	370	290	220	140	–	35
		700	510	320	200	540	380	230	70	660	560	450	350	240	24	50
		1120	840	440	260	870	650	410	120	1060	900	750	600	430	90	80
		1400	1050	540	330	1090	820	430	150	1320	1130	940	750	560	100	100
		1960	1470	760	460	1530	1140	610	200	1850	1580	1320	1060	790	140	140
		2800	2100	1090	660	2180	1630	870	290	2640	2260	1890	1510	1130	210	200
		3500	2630	1360	820	2720	2040	1090	370	3300	2830	2360	1890	1410	260	250
		4200	3150	1630	990	3270	2450	1300	440	3960	3390	2830	2260	1700	310	300
		5600	4200	2180	1320	4360	3270	1740	580	5280	4520	3770	3020	2260	410	400
		6920	5250	2720	1650	5450	4080	2170	730	6600	5660	4710	3770	2830	520	500

### Пример выбора

Дано:	Рассчитать:	Из таблицы:
$p_{sv} = 3$ бар $H = 13$ м $Q = 40$ кВт (панельные радиаторы 90/70 °C) $VRH = 1000$ л (V буферной емкости)	$V_A = 40$ кВт x 8,5 л/кВт + 1000 = 1340 л $p_0 \geq (13/10 + 0,2 \text{ бар}) - 1,5 \text{ бар}$	при $p_{sv} = 3$ бар, $p_0 = 1,5$ бар, $V_A = 1340$ л $V_n = 250$ л (для $V_A$ макс. 1360 л)

**Выбрано:** 1 мембранный расширительный бак N 250

### Коэффициенты пересчета для других значений температуры (кроме 90 °C)

Температура подачи (°C)	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Коэффициент пересчета	3,03	2,50	2,13	1,82	1,59	1,39	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82

### Указания!

- Все данные приведены для температуры подающей магистрали 90 °C.
- Водонаполнение (ориентировочно) для чугунных радиаторов 13,5 л/кВт, для панельных радиаторов 8,5 л/кВт и для систем внутрипольного отопления 20 л/кВт.

### Рекомендации:

- Выбрать достаточно высокое давление срабатывания предохранительного клапана:  $p_{sv} \geq p_0 + 1,5$  бар
- Если возможно, при расчете входного давления наполнения бака газом следует прибавить 0,2 бар:  $p_0 \geq H [м]/10 + 0,2$  бар
- Ввиду необходимого подпора для насосов также в случае использования чердачных котельных необходимо выбрать значение давления на входе минимум 1 бар:  $p_0 \geq 1,5$  бар
- Настроить давление наполнения или начальное давление водяного контура на холодной установке с удаленным воздухом минимум на 0,3 бар выше давления на входе:  $pF \geq p_0 + 0,3$  бар

### Указания!

Размеры баков, полученные с помощью вышеуказанных таблиц, разделить на коэффициент пересчета.

## Насосные группы и распределительные коллекторы системы отопления



- Несколько вариантов монтажа за счет модульного исполнения элементов и 2-ух видов кронштейнов на выбор
- С помощью модулей быстрого монтажа легко проектировать новую систему отопления, а стандартное межосевое расстояние наших элементов в 125 мм позволяет легко расширять уже существующую систему – Вам не нужно использовать фитинги или заменять всю систему целиком
- Предусмотрена возможность поменять местами подающий и обратный трубопровод
- Максимальное рабочее давление для насосных групп и распределительных коллекторов 6 бар
- Максимальная рабочая температура для насосных групп и распределительных коллекторов 110 градусов
- Насосные группы двух номинальных диаметров и в трех исполнениях: для прямых контуров, для смесительных и для смесительных с байпасом
- Все элементы поставляются предварительно собранными и готовыми к использованию: просто соедините их между собой
- Сделано в Германии

Описание	DN25	DN32	MG V
<b>Насосная группа прямого отопительного контура K31 (до 50 кВт при <math>\Delta T = 20K</math> и 2150 л/ч)</b>			
С насосом Wilo Yonos PARA RS ■ Энергоэффективный насос с 6 встроенными режимами работы	7741071 261,-	7741072 329,-	№ заказа евро
С насосом Grundfos UPM 3 ■ Энергоэффективный насос с 10 встроенными режимами работы	7741075 281,-	7741076 345,-	№ заказа евро
С насосом Grundfos Alpha 2.1 ■ Энергоэффективный насос с 7 встроенными режимами работы ■ Дополнительные встроенные программы: «ночной» и «летний» режимы	7741073 335,-	7741074 384,-	№ заказа евро
<b>Насосная группа со смесителем K32 (до 40 кВт при <math>\Delta T = 20K</math> и 1750 л/ч)</b>			
С насосом Wilo Yonos PARA RS ■ Энергоэффективный насос с 6 встроенными режимами работы	7741077 344,-	7741078 449,-	№ заказа евро
С насосом Grundfos UPM 3 ■ Энергоэффективный насос с 10 встроенными режимами работы	7741081 365,-	7741082 465,-	№ заказа евро
С насосом Grundfos Alpha 2.1 ■ Энергоэффективный насос с 7 встроенными режимами работы ■ Дополнительные встроенные программы: «ночной» и «летний» режимы	7741079 418,-	7741080 504,-	№ заказа евро
<i>Примечание: сервопривод 7199566 в состав насосной группы со смесителем не входит и должен быть заказан отдельно!</i>			
<b>Насосная группа со смесителем и байпасом 0–50% K34 (до 45,5 кВт при <math>\Delta T = 20K</math> и 1940 л/ч)</b>			
С насосом Wilo Yonos PARA RS ■ Энергоэффективный насос с 6 встроенными режимами работы	7741083 352,-	7741084 470,-	№ заказа евро
С насосом Grundfos UPM 3 ■ Энергоэффективный насос с 10 встроенными режимами работы	7741087 372,-	7741088 486,-	№ заказа евро
С насосом Grundfos Alpha 2.1 ■ Энергоэффективный насос с 7 встроенными режимами работы ■ Дополнительные встроенные программы: «ночной» и «летний» режимы	7741085 426,-	7741086 525,-	№ заказа евро
<i>Примечание: сервопривод 7199566 в состав насосной группы со смесителем и байпасом не входит и должен быть заказан отдельно!</i>			
<b>Модульный латунный распределительный коллектор с теплоизоляцией</b>			
Коллектор из 2-х предварительно смонтированных модулей ■ С возможностью подключить до 3-х насосных групп	7741065 281,-	7741068 334,-	№ заказа евро
Коллектор из 3-х предварительно смонтированных модулей ■ С возможностью подключить до 5-ти насосных групп	7741066 405,-	7741069 479,-	№ заказа евро
Коллектор из 4-х предварительно смонтированных модулей ■ С возможностью подключить до 7-ми насосных групп	7741067 534,-	7741070 638,-	№ заказа евро
<i>Внимание! Настенное крепление 7011090 в комплект поставки распределительных коллекторов не входит и должно быть заказано отдельно (см. таблицу «Принадлежности»).</i>			
Дополнительный модуль латунного коллектора ■ Комплект поставки 1 шт. ■ Теплоизоляция	7733509 66,-	7733513 81,-	№ заказа евро
<b>Стальные раздельные распределительные коллекторы с теплоизоляцией</b>			
На 2 насосные группы	7741059 175,-	7741062 231,-	№ заказа евро
На 3 насосные группы	7741060 233,-	7741063 307,-	№ заказа евро
На 4 насосные группы	7741061 281,-	7741064 371,-	№ заказа евро
<b>Внимание!</b> ■ Настенное крепление 7011090 в комплект поставки распределительных коллекторов не входит и должно быть заказано отдельно. ■ Накладные гайки с прокладками для монтажа насосных групп на распределительный коллектор входят в комплект поставки каждой насосной группы. При заказе только распределительных коллекторов, крепёж (накладные гайки с прокладками) должен быть заказан отдельно (см. таблицу «Принадлежности»).			
<b>Рекомендации по применению распределительных коллекторов</b>			
■ Для DN25: 80 кВт при $\Delta T = 20 K$ или объемный расход не более 4 м <sup>3</sup> /ч			
■ Для DN32: 150 кВт при $\Delta T = 20 K$ или объемный расход не более 6,5 м <sup>3</sup> /ч			

