

# Почему Vaillant?

Потому что мы знаем как извлечь тепло из любого источника!



Немецкое  
качество

Действителен с 3 марта 2015

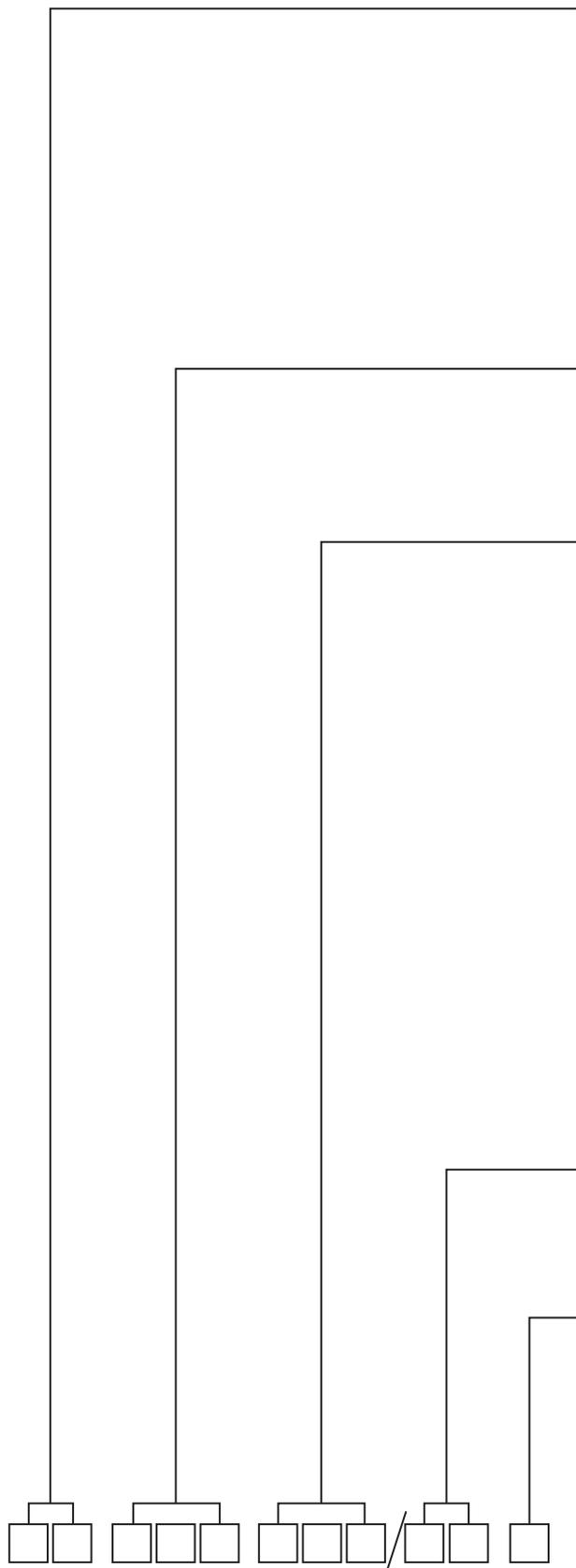
## Содержание

В данном каталоге представлена часть программы производства Vaillant GmbH, предлагаемая для российского рынка. Оборудование, представленное в данном каталоге, прошло все необходимые испытания и имеет сертификат соответствия Таможенного Союза, а также отказное письмо от Федеральной службы по технологическому, экологическому и атомному надзору и заключение экспертизы Промышленной безопасности.

## Пакетные предложения

Инновационная техника	Тепловые насосы	geoTHERM	1
	Солнечные коллекторы	auroTHERM	
Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой	Настенные газовые котлы	atmoTEC plus turboTEC plus atmoTEC pro turboTEC pro	2
Конденсационная техника	Настенные котлы	ecoTEC pro/plus	3
	Напольные котлы	ecoCOMPACT ecoVIT ecoCRAFT	
Напольные котлы	Напольные газовые котлы	atmoVIT atmoCRAFT	4
Приготовление горячей воды	Ёмкостный водонагреватель	atmoSTOR	5
	Ёмкостные водонагреватели	uniSTOR, actoSTOR	
	Проточный газовый водонагреватель	atmoMAG	
Системы управления	Автоматические регуляторы отопления по температуре наружного воздуха	calorMATIC VRC	6
	Комнатные регуляторы	calorMATIC, VRT	
Электрооборудование	Электроводонагреватели	VEN	7
	Электрические котлы	eloBLOCK	
Обзор оборудования и принадлежностей			8

## Обозначения настенных котлов



### Обозначение оборудования:

- VU** Настенный газовый котёл Vaillant
- VUW** Настенный газовый котёл Vaillant со встроенным приготовлением горячей воды
- VRT** Термостат
- VRC** Автоматический регулятор отопления с учетом температуры наружного воздуха Vaillant
- VIH** Ёмкостный водонагреватель Vaillant

### Страна назначения:

- INT** Международное исполнение
- OE** Исполнение для стран Восточной Европы
- WEST** Исполнение для стран Западной Европы

### Мощность:

у VU/VUW:

1-я цифра: **VU** номинальная мощность, кВт

**VUW** номинальная мощность при нагреве воды, кВт

3-я цифра: **0:** Группа аппаратов с естественным отводом продуктов сгорания в дымоход  
**2:** с принудительным отводом продуктов сгорания  
**6:** с использованием скрытой теплоты конденсации

у VGH/VIH                    объём, л

### Особенности оснащения:

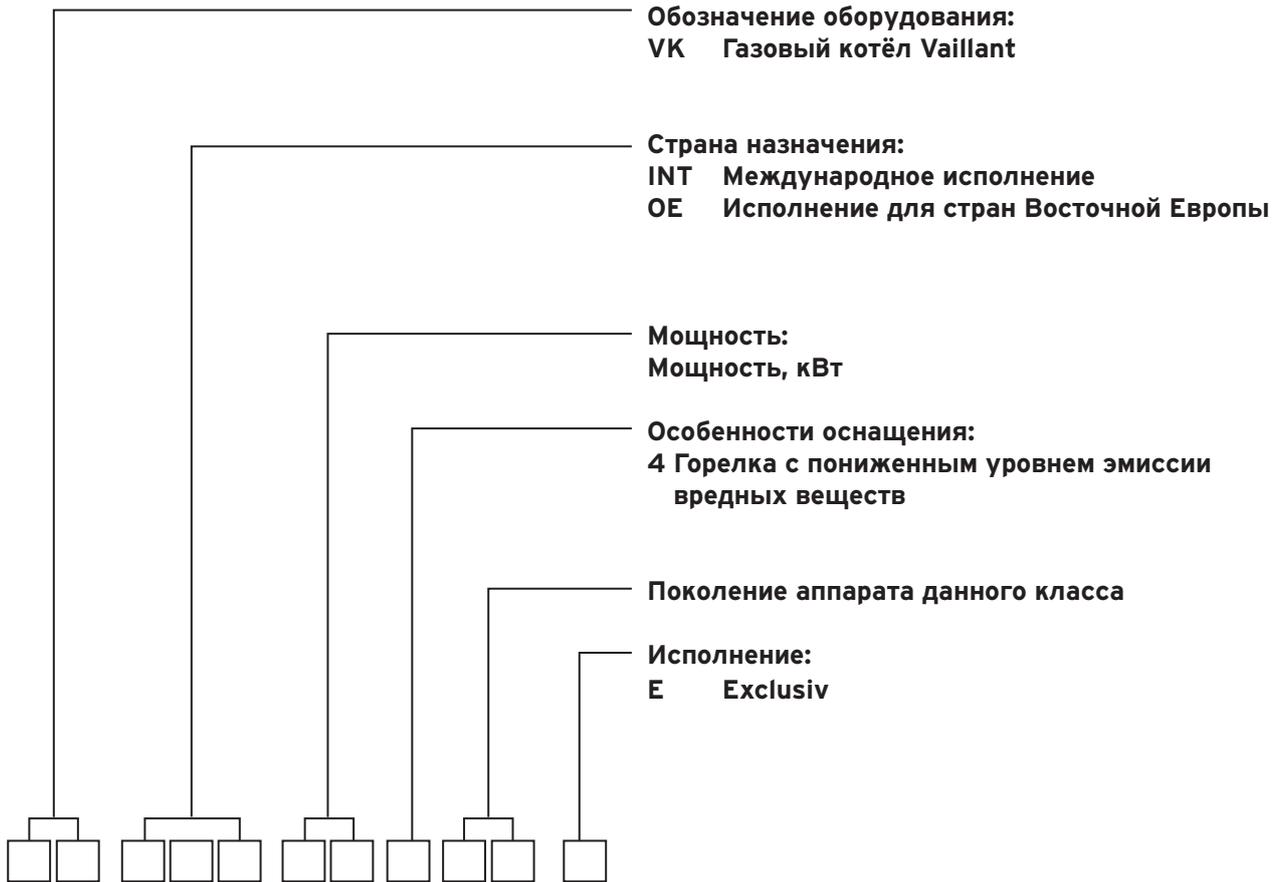
у VU/VUW:

- 3**    Аппарат серии pro
- 5**    Аппарат серии plus

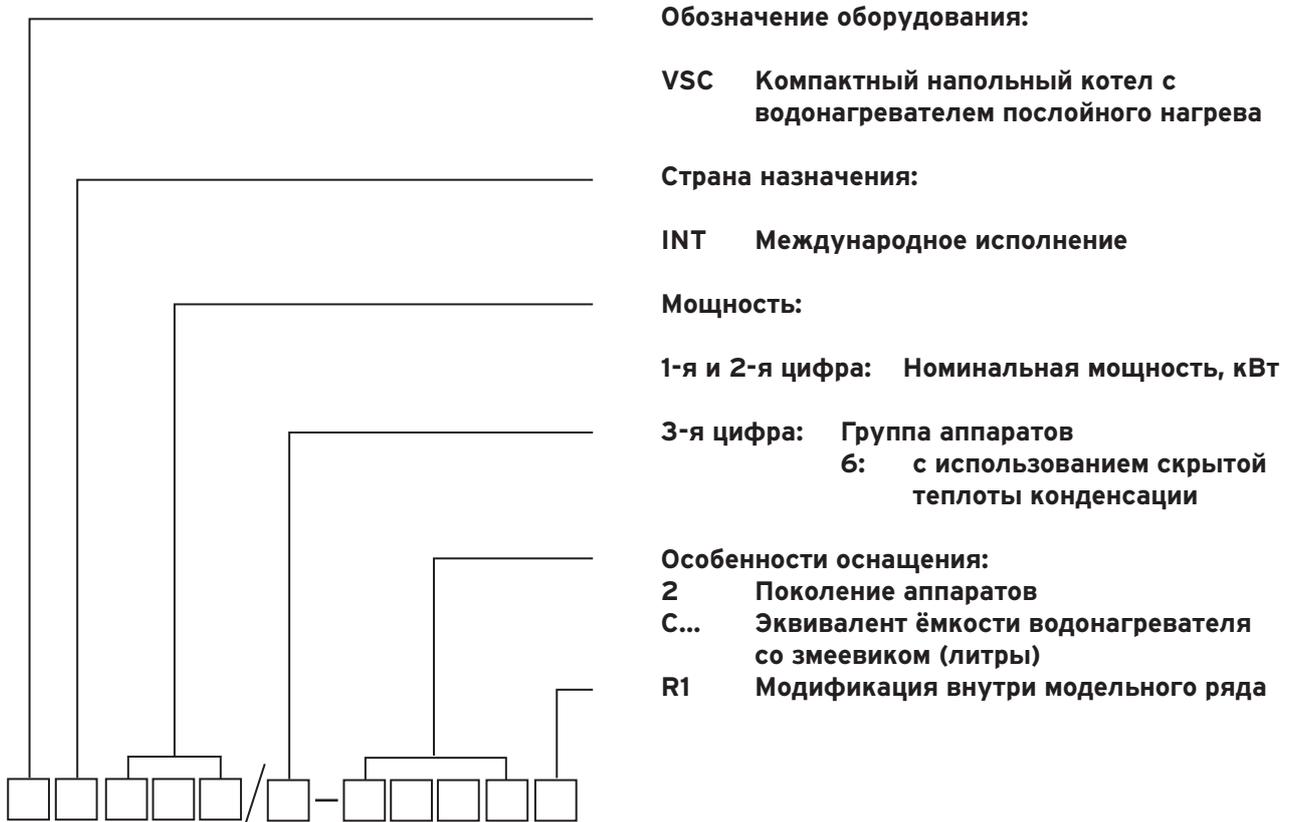
### Вид используемого газа:

- H**    Природный газ E(H) ( $W_{o_p}^H = 12,0 \text{ } 16,1 \text{ кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^3$ )
- L**    Природный газ LL(L) ( $W_{o_p}^H = 10,1 \text{ } 13,1 \text{ кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^3$ )
- B/P** Сжиженный газ бутан ( $W_{o_p}^H = 24,4 \text{ кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^3$ )  
пропан ( $W_{o_p}^H = 21,5 \text{ кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^3$ )

## Обозначения напольных котлов



## Обозначения напольных котлов



Обозначения для других аппаратов представлены на заднем форзаце.



## Пакетные предложения



Настенный газовый котел + водонагреватель косвенного нагрева + погодозависимый регулятор	0.2
Настенный газовый котел + водонагреватель косвенного нагрева + погодозависимый регулятор	0.3
Настенный газовый котел + настенный водонагреватель косвенного нагрева + погодозависимый регулятор	0.4
Настенный газовый котел + водонагреватель косвенного нагрева + погодозависимый регулятор	0.5
Напольный конденсационный газовый котел + Ёмкостный водонагреватель + погодозависимый регулятор	0.6

**Цена на пакетные решения ниже, чем стоимость входящего в состав оборудования. Выгода составляет 10%!**

## Настенный газовый котел + водонагреватель косвенного нагрева + погодозависимый регулятор



atmoTEC plus VU/turboTEC plus VU

uniSTOR VIH R

calorMATIC 470

### Описание

- Регулирование мощности аппарата с помощью модулирующей горелки от 30% до 100%
- Ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева объемом 120 и 150 литров (в зависимости от выбранной комбинации)
- Возможность недельного программирования с помощью погодозависимого регулятора
- Графический многоязычный дисплей с подсветкой
- Режимы «Отпуск», «Встреча», «Однократный нагрев бойлера»
- Возможность установки в жилой зоне
- Естественный или принудительный отвод продуктов сгорания, в том числе с использованием дымохода специальной конструкции (в зависимости от выбранной комбинации)
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможна установка дымохода обычной конструкции

### Преимущества пакета

- Возможность одновременного использования нескольких точек водоразбора гарантирует комфортное потребление горячей воды в санитарных целях
- Система отопления, реагирующая на изменения погоды
- Возможность программирования на неделю, с разными режимами температуры (ночь/день)
- Сочетание современного дизайна и интуитивно понятного управления
- Дисплей регулятора имеет подсветку, используется меню на русском языке
- Оптимальное комбинирование мощности котла с объемом водонагревателя
- Оригинальная группа безопасности бойлера

Номер пакета	Котел	Водонагреватель	Автоматика	Оригинальные комплектующие
V0001010	turboTEC plus VU INT 242/3-5-H арт. 0010003968	+	uniSTOR VIH R 120 арт. 0010015943	+
V0001050	turboTEC plus VU INT 282/3-5 арт. 0010003969			
V0001030	turboTEC plus VU INT 242/3-5 арт. 0010003968	+	calorMATIC 470 арт. 0020108132	+
V0001020	turboTEC plus VU INT 242/3-5-H арт. 0010003968			
				Датчик температуры водонагревателя арт. 306 257 Группа безопасности водонагревателя арт. 305 826

## Настенный газовый котел + водонагреватель косвенного нагрева + погодозависимый регулятор



atmoTEC plus VU/turboTEC plus VU

uniSTOR VIH R

calorMATIC 470

### Описание

- Регулирование мощности аппарата с помощью модулирующей горелки от 30% до 100%
- Ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева объемом 63 литра
- Возможность недельного программирования с помощью погодозависимого регулятора
- Графический многоязычный дисплей с подсветкой
- Режимы «Отпуск», «Встреча», «Однократный нагрев бойлера»
- Возможность установки в жилой зоне
- Естественный или принудительный отвод продуктов сгорания, в том числе с использованием дымохода специальной конструкции (в зависимости от выбранной комбинации)
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир

### Преимущества пакета

- Возможность одновременного использования нескольких точек водоразбора гарантирует комфортное потребление горячей воды в санитарных целях
- Гармоничное сочетание дизайна настенного бойлера и котла
- Система отопления, реагирующая на изменения погоды
- Сочетание современного дизайна и интуитивно понятного управления
- Возможность программирования на неделю, с разными режимами температуры (ночь/день)
- Дисплей регулятора имеет подсветку, используется меню на русском языке
- Оптимальное комбинирование мощности котла с объемом водонагревателя
- Оригинальные комплектующие для быстрого монтажа

Номер пакета	Котел	Водонагреватель	Автоматика	Оригинальные комплектующие
V0001060	turboTEC plus VU INT 282/3-5 H арт. 0010003969	+ Ёмкостный водонагреватель uniSTOR VIH R 150/6 арт. 0010015944	+ calorMATIC 470 арт. 0020108132	+ Датчик температуры водонагревателя арт. 306257 + Группа безопасности для водонагревателя до 200 л с давлением до 10 бар арт. 305826
V0001090	+ atmoTEC plus VU INT 240/3-5 H арт. 0010003964			
V0001120	+ atmoTEC plus VU INT 280/3-5 H арт. 0010003965			

## Настенный газовый котел + настенный водонагреватель косвенного нагрева + погодозависимый регулятор



atmoTEC plus VU/turboTEC plus VU

uniSTOR VIH R

VRC 470

### Описание

- Регулирование мощности аппарата с помощью модулирующей горелки от 30% до 100%
- Нагрев санитарной воды осуществляется во встроенном пластинчатом теплообменнике
- Автоматическое переключение в режим приготовления горячей хозяйственной воды при её расходе от 1,5 л/мин. и управление мощностью аппарата в зависимости от расхода и температуры нагреваемой воды
- Возможность недельного программирования с помощью комнатного регулятора температуры
- Режимы «Отпуск», «Встреча», «Выравнивание температуры», индикация состояния котла
- Возможность установки в жилой зоне
- Принудительный отвод продуктов сгорания в дымоход специальной конструкции
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможна установка дымохода обычной конструкции

### Преимущества пакета

- Одно компактное устройство используется как для отопления помещения, так и для нагрева воды в санитарных целях
- Сочетание современного дизайна и интуитивно понятного управления
- Заданная комфортная температура в помещении поддерживается внешним комнатным регулятором
- Дисплей регулятора имеет подсветку, используется меню на русском языке
- Возможность программирования на неделю, с разными режимами температуры (ночь/день)
- Не требуется дымоход

Номер пакета	Котел	Водонагреватель	Автоматика	Оригинальные комплектующие
V0001080	atmoTEC plus VU INT 240/3-5 H арт. 0010003964	Ёмкостный водонагреватель uniSTOR VIH R 120/6 арт. 0010015943		
V0001070	turboTEC plus VU INT 282/3-5 H арт. 0010003969	Ёмкостный водонагреватель uniSTOR VIH R 200/6 арт. 0010015945	colorMATIC 470 арт. 0020108132	Датчик температуры для водонагревателя арт. 306 257 Группа безопасности водонагревателя арт. 305 826
V0001100	atmoTEC plus VU INT 240/3-5 H арт. 0010003964			