## Принадлежности

	DN25	DN32	MG V
<b>«V»-образный настенный кронштейн для насосной группы DN25/DN32</b> ■ Крепежные элементы в комплекте	7741097 31,-		№ заказа евро
<b>Угловой кронштейн для насосной группы DN25/DN32</b> ■ Для монтажа одиночной насосной группы или под модульным коллектором необходимо использовать соответствующую опорную пластину ■ Крепежные элементы в комплекте	7663960 14,-		№ заказа евро
<b>Опорная пластина для монтажа одиночной насосной группы</b> ■ Необходимо использовать вместе с 7663960	7194869 28,-	7194870 38,-	№ заказа евро
<b>Опорная пластина для монтажа насосной группы под коллектором</b> ■ Только для использования с модульным распределительным коллектором ■ Необходимо использовать угловой кронштейн 7663960 для крепления на стене	7733499 25,-	7194287 39,-	№ заказа евро
<b>Сервопривод смесителя 220 В (для смесителей насосных групп K32 и K34)</b> ■ Время полного открытия 140 сек ■ Крутящий момент 5 Нм ■ 230 Вт 50 Гц ■ С возможностью ручного регулирования	7199566 122,-		№ заказа евро
<b>Настенное крепление для модульных и отдельных распределительных коллекторов</b> ■ Крепежные элементы в комплекте ■ В комплекте 2 шт.	7011090 28,-		№ заказа евро
<b>Адаптер с DN32 на DN25</b> ■ Для монтажа насосной группы DN25 на модульный коллектор DN32	7194333 33,-		№ заказа евро
<b>Внимание!</b> При необходимости монтажа насосных групп под модульным коллектором, необходимо использовать опорные пластины (комбинация 7663960 + 7733499 или 7194287 в зависимости от DN). В этом случае можно отказаться от настенного крепления для коллектора, конструкция будет опираться на пластины.			
<b>Накидная гайка</b> ■ В комплекте 1 шт.	7553395 5,40	7738533 5,-	№ заказа евро
<b>Прокладка</b> ■ В комплекте 1 шт. ■ Необходимо использовать вместе с накидной гайкой	7532905 0,20	7737451 0,50	№ заказа евро

## Технические характеристики

	Прямая насосная группа K31		Насосная группа со смесителем K32		НГ со смесителем и байпасом K34	
	DN25	DN32	DN25	DN32	DN25	DN32
■ Показатель Kvs, [м <sup>3</sup> /ч]	7,2	15,1	5,7	9,6	6	10,1
<b>Размеры</b>						
■ Межосевое расстояние	125 мм	125 мм	125 мм	125 мм	125 мм	125 мм
■ Ширина (с изоляцией)	250 мм	250 мм	250 мм	250 мм	250 мм	250 мм
■ Высота (с изоляцией)	383 мм	441 мм	383 мм	441 мм	383 мм	441 мм
■ Монтажная длина	340 мм	400 мм	340 мм	400 мм	340 мм	400 мм
<b>Подключение</b>						
■ DN25	от котла R <sub>нар</sub> = 1 ½' (накидная гайка); к потребителю G <sub>внутр</sub> = 1'					
■ DN32	от котла R <sub>нар</sub> = 2' (накидная гайка); к потребителю G <sub>внутр</sub> = 1 ¼'					
<b>Материалы</b>						
■ Арматура	Латунь					
■ Уплотнения	EPDM (Этилен-пропиленовый каучук)					
■ Теплоизоляция	EPP (Пенопропилен)					

## Модульный распределительный коллектор

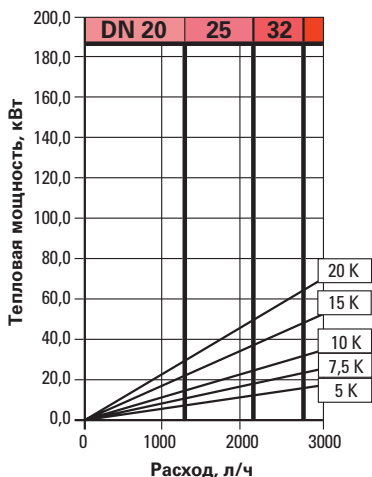
	DN25	DN32
<b>Размеры</b>		
■ Общая ширина для 2-х/3-х/4-х секций	625 мм/ 875 мм/1125 мм	
■ Высота с учетом теплоизоляции	137 мм	156 мм
■ Межосевое расстояние между патрубками в 1 секции	125 мм	
<b>Другое</b>		
		2 секции
■ Показатель Kvs, [м <sup>3</sup> /ч]		3 секции
		4 секции
	16	34
	18	37
	18,5	38
<b>Подключение</b>		
■ DN25	от котла R <sub>нар</sub> = 1 ½' (накидная гайка); к НГ фланец R <sub>нар</sub> = 1' под накидную гайку 1 ½'	
■ DN32	от котла R <sub>нар</sub> = 2' (накидная гайка); к НГ фланец R <sub>нар</sub> = 1 ¼' под накидную гайку 2'	

## Стальной распределительный коллектор

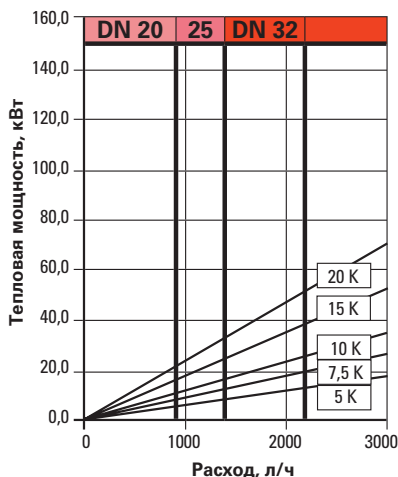
	DN25	DN32
<b>Размеры</b>		
■ Общая ширина для 2-х/3-х/4-х секций	524 мм/ 774 мм/1024 мм	
■ Высота	175 мм	215 мм
■ Межосевое расстояние между патрубками	125 мм	
<b>Другое</b>		
		2 НГ
■ Показатель Kvs, [м <sup>3</sup> /ч]		3 НГ
		4 НГ
	23,1	51,8
	23,1	52,5
	23,4	52,9
■ Арматура	Сталь S235JR	
■ Теплоизоляция	EPP (Пенопропилен)	
<b>Подключение</b>		
■ DN25	от котла R <sub>нар</sub> = 1 ½' (накидная гайка); к НГ фланец R <sub>нар</sub> = 1' под накидную гайку 1 ½'	
■ DN32	от котла R <sub>нар</sub> = 2' (накидная гайка); к НГ фланец R <sub>нар</sub> = 1 ¼' под накидную гайку 2'	

## Рекомендации по подбору насосных групп

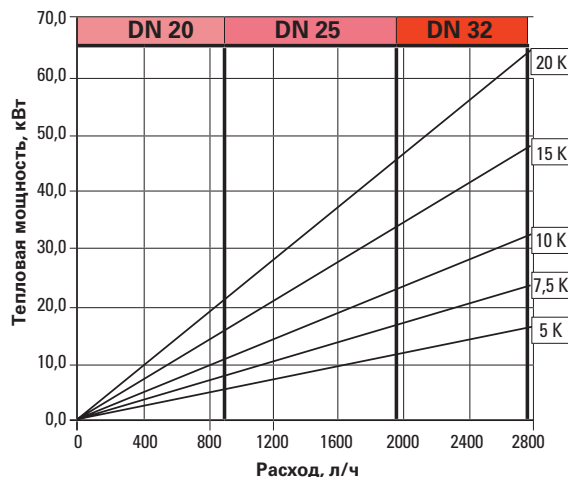
**Насосная группа прямого контура K31**



**Насосная группа со смесителем K32**

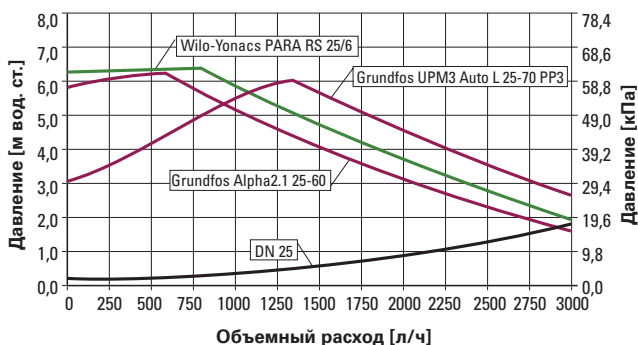


**Насосная группа со смесителем и байпасом K34**

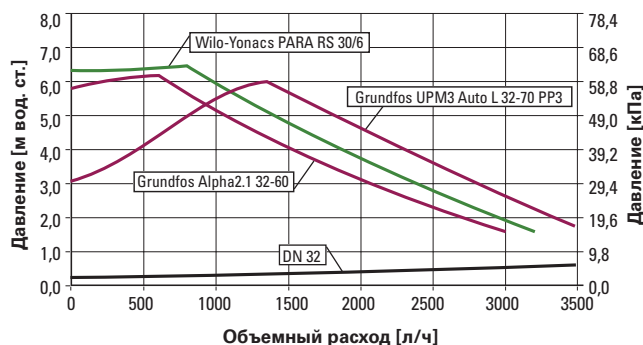


## Гидравлические характеристики

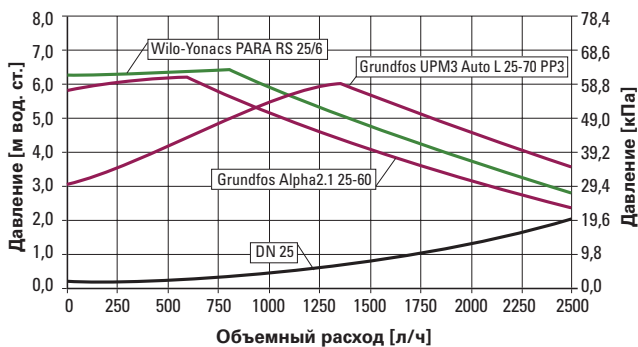
**Насосная группа без смешения K31 DN25**