## Настенный газовый котел + настенный водонагреватель косвенного нагрева + погодозависимый регулятор



ecoTEC plusVU/turboTEC plus VU

uniSTOR VIH R

VRC 470

### Описание

- Регулирование мощности аппарата с помощью модулирующей горелки от 30% до 100%
- Нагрев санитарной воды осуществляется во встроенном пластинчатом теплообменнике
- Автоматическое переключение в режим приготовления горячей хозяйственной воды при её расходе от 1,5 л / мин. и управление мощностью аппарата в зависимости от расхода и температуры нагреваемой воды
- Возможность недельного программирования с помощью комнатного регулятора температуры
- Режимы «Отпуск», «Встреча», «Выравнивание температуры», индикация состояния котла
- Возможность установки в жилой зоне
- Принудительный отвод продуктов сгорания в дымоход специальной конструкции
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможна установка дымохода обычной конструкции

### Преимущества пакета

- Одно компактное устройство используется как для отопления помещения, так и для нагрева воды в санитарных целях
- Сочетание современного дизайна и интуитивно понятного управления
- Заданная комфортная температура в помещении поддерживается внешним комнатным регулятором
- Дисплей регулятора имеет подсветку, используется меню на русском языке
- Возможность программирования на неделю, с разными режимами температуры (ночь/день)
- Не требуется дымоход

Номер пакета	Котел	Водонагреватель	Автоматика	Оригинальные комплектующие
V0001040	turboTEC plus VU INT 242/3-5 H арт. 0010003968	Емкостной водонагреватель uniSTOR VIH Q 75 B, 75 л арт. 0010015978		Комплект подключения VIH CB 75/Q 75 B арт. 0020152956 Группа безопасности с редуктором давления арт. 000446
V0001110	atmoTEC plus VU INT 280/3-5 H арт. 0010003965	Емкостной водонагреватель косвенного нагрева, объем 115 л uniSTOR VIH R 120/6 арт. 0010015943	colorMATIC 470 арт. 0020108132	Датчик температуры водонагревателя арт. 306257 Группа безопасности для водонагревателя до 200 л с давлением до 10 бар арт. 305826
V0001130	atmoTEC plus VU INT 280/3-5 H арт. 0010003965	Емкостной водонагреватель косвенного нагрева, объем 200л uniSTOR VIH R 200/6 арт. 0010015945		Датчик температуры водонагревателя арт. 306257 Группа безопасности для водонагревателя до 200 л с давлением до 10 бар арт. 305826

## Напольный конденсационный газовый котел + Ёмкостный водонагреватель + погодозависимый регулятор



ecoVIT exclusiv VKK

actoSTOR VIH K 300

calorMATIC 470

### Описание

- Моделирующая горелка, диапазон мощности от 28% до 100%
- Ёмкостный водонагреватель послойного нагрева, гарантирующий повышенный комфорт в сравнении с традиционным водонагревателем косвенного нагрева
- 150 литров
- Режимы «Отпуск», «Встреча», «Однократный нагрев бойлера»
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир

### Преимущества пакета

- Возможность одновременного использования нескольких точек водоразбора гарантирует комфортное потребление горячей воды в санитарных целях
- Высокотехнологичный конденсационный котел в сочетании с бойлером повышенной производительности ГВС
- Гармоничное сочетание дизайна котла и бойлера
- Система отопления, реагирующая на изменения уличной температуры и температуры воздуха в доме
- Сочетание современного дизайна и интуитивно понятного управления
- Дисплей регулятора имеет подсветку, используется меню на русском языке
- Возможность программирования на неделю, с разными режимами температуры (ночь/день)
- Оптимальное комбинирование мощности котла с объемом водонагревателя
- Оригинальные комплектующие для быстрого монтажа

Номер пакета	Котел	Водонагреватель	Автоматика	Оригинальные комплектующие
V0001140	ecoVIT exclusiv VKK INT 476 / 4 арт. 0010007522	actoSTOR VIH K 300 арт. 305 945	calorMATIC 470 арт. 0020108132	Комплект подключения водонагревателя арт. 00200152977  Группа безопасности водонагревателя арт. 305 827



## ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Обозначение тепловых насосов 1.2.

Сравнительный обзор 1.3.

### Тепловые насосы типа «рассол / вода»

geoTHERM VWS 61/3 - VWS 171/3 1.4.

geoTHERM VWS 63/3 - VWS 103/3 1.6.

geoTHERM VWS 64/3 - VWS 104/3 1.8.

geoTHERM VWS 220/2 - VWS 460/2 1.10.

### Тепловые насосы типа «вода/ вода»

geoTHERM VWW 61/3 - VWW 171/3 1.12.

geoTHERM VWW 220/2 - VWW 460/2 1.14.

## СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

Обозначение солнечных коллекторов 1.16.

Сравнительный обзор солнечных коллекторов 1.17.

### Плоские солнечные коллекторы

auroTHERM VFK 145 V и VFK 145 H 1.18.

auroTHERM plus VFK 150 V и VFK 150 H 1.20.

### Вакуумные солнечные коллекторы

auroTHERM exclusiv VTK 570/2 и VTK 1140/2 1.22.

## Тепловые насосы. Общая информация

### Обозначение тепловых насосов



Эти аппараты имеют сертификат CE Европейского союза



Встроенный циркуляционный насос контура отопления



Встроенный циркуляционный насос контура источника тепла (рассола)



В комплект поставки теплового насоса входит расширительный бак контура источника тепла (рассола)  
\*Объем расширительного бака рассола требует расчета специалистом. Возможно потребуются дополнительная емкость



Безопасные хладагенты, не наносящие ущерба озоновому слою



10 лет гарантии на компрессор теплового насоса



Тепловые насосы Vaillant обладают международным знаком качества



Тепловые насосы Vaillant награждены знаком технического контроля Verband Deutscher Elektrotechniker e. V. (Союз немецких электротехников)



Функция пассивного охлаждения

## Тепловые насосы. Общая информация

### Сравнительный обзор

Параметры	geoTHERM					
	VWS	VWS	VWS	VWS	VWW	VWW
	VWS 61 / 3 - VWS 171 / 3	VWS 63 / 3 - VWS 103 / 3	VWS 64 / 3 - VWS 104 / 3	VWS 220 / 2 - VWS 460 / 2	VWW 61 / 3 - VWW 171 / 3	VWW 220 / 2 - VWW 460 / 2
Источник теплоты	Грунт, грунтовая вода <sup>1)</sup>			Грунтовая вода		
Коэффициент преобразования COP (согласно методике EN 14511)	до 4,9	до 4,9	до 4,9	до 4,4	до 5,8	до 5,3
Максимальная температура подающей линии - 62 °C	•	•	•	•	•	•
Встроенный стальной эмалированный водонагреватель 175 л		•				
Встроенное пассивное охлаждение		•	•			
Встроенная автоматика для управления включением / выключением режима пассивного охлаждения	• <sup>2)</sup>	•	•	•	• <sup>2)</sup>	
Легкость транспортировки (технология LiftMountingConcept)				•		•
Встроенный циркуляционный насос контура отопления	•	•	•		•	
Встроенный приоритетный переключающий клапан	•	•	•		•	
Встроенный циркуляционный насос контура источника теплоты (рассола)	•	•	•	•		
Встроенная защита от заклинивания погружного насоса					•	•
Встроенный погодозависимый регулятор отопления и горячего водоснабжения с отображением полученной энергии окружающей среды	•	•	•	•	•	•
Встроенный счетчик полученной энергии окружающей среды	•	•	•	•	•	•
Комплектация датчиками температуры: наружной, буферной емкости и водонагревателя	•	•	•	•	•	•
Совместимость с модулями расширения VR60 для управления дополнительными смесительными контурами отопления	•	•	•	•	•	•
Встроенный дополнительный электронагреватель	•	•	•	•	•	•
Высокоэффективный и долговечный спиральный компрессор для оптимального соотношения экономичности и температуры подачи	•	•	•	•	•	•
Хладагент R 407 C	•	•	•	•	•	•
Высокоэффективная многослойная шумоизоляция	•	•	•	•	•	•
Расширительный бак контура источника тепла (рассола), а также предохранительный клапан в комплекте поставки	•	•	•	•		
Гибкие шланги для подключения трубопроводов контура отопления и источника тепла к тепловому насосу в комплекте				•		•
Встроенный ограничитель пусковых токов				•		•
Возможность дооборудования ограничителем пусковых токов (принадлежность)	•	•	•		•	
Гарантия 10 лет на компрессор	•	•	•	•	•	•

1) в комбинации с промежуточным теплообменником для защиты испарителя теплового насоса от загрязнения грунтовой водой

2) только у VWS 141/3 и VWS 171/3 в комбинации с принадлежностью VWZ NC 14/17

## Тепловые насосы типа «рассол / вода» geoTHERM VWS 61/3 - VWS 171/3



### Особенности

- Максимальная температура подачи – 62 °С
- Встроенный счетчик полученной энергии окружающей среды
- Возможность горизонтального и вертикального подключения подводов
- Возможность сочетания с различными водонагревателями
- Тихая работа за счет использования многослойной шумоизоляции
- Высокоэффективный и долговечный спиральный компрессор
- Принцип управления Vaillant – «поверни и нажми»

### Оснащение

- Встроенный погодозависимый регулятор отопления и горячего водоснабжения
- Встроенные циркуляционные насосы контуров отопления и источника тепла (рассола)
- Встроенный приоритетный переключающий клапан
- Эластичные виброзащитные вставки
- Встроенный дополнительный электронагреватель (6 кВт)
- Система штекерных соединений Pro E
- Комплектация датчиками температуры: наружной, буферной емкости и водонагревателя
- Расширительный бак контура источника тепла (рассола), а также предохранительный клапан в комплекте поставки



Технические характеристики		VWS 61 / 3	VWS 81 / 3	VWS 101 / 3	VWS 141 / 3	VWS 171 / 3
Тепловая мощность (B0 / W35 ΔT5K согл. EN 14511)	кВт	6,1	7,8	10,9	14,0	17,4
Потребление электроэнергии	кВт	1,3	1,7	2,2	3,0	3,6
Коэффициент преобразования COP		4,7	4,7	4,9	4,7	4,9
Тепловая мощность (B0 / W55 ΔT5K согл. EN 14511)	кВт	5,7	7,3	9,5	13,6	16,1
Потребление электроэнергии	кВт	1,9	2,5	3,2	4,3	5,2
Коэффициент преобразования COP		3,0	3,1	3,0	3,1	3,2
Электроснабжение блока управления	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Электроснабжение компрессора	В / Гц	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Электроснабжение дополнительного нагревателя	В / Гц	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Пусковой ток без ограничителя	А	26	40	46	64	74
Пусковой ток с ограничителем	А	< 16	< 16	< 16	< 25	< 25
Объемный расход в контуре отопления	л / ч	1100	1400	1800	2500	3100
Остаточный напор цирк. насоса отопления, ΔT=5K	мбар	600	560	520	360	510
Объемный расход в контуре источника тепла (рассол)	л / ч	1600	1900	2700	3600	4400
Остаточный напор цирк. насоса рассола, ΔT=3K	мбар	500	420	600	350	750
Температура подачи контура отопления (мин. / макс.)	°С	25 / 62	25 / 62	25 / 62	25 / 62	25 / 62
Допустимая температура рассола (мин. / макс.)	°С	-10 / 20	-10 / 20	-10 / 20	-10 / 20	-10 / 20
Уровень шума	дБ(А)	46	48	50	52	53
Размеры гидравлических присоединений		G 5 / 4" / Ø 28 мм				
Габаритные размеры:						
– высота	мм	1200	1200	1200	1200	1200
– ширина	мм	600	600	600	600	600
– глубина	мм	840	840	840	840	840
– глубина (без лицевой панели)	мм	650	650	650	650	650
Масса (без упаковки)	кг	141	148	152	172	179

Обозначение	Заказной номер	Цена, руб.
VWS 61 / 3	0010013379	271 284,-
VWS 81 / 3	0010013380	274 232,-
VWS 101 / 3	0010013381	290 792,-
VWS 141 / 3	0010013382	336 916,-
VWS 171 / 3	0010013383	370 122,-

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<p><b>VR 60</b> Смесительный модуль Предназначен для монтажа на стене. Предоставляет возможность расширения конфигурации системы saloMATIC 630 / 3 на 2 управляемых контура любого типа, в том числе контура управления температурой обратной линии котла. Максимальное число модулей в системе – 6.</p> <p>Комплект поставки: – модуль VR 60 – 2 датчика VR 10 – сетевой кабель со штекером – кабель интерфейса</p>	306 782
<p><b>VR 90 / 3</b> Прибор дистанционного управления Дистанционная установка режима работы отопления и всех свойств связанного с прибором контура. Встроенный отключаемый датчик температуры воздуха в помещении. Текстовый дисплей на русском языке. Работает только совместно с регулятором VRC 630 / 3. Максимальное число модулей в системе – 8 (для первых по порядку конфигурации контуров).</p>	0020040080

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
<p>Теплоноситель для тепловых насосов: концентрат + канистра (30 л) Вещество: 1,2-пропиленгликоль Концентрат следует разбавлять водой в соотношении 2:1 (2 части воды на 1 часть концентрата). <b>Внимание!</b> Не использовать для VWL S! <b>***Примечание: поставка пока есть сток на складе</b></p>	307 096

## Тепловые насосы типа «рассол / вода» geoTHERM VWS 63 / 3 - VWS 103 / 3



### Особенности

- Максимальная температура подачи – 62 °С
- Встроенный счетчик полученной энергии окружающей среды
- Возможность горизонтального и вертикального подключения подводов
- Энергоэффективные циркуляционные насосы, класс А
- Тихая работа за счет использования многослойной шумоизоляции
- Высокоэффективный и долговечный спиральный компрессор
- Принцип управления Vaillant – «поверни и нажми»
- Встроенное пассивное охлаждение
- Возможность легкой разработки устройства на модули для облегчения транспортировки к месту монтажа (SplitMountingConcept)

### Оснащение

- Встроенный ёмкостный водонагреватель из нержавеющей стали (175 л)
- Встроенный погодозависимый регулятор отопления и горячего водоснабжения
- Встроенные циркуляционные насосы контуров отопления и источника тепла (рассола)
- Встроенный теплообменник, переключающий клапан и смеситель для системы пассивного охлаждения
- Встроенный приоритетный переключающий клапан водонагревателя
- Эластичные виброзащитные вставки
- Встроенный дополнительный электронагреватель (6 кВт)
- Система штекерных соединений Pro E
- Комплектация датчиками температуры: наружный, температуры подачи и водонагревателя
- Расширительный бак контура источника тепла (рассола), а также предохранительный клапан в комплекте поставки



Технические характеристики		VWS 63 / 3	VWS 83 / 3	VWS 103 / 3
Тепловая мощность (B0 / W35 ΔT5K согл. EN 14511)	кВт	6,1	7,8	10,9
Потребление электроэнергии	кВт	1,3	1,7	2,2
Коэффициент преобразования COP		4,7	4,7	4,9
Тепловая мощность (B0 / W55 ΔT5K согл. EN 14511)	кВт	5,7	7,8	9,7
Потребление электроэнергии	кВт	1,9	2,5	3,2
Коэффициент преобразования COP		3,0	3,1	3,0
Пассивное охлаждение (подача: 18 °С / возврат: 22 °С)	кВт	3,8	5,0	6,2
Электропитание блока управления	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Электропитание компрессора	В / Гц	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Электропитание дополнительного нагревателя	В / Гц	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Пусковой ток без ограничителя	А	26	40	46
Пусковой ток с ограничителем	А	< 16	< 16	< 16
Объемный расход в контуре отопления	л / ч	1100	1400	1800
Остаточный напор цирк. насоса отопления, ΔT=5K	мбар	600	560	520
Объемный расход в контуре источника тепла (рассол)	л / ч	1600	1900	2700
Остаточный напор цирк. насоса рассола, ΔT=3K	мбар	500	420	600
Температура подачи контура отопления (мин. / макс.)	°С	25 / 62	25 / 62	25 / 62
Допустимая температура рассола (мин. / макс.)	°С	-10 / 20	-10 / 20	-10 / 20
Уровень шума	дБ(А)	45	46	47
Размеры гидравлических присоединений		G 11 / 4" / Ø 28 мм		
Габаритные размеры:				
– высота	мм	1800	1800	1800
– ширина	мм	600	600	600
– глубина	мм	840	840	840
– глубина (без лицевой панели)	мм	650	650	650
Масса (без упаковки)	кг	216	224	227

Обозначение	Заказной номер
VWS 63 / 3	0010013376
VWS 83 / 3	0010013377
VWS 103 / 3	0010013378

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<p><b>VR 60</b> Смесительный модуль Предназначен для монтажа на стене. Предоставляет возможность расширения конфигурации системы saloMATIC 630 / 3 на 2 управляемых контура любого типа, в том числе контура управления температурой обратной линии котла. Максимальное число модулей в системе – 6.</p> <p>Комплект поставки: – модуль VR 60 – 2 датчика VR 10 – сетевой кабель со штекером – кабель интерфейса</p>	306 782
<p><b>VR 90 / 3</b> Прибор дистанционного управления Дистанционная установка режима работы отопления и всех свойств связанного с прибором контура. Встроенный отключаемый датчик температуры воздуха в помещении. Текстовый дисплей на русском языке. Работает только совместно с регулятором VRC 630 / 3. Максимальное число модулей в системе – 8 (для первых по порядку конфигурации контуров).</p>	0020040080

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
<p>Теплоноситель для тепловых насосов: концентрат + канистра (30 л) Вещество: 1,2-пропиленгликоль Концентрат следует разбавлять водой в соотношении 2:1 (2 части воды на 1 часть концентрата). <b>Внимание!</b> Не использовать для VWL S! <b>***Примечание: поставка пока есть сток на складе</b></p>	307 096

## Тепловые насосы типа «рассол / вода» geoTHERM VWS 64 / 3 - VWS 104 / 3



### Особенности

- Максимальная температура подачи – 62 °С
- Встроенный счетчик полученной энергии окружающей среды
- Возможность горизонтального и вертикального подключения подводов
- Возможность сочетания с различными водонагревателями
- Тихая работа за счет использования многослойной шумоизоляции
- Высокоэффективный и долговечный спиральный компрессор
- Принцип управления Vaillant – «поверни и нажми»
- Энергоэффективные циркуляционные насосы, класс А

### Оснащение

- Встроенное пассивное охлаждение
- Встроенный погодозависимый регулятор отопления и горячего водоснабжения
- Встроенные циркуляционные насосы контуров отопления и источника теплоты (рассола)
- Встроенный приоритетный переключающий клапан
- Эластичные виброзащитные вставки
- Встроенный дополнительный электронагреватель (6 кВт)
- Система штекерных соединений Pro E
- Комплектация датчиками температуры: наружной, буферной емкости и водонагревателя
- Расширительный бак контура источника тепла (рассола), а также предохранительный клапан в комплекте поставки
- Теплообменник, переключающий вентиль и смеситель для пассивного охлаждения