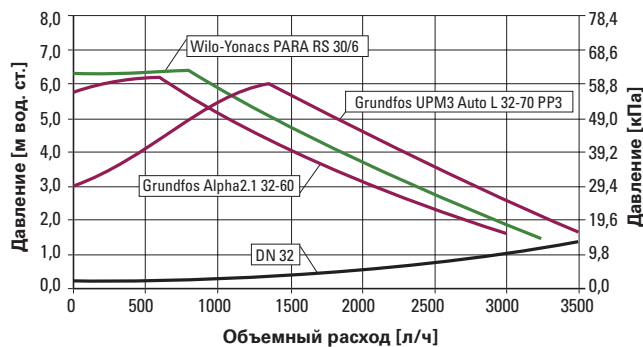
**Насосная группа без смешения K31 DN32**



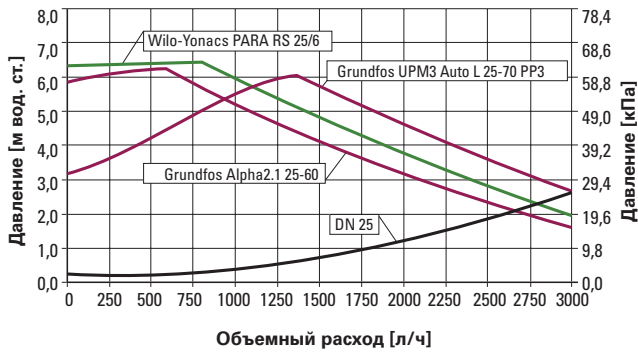
**Насосная группа со смесителем K32 DN25**



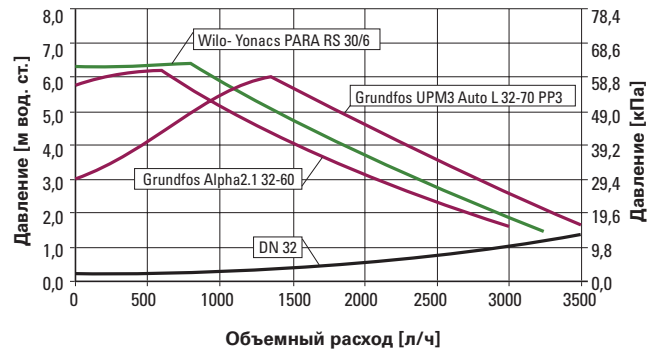
**Насосная группа со смесителем K32 DN32**



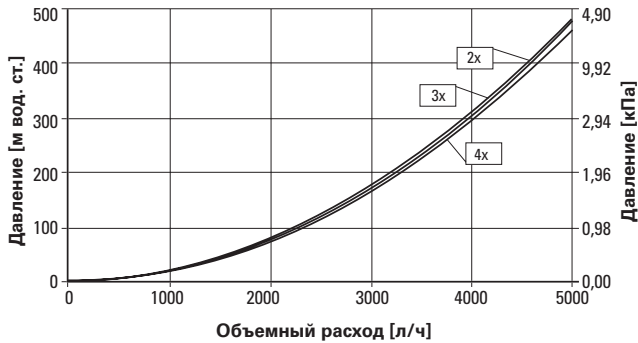
**Насосная группа со смесителем и байпасом (0-50 %) K34 DN25**



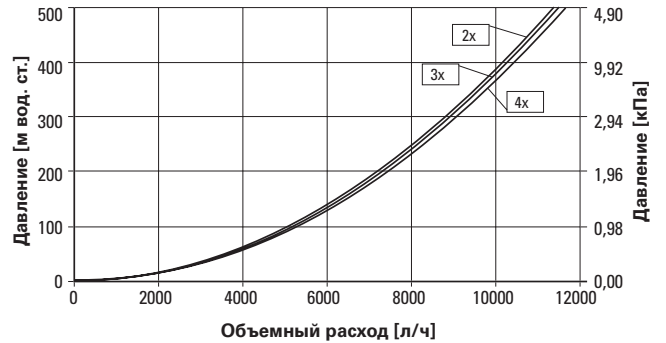
**Насосная группа со смесителем и байпасом (0-50 %) K34 DN32**



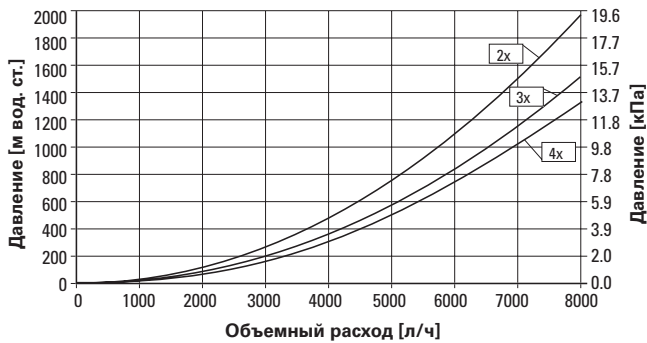
**Для модульного распределительного коллектора DN25**



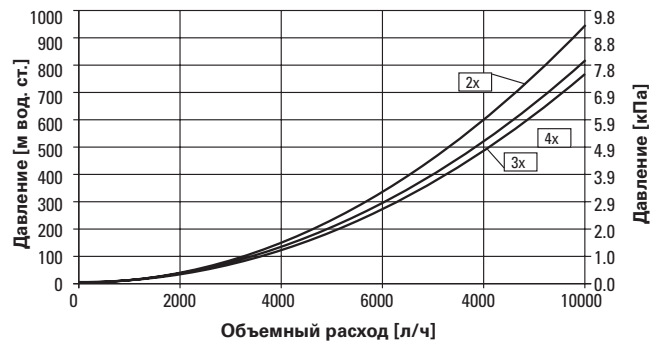
**Для модульного распределительного коллектора DN32**



**Для стального распределительного коллектора DN25**



**Для стального распределительного коллектора DN32**



## Газовые горелки Weishaupt для котлов Vitoplex 100

Газовая горелка	Номинальная тепловая мощность котла, кВт							MGV
	150	200	250	310	410	500	620	
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WG 20 N/1-C, исп. Z-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" ■ давление подключения газа 20 – 150 мбар	7740118 4.038,-	-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WG 30 N/1-C, исп. ZM-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" ■ давление подключения газа 20 – 150 мбар	-	7740119 4.982,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WG 40 N/1-A, исп. ZM-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" ■ давление подключения газа 30 – 150 мбар	-	-	-	7740120 5.580,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 10/2-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R3/4" ■ давление подключения газа 120 – 300 мбар	-	-	-	-	-	7740121 9.656,-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 10/3-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R3/4" ■ давление подключения газа 190 – 300 мбар	-	-	-	-	-	-	7740122 9.576,-	№ заказа евро

## Газовые горелки Weishaupt для котлов Vitoplex 100

Газовая горелка	Номинальная тепловая мощность котла, кВт						MGV
	780	950	1120	1350	1700	2000	
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 10/3-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R3/4" ■ давление подключения газа 270 – 300 мбар	7740123 <b>9.811,-</b>	–	–	–	–	–	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 10/4-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1" ■ давление подключения газа 165 – 300 мбар	–	7740124 <b>10.194,-</b>	–	–	–	–	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 20/2-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1" ■ давление подключения газа 215 – 300 мбар	–	–	7740127 <b>13.200,-</b>	–	–	–	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 20/2-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1 1/2" ■ давление подключения газа 115 – 300 мбар	–	–	–	7740128 <b>13.513,-</b>	–	–	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 20/3-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1 1/2" ■ давление подключения газа 175 – 300 мбар	–	–	–	–	7740130 <b>15.250,-</b>	–	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 20/3-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R2" ■ давление подключения газа 90 – 300 мбар	–	–	–	–	–	7740131 <b>15.934,-</b>	№ заказа евро

## Газовые горелки Weishaupt для котлов Vitoplex 200

Газовая горелка	Номинальная тепловая мощность котла, кВт							MGV
	90	120	150	200	270	350	440	
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WG 10 N/1-D, исп. Z-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура 3/4" ■ давление подключения газа 15 – 150 мбар	7740116 3.188,-	-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WG 20 N/1-C, исп. Z-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" ■ давление подключения газа 20 – 150 мбар	-	7740117 3.781,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WG 30 N/1-C, исп. ZM-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" ■ давление подключения газа 25 – 150 мбар	-	-	-	7740119 4.982,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WG 40 N/1-A, исп. ZM-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" ■ давление подключения газа 35 – 150 мбар	-	-	-	-	-	7740120 5.580,-	-	№ заказа евро

Газовая горелка	Номинальная тепловая мощность котла, кВт							MGV
	560	700	900	1100	1300	1600	1950	
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 10/3-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R3/4" ■ давление подключения газа 220 – 300 мбар	7740122 9.576,-	-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 10/4-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1" ■ давление подключения газа 150 – 300 мбар	-	7740125 9.958,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 20/2-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1" ■ давление подключения газа 205 – 300 мбар	-	-	-	7740126 12.195,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 20/2-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1 1/2" ■ давление подключения газа 160 – 300 мбар	-	-	-	-	7740128 13.513,-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 30/1-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R2" ■ давление подключения газа 90 – 300 мбар	-	-	-	-	-	-	7740132 23.418,-	№ заказа евро

## Газовые горелки Weishaupt для котлов Vitoplex 300

Газовая горелка	Номинальная тепловая мощность котла, кВт							MGV
	90	115	140	180	235	300	405	
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WG 10 N/1-D, исп. Z-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура 3/4" ■ давление подключения газа 15 – 150 мбар	7740116 3.188,-	-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WG 20 N/1-C, исп. Z-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" ■ давление подключения газа 20 – 150 мбар	-	7740117 3.781,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WG 30 N/1-C, исп. ZM-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" ■ давление подключения газа 20 – 150 мбар	-	-	-	7740119 4.982,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WG 40 N/1-A, исп. ZM-LN ■ природный газ LL ■ газовая арматура R1" ■ давление подключения газа 30 – 150 мбар	-	-	-	-	-	7740120 5.580,-	-	№ заказа евро

Газовая горелка	Номинальная тепловая мощность котла, кВт							MGV
	500	620	780	1000	1250	1600	2000	
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 10/3-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R3/4" ■ давление подключения газа 220 – 300 мбар	-	7740122 9.576,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 10/4-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1" ■ давление подключения газа 170 – 300 мбар	-	-	-	7740125 9.958,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 20/2-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1 1/2" ■ давление подключения газа 185 – 300 мбар	-	-	-	-	7740128 13.513,-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 20/3-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R1 1/2" ■ давление подключения газа 185 – 300 мбар	-	-	-	-	-	7740129 14.900,-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Weishaupt</b> ■ Тип WM-G 30/1-A, исп. ZM ■ природный газ LL ■ регулятор давления газа R2" ■ давление подключения газа 95 – 300 мбар	-	-	-	-	-	-	7740132 23.418,-	№ заказа евро

## Комбинированные горелки Weishaupt для котлов Vitoplex

Горелка комбинированная	Номинальная тепловая мощность Vitoplex 100, кВт						MG V
	150	200	250	310	410	500	
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WGL 30 N/1-C, исп. ZM ■ давление подключения газа	7740139 9.284,- 20-150	7740141 9.284,- 20-150	7740143 9.284,- 25-150	-	-	-	№ заказа евро мбар
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WGL 40 N/1-A, исп. ZM ■ давление подключения газа	-	-	-	7740145 9.904,- 30-150	7740148 9.906,- 40-150	-	№ заказа евро мбар
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WM-GL 10/2-A, исп. ZM-T ■ давление подключения газа	-	-	-	-	-	7740150 15.057,- 120-300	№ заказа евро мбар

Горелка комбинированная	Номинальная тепловая мощность Vitoplex 100, кВт							MG V
	620	780	950	1120	1350	1700	2000	
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WM-GL 10/3-A, исп. ZM-T ■ давление подключения газа	7740151 15.906,- 190-300	7740152 16.270,- 270-300	-	-	-	-	-	№ заказа евро мбар
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WM-GL 10/4-A, исп. ZM-T ■ давление подключения газа	-	-	7740154 17.109,- 165-300	-	-	-	-	№ заказа евро мбар
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WM-GL 20/2-A, исп. ZM-T ■ давление подключения газа	-	-	-	7740156 19.280,- 215-300	7740157 19.608,- 115-300	-	-	№ заказа евро мбар
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WM-GL 30/1-A, исп. ZM-T ■ давление подключения газа	-	-	-	-	-	7740159 27.268,- 180-300	7740160 27.990,- 90-300	№ заказа евро мбар

Горелка комбинированная	Номинальная тепловая мощность Vitoplex 200, кВт							MG V
	90	120	150	200	270	350	440	
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WGL 30/1-C, исп. ZM ■ давление подключения газа	7740133 8.936,- 20-150	-	-	-	-	-	-	№ заказа евро мбар
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WGL 30 N/1-C, исп. ZM ■ давление подключения газа	-	7740136 9.286,- 20-150	7740139 9.284,- 20-150	7740140 9.284,- 25-150	7740144 9.284,- 25-150	-	-	№ заказа евро мбар
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WGL 40 N/1-A, исп. ZM ■ давление подключения газа	-	-	-	-	-	7740146 9.904,- 35-150	7740149 9.904,- 45-150	№ заказа евро мбар

## Комбинированные горелки Weishaupt для котлов Vitoplex

Горелка комбинированная	Номинальная тепловая мощность Vitoplex 200, кВт							MG V
	560	700	900	1100	1300	1600	1950	
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WM-GL 10/3-A, исп. ZM-T ■ давление подключения газа	7740151 15.906,- 145-300	220-300	-	-	-	-	-	№ заказа евро мбар
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WM-GL 10/4-A, исп. ZM-T ■ давление подключения газа	-	-	7740153 16.730,- 150-300	-	-	-	-	№ заказа евро мбар
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WM-GL 20/2-A, исп. ZM-T ■ давление подключения газа	-	-	-	7740155 18.290,- 210-300	7740157 19.608,- 110-300	-	-	№ заказа евро мбар
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WM-GL 20/3-A, исп. ZM-T ■ давление подключения газа	-	-	-	-	-	7740158 20.803,- 160-300	-	№ заказа евро мбар
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WM-GL 30/1-A, исп. ZM-T ■ давление подключения газа	-	-	-	-	-	-	7740160 27.990,- 90-300	№ заказа евро мбар

Горелка комбинированная	Номинальная тепловая мощность Vitoplex 300, кВт							MG V
	90	115	140	180	235	300	405	
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WGL 30 N/1-C, исп. ZM ■ давление подключения газа	7740134 9.251,- 20-150	7740135 9.286,- 20-150	7740137 9.286,- 20-150	7740138 9.286,- 20-150	7740142 9.284,- 25-150	-	-	№ заказа евро мбар
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WGL 40 N/1-A, исп. ZM ■ давление подключения газа	-	-	-	-	-	7740145 9.904,- 30-150	7740147 9.906,- 40-150	№ заказа евро мбар

Горелка комбинированная	Номинальная тепловая мощность Vitoplex 300, кВт							MG V
	500	620	780	1000	1250	1600	2000	
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WM-GL 10/3-A, исп. ZM-T ■ давление подключения газа	7740151 15.906,- 120-300	175-300	270-300	-	-	-	-	№ заказа евро мбар
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WM-GL 10/4-A, исп. ZM-T ■ давление подключения газа	-	-	-	7740153 16.730,- 170-300	-	-	-	№ заказа евро мбар
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WM-GL 20/2-A, исп. ZM-T ■ давление подключения газа	-	-	-	-	7740157 19.608,- 105-300	-	-	№ заказа евро мбар
<b>Горелка комбинированная</b> ■ тип WM-GL 30/1-A, исп. ZM-T ■ давление подключения газа	-	-	-	-	-	7740159 27.268,- 165-300	7740160 27.990,- 95-300	№ заказа евро мбар

## Газовые горелки Elco для котлов Vitoplex 100

Газовая горелка	Номинальная тепловая мощность Vitoplex 100, кВт							MGV
	150	200	250	310	410	500	620	
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vectron VG2.210 DP, KL ■ давление подключения газа 20 – 100 мбар	ZK03284 2.452,-	-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 100 – 300 мбар	ZK03285 2.292,-	-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco,</b> ■ Vectron VG3.290 DP, KL ■ давление подключения газа 20 – 100 мбар	-	ZK03286 2.779,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 100 – 300 мбар	-	ZK03287 2.603,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vectron VG4.460 DP, KN ■ давление подключения газа 20 – 100 мбар	-	-	-	ZK03288 3.175,-	-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 100 – 300 мбар	-	-	-	ZK03289 2.999,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vectron VG4.610 DP, KN ■ давление подключения газа 20 – 100 мбар	-	-	-	-	ZK03290 3.367,-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 100 – 300 мбар	-	-	-	-	ZK03291 3.191,-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vectron VG5.950 DP R, KN ■ давление подключения газа 20 – 100 мбар	-	-	-	-	-	-	ZK03292 5.129,-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 200 – 300 мбар	-	-	-	-	-	-	ZK03293 4.677,-	№ заказа евро

## Газовые горелки Elco для котлов Vitoplex 100

Газовая горелка	Номинальная тепловая мощность Vitoplex 100, кВт						MGV
	780	950	1120	1350	1700	2000	
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vectron VG5.950 DP R, KM ■ давление подключения газа 30 – 50 мбар  ■ давление подключения газа 100 – 300 мбар	ZK03294 6.648,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
	ZK03295 5.031,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vectron VG5.1200 DP R, KM ■ давление подключения газа 35 – 50 мбар  ■ давление подключения газа 115 – 300 мбар	-	ZK03296 6.962,-	-	-	-	-	№ заказа евро
	-	ZK03297 5.345,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vectron VG6.1600 DP R, KN ■ давление подключения газа 30 – 50 мбар  ■ давление подключения газа 110 – 300 мбар	-	-	ZK03298 7.726,-	ZK03300 9.284,-	-	-	№ заказа евро
	-	-	ZK03299 6.104,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vectron VG6.2100 DP R, KM ■ давление подключения газа 35 – 50 мбар  ■ давление подключения газа 250 – 300 мбар	-	-	-	-	ZK03301 9.888,-	-	№ заказа евро
	-	-	-	-	ZK03302 6.708,-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ EK-EV06.2400 G-E, KN  ■ давление подключения газа 30 – 50 мбар  ■ давление подключения газа 150 – 300 мбар	-	-	-	-	-	ZK03303 13.840,-	№ заказа евро
	-	-	-	-	-	ZK03304 11.747,-	№ заказа евро