Технические характеристики		VWS 64 / 3	VWS 84 / 3	VWS 104 / 3
Тепловая мощность (B0 / W35 ΔT5K согл. EN 14511)	кВт	6,1	7,8	10,9
Потребление электроэнергии	кВт	1,3	1,7	2,2
Коэффициент преобразования COP		4,7	4,7	4,9
Тепловая мощность (B0 / W55 ΔT5K согл. EN 14511)	кВт	5,7	7,8	9,7
Потребление электроэнергии	кВт	1,9	2,5	3,2
Коэффициент преобразования COP		3,0	3,1	3,0
Пассивное охлаждение (подача – 18 °С / возврат – 22 °С)	кВт	3,8	5,0	6,2
Электропитание блока управления	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Электропитание компрессора	В / Гц	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Электропитание дополнительного нагревателя	В / Гц	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Пусковой ток без ограничителя	А	26	40	46
Пусковой ток с ограничителем	А	< 16	< 16	< 16
Объемный расход в контуре отопления	л / ч	1100	1400	1800
Остаточный напор цирк. насоса отопления, ΔT=5K	мбар	600	560	520
Объемный расход в контуре источника тепла (рассол)	л / ч	1600	1900	2700
Остаточный напор цирк. насоса рассола, ΔT=3K	мбар	500	420	600
Температура подачи контура отопления (мин. / макс.)	°С	25 / 62	25 / 62	25 / 62
Допустимая температура рассола (мин. / макс.)	°С	-10 / 20	-10 / 20	-10 / 20
Уровень шума	дБ(А)	46	48	50
Размеры гидравлических присоединений		G 5 / 4" / Ø 28 мм		
Габаритные размеры:				
- высота	мм	1200	1200	1200
- ширина	мм	600	600	600
- глубина	мм	840	840	840
- глубина (без лицевой панели)	мм	650	650	650
Масса (без упаковки)	кг	147	154	158

Обозначение	Заказной номер
VWS 64 / 3	0010013389
VWS 84 / 3	0010013390
VWS 104 / 3	0010013391

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<p><b>VR 60</b> Смесительный модуль Предназначен для монтажа на стене. Предоставляет возможность расширения конфигурации системы saloMATIC 630 / 3 на 2 управляемых контура любого типа, в том числе контура управления температурой обратной линии котла. Максимальное число модулей в системе – 6.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– модуль VR 60</li> <li>– 2 датчика VR 10</li> <li>– сетевой кабель со штекером</li> <li>– кабель интерфейса</li> </ul>	306 782
<p><b>VR 90 / 3</b> Прибор дистанционного управления Дистанционная установка режима работы отопления и всех свойств связанного с прибором контура. Встроенный отключаемый датчик температуры воздуха в помещении. Текстовый дисплей на русском языке. Работает только совместно с регулятором VRC 630 / 3. Максимальное число модулей в системе – 8 (для первых по порядку конфигурации контуров).</p>	0020040080

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
<p>Теплоноситель для тепловых насосов: концентрат + канистра (30 л) Вещество: 1,2-пропиленгликоль Концентрат следует разбавлять водой в соотношении 2:1 (2 части воды на 1 часть концентрата). <b>Внимание!</b> Не использовать для VWL S! <b>***Примечание: поставка пока есть сток на складе</b></p>	307 096

## Тепловые насосы типа «рассол / вода» geoTHERM VWS 220/2 - VWS 460/2



### Особенности

- Максимальная температура подачи: 62 °C
- Встроенный счетчик полученной энергии окружающей среды
- Легкость транспортировки (технология LiftMountingConcept)
- Тихая работа за счет использования многослойной шумоизоляции
- Высокоэффективный и долговечный спиральный компрессор
- Принцип управления Vaillant – «поверни и нажми»

### Оснащение

- Встроенный погодозависимый регулятор отопления и горячего водоснабжения
- Встроенный высокоэффективный циркуляционный насос контура источника тепла (рассола)
- Эластичные виброзащитные вставки
- Встроенный ограничитель пусковых токов
- Комплектация датчиками температуры: 4 шт. VR 10
- Расширительный бак контура источника тепла (рассола), а также предохранительный клапан в комплекте поставки
- Встроенное управление дополнительным электронагревателем до 9 кВт
- Гибкие шланги для управления
- Встроенное управление ведомым тепловым насосом через разделяющее реле



Технические характеристики		VWS 220 / 2	VWS 300 / 2	VWS 380 / 2	VWS 460 / 2
Тепловая мощность (B0 / W35 $\Delta T_{5K}$ согл. EN 14511)	кВт	21,6	29,9	38,3	45,9
Потребление электроэнергии	кВт	5,1	6,8	8,8	10,6
Коэффициент преобразования COP		4,3	4,4	4,4	4,4
Тепловая мощность (B0 / W55 $\Delta T_{5K}$ согл. EN 14511)	кВт	20,3	27,3	36,2	42,5
Потребление электроэнергии	кВт	6,9	9,3	11,8	14,1
Коэффициент преобразования COP		3,0	2,9	3,1	3,0
Электроснабжение блока управления	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Электроснабжение компрессора	В / Гц	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Пусковой ток с ограничителем	А	< 44	< 65	< 85	< 110
Объемный расход в контуре отопления	л / ч	3726	5160	6600	7680
Внутр. сопротивление конт. отопления ТН, $\Delta T=5K$	мбар	72	87	132	173
Объемный расход в контуре источника тепла (рассол)	л / ч	4858	6660	8640	9840
Остаточный напор цирк. насоса рассола, $\Delta T=3K$	мбар	324	275	431	379
Температура подачи контура отопления (мин. / макс.)	°C	25 / 62	25 / 62	25 / 62	25 / 62
Допустимая температура рассола (мин. / макс.)	°C	-10 / 20	-10 / 20	-10 / 20	-10 / 20
Уровень шума	дБ(А)	63	63	63	65
Размеры гидравлических присоединений	"	G 11 / 2"			
Габаритные размеры:					
- высота	мм	1200	1200	1200	1200
- ширина	мм	760	760	760	760
- глубина	мм	1100	1100	1100	1100
- глубина (без лицевой панели)	мм	900	900	900	900
Масса (без упаковки)	кг	326	340	364	387

Обозначение	Заказной номер
VWS 220 / 2	0010006690
VWS 300 / 2	0010006691
VWS 380 / 2	0010006692
VWS 460 / 2	0010006693

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<p><b>VR 60</b> Смесительный модуль Предназначен для монтажа на стене. Предоставляет возможность расширения конфигурации системы calorMATIC 630 / 3 на 2 управляемых контура любого типа, в том числе контура управления температурой обратной линии котла. Максимальное число модулей в системе – 6.</p> <p>Комплект поставки: – модуль VR 60 – 2 датчика VR 10 – сетевой кабель со штекером – кабель интерфейса</p>	306 782
<p><b>VR 90 / 3</b> Прибор дистанционного управления Дистанционная установка режима работы отопления и всех свойств связанного с прибором контура. Встроенный отключаемый датчик температуры воздуха в помещении. Текстовый дисплей на русском языке. Работает только совместно с регулятором VRC 630 / 3. Максимальное число модулей в системе – 8 (для первых по порядку конфигурации контуров).</p>	0020040080

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
<p>Теплоноситель для тепловых насосов: концентрат + канистра (30 л) Вещество: 1,2-пропиленгликоль Концентрат следует разбавлять водой в соотношении 2:1 (2 части воды на 1 часть концентрата). <b>Внимание!</b> Не использовать для VWL S! <b>***Примечание: поставка пока есть сток на складе</b></p>	307 096

## Тепловые насосы типа «вода / вода» geoTHERM VWW 61/3- VWW 171/3



### Особенности

- Максимальная температура подачи – 62 °С
- Встроенный счетчик полученной энергии окружающей среды
- Возможность горизонтального и вертикального подключения подводов
- Возможность сочетания с различными водонагревателями
- Тихая работа за счет использования многослойной шумоизоляции
- Высокоэффективный и долговечный спиральный компрессор
- Принцип управления Vaillant – «поверни и нажми»

### Оснащение

- Встроенный погодозависимый регулятор отопления и горячего водоснабжения
- Встроенный высокоэффективный насос контура отопления (класса A)
- Встроенная автоматика для управления погружным насосом
- Встроенный приоритетный переключающий клапан
- Эластичные виброзащитные вставки
- Встроенный дополнительный электронагреватель (6 кВт)
- Система штекерных соединений Pro E
- Комплектация датчиками температуры: наружной, буферной емкости и водонагревателя



Технические характеристики		VWW 61 / 3	VWW 81 / 3	VWW 101 / 3	VWW 141 / 3	VWW 171 / 3
Тепловая мощность (W10 / W35 ΔT5K согл. EN 14511)	кВт	8,4	10,9	14,0	19,8	24,0
Потребление электроэнергии	кВт	1,5	1,9	2,4	3,5	4,3
Коэффициент преобразования COP		5,7	5,7	5,8	5,7	5,6
Тепловая мощность (W10 / W55 ΔT5K согл. EN 14511)	кВт	7,6	9,8	13,3	17,8	21,4
Потребление электроэнергии	кВт	2,3	2,8	3,5	5,0	5,9
Коэффициент преобразования COP		3,4	3,5	3,8	3,6	3,7
Электроснабжение блока управления	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Электроснабжение компрессора	В / Гц	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Электроснабжение дополнительного нагревателя	В / Гц	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Пусковой ток без ограничителя	А	26	40	46	64	74
Пусковой ток с ограничителем	А	< 16	< 16	< 16	< 25	< 25
Объемный расход в контуре отопления	л / ч	1500	2000	2500	3400	3900
Остаточный напор цирк. насоса отопления, ΔT=5K	мбар	520	460	340	110	290
Объемный расход в контуре источника тепла	л / ч	2200	2700	3200	4900	5900
Внутр. сопротивление конт. источника тепла, ΔT=3K	мбар	230	200	260	430	500
Температура подачи контура отопления (мин. / макс.)	°С	25 / 62	25 / 62	25 / 62	25 / 62	25 / 62
Допустимая темп-ра в конт. источника (мин. / макс.)	°С	4 / 20	4 / 20	4 / 20	4 / 20	4 / 20
Уровень шума	дБ(А)	46	48	50	52	53
Размеры гидравлических присоединений		G 5 / 4" / Ø 28 мм				
Габаритные размеры:						
– высота	мм	1200	1200	1200	1200	1200
– ширина	мм	600	600	600	600	600
– глубина	мм	840	840	840	840	840
– глубина (без лицевой панели)	мм	650	650	650	650	650
Масса (без упаковки)	кг	139	146	149	167	174

Обозначение	Заказной номер
VWW 61 / 3	0010013384
VWW 81 / 3	0010013385
VWW 101 / 3	0010013386
VWW 141 / 3	0010013387
VWW 171 / 3	0010013388

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<p><b>VR 60</b> Смесительный модуль Предназначен для монтажа на стене. Предоставляет возможность расширения конфигурации системы saloMATIC 630 / 3 на 2 управляемых контура любого типа, в том числе контура управления температурой обратной линии котла. Максимальное число модулей в системе – 6.</p> <p>Комплект поставки: – модуль VR 60 – 2 датчика VR 10 – сетевой кабель со штекером – кабель интерфейса</p>	306 782
<p><b>VR 90 / 3</b> Прибор дистанционного управления Дистанционная установка режима работы отопления и всех свойств связанного с прибором контура. Встроенный отключаемый датчик температуры воздуха в помещении. Текстовый дисплей на русском языке. Работает только совместно с регулятором VRC 630 / 3. Максимальное число модулей в системе – 8 (для первых по порядку конфигурации контуров).</p>	0020040080

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
<p>Теплоноситель для тепловых насосов: концентрат + канистра (30 л) Вещество: 1,2-пропиленгликоль Концентрат следует разбавлять водой в соотношении 2:1 (2 части воды на 1 часть концентрата). <b>Внимание!</b> Не использовать для VWL S! <b>***Примечание: поставка пока есть сток на складе</b></p>	307 096

## Тепловые насосы типа «вода / вода» geOTHERM VWW 220/2 - VWW 460/2



### Особенности

- Максимальная температура подачи – 62 °С
- Встроенный счетчик полученной энергии окружающей среды
- Легкость транспортировки (технология LiftMountingConcept)
- Тихая работа за счет использования многослойной шумоизоляции
- Высокоэффективный и долговечный спиральный компрессор
- Принцип управления Vaillant – «поверни и нажми»

### Оснащение

- Встроенный погодозависимый регулятор отопления и горячего водоснабжения
- Встроенная автоматика для управления погружным насосом
- Эластичные виброзащитные вставки
- Встроенный ограничитель пусковых токов
- Комплектация датчиками температуры: 4 шт. VR 10
- Встроенное управление дополнительным электронагревателем (до 9 кВт)



Технические характеристики		VWW 220 / 2	VWW 300 / 2	VWW 380 / 2	VWW 460 / 2
Тепловая мощность (W10 / W35 ΔT5K согл. EN 14511)	кВт	29,9	41,6	52,6	63,6
Потребление электроэнергии	кВт	5,8	7,8	9,8	12,4
Коэффициент преобразования COP		5,2	5,3	5,3	5,1
Тепловая мощность (W10 / W55 ΔT5K согл. EN 14511)	кВт	26,9	37,2	47,4	57,3
Потребление электроэнергии	кВт	7,6	10,4	12,9	15,8
Коэффициент преобразования COP		3,5	3,6	3,6	3,6
Электроснабжение блока управления	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Электроснабжение компрессора	В / Гц	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Пусковой ток с ограничителем	А	< 44	< 65	< 85	< 110
Объемный расход в контуре отопления	л / ч	5099	6960	8700	10440
Внутр. сопротивление конт. отопления ТН, ΔT=5K	мбар	126	152	218	303
Объемный расход в контуре источника тепла	л / ч	6417	8760	10800	13080
Температура подачи контура отопления (мин. / макс.)	°С	25 / 62	25 / 62	25 / 62	25 / 62
Допустимая температура рассола (мин. / макс.)	°С	4 / 20	4 / 20	4 / 20	4 / 20
Уровень шума	дБ(А)	63	63	63	65
Размеры гидравлических присоединений	"	G 11 / 2"			
Габаритные размеры:					
- высота	мм	1200	1200	1200	1200
- ширина	мм	760	760	760	760
- глубина	мм	1100	1100	1100	1100
- глубина (без лицевой панели)	мм	900	900	900	900
Масса (без упаковки)	кг	326	340	364	387

Обозначение	Заказной номер
VWW 220 / 2	0010006694
VWW 300 / 2	0010006695
VWW 380 / 2	0010006696
VWW 460 / 2	0010006697

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<p><b>VR 60</b> Смесительный модуль</p> <p>Предназначен для монтажа на стене. Предоставляет возможность расширения конфигурации системы calorMATIC 630 / 3 на 2 управляемых контура любого типа, в том числе контура управления температурой обратной линии котла. Максимальное число модулей в системе – 6.</p> <p>Комплект поставки: – модуль VR 60 – 2 датчика VR 10 – сетевой кабель со штекером – кабель интерфейса</p>	306 782
<p><b>VR 90 / 3</b> Прибор дистанционного управления</p> <p>Дистанционная установка режима работы отопления и всех свойств связанного с прибором контура. Встроенный отключаемый датчик температуры воздуха в помещении. Текстовый дисплей на русском языке.</p> <p>Работает только совместно с регулятором VRC 630 / 3.</p> <p>Максимальное число модулей в системе – 8 (для первых по порядку конфигурации контуров).</p>	0020040080

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
<p>Теплоноситель для тепловых насосов: концентрат + канистра (30 л)</p> <p>Вещество: 1,2-пропиленгликоль</p> <p>Концентрат следует разбавлять водой в соотношении 2:1 (2 части воды на 1 часть концентрата).</p> <p><b>Внимание!</b> Не использовать для VWL S!</p> <p><b>***Примечание: поставка пока есть сток на складе</b></p>	307 096



## Солнечные коллекторы

### Сравнительный обзор солнечных коллекторов

Параметры	auroTHERM							
	classic				plus		exclusiv	
	VFK 135 D <sup>1)</sup>	VFK 145 V	VFK 145 H	VFK 150 V	VFK 150 H	VTK 570 / 2	VTK 1140 / 2	
Плоский солнечный коллектор с высокопрочным рифленным стеклом	.	.	.					
Плоский солнечный коллектор с высокопрочным антибликовым стеклом				.	.			
Трубчатый вакуумный солнечный коллектор						.	.	
Площадь (брутто / нетто)	2,51 / 2,33	2,51 / 2,35				1,16 / 1,0	2,3 / 2,0	
Нормативный КПД $\eta_0$ (согласно EN 12975)	80,1 %	79,1 %	80,1 %	83,3 %	84,2 %	64,2 %	64,2 %	
Коэффициент потерь тепла $k_1$ , Вт / м <sup>2</sup> К	3,76	2,41	3,32	2,33	3,82	0,885	0,885	
Коэффициент потерь тепла $k_2$ , Вт / м <sup>2</sup> К <sup>2</sup>	0,012	0,049	0,023	0,049	0,018	0,-1	0,-1	
Коэффициент прозрачности стекла $\tau$	91 %	91 %	91 %	96 %	96 %	-	-	
Коэффициент поглощения абсорбера $\alpha$	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	93,5 %	93,5 %	
Коэффициент излучения абсорбера $\varepsilon$	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %	6 %	6 %	
Температура стагнации, °С (согласно EN 12975)	176	171	171	172	172	272	272	

1) Солнечные коллекторы auroTHERM classic VFK 135 D поставляются только в составе пакетных предложений auroSTEP plus.

## Солнечные коллекторы

### Плоские солнечные коллекторы – autoTHERM VFK 145 V



#### Особенности

- Плоский солнечный коллектор с гомогенной поверхностью стекла, площадь брутто – 2,51 м<sup>2</sup>
- Высокопрочное рифленое стекло толщиной 3,2 мм
- Приготовление горячей воды, нагрев воды в бассейне и поддержка отопления
- Возможна установка на наклонной и горизонтальной поверхности, на фасаде или на земле
- Вертикальное (VFK 145 V) или горизонтальное (VFK 145 H) исполнение
- Алюминиевая рама, анодированная в черный цвет

#### Оснащение

- Алюминиево-медный абсорбер с высокоселективным покрытием
- Небольшая монтажная высота
- Небольшая масса

#### Внимание!

Используйте только оригинальный теплоноситель для солнечных установок Vaillant!

Технические характеристики		VFK 145 V
Площадь (брутто / нетто)	м <sup>2</sup>	2,51 / 2,35
Количество теплоносителя	л	1,85
Толщина теплоизоляции	мм	40
Макс. рабочее давление	бар	10
Коэффициент прозрачности стекла $\tau$	%	91
Коэффициент поглощения абсорбера $\alpha$	%	95
Коэффициент излучения абсорбера $\epsilon$	%	5
Температура стагнации (согласно EN 12975)	°C	171
Нормативный КПД $\eta_0$ (согласно EN 12975)	%	79,1
Коэффициент потерь тепла k1	Вт / м <sup>2</sup> K	2,41
Коэффициент потерь тепла k2	Вт / м <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,049
Гидравлические соединения к трубопроводам	мм (")	16 (R 3 / 4")
Габаритные размеры:		
– высота	мм	2033
– ширина	мм	1233
– глубина	мм	80
Масса	кг	38

Обозначение	Заказной номер
VFK 145 V	0010015849

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>auroMATIC 560</b> Регулятор для солнечной установки, работа которого основана на разнице температур между коллектором и бивалентным водонагревателем. Управление двумя контурами солнечной установки (потребуется дополнительный датчик VR11), водонагревателем и насосом рециркуляции. Управление нагревом второго водонагревателя или бассейна.	<b>306 764</b>
<b>auroMATIC 620 / 3</b> Обеспечивает прямое подключение одного котла с шиной eBUS, двух модулирующих отопительных приборов с шиной 7-8-9, одного двухступенчатого или двух одноступенчатых котлов. Используется для управления солнечными установками, системами отопления с радиаторами, системами панельно-лучистого отопления, дополнительными водонагревателями, тёплым полом, нагревом бассейна. Возможность управления компактными теплоцентралями из котлов с DIA-системой (до 6 шт.) при использовании модулей VR 30 (VR 32, 8 шт.) или из любых других котлов при использовании модулей VR 31. Расширение системы управления дополнительными контурами (до 12 шт.) при использовании 6 модулей VR 60 / 3. При необходимости центральный регулятор можно разместить в любом месте здания с помощью адаптера VR 55.	<b>0020092479</b>

## Солнечные коллекторы

Вакуумные солнечные коллекторы – auroTHERM exclusiv VTK 570/2 и VTK 1140/2

1



### Особенности

- Трубчатый вакуумный солнечный коллектор
- Вакуумные трубки с двойной стенкой из высокопрочного боросиликатного стекла
- Возможна замена поврежденной трубки во время эксплуатации установки
- Установка на наклонную крышу, горизонтальную крышу или на землю

### Оснащение

- Параболическое зеркало с керамическим покрытием, высокоэффективное и устойчивое к погодным изменениям
- Долговечный алюминиево-нитридный абсорбер с высокоселективным покрытием
- Контроль целостности вакуумных трубок при помощи бариевого геттера
- Гидравлические трубки из нержавеющей стали

### Внимание!

Используйте только оригинальный теплоноситель для солнечных установок Vaillant!