## Газовые горелки Elco для котлов Vitoplex 200

Газовая горелка	Номинальная тепловая мощность Vitoplex 200, кВт							MGV
	90	120	150	200	270	350	440	
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vestron VG2.120 DP, KN ■ давление подключения газа 20 – 100 мбар	ZK03305 2.158,-	-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 100 – 300 мбар	ZK03306 1.972,-	-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vestron VG2.160 DP, KN ■ давление подключения газа 20 – 100 мбар	-	ZK03307 2.197,-			-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 100 – 300 мбар	-	ZK03308 2.008,-			-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vestron VG3.290 DP, KN ■ давление подключения газа 20 – 100 мбар	-	-	-	ZK03309 2.705,-	-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 100 – 300 мбар	-	-	-	ZK03310 2.529,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vestron VG3.360 DP, KN ■ давление подключения газа 20 – 100 мбар	-	-	-	-	ZK03311 2.829,-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 100 – 300 мбар	-	-	-	-	ZK03312 2.653,-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vestron VG4.460 DP, KN ■ давление подключения газа 20 – 100 мбар	-	-	-	-	-	ZK03313 3.175,-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 100 – 300 мбар	-	-	-	-	-	ZK03314 2.999,-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vestron VG4.610 DP, KN ■ давление подключения газа 25 – 100 мбар	-	-	-	-	-	-	ZK03315 3.367,-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 125 – 300 мбар	-	-	-	-	-	-	ZK03316 3.191,-	№ заказа евро

## Газовые горелки Elco для котлов Vitoplex 200

Газовая горелка	Номинальная тепловая мощность Vitoplex 200, кВт							MG V
	560	700	900	1100	1300	1600	1950	
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vectron VG5.950 DP R, KN ■ давление подключения газа 20 – 100 мбар	ZK03317 5.129,-		-	-	-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 155 – 300 мбар	ZK03318 4.677,-		-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vectron VG5.950 M R, KN ■ давление подключения газа 20 – 50 мбар	ZK03319 6.163,-		-	-	-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 90 – 300 мбар	ZK03320 5.144,-		-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vectron VG5.1200 DP R, KN ■ давление подключения газа 30 – 50 мбар			ZK03321 6.854,-	-	-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 145 – 300 мбар			ZK03322 5.237,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vectron VG5.1200 M R, KN ■ давление подключения газа 30 – 50 мбар			ZK03323 6.761,-	-	-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 140 – 300 мбар			ZK03324 5.742,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vectron VG6.1600 DP R, KN ■ давление подключения газа 30 – 50 мбар				ZK03325 7.726,-				№ заказа евро
■ давление подключения газа 100 – 300 мбар				ZK03326 6.104,-				№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vectron VG6.1600 M R, KN ■ давление подключения газа 25 – 50 мбар				ZK03327 7.505,-				№ заказа евро
■ давление подключения газа 50 – 300 мбар				ZK03328 7.031,-				№ заказа евро

Газовая горелка	Номинальная тепловая мощность Vitoplex 200, кВт							MG V
	560	700	900	1100	1300	1600	1950	
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vectron VG6.2100 DP R, KN ■ давление подключения газа 30 – 50 мбар						ZK03329 9.783,-		№ заказа евро
■ давление подключения газа 165 – 300 мбар						ZK03330 6.603,-		№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ Vectron VG6.2100 M R, KN ■ давление подключения газа 30 – 50 мбар						ZK03331 10.033,-		№ заказа евро
■ давление подключения газа 95 – 300 мбар						ZK03332 7.846,-		№ заказа евро
<b>Газовая горелка Elco</b> ■ EK-EVO6.2400 G-E, KN ■ давление подключения газа 30 – 50 мбар							ZK03333 13.840,-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 140 – 300 мбар							ZK03334 11.747,-	№ заказа евро

## Комбинированные горелки Elco для котлов Vitoplex 100

Горелка комбинированная	Номинальная тепловая мощность Vitoplex 100, кВт							MG V
	500	620	780	950	1120	1350	1700	
<b>Горелка комбинированная Elco</b> ■ Vectron VGL5.700 M, KM ■ давление подключения газа 17 – 150 мбар	ZK03335 7.423,-		-	-	-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 150 – 300 мбар	ZK03336 6.971,-		-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Горелка комбинированная Elco</b> ■ Vectron VGL5.1000 M, KM ■ давление подключения газа 35 – 100 мбар	-	-	ZK03337 9.122,-	-	-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 100 – 300 мбар	-	-	ZK03338 7.440,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Горелка комбинированная Elco</b> ■ Vectron VGL6.1600 M, KN ■ давление подключения газа 23 – 50 мбар	-	-	-	ZK03339 11.319,-	-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 50 – 300 мбар	-	-	-	ZK03340 9.680,-	-	-	-	№ заказа евро

Горелка комбинированная	Номинальная тепловая мощность Vitoplex 100, кВт							MG V
	620	780	950	1120	1350	1700	2000	
<b>Горелка комбинированная Elco</b> ■ Vectron VGL6.2100 M, KN ■ давление подключения газа 38 – 65 мбар	-	-	-	-	ZK03341 13.586,-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 65 – 300 мбар	-	-	-	-	ZK03342 10.340,-	-	-	№ заказа евро
<b>Горелка комбинированная Elco</b> ■ EK-EV06.2400 GL-EZ3/BT300, KN ■ давление подключения газа 30 – 50 мбар	-	-	-	-	-	ZK03343 18.900,-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 115 – 300 мбар	-	-	-	-	-	ZK03344 16.807,-	-	№ заказа евро

## Комбинированные горелки Elco для котлов Vitoplex 200

Горелка комбинированная	Номинальная тепловая мощность Vitoplex 200, кВт							MGV
	560	700	900	1100	1300	1600	1950	
<b>Горелка комбинированная Elco</b> ■ Vectron VGL5.700 M, KN ■ давление подключения газа 22 – 160 мбар	ZK03345 7.252,-	-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 160 – 300 мбар	ZK03346 6.800,-	-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Горелка комбинированная Elco</b> ■ Vectron VGL5.1000 M, KN ■ давление подключения газа 25 – 80 мбар	-	ZK03347 9.062,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 80 – 300 мбар	-	ZK03348 7.380,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Горелка комбинированная Elco</b> ■ Vectron VGL6.1600 M, KN ■ давление подключения газа 32 – 360 мбар	-	-	-	ZK03349 11.319,-	-	-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 32 – 360 мбар	-	-	-	ZK03350 9.680,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Горелка комбинированная Elco</b> ■ Vectron VGL6.2100 M, KN ■ давление подключения газа 33 – 75 мбар	-	-	-	-	-	ZK03351 13.586,-	-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 76 – 360 мбар	-	-	-	-	-	ZK03352 10.340,-	-	№ заказа евро
<b>Горелка комбинированная Elco</b> ■ EK-EV06.2400 GL-EZ3, KN ■ давление подключения газа 36 – 50 мбар	-	-	-	-	-	-	ZK03353 18.900,-	№ заказа евро
■ давление подключения газа 145 – 300 мбар	-	-	-	-	-	-	ZK03354 16.807,-	№ заказа евро

## Средства для очистки котлов и теплоносители



Средства для очистки котлов			MG V
<b>Fauch 200.</b> Для стальных и чугунных котлов, работающих на жидком и газообразном топливе. Готовый к применению раствор, для удаления сажи. Канистра 5 литров.	<u>Сделано в Германии</u>	7509803 137,-	№ заказа евро
<b>Fauch 300.</b> Для стальных и чугунных котлов, работающих на твердом топливе (древесина, уголь, кокс и.т.д). Готовый к применению раствор для удаления сажи и древесной смолы. Канистра 5 литров.	<u>Сделано в Германии</u>	7509804 70,-	№ заказа евро
<b>Fauch 400.</b> Для стальных и чугунных котлов работающих на жидком топливе. Концентрат. Для очистки жаровой части котлов работающих на жидком топливе от не горючих отложений на поверхности котла. Канистра 5 литров.	<u>Сделано в Германии</u>	7529928 64,-	№ заказа евро
<b>Fauch 600.</b> Для стальных и чугунных котлов работающих на газовом топливе. Готовый к применению раствор, для удаления сажи. Канистра 5 литров.	<u>Сделано в Германии</u>	7509806 75,-	№ заказа евро
<b>Fauch 610.</b> Для стальных и чугунных котлов работающих на газовом топливе. Спрей 610 мл.	<u>Сделано в Германии</u>	7142797 14,-	№ заказа евро
<b>Fauch BrW (700).</b> Для конденсационных котлов с теплообменниками из специальной нержавеющей стали. Готовый к применению раствор для очистки поверхностей теплообмена конденсационных котлов. Канистра 5 литров.	<u>Сделано в Германии</u>	7509807 78,-	№ заказа евро
			MG E
<b>Устройство для чистки поверхностей теплообменников конденсационных котлов</b> – рукоятка со смонтированным на ней шпателем – сменный шпатель 2 шт.		7840112 27,-	№ заказа евро
<b>Сменный шпатель 5 шт.</b>		7840346 26,-	№ заказа евро
			MG V
<b>Теплоносители</b>			MG V
<b>Antifrogen N.</b> Концентрат на основе этиленгликоля. Для установок без приготовления горячей воды. Канистра 20 литров.		7495607 100,-	№ заказа евро
<b>Antifrogen N.</b> Концентрат на основе этиленгликоля. Для установок без приготовления горячей воды. Бочка 206 литров.		7495608 945,-	№ заказа евро
<b>Antifrogen L.</b> Концентрат на основе пропиленгликоля. Для установок с приготовлением горячей воды. Канистра 20 литров.		7495609 134,-	№ заказа евро
<b>Antifrogen L.</b> Концентрат на основе пропиленгликоля. Для установок с приготовлением горячей воды. Бочка 209 литров.		7495610 1.289,-	№ заказа евро
			MG V
<b>Tyfocon L</b> Концентрат на основе пропиленгликоля. Для установок с приготовлением горячей воды. Канистра 30 литров.	<u>Сделано в Германии</u>	7664746 249,-	№ заказа евро
<b>Tyfocon L</b> Концентрат на основе пропиленгликоля. Для установок с приготовлением горячей воды. Бочка 200 литров.	<u>Сделано в Германии</u>	7374407 1.563,-	№ заказа евро
			MG N
<b>Комплекты</b>			MG N
<b>Antifrogen N.</b> Концентрат на основе этиленгликоля. Для установок без приготовления горячей воды. 10 канистр по 20 литров.		ZK02441 673,-	№ заказа евро
<b>Antifrogen L.</b> Концентрат на основе пропиленгликоля. Для установок с приготовлением горячей воды. 10 канистр по 20 литров.		ZK02442 881,-	№ заказа евро