Технические характеристики		VTK 570 / 2	VTK 1140 / 2
Площадь (брутто / нетто)	м <sup>2</sup>	1,16 / 1,0	2,3 / 2,0
Количество теплоносителя	л	0,9	1,8
Теплоизоляция: глубокий вакуум	мм	0-00001	0-00001
Макс. рабочее давление	бар	10	10
Коэффициент отражения параболического зеркала ρ	%	85	85
Коэффициент поглощения абсорбера α	%	93,5	93,5
Коэффициент излучения абсорбера ε	%	6	6
Температура стагнации (согласно EN 12975)	°C	272	272
Нормативный КПД η <sub>0</sub> (согласно EN 12975)	%	64,2	64,2
Коэффициент потерь тепла k <sub>1</sub>	Вт / м <sup>2</sup> К	0,885	0,885
Коэффициент потерь тепла k <sub>2</sub>	Вт / м <sup>2</sup> К <sup>2</sup>	0-1	0-1
Гидравлические соединения к трубопроводам	мм (")	15 (R 3 / 4")	15 (R 3 / 4")
Габаритные размеры:			
– высота	мм	1652	1652
– ширина	мм	702	1392
– глубина	мм	111	111
Масса	кг	19	37

Обозначение	Заказной номер
VTK 570 / 2	0010002225
VTK 1140 / 2	0010002226

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>auRoMATIC 560</b> Регулятор для солнечной установки, работа которого основана на разнице температур между коллектором и бивалентным водонагревателем. Управление двумя контурами солнечной установки (потребуется дополнительный датчик VR11), водонагревателем и насосом рециркуляции. Управление нагревом второго водонагревателя или бассейна.	<b>306 764</b>
<b>auRoMATIC 620 / 3</b> Обеспечивает прямое подключение одного котла с шиной eBUS, двух модулирующих отопительных приборов с шиной 7-8-9, одного двухступенчатого или двух одноступенчатых котлов. Используется для управления солнечными установками, системами отопления с радиаторами, системами панельно-лучистого отопления, дополнительными водонагревателями, тёплым полом, нагревом бассейна. Возможность управления компактными теплоцентралями из котлов с DIA-системой ( до 6 шт.) при использовании модулей VR 30 (VR 32, 8 шт.) или из любых других котлов при использовании модулей VR 31. Расширение системы управления дополнительными контурами (до 12 шт.) при использовании 6 модулей VR 60 / 3. При необходимости центральный регулятор можно разместить в любом месте здания с помощью адаптера VR 55.	<b>0020092479</b>



## 2 НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ



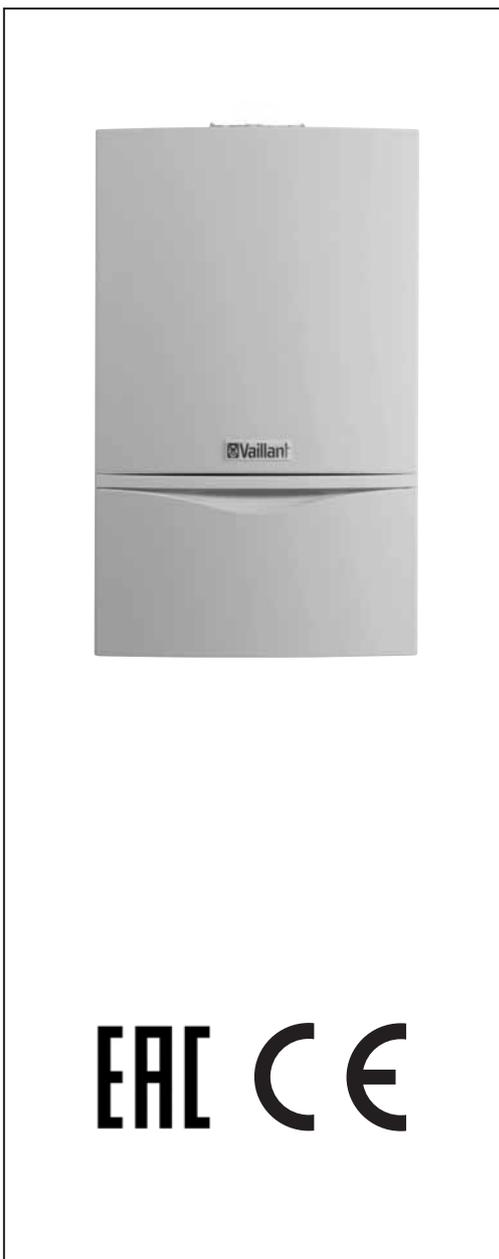
■ Настенный газовый котел turboTEC plus

<b>Настенные газовые котлы серии plus</b>	<b>2.2</b>
atmoTEC plus VU	2.2
atmoTEC plus VUW	2.6
turboTEC plus VU	2.10
turboTEC plus VUW	2.14
<b>Настенные газовые котлы серии pro</b>	<b>2.18</b>
atmoTEC pro VUW	2.18
turboTEC pro VUW	2.18
<b>Принадлежности для atmoTEC и turboTEC</b>	<b>2.21</b>
<b>Программное обеспечение</b>	<b>2.46</b>

## Настенные газовые котлы серии plus atmoTEC plus VU

2

2.2. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой



### Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Естественный отвод продуктов сгорания в дымоход
- Встроенный трёхходовой переключающий вентиль

### Возможности установки

- Отопление и нагрев воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор – 10 мм, все узлы доступны спереди
- Возможность комбинирования с различного вида водонагревателями типа VIH для приготовления горячей хозяйственной воды

### Оснащение

- Встроенный **циркуляционный насос с автоматическим переключением ступеней**, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, **автоматический настраиваемый перепускной вентиль**, предохранительный вентиль
- **«Интеллектуальный» контроль давления в системе отопления**
- Первичный теплообменник из меди со средним КПД  $\geq 91\%$
- Горелка из хромоникелевой стали
- Встроенное управление ёмкостным водонагревателем
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и трёхходового вентиля
- Переключатель «ЗИМА / ЛЕТО»
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронное зажигание и управление всеми функциями
- Контроль состояния и поиск неисправностей **осуществляется через систему диагностики с ЖК-дисплеем, оснащённым подсветкой и большими кнопками**
- Присоединительный комплект в объёме поставки
- Встроенный коммутационный модуль для **интерфейса** стандарта **e-bus**

### Примечание:

Более подробные технические характеристики представлены в соответствующей технической литературе Vaillant.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Размеры, мм			Размеры соединений		
			В	Ш	Г	Газопровод	Дымоход	Контур отопления
VU 240/3-5	9,6–24,0	26,7	800	440	338	G 3/4"	130	R 3/4"
VU 280/3-5	10,9–28,0	31,1	800	440	338	G 3/4"	130	R 3/4"

**Примечания:**

- Для подключения газа используется гладкая трубка внешним диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15 мм–G 3/4".
- R – наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.
- G – наружная коническая трубная резьба.
- Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VU INT 240 / 3-5	Природный газ группы H	0010003964
VU INT 280 / 3-5	Природный газ группы H	0010003965
<b>Примечания:</b> – Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,6–11,8 кВт·ч/м <sup>3</sup> . – Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе.		

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>caloMATIC 370</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-bus	0020108146
<b>caloMATIC 470</b> Программируемый на неделю погодозависимый регулятор с ЖК-дисплеем, предназначенный для контура отопления без смесителя. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61 / 4. Интерфейс e-bus	0020108132
<b>caloMATIC 630 / 3</b> Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом двух настенных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок (до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов). Интерфейс e-bus	0020092430

## Настенные газовые котлы серии plus

Принадлежности для atmoTEC plus VU 240/3-5, VU 280/3-5

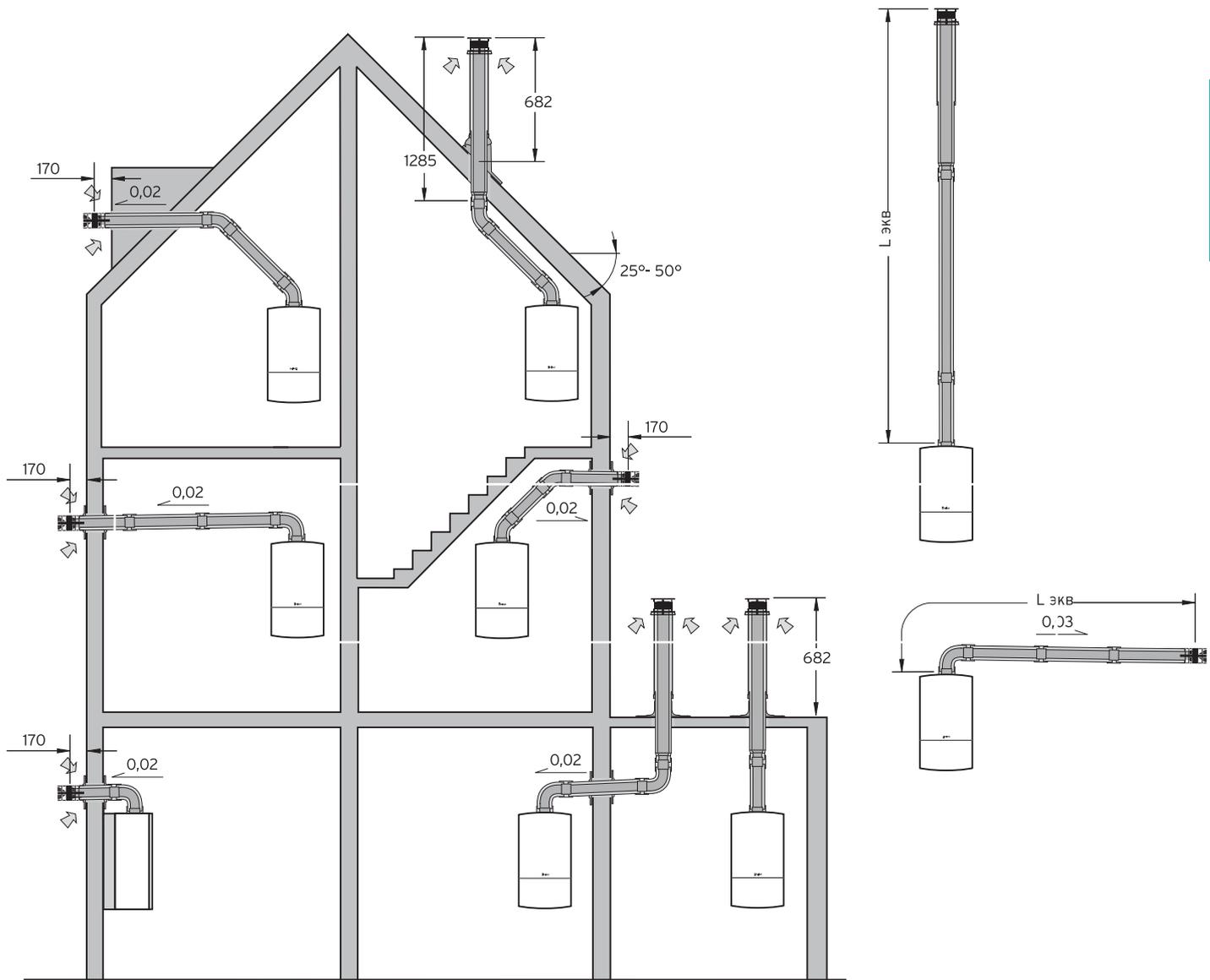
Обзор принадлежностей	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp $\frac{3}{4}$	300 845
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp $\frac{3}{4}$	300 848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849
Присоединительные принадлежности	
Сливная воронка R 1	000 376
Принадлежности для комбинации с водонагревателями типа VIH	
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306 264 <sup>2)</sup>
Другие принадлежности	
Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744
<b>Внимание!</b> 1) Требуется для подключения водонагревателя объёмом 200 л и более. При этом трубная разводка выполняется монтажной организацией.	

2

2.4. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

## Обзор систем отвода продуктов сгорания для turboTEC

### Система концентрических труб «труба в трубе» 60/100 мм



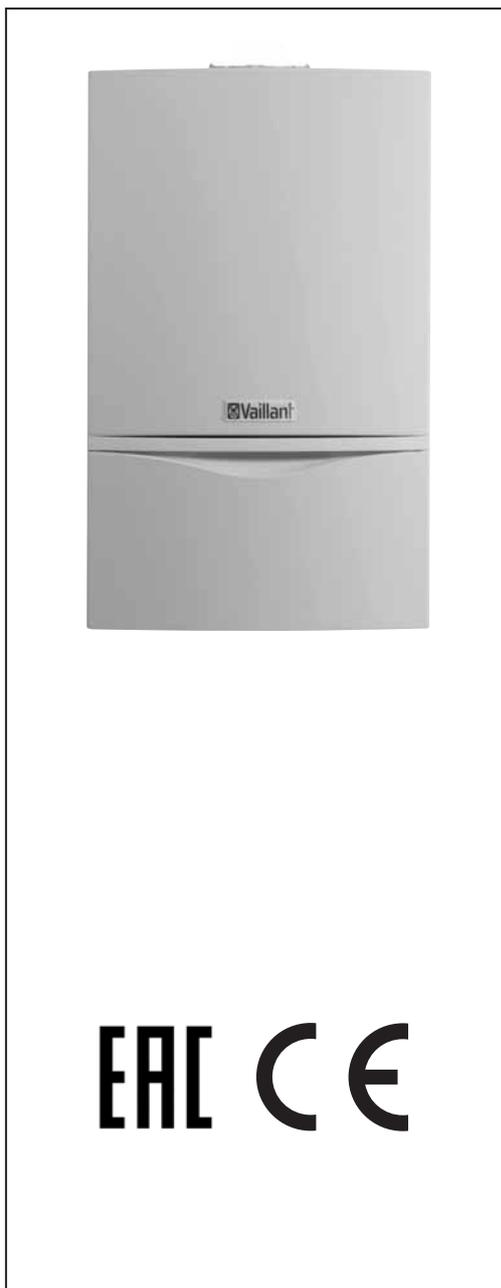
#### Примечания:

- Прокладка концентрических дымоходов/воздуховодов 60/100 мм допускается также и в жилых помещениях при постоянном пребывании в них людей.
- При выборе элементов системы отвода продуктов сгорания необходимо учитывать ограничение максимальной эквивалентной длины. Способ расчёта длины и выбора элементов описан в технической документации, прилагаемой к аппарату turboTEC.
- При значении эквивалентной длины более половины от максимально допустимой и/или при мощности системы отопления менее 85 % от номинальной мощности аппарата рекомендуется применение устройства для отвода конденсата (см. раздел «Принадлежности для turboTEC»).
- При пересечении горизонтальным или вертикальным концентрическим дымо-/воздуховодом 60/100 мм стен или крыши из сгораемых материалов противопожарная разделка не требуется, если это не противоречит местным нормам и предписаниям, т.к. температура поверхности дымо-/воздуховода не превышает 85 °С.
- Прокладка конечных участков горизонтального концентрического дымо-/воздуховода 60/100 мм с проходом через наружную стену должна вестись с уклоном 1° в сторону от настенного котла наружу.

## Настенные газовые котлы серии plus atmoTEC plus VUW

2

2.6. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой



### Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат со встроенным приготовлением горячей хозяйственной воды
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Регулирование температуры горячей воды
- Автоматическое переключение в режим приготовления горячей хозяйственной воды при её расходе от 1,5 л/мин. и **управление** мощностью аппарата **в зависимости от расхода и температуры** нагреваемой воды
- Естественный отвод продуктов сгорания в дымоход

### Возможности установки

- Отопление и встроенное горячее водоснабжение
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор – 10 мм, все узлы доступны спереди
- НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ

### Оснащение

- Встроенный проточный пластинчатый теплообменник для нагрева воды, стойкий к образованию накипи
- Встроенный циркуляционный **насос с автоматическим переключением ступеней**, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, **автоматический настраиваемый перепускной вентиль**, предохранительный вентиль, приоритетный переключающий вентиль с электроприводом
- **«Интеллектуальный» контроль давления в системе отопления**
- Первичный теплообменник из меди со средним КПД  $\geq 91\%$
- Горелка из хромоникелевой стали
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и трёхходового вентиля
- Переключатель «ЗИМА / ЛЕТО»
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронное зажигание и управление всеми функциями
- Контроль состояния и поиск неисправностей **осуществляется через систему диагностики с ЖК-дисплеем, оснащённым подсветкой и большими кнопками**
- Присоединительный комплект в объёме поставки
- Встроенный коммутационный модуль для **интерфейса** стандарта **e-bus**

### Примечание:

Более подробные технические характеристики представлены в соответствующей технической литературе Vaillant.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Диапазон расхода горячей воды, л/мин. <sup>1)</sup>	Размеры, мм В Ш Г	Размеры соединений			
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Водопровод
VUW 200/3-5	7,7–20,0	22,2	1,5–9,6	800 440 338	G 3/4"	110	R 3/4"	R 3/4"
VUW 240/3-5	9,6–24,0	26,7	1,5–11,4	800 440 338	G 3/4"	130	R 3/4"	R 3/4"
VUW 280/3-5	10,9–28,0	31,1	1,5–13,4	800 440 338	G 3/4"	130	R 3/4"	R 3/4"

Примечания: 1) При подогреве  $\Delta T=30$  К. Для подключения газа используется гладкая трубка внешним диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15 мм – G 3/4".

- R – наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.
- G – наружная коническая трубная резьба.
- Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VUW INT 200 / 3-5	Природный газ группы H	0010003970
VUW INT 240 / 3-5	Природный газ группы H	0010003971
VUW INT 280 / 3-5	Природный газ группы H	0010003972

Примечания:  
 – Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,6–11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>.  
 – Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе.

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
caloMATIC 370 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-bus	0020108146
caloMATIC 470 Программируемый на неделю погодозависимый регулятор с ЖК-дисплеем, предназначенный для контура отопления без смесителя. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61 / 4. Интерфейс e-bus	0020108132
caloMATIC 630 / 3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом двух настенных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок (до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов). Интерфейс e-bus	0020092430

## Настенные газовые котлы серии plus

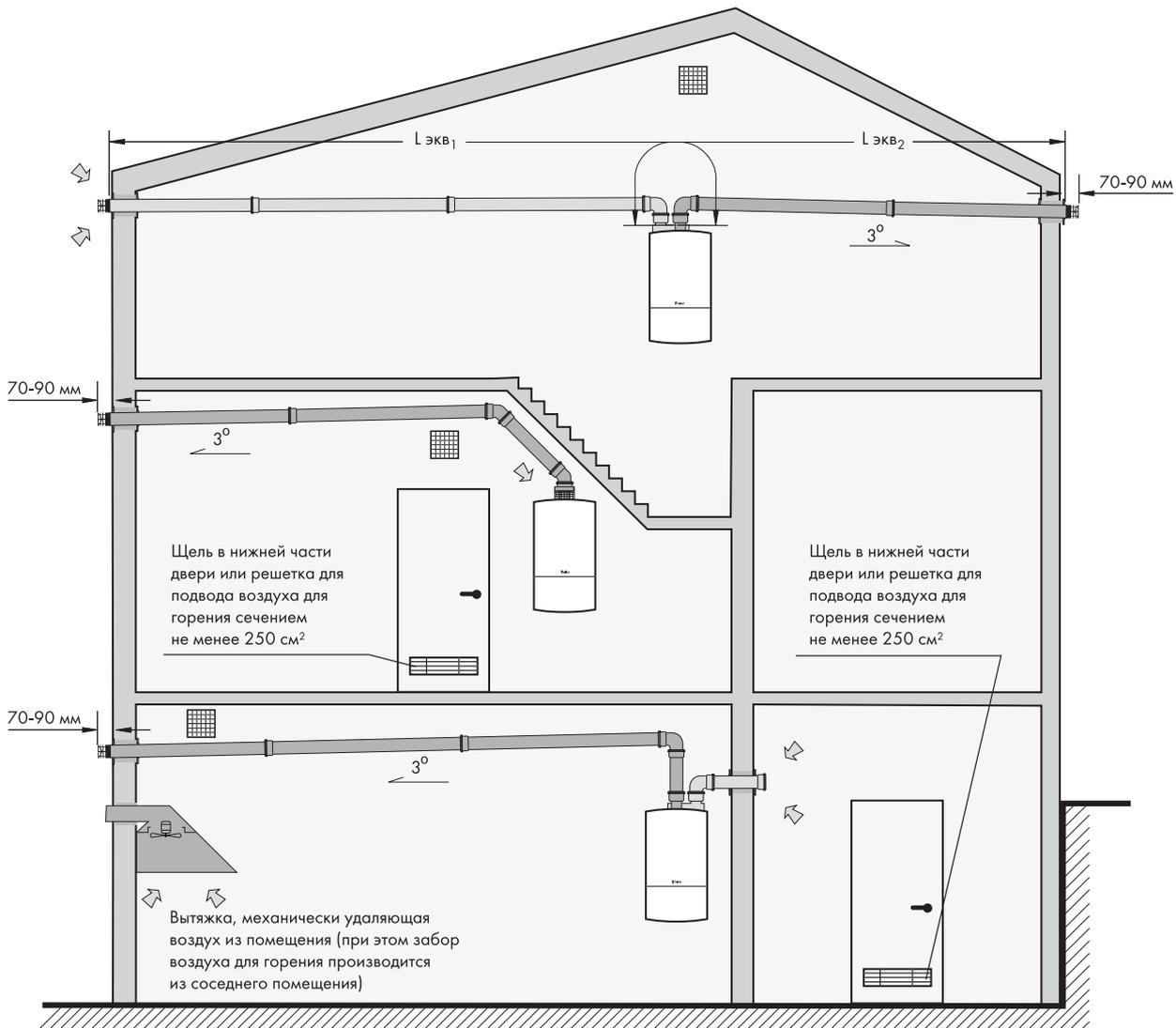
Принадлежности для atmoTEC plus VUW 200/3-5, VUW 240/3-5, VUW 280/3-5

Обзор принадлежностей	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp $\frac{3}{4}$	300 845
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp $\frac{3}{4}$	300 848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849
Присоединительные принадлежности	
Консоль для предварительного монтажа	306 230
Сливная воронка R 1	000 376
Другие принадлежности	
Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744

2

2.8. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

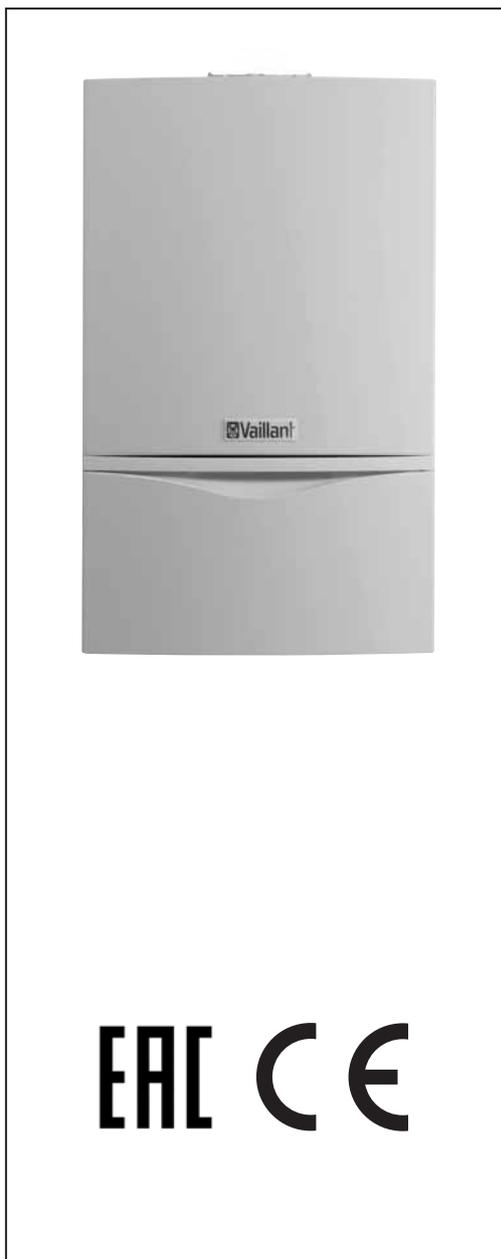
## Обзор систем отвода продуктов сгорания для turboTEC Система раздельных труб Dn 80 мм



### Примечания:

- Прокладка дымоходов раздельной системы труб Dn 80 мм допускается только внутри здания и только в нежилых помещениях без постоянного пребывания в них людей (кухня, прихожая и т. п.) или в специально предусмотренных для этого шахтах.
- При выборе элементов системы отвода продуктов сгорания необходимо учитывать ограничение максимальной эквивалентной длины. Способ расчёта длины и выбора элементов описан в технической документации, прилагаемой к аппаратам turboTEC.
- При пересечении дымоходами раздельной системы труб Dn 80 мм стен из сгораемых материалов требуется устройство противопожарной разделки, соответствующее местным нормам и предписаниям.
- Прокладка дымоходов раздельной системы труб Dn 80 мм должна вестись на расстоянии не менее 200 мм от конструкций из сгораемых материалов.
- Прокладка горизонтальных участков дымохода раздельной системы труб Dn 80 мм с проходом через наружную стену должна вестись с уклоном 3° в сторону настенного котла.
- Обязательна установка устройства для слива конденсата на трубе дымохода.
- Не допускается использование горизонтальных выходов труб для подвода воздуха и отвода продуктов сгорания на противоположные фасады здания.
- Установка устройства защиты от ветра на устьях труб, выводимых на фасад, обязательна.

## Настенные газовые котлы серии plus turboTEC plus VU



### Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Принудительный отвод продуктов сгорания через специальную систему дымоудаления

### Возможности установки

- Отопление и нагрев воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Возможность установки в жилой зоне
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможна установка дымохода обычной конструкции
- Минимальный требуемый боковой зазор – 10 мм, все узлы доступны спереди
- Возможность комбинирования с различного вида водонагревателями типа VIH для приготовления горячей хозяйственной воды
- Возможность использования в запылённых помещениях

### Оснащение

- Встроенный **циркуляционный насос с автоматическим переключением ступеней**, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, **автоматический настраиваемый перепускной клапан**, предохранительный клапан
- Встроенный приоритетный переключающий клапан с электроприводом
- **«Интеллектуальный» контроль давления в системе отопления**
- Первичный теплообменник из меди со средним КПД  $\geq 91\%$
- Горелка из хромоникелевой стали
- Встроенное управление ёмкостным водонагревателем
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и трёхходового клапана
- Переключатель «ЗИМА / ЛЕТО»
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронное зажигание и управление всеми функциями
- Контроль состояния и поиск неисправностей **осуществляется через систему диагностики с ЖК-дисплеем, оснащённым подсветкой и большими кнопками**
- Присоединительный комплект в объёме поставки
- Встроенный коммутационный модуль для **интерфейса** стандарта **e-bus**

Примечание:

**Более подробные технические характеристики представлены в соответствующей технической литературе Vaillant.**

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Размеры, мм В Ш Г			Размеры соединений		
						Газопровод	Дымоход	Контур отопления
VU INT 122 / 3-5	6,4–12	13,3	800	440	338	G 3/4"	60/100 мм	R 3/4"
VU INT 202 / 3-5	6,8–20,0	22,2	800	440	338	G 3/4"	60/100 мм	R 3/4"
VU INT 242 / 3-5	8,1–24,0	26,7	800	440	338	G 3/4"	60/100 мм	R 3/4"
VU INT 282 / 3-5	9,5–28,0	31,1	800	440	338	G 3/4"	60/100 мм	R 3/4"
VU INT 322 / 3-5	10,6–32,0	34,8	800	440	338	G 3/4"	60/100 мм	R 3/4"
VU INT 362 / 3-5	10,6–36,0	40,5	800	440	338	G 3/4"	60/100 мм	R 3/4"

#### Примечания:

- Для подключения газа используется гладкая трубка внешним диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15 мм – G 3/4".
- R – наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.
- G – наружная коническая трубная резьба.
- Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VU INT 122 / 3-5	Природный газ группы H	0010003966
VU INT 202 / 3-5	Природный газ группы H	0010003967
VU INT 242 / 3-5	Природный газ группы H	0010003968
VU INT 282 / 3-5	Природный газ группы H	0010003969
VU INT 322 / 3-5	Природный газ группы H	0010003992
VU INT 362 / 3-5	Природный газ группы H	0010003993

Примечания:  
 – Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,6–11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>.  
 – Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе.

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
caloMATIC 370 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-bus	0020108146
caloMATIC 470 Программируемый на неделю погодозависимый регулятор с ЖК-дисплеем, предназначенный для контура отопления без смесителя. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4. Интерфейс e-bus	0020108132
caloMATIC 630 / 3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом двух настенных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок (до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов). Интерфейс e-bus	0020092430

## Настенные газовые котлы серии plus

Принадлежности для turboTEC plus VU 122-5, VU 202-5, VU 242-5, VU 282-5

2

2.12. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

Обзор принадлежностей	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300 845
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849
Присоединительные принадлежности	
Консоль для предварительного монтажа	306 230
Сливная воронка R 1	000 376
Принадлежности для комбинации с водонагревателями типа VIH	
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306 264 <sup>2)</sup>
Другие принадлежности	
Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744
<p><b>Внимание!</b>                      1) Дополнительно следует заказать группу безопасности 0020060434.                      2) Требуется для подключения водонагревателя объёмом 200 л и более. При этом трубная разводка выполняется монтажной организацией.</p>	

Обзор принадлежностей	
Принадлежности для дымо- / воздуховода концентрической системы 60/100 мм	Заказной номер
Вертикальный проход через крышу	
Базовый комплект для вертикального прохода через крышу	303 800
Манжета из алюминия для оформления пересечения плоской крыши	009 056
Адаптер для элемента черепицы пр-ва Klöber	009 058
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25°–45°	009 076
Горизонтальный проход через стену	
Базовый комплект для горизонтального прохода через стену телескопический (длина 0,45...0,65 м)	303 806
Базовый комплект для горизонтального прохода через стену	303 807
Защитная решётка	300 712
Удлинительная труба 0,5 м	303 801
Удлинительная труба 1,0 м	303 802
Удлинительная труба 2,0 м	303 803
Телескопическая удлинительная труба 0,3...0,5 м	303 804
Комплект для отвода конденсата	303 805
Отвод 90°	303 808
Отвод 45° (2 шт.)	303 809
Комплект для подключения концентрической системы 60/100 мм к дымоходу	303 810
Адаптер для перехода с 63 / 96 мм на 60/100 мм	303 812
Адаптер для перехода с 60/100 мм на 63 / 96 мм	303 813

## Настенные газовые котлы серии plus

### Принадлежности для turboTEC

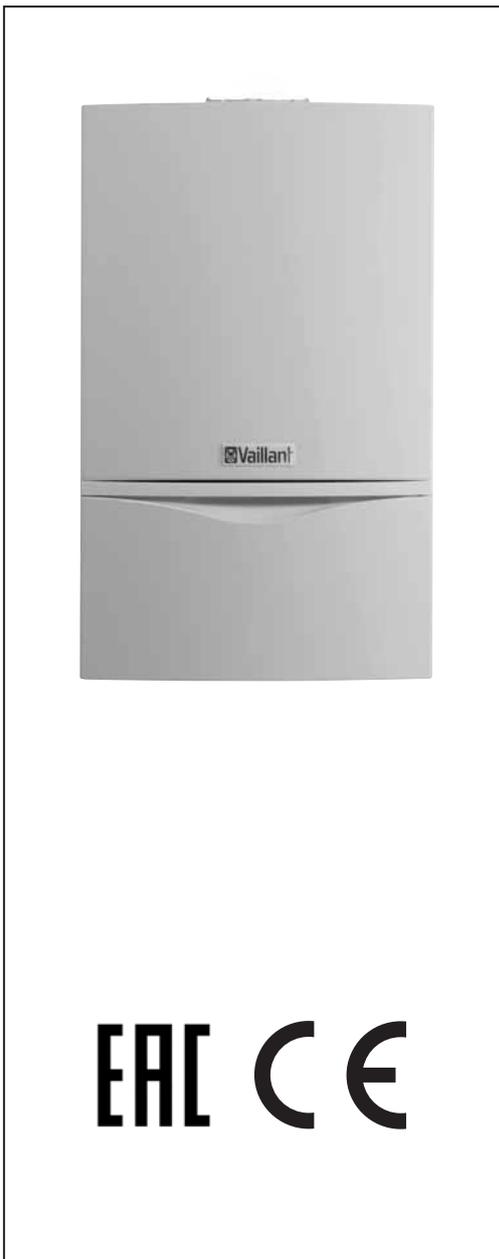
Обзор принадлежностей	
Принадлежности для дымо- / воздуховода концентрической системы 60/100 мм	Заказной номер
Адаптер для перехода с $\varnothing$ 60 на $\varnothing$ 80	303 815
Разъёмная муфта	303 816
Обходная концентрическая телескопическая вставка	303 819
Телескопический отвод 15°	303 820
Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303 821

Обзор принадлежностей	
Принадлежности для дымо- / воздуховода концентрической системы 80/125 мм из алюминия	Заказной номер
<b>Вертикальный проход через крышу</b>	
Концентрический вертикальный проход через крышу (черный)	303 600
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° – 45°	009 076
Адаптер для элемента черепицы пр-ва Klöber	009 058
Манжета из алюминия для оформления пересечения плоской крыши	009 056
<b>Горизонтальный проход через стену</b>	
Комплект для горизонтального прохода через стену	303 609
<b>Дополнительные принадлежности для концентрической системы 80/125 мм из алюминия</b>	
Удлинительная труба 0,5 м	303 602
Удлинительная труба 1,0 м	303 603
Удлинительная труба 2,0 м	303 605
Отвод 90°	303 610
Отвод 45° (2 шт.)	303 611
Тройник с ревизией	303 612
Ревизия	303 614
Хомуты крепёжные 125 мм (5 шт.)	303 616
Разъёмная муфта	303 617
Адаптер с 60/100 мм на 80/125 мм со сливом конденсата	0020045709
Принадлежности для отдельной системы отвода продуктов сгорания / подвода воздуха для горения Dn 80 мм	
Таблицу принадлежностей см. на стр. 2.17	

2

2.13. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

## Настенные газовые котлы серии plus turboTEC plus VUW



### Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат со встроенным приготовлением горячей хозяйственной воды
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Регулирование температуры горячей воды
- Автоматическое переключение в режим приготовления горячей хозяйственной воды при её расходе от 1,5 л / мин. и **управление** мощностью аппарата **в зависимости от расхода и температуры** нагреваемой воды
- Принудительный отвод продуктов сгорания через специальную систему дымоудаления

### Возможности установки

- Отопление и встроенное горячее водоснабжение
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможна установка дымохода обычной конструкции
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор – 10 мм, все узлы доступны спереди
- НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ

### Оснащение

- Встроенный проточный пластинчатый теплообменник для нагрева воды, стойкий к образованию накипи
- Встроенный циркуляционный **насос с автоматическим переключением ступеней**, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, **автоматический настраиваемый перепускной вентиль**, предохранительный вентиль, приоритетный переключающий вентиль с электроприводом
- **«Интеллектуальный» контроль давления в системе отопления**
- Первичный теплообменник из меди со средним КПД  $\geq 91\%$
- Горелка из хромоникелевой стали
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и трёхходового вентиля
- Переключатель «ЗИМА / ЛЕТО»
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронное зажигание и управление всеми функциями
- Контроль состояния и поиск неисправностей **осуществляется через систему диагностики с ЖК-дисплеем, оснащённым подсветкой и большими кнопками**
- Присоединительный комплект в объёме поставки
- Встроенный коммутационный модуль для **интерфейса** стандарта **e-bus**

### Примечание:

Более подробные технические характеристики представлены в соответствующей технической литературе Vaillant.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Диапазон расхода горячей воды, л / мин. <sup>1)</sup>	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газо-провод	Дымоход	Контур отопления	Водо-провод
VUW INT 202 / 3-5	6,8–20,0	22,2	1,5–9,6	800 440 338	G 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4"
VUW INT 242 / 3-5	8,1–24,0	26,7	1,5–11,5	800 440 338	G 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4"
VUW INT 282 / 3-5	9,5–28,0	31,1	1,5–13,4	800 440 338	G 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4"
VUW INT 322 / 3-5	10,6–32,0	34,8	1,5–15,3	800 440 338	G 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4"
VUW INT 362 / 3-5	10,6–36,0	40,5	1,5–17,2	800 440 338	G 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4"

Примечания: 1) При подогреве  $\Delta T=30$  К. Для подключения газа используется гладкая трубка диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15 мм – G 3/4".

- R – наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.
- G – коническая трубная резьба.
- Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VUW INT 202 / 3-5	Природный газ группы H	0010003973
VUW INT 242 / 3-5	Природный газ группы H	0010003974
VUW INT 282 / 3-5	Природный газ группы H	0010003975
VUW INT 322 / 3-5	Природный газ группы H	0010003976
VUW INT 362 / 3-5	Природный газ группы H	0010003977
<b>Примечания:</b> – Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,6–11,8 кВт·ч/м <sup>3</sup> . – Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе.		