## Всегда на связи в любом регионе России

С целью повышения качества клиентской поддержки в компании Viessmann работает Горячая линия.

**ЕДИНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ВИССМАНН**

**8(800)234-22-11**

**ЗВОНОК ПО РОССИИ БЕСПЛАТНЫЙ**

Данный сервис дает возможность оперативно связаться с региональным представителем компании для получения консультации по вопросам приобретения оборудования Viessmann в Вашем регионе.

Так же Вы можете получить техническую консультацию по вопросам монтажа, обслуживания и эксплуатации оборудования Viessmann у сотрудников Технической службы, узнать контакты сервисного центра в Вашем регионе.

В течение отопительного периода Горячая линия работает круглосуточно семь дней в неделю.

## Компания Viessmann предлагает полный ассортимент сервисных услуг

Одной из основных отличительных особенностей оборудования Viessmann является его высокая надежность.

При правильном монтаже и соблюдении условий использования оно может служить без сбоев многие годы.

Техническая служба Viessmann имеет в своем арсенале все необходимое оборудование и навыки для проведения диагностических и сервисных мероприятий по всей линейке оборудования.

Наши специалисты всегда готовы оказать помощь партнерам в решении сложных технических вопросов.

Широкая сеть сервисных партнеров обеспечивает доступность и оперативность сервиса, а также возможность для потребителя выбрать наиболее подходящую сервисную организацию. Многие сервисные партнеры Viessmann выступают в качестве сбытовых партнеров и монтажных организаций. Это оптимальное сочетание. От таких компаний потребитель получает решение под ключ, начиная с подбора оборудования, комплектации, монтажа и заканчивая сервисным обслуживанием. Схема комплексного подхода прекрасно работает и позволяет компании удерживать значительную долю рынка.

Список Сервисных партнеров Вы можете найти на сайте компании [viessmann.ru](http://viessmann.ru) или обратившись к нашему представителю.



## Самый эффективный способ заработать доверие новых клиентов – это побеседовать с ними лично!



- Если Вы организуете дни открытых дверей в Вашем офисе или консультации в строящихся коттеджных поселках, инфомобиль Viessmann станет идеальной площадкой для демонстрации преимуществ современной энергоэффективной отопительной техники для конечных клиентов, а также представления спектра услуг Вашей компании.

**Энергоэффективное отопление Viessmann**  
– и день открытых дверей на колесах, чтобы быть еще ближе к Вам!



Инфомобиль Viessmann с самой современной отопительной техникой

..... 5-8 октября .....  
в нашем городе.  
[www.viessmann.ru](http://www.viessmann.ru)

Акция проводится совместно с компанией  
ООО «Иванов»



- Свяжитесь со специалистами Академии ООО «Виссманн» по телефону +7 495 663 21 11 и подайте заявку на безвозмездное использование инфомобиля на определенную дату. Наш инфомобиль приедет к Вам и посодействует в убеждении клиентов в выборе современного энергоэффективного оборудования.
- Для анонса предстоящего дня открытых дверей, получения высокой посещаемости и максимального эффекта от мероприятия Вы можете использовать наш рекламный модуль.



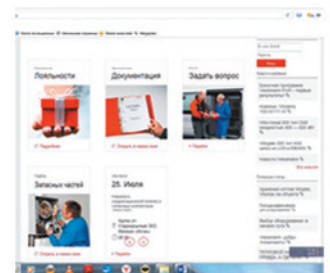
- Консультирование клиентов в инфомобиле является бесплатным и не обязывает к покупке.

## Портал Академии Viessmann Россия

По адресу [www.viessmann.academy](http://www.viessmann.academy) доступна онлайн-программа поддержки специалистов профильного направления: монтажников, сервис-инженеров, проектировщиков и менеджеров. На Портале Академии для зарегистрированных пользователей доступны короткие статьи и материалы, рекомендации на тему выбора, обоснования применения оборудования Viessmann, типовые решения по схемам и оборудованию, техническая документация.



Помимо тематических статей, данный ресурс предоставляет возможность пользоваться расчётными программами для экономического обоснования применения оборудования Viessmann и для подбора смежного оборудования производителей-партнёров. Также на Портале Академии Viessmann зарегистрированные пользователи могут пройти онлайн-курсы, предназначенные как для повышения, так и для подтверждения квалификации технических специалистов в области отопления, а также самостоятельного обучения менеджеров и проектировщиков.



Новый интерфейс позволяет отслеживать статус поданной заявки, выбирать дату обучения и время, а также подобрать тему электронного обучения, самостоятельно изучить её, пройти тестирование, по результатам которого будет выдан сертификат.

С помощью данного ресурса у конечного потребителя появляется уникальная возможность подбора специалиста в соответствующей области в своём регионе, проверки его квалификации, просмотр пройденных им обучений, их результативности и полученных сертификатов.

Форум технической поддержки обеспечивает живое общение специалистов, оперативные профессиональные консультации, дает возможность обмена мнениями и опытом форумчан. В разделе технической поддержки можно найти уже готовые ответы на часто задаваемые вопросы, здесь же находится программа для подбора запасных частей и необходимые сервисные инструкции.

## Программа лояльности Viessmann Profi

Viessmann Россия приглашает Специалистов, работающих с оборудованием нашей марки, стать участником программы лояльности Viessmann Profi.

Программа направлена в первую очередь для продавцов, осуществляющих розничные продажи оборудования Viessmann конечному пользователю и специалистов по монтажу, осуществляющих установку оборудования Viessmann.

Чтобы стать участником Viessmann Profi зайдите на наш сайт [viessmann.ru](http://viessmann.ru) или на Портал Академии [viessmann.academy](http://viessmann.academy), найдите вкладку с логотипом Viessmann Profi, перейдите в раздел программы, зарегистрируйтесь как Специалист.

Вы можете принять участие в борьбе за ценные призы в различных конкурсах и номинациях с момента их запуска, о чем мы заранее сообщим всем, уже принимавшим участие в прошлых этапах пользователям Портала Академии, нашим подписчикам в социальных сетях, также опубликуем новость на нашем сайте. На главной странице [viessmann.ru](http://viessmann.ru) вы найдете специальный блок, посвященный Viessmann Profi.

Для того чтобы стать участником Viessmann Profi, необходимо зарегистрироваться в Портале Академии. Если вы уже являетесь пользователем Портала, дополнительная регистрация не требуется.

Следите за новостями компании Viessmann на нашем официальном сайте и в наших группах в социальных сетях.

**Будем рады увидеть вас среди участников Viessmann Profi.**

Всю необходимую информацию вы можете получить у наших представителей, либо позвонив нам в офис на единый номер.





- Филиал ООО "Виссманн";
- △ Учебный класс Академии;
- Региональный склад;
- Региональный представитель.

### Регион 9001

● **Москва**  
**Руководитель региона**  
 Гурев Михаил Сергеевич  
 8(910)790-04-69  
 gevsm@viessmann.com

*Юго-Западный (ЮЗАО)*  
*Новомосковский (НМАО)*  
*Троицкий (ТАО)*

Абдуллин Ринат Фяимович  
 8(985)760-23-66  
 abur@viessmann.com

*Западный (ЗАО)*  
*Северо-Западный (СЗАО)*  
*Зеленоградский (ЗелАО)*  
 Балашов Сергей Васильевич  
 8(985)410-60-72  
 bals@viessmann.com

*Северный (САО)*  
*Северо-Восточный (СВАО)*  
 Копониров Михаил Михайлович  
 8(910)405-68-89  
 kprm@viessmann.com

*Восточный (ВАО)*  
 Терентьев Сергей Николаевич  
 8(915)193-98-36  
 tens@viessmann.com

*Южный (ЮАО)*  
*Юго-Восточный (ЮВАО)*  
 Кондраев Дмитрий Николаевич  
 8(916)812-42-50  
 knrd@viessmann.com

● **Нижний Новгород**  
*Нижегородская область*  
*Владимирская область*  
 Кузнецов  
 Андрей Владимирович  
 8(910)394-09-01  
 kzna@viessmann.com

● **Ярославль**  
*Ивановская область*  
*Ярославская область*  
*Костромская область*  
 Климов  
 Алексей Владимирович  
 8(910)973-04-39  
 klia@viessmann.com

### Регион 9002

● **Липецк**  
**Руководитель региона**  
 Лазенцкий  
 Юзеф Юзефович  
 8(980)334-05-15  
 lasj@viessmann.com

● **Брянск**  
*Брянская область*  
*Калужская область*  
*Смоленская область*  
 Нехаев  
 Евгений Дмитриевич  
 8(980)300-10-77  
 nkhe@viessmann.com

● **Воронеж**  
*Белгородская область*  
*Воронежская область*  
*Курская область*  
*Тамбовская область*  
 Бондарев Константин  
 Валериевич  
 8(910)282-92-60  
 bodk@viessmann.com

● **Тула**  
*Рязанская область*  
*Тульская область*  
*Орловская область*  
*Липецкая область*  
 Сафин  
 Владимир Вячеславович  
 8(980)721-01-47  
 safv@viessmann.com

### Регион 9003

● **Казань**  
**Руководитель региона**  
 Галиев Ильдар Диясович  
 8(987)297-19-75  
 gaev@viessmann.com

● **Казань**  
*Республика Татарстан*  
 Шафигуллин  
 Ильяс Нурисламович  
 8(987)417-63-32  
 scfi@viessmann.com

● **Уфа**  
*Республика Башкортостан*  
 Галиев  
 Ильдар Диясович  
 8(987)297-19-75  
 gaev@viessmann.com

● **Набережные Челны**  
 Шаймуратов  
 Рустам Адипович  
 8(987)421-41-29  
 shyr@viessmann.com

### Регион 9004

● **Самара**  
**Руководитель региона**  
 Авдеев Денис Владимирович  
 8(927)725-14-50  
 adv@viessmann.com

● **Самара**  
*Самарская область*  
*Оренбургская область*  
*Ульяновская область*  
 Романов Александр  
 Владиславович  
 8(927)725-18-91  
 roma@viessmann.com

● **Саратов**  
*Саратовская область*  
*Волгоградская область*  
*Республика Мордовия*  
*Пензенская область*  
 Герасимов Александр  
 Владимирович  
 8(927)223-19-33  
 gema@viessmann.com



- Филиал ООО "Виссманн";
- △ Учебный класс Академии;
- Региональный склад;
- Региональный представитель.

#### Регион 9005

##### ● Краснодар

**Руководитель региона**  
Чепиков Денис Сергеевич  
8(978)095-98-40  
chpd@viessmann.com

##### ● Краснодар

*Краснодарский край*  
*Республика Адыгея*  
*Республика Крым*  
Асеинов Искандер  
8(918)415-51-15  
asn@viessmann.com

##### ● Ростов-на-Дону

*Астраханская область*  
*Республика Калмыкия*  
*Ростовская область*  
Прокопченко Александр  
8(918)570-01-06  
prka@viessmann.com

##### ● Пятигорск

*Ставропольский край*  
*Республика Дагестан*  
*Республика Ингушетия*  
*Кабардино-Балкарская Республика*  
*Карачаево-Черкесская Республика*  
*Республика Северная Осетия - Алания*  
*Чеченская Республика*  
Чепиков Денис Сергеевич  
8(978)095-98-40  
chpd@viessmann.com

#### Регион 9006

##### ● Санкт-Петербург

*Архангельская область*  
*Вологодская область*  
*Республика Коми*

##### Руководитель региона

Андронов Алексей Евгеньевич  
8(921)935-72-43  
anda@viessmann.com

##### ● Санкт-Петербург

*Левый берег Невы (Юго-Восток)*  
*Ленинградская область*  
*Мурманская область*  
Иванов Александр Владимирович  
8(921)946-08-19  
ivaa@viessmann.com

##### ● Санкт-Петербург

*Правый берег Невы (Северо-Запад)*  
*Ленинградская область*  
*Республика Карелия*  
Дорошук Игорь Владимирович  
8(921)946-08-29  
dori@viessmann.com

##### ● Великий Новгород

*Новгородская область*  
*Псковская область*  
Белозёров Юрий Александрович  
8(921)705-67-32  
belj@viessmann.com

#### Регион 9007

##### ● Екатеринбург

**Руководитель региона**  
Дубченков  
Владислав Валерьевич  
8(982)607-17-01  
dubw@viessmann.com

##### ● Екатеринбург

*Свердловская область*  
*Пермский край*  
Чистяков  
Максим Николаевич  
8(912)684-33-91  
chkm@viessmann.com

##### ● Тюмень

*Тюменская область*  
*Ханты-Мансийский автономный округ*  
*Ямало-Ненецкий автономный округ*  
Игнатов  
Алексей Александрович  
8(912)920-30-32  
igva@viessmann.com

##### ● Челябинск

*Челябинская область*  
*Курганская область*  
Петров Иван Сергеевич  
8(912)775-90-09  
peti@viessmann.com

#### Регион 9009

##### ● Новосибирск

**Руководитель региона**  
Дубченков  
Владислав Валерьевич  
8(982)607-17-01  
dubw@viessmann.com

##### ● Новосибирск

*Новосибирская область*  
*Омская область*  
*Республика Алтай*  
*Алтайский край*  
Суворов  
Дмитрий Викторович  
8(983)139-12-33  
suvd@viessmann.com

##### ● Кемерово

*Кемеровская область*  
*Красноярский край*  
*Томская область*  
*Иркутская область*  
*Республика Тыва*  
*Республика Хакасия*  
Шахабутдинов  
Ренат Шаритович  
8(913)321-04-44  
shvr@viessmann.com

#### Регион 9010

##### ● Хабаровск

**Руководитель региона**  
Дубченков  
Владислав Валерьевич  
8(982)607-17-01  
dubw@viessmann.com

##### ● Хабаровск

*Хабаровский край*  
*Приморский край*  
*Республика Саха (Якутия)*  
*Республика Бурятия*  
*Забайкальский край*  
*Камчатский край*  
*Амурская область*  
*Магаданская область*  
*Сахалинская область*  
*Еврейская автономная область*  
*Чукотский автономный округ*  
Служенко  
Роман Владимирович  
8(914)423-48-80  
slzr@viessmann.com

## Viessmann в России

### О компании

Концерн Viessmann Group представлен в России Обществом с ограниченной ответственностью «Виссманн», которое было образовано в 1995 году в рамках реализации программы вывода продукции на российский рынок как официальное представительство компании, а уже в 1998 году было зарегистрировано дочернее предприятие – ООО «Виссманн» с центральным офисом в Москве, которое на сегодняшний день имеет филиалы в Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Самаре, Казани, Новосибирске.

Более чем за 20 лет работы в России, компании Viessmann удалось стать хорошо известным и востребованным брендом у российского потребителя, надежным и выгодным партнером сотням монтажных организаций, обеспечить теплом сотни тысяч российских потребителей – от семей до промышленных предприятий.



#### Направления предоставляемых услуг:

- поддержка продаж
- логистика
- консультационные услуги
- техническое и сервисное обслуживание
- академия и обучения
- маркетинговая поддержка
- информационная онлайн поддержка

#### Предоставляемые услуги в области промышленных систем:

- монтаж и техническое обслуживание котельной
- ввод в эксплуатацию
- диспетчерское руководство
- эксплуатационный надзор

## Viessmann в мире

Viessmann выпускает теплогенераторы, работающие на всех видах топлива, что отвечает запросам любого клиента. Под маркой Viessmann предлагается не просто оборудование, а системные решения в области теплотехники, поэтому по широте программы поставок Viessmann, пожалуй, не имеет себе равных.

Переход Viessmann из чистого производителя отопительного оборудования в поставщика комплексных интегрированных решений для жилых пространств – как внутри здания, так и снаружи. Этот переход представил Max Viessmann, который в прошлом году стал CEO компании в четвертом поколении, во время годовой пресс-конференции, посвященной выставке ISH Energy 2019 во Франкфурте.

Ключевым фактором для этого явились новые комплексные интегрированные решения от Viessmann, которые посредством технологий коннективности и специальных платформ беспрепятственно соединяют продукты с цифровыми сервисами и услугами. Однако, прежде всего это решение объединило прошлое и будущее компании Viessmann в единой понятной структуре.

### Viessmann Group

#### О фирме

- Год основания: 1917
- Сотрудников: 12.000
- Оборот: 2,5 млрд евро
- Экспорт: 54 процента
- 23 производственных предприятия в 12 странах
- Представительства в 74 странах
- 120 торговых представительств по всему миру

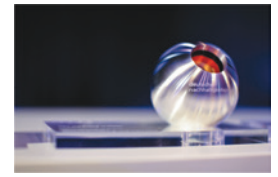
#### Комплексная программа

- Котлы для ж. т. и газа
- Солнечные коллекторы
- Настенные и напольные котлы
- Тепловые насосы
- Твердотопливные котлы
- Когенерационные установки
- Биогазовые установки
- Системные принадлежности
- Оборудование для помещений с контролируемой температурой

Тысячи отопительных фирм Германии отдали свои голоса за Viessmann.