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>caloMATIC 370</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-bus	0020108146
<b>caloMATIC 470</b> Программируемый на неделю погодозависимый регулятор с ЖК-дисплеем, предназначенный для контура отопления без смесителя. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61 / 4. Интерфейс e-bus	0020108132
<b>caloMATIC 630 / 3</b> Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом двух настенных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок (до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов). Интерфейс e-bus	0020092430

**Настенные газовые котлы серии plus**

Принадлежности для turboTEC plus VUW 202/3-5, VUW 242/3-5, VUW 282/3-5, VUW 322/3-5, VUW 362/3-5

Обзор принадлежностей	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300 845
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849
Присоединительные принадлежности	
Консоль для предварительного монтажа	306 230
Сливная воронка R 1	000 376
Другие принадлежности	
Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744

Обзор принадлежностей	
Принадлежности для дымо- / воздуховода концентрической системы 60/100 мм	Заказной номер
Вертикальный проход через крышу	
Концентрический вертикальный проход через крышу	303 800
Элемент из пластмассы для пересечения кривой крыши с уклоном 25° – 45°	009 076
Адаптер для элемента черепицы пр-ва Klöber	009 058
Манжета из алюминия для оформления пересечения плоской крыши	009 056
Горизонтальный проход через стену	
Комплект для горизонтального прохода через стену	303 807
Комплект для горизонтального прохода через стену телескопический (длина 0,45...0,65 м)	303 806
Дополнительные принадлежности для концентрической системы 60/100 мм	
Удлинительная труба 0,5 м	303 801
Удлинительная труба 1,0 м	303 802
Удлинительная труба 2,0 м	303 803
Телескопическая удлинительная труба 0,3...0,5 м	303 804
Комплект для отвода конденсата	303 805
Отвод 90°	303 808
Отвод 45° (2 шт.)	303 809
Адаптер для перехода с 63/96 мм на 60/100 мм	303 812
Адаптер для перехода с 60/100 мм на 63/96 мм	303 813
Адаптер для перехода с Ø 60 на Ø 80	303 815
Комплект для подключения концентрической системы 60/100 мм к дымоходу	303 810
Защитная решётка	300 712
Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303 821
Разъёмная муфта	303 816
Обходная концентрическая телескопическая вставка	303 819
Телескопический отвод 15°	303 820

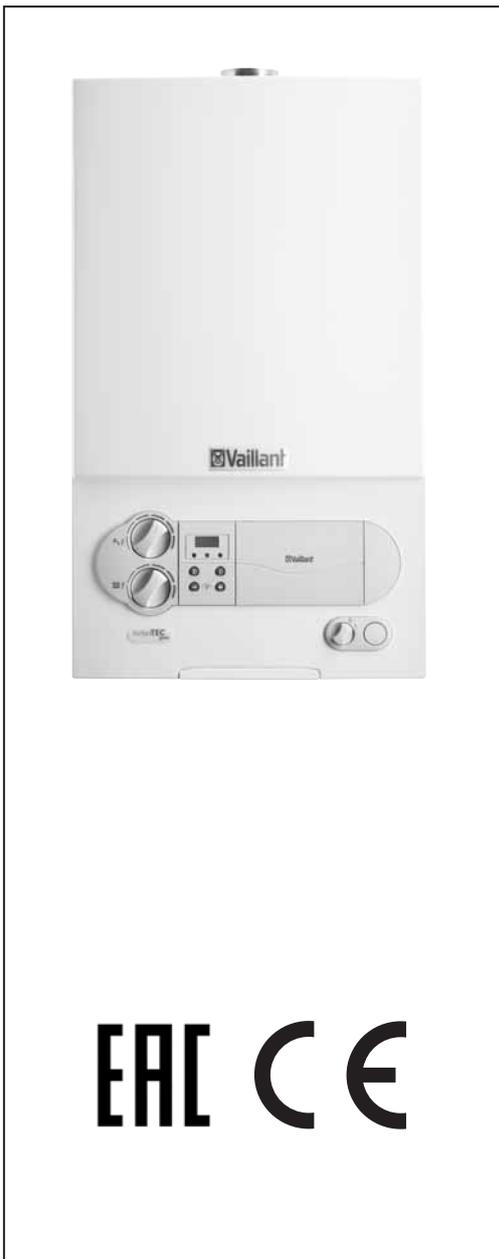
## Настенные газовые котлы серии plus

### Принадлежности для turboTEC

Обзор принадлежностей	
Принадлежности для дымо- / воздуховода концентрической системы 80/125 мм из алюминия	Заказной номер
Вертикальный проход через крышу	
Концентрический вертикальный проход через крышу (черный)	303 600
Элемент из пластмассы для пересечения кося крыши с уклоном 25° – 45°	009 076
Адаптер для элемента черепицы пр-ва Klöber	009 058
Манжета из алюминия для оформления пересечения плоской крыши	009 056
Горизонтальный проход через стену	
Комплект для горизонтального прохода через стену	303 609
Дополнительные принадлежности для концентрической системы 80/125 мм из алюминия	
Удлинительная труба 0,5 м	303 602
Удлинительная труба 1,0 м	303 603
Удлинительная труба 2,0 м	303 605
Отвод 87°	303 610
Отвод 45° (2 шт.)	303 611
Тройник с ревизией	303 612
Ревизия	303 614
Хомуты крепёжные 125 мм (5 шт.)	303 616
Разъёмная муфта	303 617
Адаптер с 60/100 мм на 80/125 мм со сливом конденсата	0020045709

Обзор принадлежностей	
Принадлежности для раздельной системы отвода продуктов сгорания / подвода воздуха для горения Dn 80 мм	Заказной номер
Разделительный адаптер для перехода с 60/100 мм на Dn 80/80 мм	303 818
Удлинительная труба Dn 80 мм (0,5 м, цвет: белая)	300 833
Удлинительная труба Dn 80 мм (1 м, цвет: белая)	300 817
Удлинительная труба Dn 80 мм (2 м, цвет: белая)	300 832
Труба Dn 80 мм (0,35 м, с ревизией, белая)	303 092
Отвод Dn 80 мм 90° (цвет: белый)	300 818
Отвод Dn 80 мм 45° (цвет: белый)	300 834
Отвод Dn 80 мм, 90° с опорной консолью (металл)	28-4740
Распорка для крепления трубы Dn 80 мм в шахте	009 494
Устройство для защиты от ветра для горизонтального прохода через стену Dn 80 мм	300 941
Хомуты крепёжные Dn 80 мм (5 шт.)	300 940
Декоративная манжета Dn 80 мм (2 шт.)	009 477
Соединительная муфта Dn 80 мм (металл)	303 093
Оголовок шахты для трубы Dn 80 мм	303 963

## Настенные газовые котлы серии pro atmoTEC pro / turboTEC pro



### Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Отвод продуктов сгорания в дымоход (atmoTEC) или принудительный отвод продуктов сгорания через специальную систему дымоудаления (turboTEC)
- Регулирование температуры горячей воды
- Автоматическое переключение в режим приготовления горячей хозяйственной воды при её расходе от 1,5 л / мин

### Возможности установки

- Отопление и нагрев воды с помощью встроенного пластинчатого теплообменника
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор – 10 мм, все узлы доступны спереди
- НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ

### Оснащение

- Встроенный проточный пластинчатый теплообменник для нагрева воды, стойкий к образованию накипи
- Встроенный циркуляционный насос, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, **автоматический настраиваемый перепускной вентиль**, предохранительный вентиль, приоритетный переключающий вентиль с электроприводом
- **«Интеллектуальный» контроль давления в системе отопления**
- Первичный теплообменник из меди со средним КПД  $\geq 91\%$
- Горелка из хромоникелевой стали
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и трёхходового вентиля
- Переключатель «ЗИМА / ЛЕТО»
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронное зажигание и управление всеми функциями
- Контроль состояния и поиск неисправностей **осуществляется через систему диагностики с ЖК-дисплеем**
- Присоединительный комплект в объёме поставки
- Встроенный коммутационный модуль для **интерфейса** стандарта **e-bus**

### Примечание:

Более подробные технические характеристики представлены в соответствующей технической литературе Vaillant.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Диапазон расхода горячей воды, л / мин. <sup>1)</sup>	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Водопровод
VUW INT 240 / 3-3 R2	9,6–24,0	26,7	1,5–11,4	800 440 338	G 3/4"	130 мм	R 3/4"	R 3/4"
VUW INT 242 / 3-3 R2	8,1–24,0	26,7	1,5–11,4	800 440 338	G 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4"

Примечания: 1) При подогреве  $\Delta T=30$  К. Для подключения газа используется гладкая трубка внешним диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15 мм –G 3/4".

- R – наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.
- G – наружная коническая трубная резьба.
- Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VUW INT 240/3-3 R2	Природный газ группы H	0010003958
VUW INT 242/3-3 R2	Природный газ группы H	0010003961
<p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,6–11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>.</li> <li>– Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе.</li> </ul>		

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>caloMATIC 370</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-bus	0020108146
<b>caloMATIC 470</b> Программируемый на неделю погодозависимый регулятор с ЖК-дисплеем, предназначенный для контура отопления без смесителя. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4. Интерфейс e-bus	0020108132
<b>caloMATIC 630/3</b> Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом двух настенных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок (до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов). Интерфейс e-bus	0020092430

## Настенные газовые котлы серии pro

Принадлежности для atmoTEC pro VUW 240/3-3 и turboTEC pro VUW 242/3-3

Обзор принадлежностей	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R / Rp $\frac{3}{4}$	300 845
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp $\frac{3}{4}$	300 848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849
Присоединительные принадлежности	
Консоль для предварительного монтажа	306 230
Сливная воронка R 1	000 376
Другие принадлежности	
Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744
Принадлежности для концентрической системы отвода продуктов сгорания / подвода воздуха для горения $\varnothing$ 60/100 мм и $\varnothing$ 80/125 мм	
Таблицу принадлежностей см. на стр. 2.12 раздела «Принадлежности для аппаратов turboTEC plus»	

2

2.20. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

## Принадлежности для atmoTEC и turboTEC

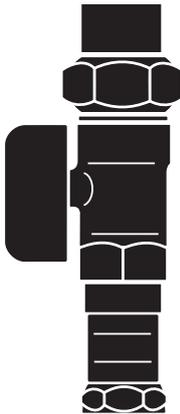
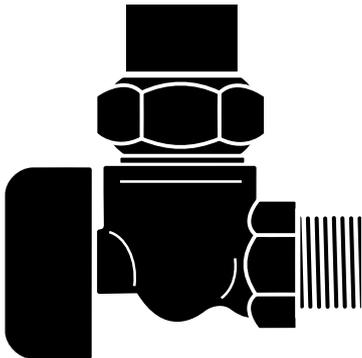
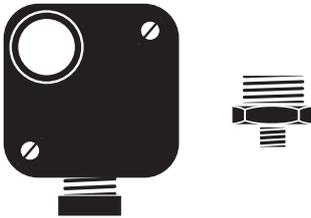
---

Принадлежности для монтажа atmoTEC и turboTEC	2.22
Принадлежности для turboTEC	2.25
Принадлежности для atmoTEC	2.43
Принадлежности для соединения VU... с VIH	2.44
Программное обеспечение	2.46

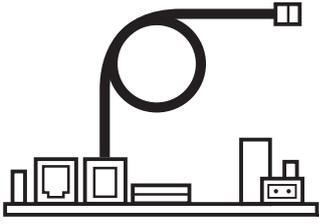
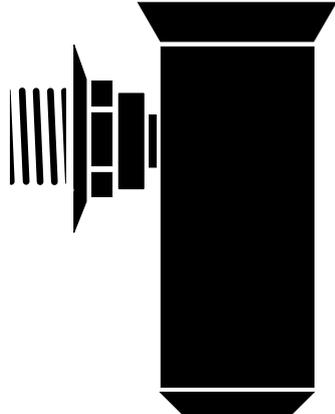
## Принадлежности для монтажа atmoTEC и turboTEC

2

2.22. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

	<b>Наименование</b> Проходной газовый кран с противопожарной защитой Хромированный корпус и присоединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы	<b>Заказной номер</b>
	Rp 3/4	300 848
	Rp 1	300 849
	<b>Наименование</b> Угловой газовый кран с противопожарной защитой Хромированный корпус и присоединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы. Декоративная манжета $\varnothing$ 60 мм	<b>Заказной номер</b>
	R/Rp 3/4	300 845
	<b>Наименование</b> Устройство слежения за минимальным давлением газа	<b>Заказной номер</b> 05-0507
	Переходник R 3/4 x R 1/4	45-8315
	Диапазон установки – от 2,5 до 50 мбар. Коммутируемые цепи - 10 А, 250 В. Устанавливается на газопроводе перед газовым аппаратом. При падении давления газа ниже заданного уровня отключает аппарат, разрывая электрическую цепь управления без выхода аппарата на сбой по наличию пламени. После возобновления подачи газа аппарат автоматически возобновляет работу.	

## Принадлежности для монтажа atmoTEC и turboTEC

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="124 241 619 353"> <b>Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами</b> </td> <td data-bbox="625 241 865 353"> <b>0020017744</b> </td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	<b>Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами</b>	<b>0020017744</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="625 241 865 353"> <b>Сливная воронка R 1</b> </td> <td data-bbox="625 241 865 353"> <b>000 376</b> </td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	<b>Сливная воронка R 1</b>	<b>000 376</b>	
Наименование	Заказной номер									
<b>Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами</b>	<b>0020017744</b>									
Наименование	Заказной номер									
<b>Сливная воронка R 1</b>	<b>000 376</b>									
<p>Совмещает в себе 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, передача сигнала сбоя на диспетчерский пункт, управление внешним клапаном дымохода. Можно использовать 2 функции одновременно в любом сочетании. К аппарату подключается только один модуль.</p>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="124 855 619 891"> <b>Сливная воронка R 1</b> </td> <td data-bbox="625 855 865 891"> <b>000 376</b> </td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	<b>Сливная воронка R 1</b>	<b>000 376</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="625 855 865 891"> <b>С сифоном и декоративной розеткой</b> </td> <td data-bbox="625 855 865 891"> <b>000 376</b> </td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	<b>С сифоном и декоративной розеткой</b>	<b>000 376</b>	
Наименование	Заказной номер									
<b>Сливная воронка R 1</b>	<b>000 376</b>									
Наименование	Заказной номер									
<b>С сифоном и декоративной розеткой</b>	<b>000 376</b>									

## Принадлежности для монтажа atmoTEC и turboTEC

Наименование	Заказной номер
Комплекты для перенастройки котлов на сжиженный пропан / бутан	
для 12,20,24,28 кВт	0020053224
для 32,36 кВт	0020053226
<b>Давление газа на входе – 30 мбар. В комплект входят все детали, необходимые для перенастройки. ТОЛЬКО ДЛЯ АТТЕСТОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ! ЕСЛИ МОНТАЖ ПРОИЗВОДИТСЯ НЕАТТЕСТОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ, ГАРАНТИЯ НЕ ДЕЙСТВУЕТ И ИЗГОТОВИТЕЛЬ СНИМАЕТ С СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ВОЗМОЖНЫЕ СБОИ И УЩЕРБ!</b>	
Предназначены только для atmoTEC / turboTEC plus и pro (см. технические характеристики аппаратов)	

## Принадлежности для turboTEC

Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 60/100 мм)

Принадлежности	Заказной номер
<b>S</b> Вертикальный проход через крышу	303 800
<b>1</b> Удлинительная труба 0,5 м	303 801
1,0 м	303 802
2,0 м	303 803
телескопическая 0,3...0,5 м	303 804
<b>2</b> Отвод 45° (2 шт.)	303 809
<b>3</b> Отвод 90°	303 808

Принадлежности	Заказной номер
<b>4</b> Манжета для оформления пересечения плоской крыши	009 056
<b>5</b> Элемент для оформления пересечения косой крыши Цвет: чёрный	009 076
Цвет: красный	300 850
<b>6</b> Адаптер для черепицы Klöber Цвет: чёрный	009 058
<b>7</b> Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303 821
<b>8</b> Разъёмная муфта	303 816
<b>9</b> Комплект для отвода конденсата	303 805

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

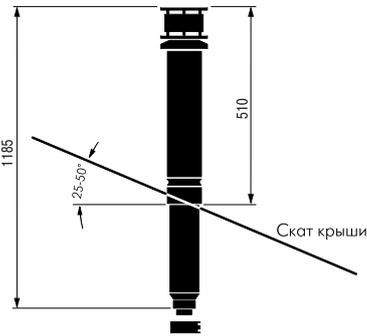
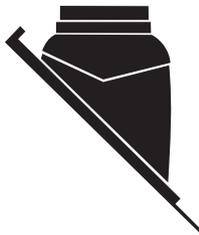
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

## Принадлежности для turboTEC

Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 60/100 мм)

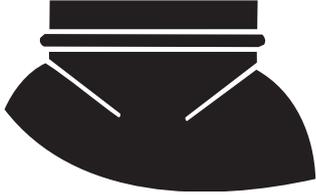
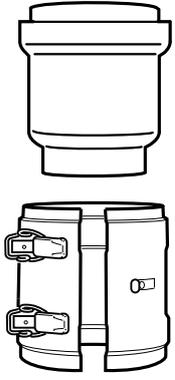
2

2.26. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Вертикальный проход через крышу</td> <td>303 800</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Вертикальный проход через крышу	303 800								
	Наименование	Заказной номер											
Вертикальный проход через крышу	303 800												
<p>Применяется для вертикального прохода дымохода / воздуховода через плоскую или наклонную крышу. Используется только совместно с № 009 056, № 009 076 или № 300850. Состоит из концентрических труб, оголовка дымохода, крепёжной скобы. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет : чёрный</p>													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Удлинительная труба Для удлинения дымохода / воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: белый</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,5 м</td> <td>303 801</td> </tr> <tr> <td>1 м</td> <td>303 802</td> </tr> <tr> <td>2 м</td> <td>303 803</td> </tr> <tr> <td>Телескопическая 0,3...0,5 м</td> <td>303 804</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Удлинительная труба Для удлинения дымохода / воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: белый		0,5 м	303 801	1 м	303 802	2 м	303 803	Телескопическая 0,3...0,5 м	303 804
	Наименование	Заказной номер											
	Удлинительная труба Для удлинения дымохода / воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: белый												
	0,5 м	303 801											
	1 м	303 802											
2 м	303 803												
Телескопическая 0,3...0,5 м	303 804												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Элемент из пластмассы Для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом косой крыши с уклоном 25°-45°</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Цвет: чёрный</td> <td>009 076</td> </tr> <tr> <td>Цвет: красный</td> <td>300 850</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Используется только совместно с № 303 800</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Элемент из пластмассы Для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом косой крыши с уклоном 25°-45°		Цвет: чёрный	009 076	Цвет: красный	300 850	Используется только совместно с № 303 800			
	Наименование	Заказной номер											
	Элемент из пластмассы Для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом косой крыши с уклоном 25°-45°												
	Цвет: чёрный	009 076											
Цвет: красный	300 850												
Используется только совместно с № 303 800													

## Принадлежности для turboTEC

Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 60/100 мм)

Наименование	Заказной номер	
Адаптер для черепицы производства Klöber (Grundplatte Typ KR)		
Цвет: чёрный	009 058	
Используется только совместно с № 009 076 или № 300 850		
Наименование	Заказной номер	
Манжета из пластмассы для оформления пересечения дымоходом / воздухопроводом плоской крыши	009 056	
Используется только совместно с № 303 800		
Наименование	Заказной номер	
Разъёмная муфта	303 816	
Для устройства разъёмного соединения на прямолинейных участках трубопроводов, жёстко закреплённых с обеих сторон.		