Каждые два года отраслевой журнал "Markt intern" призывает отопительные фирмы Германии оценить работу производителей в различных отраслях производства продуктов и услуг.

Также и в этом году тысячи предприятий приняли участие в опросе, и снова победителем стала компания Viessmann – в 15-й раз подряд.



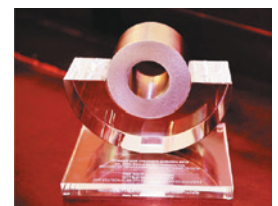
Фирма Viessmann в 2013 году была награждена высшей немецкой наградой в области энергоэффективности и защиты окружающей среды.



Профессор Доктор Мартин Виссманн – самый успешный владелец семейного бизнеса 2016 в Германии.



2015  
Лауреат Ежегодной национальной премии в области делового имиджа, социальной репутации и доверия «Компания №1» в номинации «Надёжный поставщик продукции и услуг».

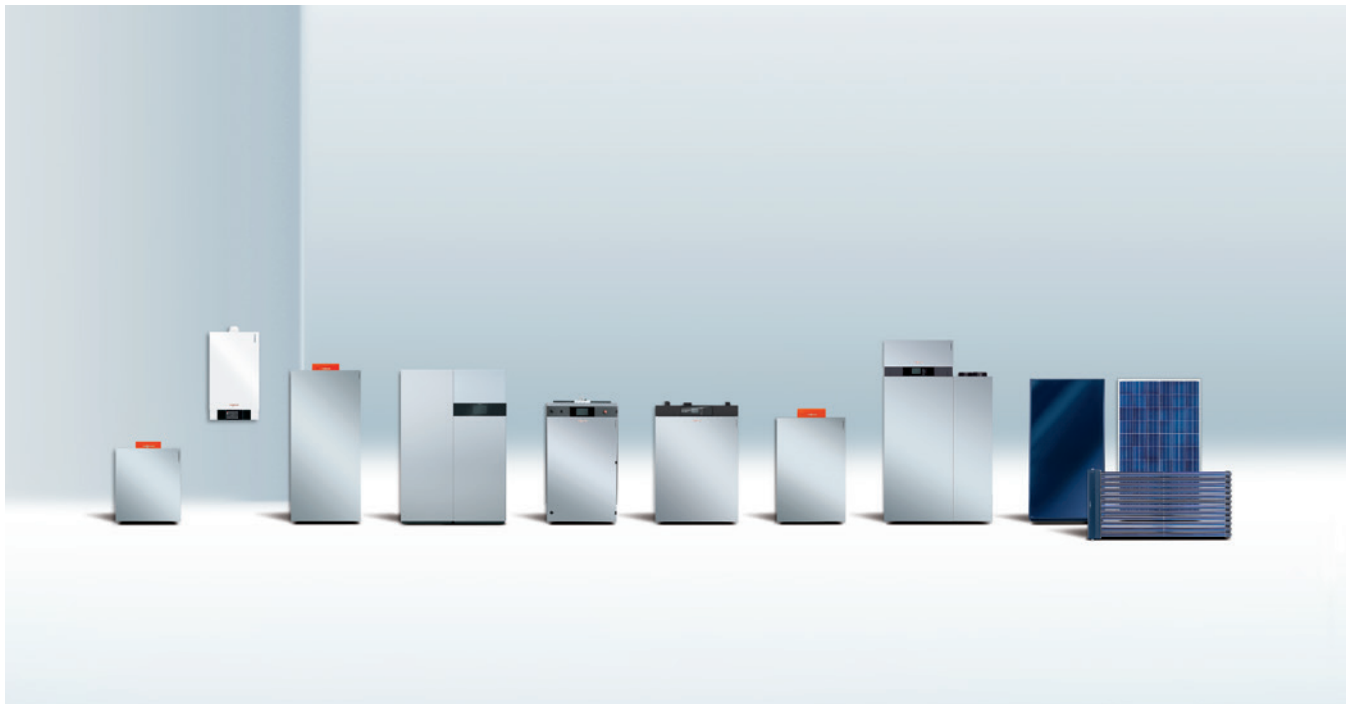


Премия для малого и среднего бизнеса им. Отто Вольфа фон Амеронгена 2016 год (Российско-Германская ВТП).



Лауреат премии ECO BEST AWARD 2018 за уникальный проект модернизации системы теплоснабжения Усть-Илимской ГЭС.

## Полный ассортимент Viessmann



Промышленные системы



Системы охлаждения

### Индивидуальные решения с эффективными системами

Полная программа поставки компании Viessmann предлагает индивидуальные и эффективные системные решения для всех областей применения и всех источников энергии. Как производитель международного уровня, компания Viessmann предлагает высокотехнологичные, удобные и эффективные системы отопления, кондиционирования и охлаждения, а также децентрализованное производство электроэнергии. Продукция компании Viessmann гарантирует высокий уровень эффективности и надежности.

Полная программа поставок компании Viessmann предлагает передовые технологии и устанавливает стандарт в своей отрасли. Высокая эффективность такой продукции помогает сократить расходы на отопление и является правильным выбором с точки зрения экологии.

### Системы отопления

Для всех областей применения и всех источников энергии компания Viessmann предлагает индивидуальные решения с эффективными системами в диапазоне мощностей от 1,0 до 2000 кВт.

- Газовые и масляные конденсационные котлы
- Гибридные устройства
- Устройства для комбинированного производства тепла и электроэнергии, топливные элементы
- Тепловые насосы и льдоаккумуляторы
- Устройства для сжигания древесины
- Солнечные тепловые системы и фотовольтаика
- Резервуары, системная техника и принадлежности

### Промышленные системы

Для промышленности и производства компания Viessmann предлагает эффективные системы производства тепла до 120 МВт, охлаждения до 2 МВт, пара до 120 т/ч и электроэнергии до 50 МВт.

- Паровые котлы
- Водогрейные котлы
- Котлы-утилизаторы
- Дровяные системы отопления
- Биогазовые установки: влажная и сухая ферментация
- Обработка биогаза и распределение природного газа
- Установки Power-to-Gas с биологической метанизацией
- Консультирование и монтаж, ввод в эксплуатацию, обслуживание, мониторинг

### Системы охлаждения

Компания Viessmann является одним из ведущих европейских производителей инновационных систем охлаждения для торговли и промышленности.

- Холодильные установки
- Холодильники и морозильники
- Холодильные агрегаты
- Стеллажные системы и принадлежности
- Консультирование и монтаж, ввод в эксплуатацию, обслуживание, мониторинг

## Программа поставок Viessmann Россия



Vitodens 200-W

### Газовые котлы

Vitodens 100-W: 4,7 – 35 кВт  
 Vitodens 111-W: 4,7 – 35 кВт  
 Vitodens 200-W: 1,8 – 150 кВт  
 Vitodens 222-F: 1,9 – 32 кВт  
 Vitocrossal 300: 5,2 – 60 кВт  
 Vitopend 100-W: 8,5 – 34 кВт  
 Vitodens 050-W: 6,5 – 24 кВт  
 Vitogas 100-F: 29 – 60 кВт  
 Vitorond 100: 18 – 63 кВт



Vitocrossal 200

### Котлы средней и большой мощности, когенерационные установки

Vitoplex 100: 150 – 2000 кВт  
 Vitoplex 200: 90 – 1950 кВт  
 Vitoplex 300: 90 – 2000 кВт  
 Vitocrossal 100: 80 – 318 кВт  
 Vitocrossal 200: 87 – 620 кВт  
 Vitocrossal 300: 400 – 1400 кВт  
 Vitobloc 200: 50 – 530 кВт  
 Vitogas 100-F: 72 – 140 кВт  
 Vitorond 100: 80 – 100 кВт

Vitorond 200: 125 – 270 кВт  
 Vitomax 100-LW: 0,65 – 6 МВт  
 Vitomax 200-LW: 2,3 – 21,5 МВт  
 Vitomax 200-HW: 0,35 – 21 МВт  
 Vitomax 200-HS: 0,5 – 31,5 т/ч  
 Vitomax D HS: 12 – 58 т/ч  
 Vitomax D HW/LW: 18 – 38 МВт  
 Vitomax 300-LW: 2,3 – 21,5 МВт  
 Vitomax 300-HW: 2,1 – 16 МВт  
 Vitomax 300-HS: 1 – 31,5 т/ч



Vitosol 200-FM

### Солнечные коллекторы

Vitosol 100-FM: 2,3 м<sup>2</sup>  
 Vitosol 141-FM: 2,0 м<sup>2</sup>  
 Vitosol 200-FM: 2,3 м<sup>2</sup>  
 Vitosol 300-TM: 1,26, 1,51 – 3,03 м<sup>2</sup>



Vitocal 100-S

### Тепловые насосы

Vitocal 100-S: 2,5 – 11,6 кВт  
 Vitocal 300-G: 5,7 – 42,8 кВт

### Вентустановки

Vitovent 300-W: 300 – 450 м<sup>3</sup>/ч  
 Vitovent 100-D: 45 м<sup>3</sup>/ч  
 Vitovent 050-D: 43 м<sup>3</sup>/ч