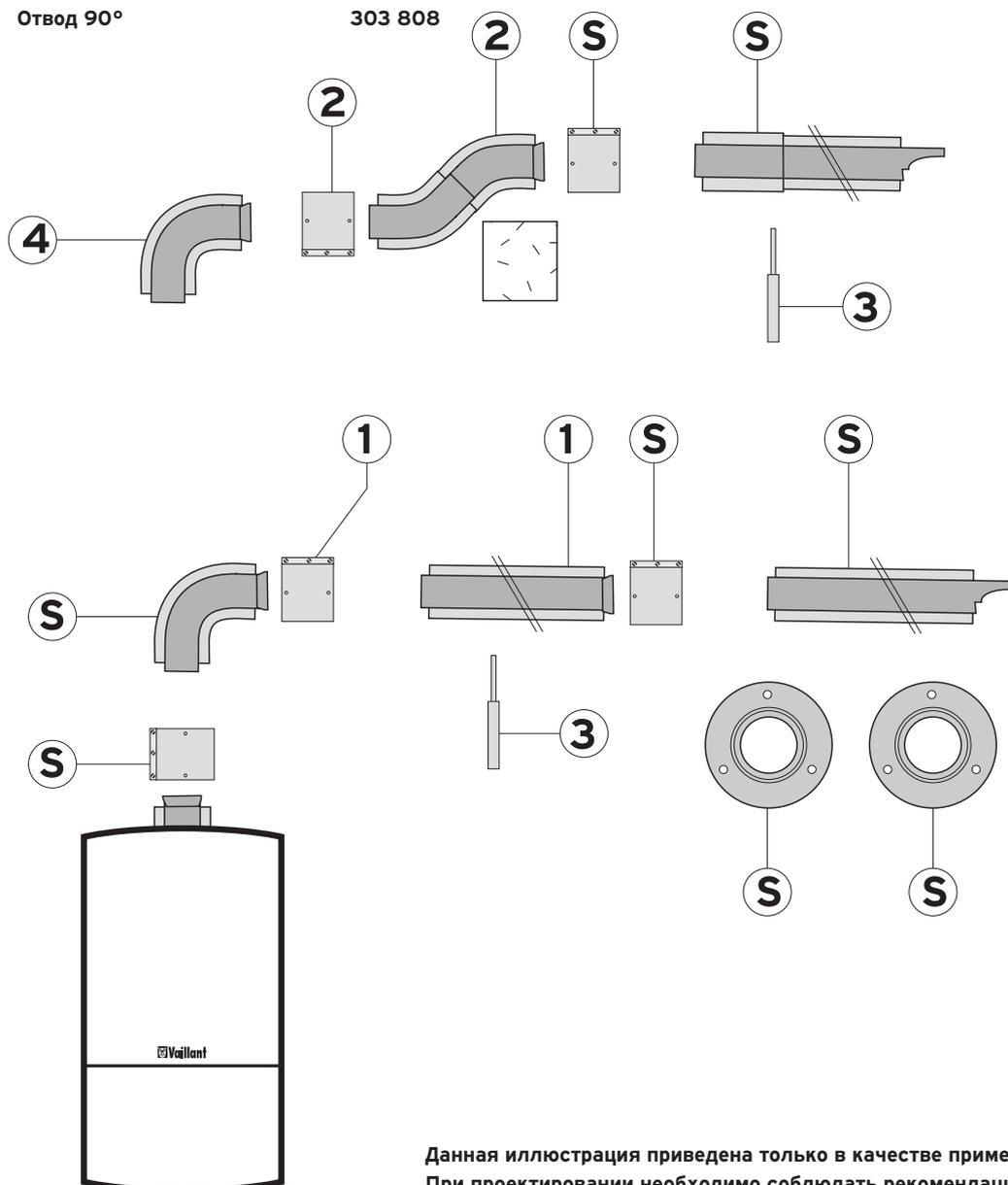
2

2.27. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

## Обзор принадлежностей для turboTEC

Горизонтальный проход через стену (концентрическая система, 60/100 мм)

Принадлежности	Заказной номер
<b>S</b> Горизонтальный проход через стену (комплект)	303 807
Горизонтальный проход через стену телескопический (комплект)	303 806
<b>1</b> Удлинительная труба	
0,5 м	303 801
1,0 м	303 802
2,0 м	303 803
телескопическая 0,3...0,5 м	303 804
<b>2</b> Обходная концентрическая телескопическая вставка	303 819
<b>3</b> Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	300 808
<b>4</b> Отвод 90°	303 808



Данная иллюстрация приведена только в качестве примера. При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

## Принадлежности для turboTEC

Горизонтальный проход через стену (концентрическая система, 60/100 мм)

Наименование	Заказной номер	
Комплект для горизонтального прохода дымохода / воздуховода через стену	303 807	
<p>Длина – 800 мм. Состоит из отвода 90°, удлинительного участка трубы, двух декоративных манжет для оформления прохода через стену, двух соединительных хомутов. Указана габаритная длина трубы.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Телескопический комплект для горизонтального прохода дымохода / воздуховода через стену	303 806	
<p>Длина – 0,45...0,65 м. Состоит из отвода 90°, удлинительного участка трубы, двух декоративных манжет для оформления прохода через стену, соединительного хомута. Указана габаритная длина трубы.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Удлинительная труба Для удлинения дымохода / воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: белый		
0,5 м	303 801	
1 м	303 802	
2 м	303 803	
Телескопическая 0,3...0,5 м	303 804	

2

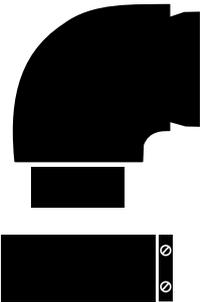
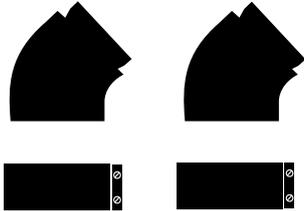
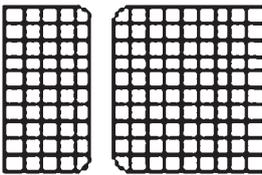
2.29. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

## Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода / воздуховода (концентрическая система, 60/100 мм)

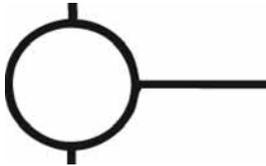
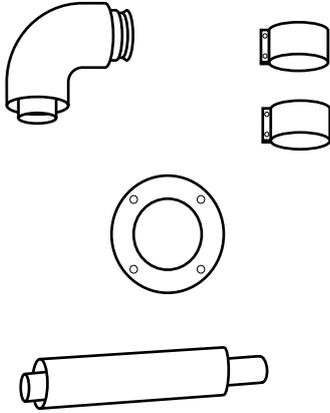
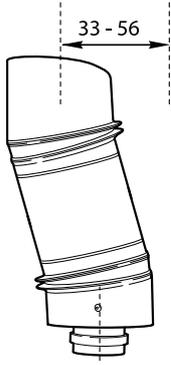
2

2.30. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

	Наименование	Заказной номер
	Отвод 90°	303 808
<p>Для изменения конфигурации концентрического дымохода / воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом.</p>		
	Наименование	Заказной номер
	Отвод 45° (2 шт.)	303 809
<p>Для изменения конфигурации концентрического дымохода / воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительными хомутами.</p>		
	Наименование	Заказной номер
	Защитная решётка Для дымо- / воздуховода	300 712
<p></p>		
	Наименование	Заказной номер
	Адаптер для перехода с 60/100 мм на 63 / 96 мм	303 813
<p>Для подключения аппаратов turboTEC pro и plus к системе дымоходов предыдущих серий.</p>		

## Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода / воздуховода (концентрическая система, 60/100 мм)

Наименование	Заказной номер	
Адаптер для перехода с 63/96 мм на 60/100 мм	303 812	Без рисунка
Для подключения аппаратов типа turbo серий, выпускавшихся до 2000 года, к системе дымоходов 60/100 мм.		
Наименование	Заказной номер	
Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303 821	
Для прокладки дымо- / воздуховода 60/100 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков.		
Наименование	Заказной номер	
Комплект для подключения концентрической системы к дымоходу	303 810	
Для подключения концентрической системы дымоходов / воздуховодов 60/100 мм к дымоходу с естественной тягой и подвода воздуха по кольцевому каналу, находящемуся вокруг ствола дымохода.		
Наименование	Заказной номер	
Обходная концентрическая телескопическая вставка	303 819	
Для устранения возможных несоосностей при сборке систем дымоходов 60/100 мм, ошибок при пробивке отверстий в перекрытиях, а также для обхода неустранимых препятствий при прокладке и т. д.		

2

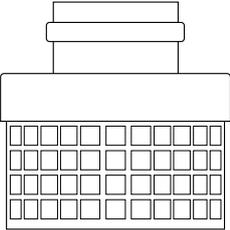
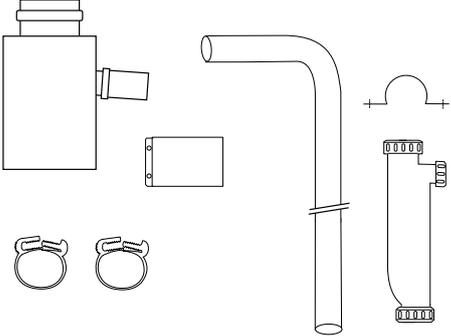
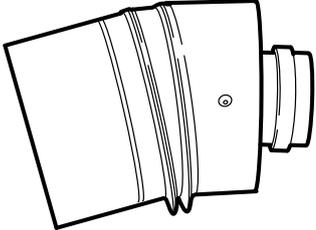
2.31. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

## Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода / воздуховода (концентрическая система, 60/100 мм)

2

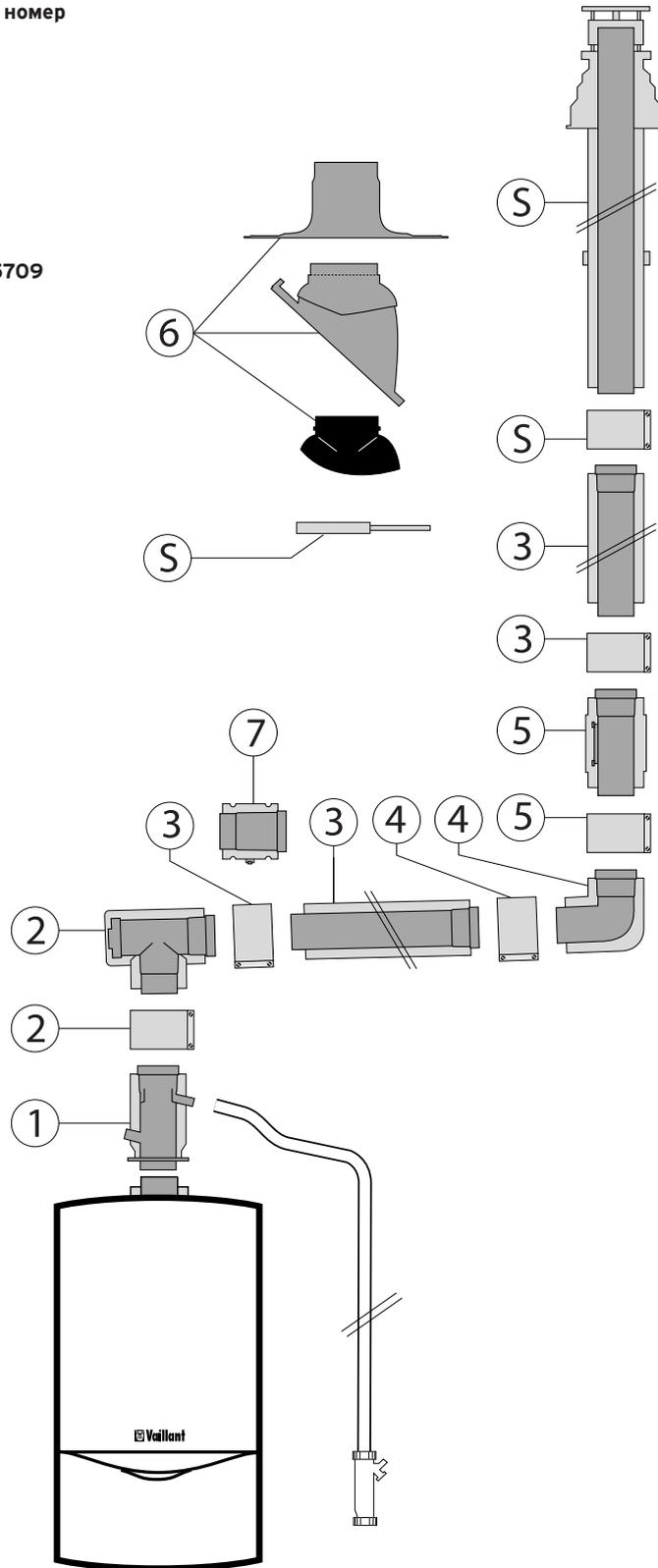
2.32. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Адаптер для перехода с <math>\varnothing</math> 60 мм на <math>\varnothing</math> 80 мм</td> <td>303 815</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Адаптер для перехода с $\varnothing$ 60 мм на $\varnothing$ 80 мм	303 815
	Наименование	Заказной номер			
Адаптер для перехода с $\varnothing$ 60 мм на $\varnothing$ 80 мм	303 815				
<p>Для перехода на отдельную систему Dn 80 мм прямо от аппарата turboTEC и организации забора воздуха из помещения.</p>					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Комплект для отвода конденсата 60/100 мм</td> <td>303 805</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Комплект для отвода конденсата 60/100 мм	303 805
	Наименование	Заказной номер			
Комплект для отвода конденсата 60/100 мм	303 805				
<p>Монтируется прямо у аппаратов turboTEC для отвода конденсата из дымохода при создании концентрических систем длиной, близкой к максимальной (см. техническую документацию Vaillant).</p> <p><b>Внимание!</b> Запрещается укорачивать шланг слива конденсата!</p>					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Телескопический отвод концентрический, 15°</td> <td>303 820</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Телескопический отвод концентрический, 15°	303 820
	Наименование	Заказной номер			
Телескопический отвод концентрический, 15°	303 820				
<p>Для устранения возможных несоосностей при сборке систем дымоходов 60/100 мм, ошибок при пробивке отверстий в перекрытиях, для обхода неустраняемых препятствий при прокладке и т. д.</p>					

## Принадлежности для turboTEC

Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 80/125 мм)

Принадлежности	Заказной номер
<b>S</b> Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм (алюминий) Цвет: чёрный	303 600
<b>1</b> Адаптер для turboTEC на 80/125 мм со сливом конденсата и ревизионным отверстием	0020045709
<b>2</b> Тройник 87° 80/125 мм с ревизией	303 612
<b>3</b> Удлинительная труба 80/125 мм (алюминий) 0,5 м	303 602
1,0 м	303 603
2,0 м	303 605
<b>4</b> Отвод 80/125 мм 87°	303 610
45° (2 шт.)	303 611
<b>5</b> Ревизия 80/125 мм (алюминий)	303 614
<b>6</b> Элемент из пластмассы для пересечения кривой крыши Цвет: чёрный	009 076 или
Адаптер для черепицы Klöber Цвет: чёрный	009 058 или
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056
<b>7</b> Разъёмная муфта 80/125 мм (алюминий)	303 617



Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

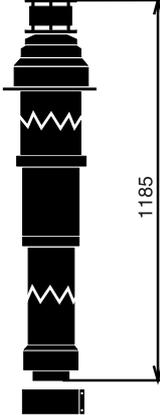
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

## Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода / воздуховода (концентрическая система, 80/125 мм)

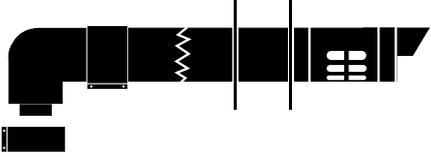
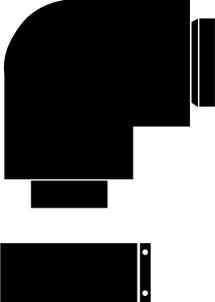
2

2.34. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Вертикальный проход через крышу</td> <td>303 600</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Вертикальный проход через крышу	303 600
	Наименование	Заказной номер			
Вертикальный проход через крышу	303 600				
<p>Применяется для вертикального прохода дымохода / воздуховода через плоскую или наклонную крышу. Используется только совместно с № 009 056 или № 009 076. Состоит из концентрических труб, оголовка дымохода, крепёжной скобы. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: чёрный</p>					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Элемент из пластмассы для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом косой крыши с уклоном 25°– 45°</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Элемент из пластмассы для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом косой крыши с уклоном 25°– 45°	
	Наименование	Заказной номер			
	Элемент из пластмассы для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом косой крыши с уклоном 25°– 45°				
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Цвет: чёрный</td> <td>009 076</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет: чёрный	009 076			
Цвет: чёрный	009 076				
<p>Используется только совместно с № 303 600</p>					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Манжета из алюминия для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом плоской крыши</td> <td>009 056</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Манжета из алюминия для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом плоской крыши	009 056
	Наименование	Заказной номер			
Манжета из алюминия для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом плоской крыши	009 056				
<p>Используется только совместно с № 303 600</p>					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Адаптер для черепицы производства Klöber (Grundplatte Typ KR)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Адаптер для черепицы производства Klöber (Grundplatte Typ KR)	
	Наименование	Заказной номер			
	Адаптер для черепицы производства Klöber (Grundplatte Typ KR)				
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Цвет: чёрный</td> <td>009 058</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет: чёрный	009 058			
Цвет: чёрный	009 058				
<p>Используется только совместно с № 009 076</p>					

## Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода / воздуховода (концентрическая система, 80/125 мм)

Наименование	Заказной номер	
Комплект для горизонтального прохода через стену или крышу	303 609	
<p>Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания длиной 1103 мм, отвода 87°, двух декоративных розеток (внешней и внутренней) для оформления прохода через стену, крепёжного и уплотнительного материала. В комплекте с соединительными хомутами.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Удлинительная труба 80/125 мм		
0,5 м	303 602	
1,0 м	303 603	
2,0 м	303 605	
<p>В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 80/125 мм.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Отвод 87° 80/125 мм	303 610	
<p>Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм. В комплекте с соединительным хомутом.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм	303 611	
<p>Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм. В комплекте с соединительным хомутом.</p>		

2

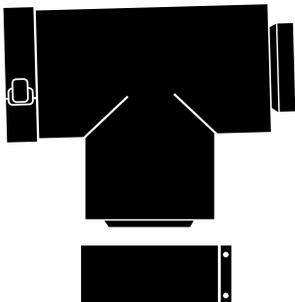
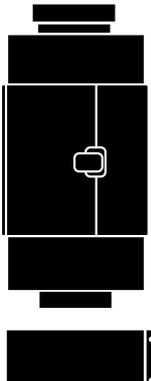
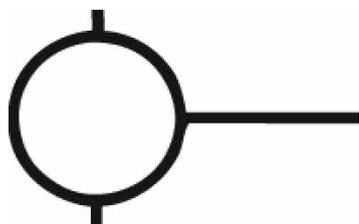
2.35. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

## Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода / воздуховода (концентрическая система, 80/125 мм)

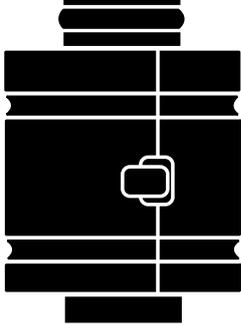
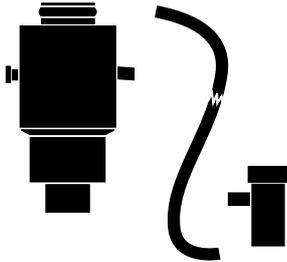
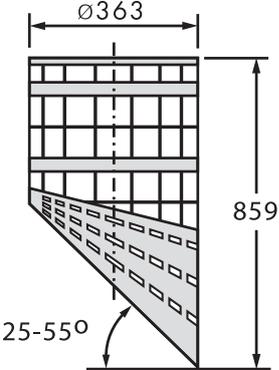
2

2.36. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм</td> <td>303 612</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм	303 612
	Наименование	Заказной номер			
Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм	303 612				
<p>Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм. С окончанием для выбранного режима эксплуатации (с забором воздуха с улицы или из помещения). В комплекте с соединительным хомутом.</p>					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ревизия</td> <td>303 614</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Ревизия	303 614
	Наименование	Заказной номер			
Ревизия	303 614				
<p>Для устройства ревизионных отверстий на вертикальных и горизонтальных участках дымохода / воздуховода 80/125 мм.</p> <p>См. рекомендации в технической литературе Vaillant.</p>					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Хомуты 125 мм (5 шт.)</td> <td>303 616</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Хомуты 125 мм (5 шт.)	303 616
	Наименование	Заказной номер			
Хомуты 125 мм (5 шт.)	303 616				
<p>Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м и возле стыков деталей.</p>					

## Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода / воздуховода (концентрическая система, 80/125 мм)

<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>	
<p>Разъёмная муфта 80/125 мм</p>	<p>303 617</p>	
<p>Предназначена для устройства разъёмного соединения участка дымохода / воздуховода 80/125 мм, жёстко заделываемого с двух сторон.</p>		
<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>	
<p>Переходной адаптер с 60/100 мм на 80/125 мм со сливом конденсата и ревизионным отверстием</p>	<p>0020045709</p>	
<p>Состоит из адаптера на котёл 60/100 мм с присоединением к шлангу для слива конденсата, сифона для конденсата, шланга для слива конденсата, крепёжного и уплотнительного материала. Необходим для перехода с системы концентрических труб 60/100 мм на систему 80/125 мм (устанавливается сразу за котлом или на вертикальном участке).</p>		
<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>	
<p>Решётка для улавливания льда (вертикальная) Цвет: чёрный</p>	<p>303 096</p>	
<p>В случае пересечения наклонной крыши вертикальным дымо- / воздухопроводом может применяться для улавливания льда, образующегося под оголовком в холодный период года.</p>		

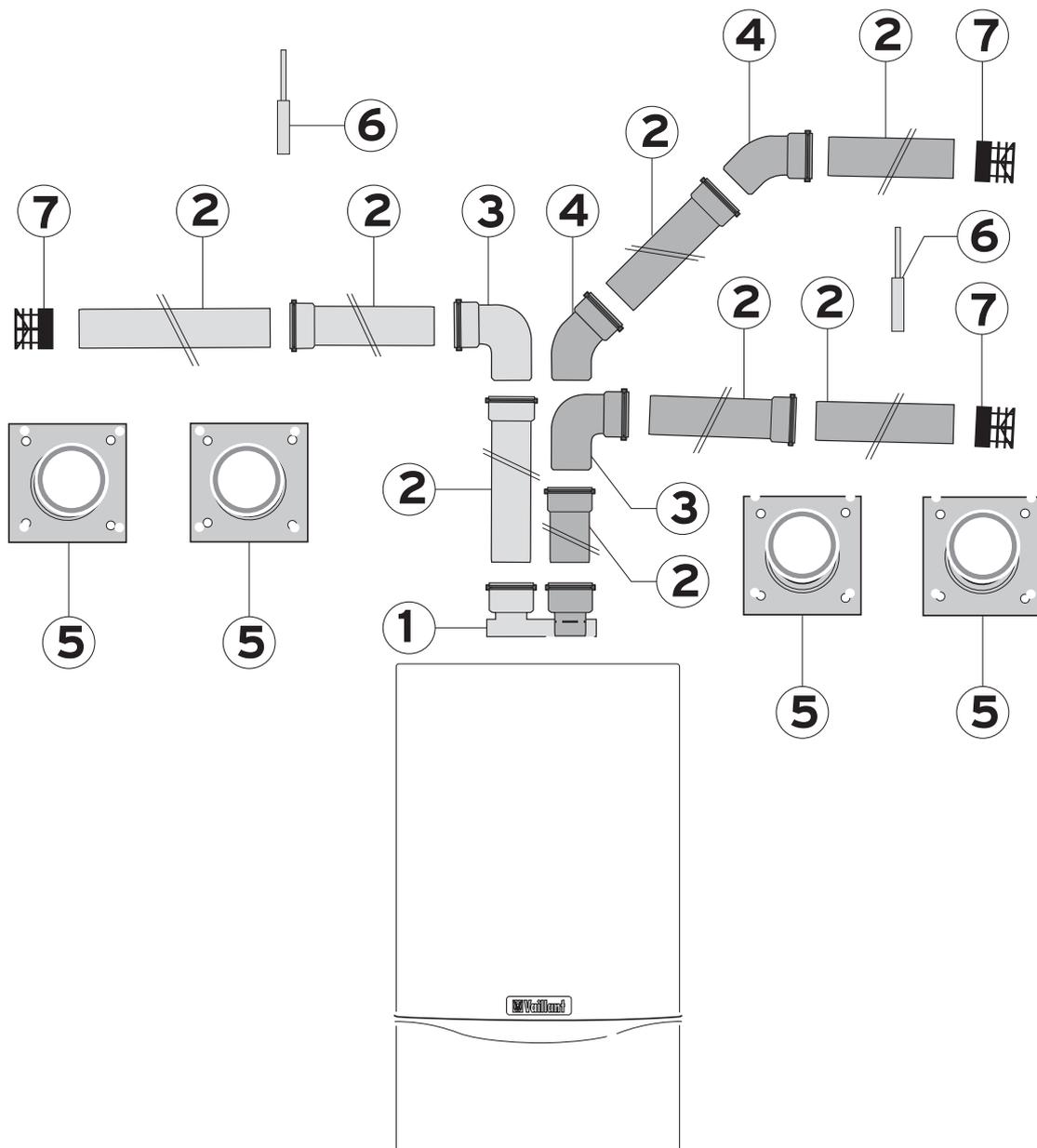
2

2.37. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

## Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода / воздуховода (раздельная система, Dn 80/80 мм)

Принадлежности	Заказной номер
1 Разделительный адаптер Dn 80/80 мм	303 818
2 Удлинительная труба Dn 80 мм	
0,5 м (цвет: белая)	300 833
1,0 м (цвет: белая)	300 817
2,0 м (цвет: белая)	300 832
3 Отвод 90° (цвет: белый)	300 818
4 Отвод 45° (цвет: белый)	300 834
5 Декоративная манжета Dn 80 мм	009 477
6 Хомуты для крепления труб Dn 80 мм (5 шт.)	300 940
7 Устройство защиты от ветра Dn 80 мм	300 941



Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

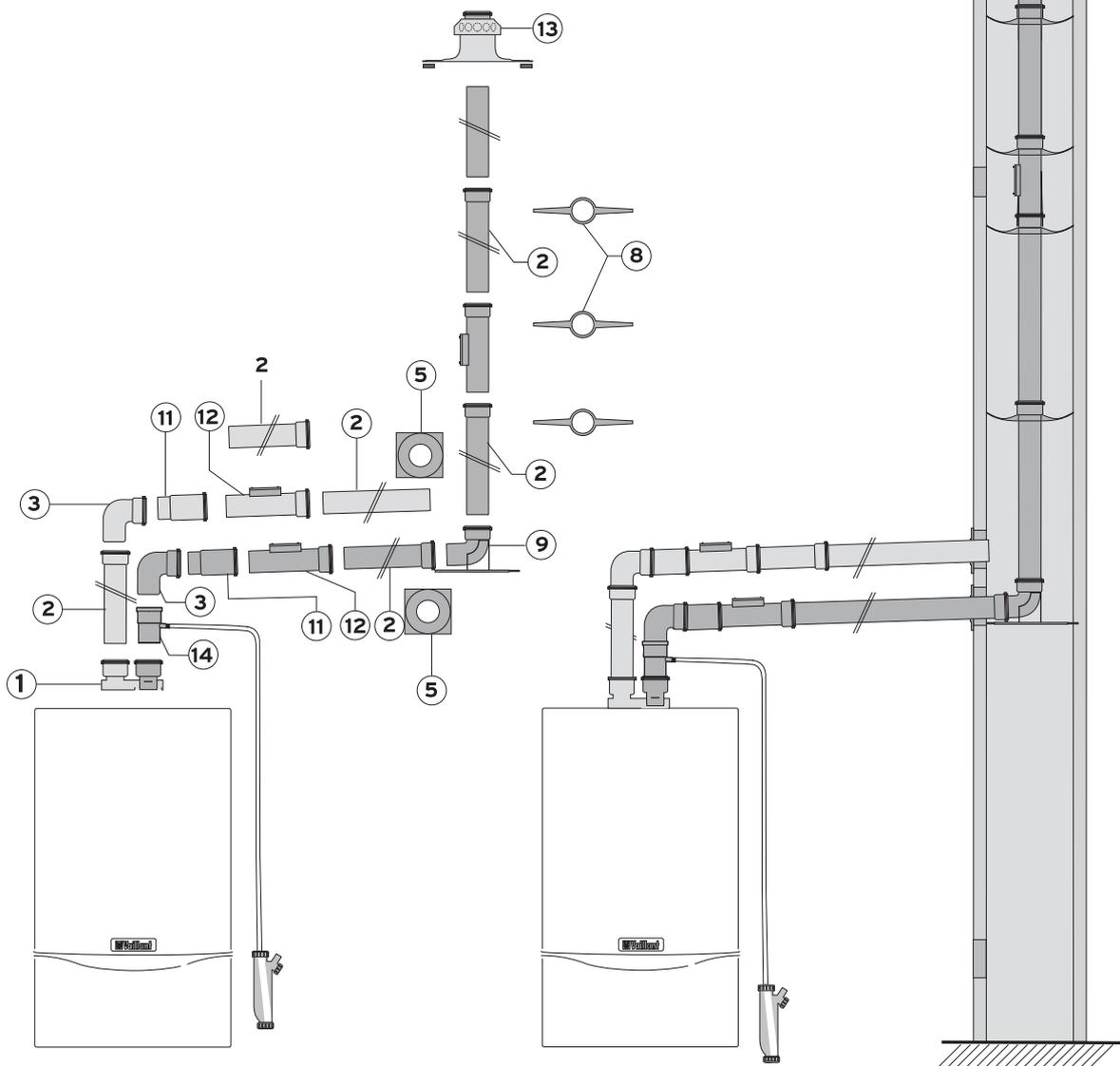
## Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода / воздуховода (раздельная система, Dn 80/80 мм)

### Принадлежности

### Заказной номер

- |    |   |            |
|----|---|------------|
| 8  | Распорка для крепления трубы Dn 80 мм в шахте (7 шт.) | 009 494    |
| 9  | Отвод 90° Dn 80 мм с опорной консолью                 | 009 495    |
| 11 | Соединительная муфта Dn 80 мм                         | 303 093    |
| 12 | Труба с ревизией Dn 80 мм; 0,35 м                     | 303 092    |
| 13 | Оголовок шахты для трубы Dn 80 мм                     | 303 963    |
|    | полипропилен  | 303 261    |
|    | алюминий  | 0020021007 |
|    | нержавеющая сталь                                     |            |
| 14 | Конденсатоотвод тракта дымохода Dn 80 мм              | 303 091    |



Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

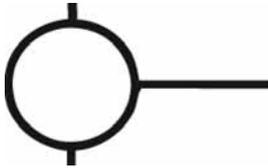
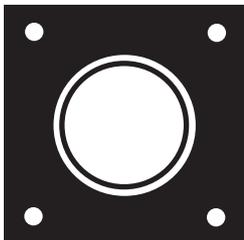
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

## Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода / воздуховода (раздельная система, Dn 80/80 мм)

2

2.40. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

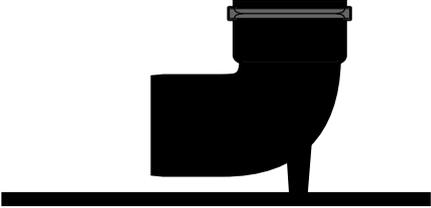
	<b>Наименование</b> Устройство защиты от ветра Dn 80 мм	<b>Заказной номер</b> 300 941
	Для защиты от ветра горизонтальных оголовков дымохода или воздуховода Dn 80 мм, выходящих наружу	
	<b>Наименование</b> Хомуты для крепления труб Dn 80 мм (5 шт.)	<b>Заказной номер</b> 300 940
	Для прокладки дымо- / воздуховода Dn 80 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков.	
	<b>Наименование</b> Декоративная манжета Dn 80 мм (2 шт.)	<b>Заказной номер</b> 009 477
	Для оформления прохода трубы Dn 80 мм через стену. Неокрашенный металл.	
	<b>Наименование</b> Разделительный адаптер Dn 80/80 мм	<b>Заказной номер</b> 303 818
	Устанавливается непосредственно на turboTEC для разделения дымо- / воздуховода концентрической системы 60/100 мм на отдельные трубы Dn 80 мм дымохода и воздуховода. С уплотнениями из силикона. Цвет: белый	

## Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода / воздуховода (раздельная система, Dn 80/80 мм)

2

2.41. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

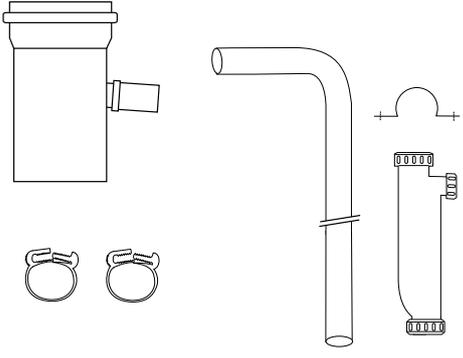
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Удлинительная труба Dn 80 мм</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,5 м (цвет: белая)</td> <td>300 833</td> </tr> <tr> <td>1,0 м (цвет: белая)</td> <td>300 817</td> </tr> <tr> <td>2,0 м (цвет: белая)</td> <td>300 832</td> </tr> <tr> <td colspan="2">С уплотнением из силикона</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Удлинительная труба Dn 80 мм		0,5 м (цвет: белая)	300 833	1,0 м (цвет: белая)	300 817	2,0 м (цвет: белая)	300 832	С уплотнением из силикона		
Наименование	Заказной номер												
Удлинительная труба Dn 80 мм													
0,5 м (цвет: белая)	300 833												
1,0 м (цвет: белая)	300 817												
2,0 м (цвет: белая)	300 832												
С уплотнением из силикона													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Отвод Dn 80 мм</td> <td></td> </tr> <tr> <td>90° (цвет: белый)</td> <td>300 818</td> </tr> <tr> <td>45° (цвет: белый)</td> <td>300 834</td> </tr> <tr> <td colspan="2">С уплотнением из силикона</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Отвод Dn 80 мм		90° (цвет: белый)	300 818	45° (цвет: белый)	300 834	С уплотнением из силикона				
Наименование	Заказной номер												
Отвод Dn 80 мм													
90° (цвет: белый)	300 818												
45° (цвет: белый)	300 834												
С уплотнением из силикона													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Отвод Dn 80 мм 90° с опорной консолью (металл)</td> <td>009 495</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Для устройства нижнего крепления вертикального участка дымохода Dn 80 мм, размещаемого в шахте.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Отвод Dn 80 мм 90° с опорной консолью (металл)	009 495	Для устройства нижнего крепления вертикального участка дымохода Dn 80 мм, размещаемого в шахте.								
Наименование	Заказной номер												
Отвод Dn 80 мм 90° с опорной консолью (металл)	009 495												
Для устройства нижнего крепления вертикального участка дымохода Dn 80 мм, размещаемого в шахте.													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Оголовок шахты полипропиленовый</td> <td>303 963</td> </tr> <tr> <td>Оголовок шахты алюминиевый</td> <td>303 261</td> </tr> <tr> <td>Оголовок шахты из нерж. стали</td> <td>0020021007</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>Для оформления устья дымохода Dn 80 мм, проложенного в шахте, и зоны подвода воздуха, если воздух подводится по концентрическому пространству шахты. Подробнее см. техническую документацию Vaillant.</p> <p><b>Внимание!</b> Предпочтительным является полипропиленовый колпак. Он имеет прямоугольную манжету и может обрезаться ножницами по форме устья шахты. Полипропиленовый колпак имеет тот же коэффициент линейного расширения, что и трубы. При расчётных наружных температурах ниже -15°C рекомендуется применять колпак из алюминия или нержавеющей стали. Монтаж полипропиленового колпака должен проводиться только при положительной температуре воздуха!</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Оголовок шахты полипропиленовый	303 963	Оголовок шахты алюминиевый	303 261	Оголовок шахты из нерж. стали	0020021007	<p>Для оформления устья дымохода Dn 80 мм, проложенного в шахте, и зоны подвода воздуха, если воздух подводится по концентрическому пространству шахты. Подробнее см. техническую документацию Vaillant.</p> <p><b>Внимание!</b> Предпочтительным является полипропиленовый колпак. Он имеет прямоугольную манжету и может обрезаться ножницами по форме устья шахты. Полипропиленовый колпак имеет тот же коэффициент линейного расширения, что и трубы. При расчётных наружных температурах ниже -15°C рекомендуется применять колпак из алюминия или нержавеющей стали. Монтаж полипропиленового колпака должен проводиться только при положительной температуре воздуха!</p>		 <p>На рисунке – полипропиленовый оголовок шахты.</p>		
Наименование	Заказной номер												
Оголовок шахты полипропиленовый	303 963												
Оголовок шахты алюминиевый	303 261												
Оголовок шахты из нерж. стали	0020021007												
<p>Для оформления устья дымохода Dn 80 мм, проложенного в шахте, и зоны подвода воздуха, если воздух подводится по концентрическому пространству шахты. Подробнее см. техническую документацию Vaillant.</p> <p><b>Внимание!</b> Предпочтительным является полипропиленовый колпак. Он имеет прямоугольную манжету и может обрезаться ножницами по форме устья шахты. Полипропиленовый колпак имеет тот же коэффициент линейного расширения, что и трубы. При расчётных наружных температурах ниже -15°C рекомендуется применять колпак из алюминия или нержавеющей стали. Монтаж полипропиленового колпака должен проводиться только при положительной температуре воздуха!</p>													

## Принадлежности для turboTEC

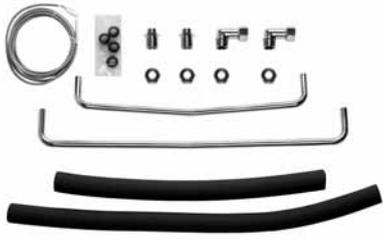
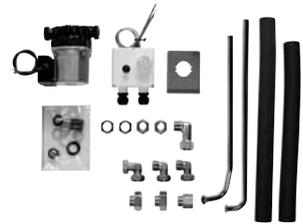
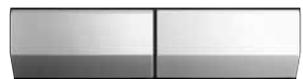
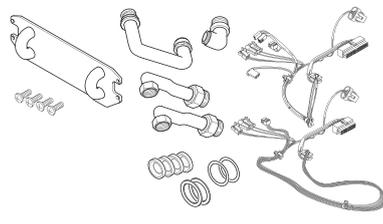
Элементы дымохода / воздуховода (раздельная система, Dn 80/80 мм)

2

2.42. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

	<b>Наименование</b> Конденсатоотвод тракта дымохода Dn 80 мм (металл)	<b>Заказной номер</b> 303 091
	<b>Для устройства сбора конденсата из тракта дымохода</b> В трактах дымоходов Dn 80 мм любой конфигурации применение этой принадлежности обязательно.	
	<b>Наименование</b> Распорка для крепления трубы Dn 80 мм в шахте, комплект (7 шт.)	<b>Заказной номер</b> 009 494
	Устанавливается на каждый метр длины трубы, размещаемой в шахте. Минимальные размеры шахты – 120×120 мм или $\varnothing$ 130 мм.	
	<b>Наименование</b> Удлинительная труба Dn 80 мм с ревизией Длина - 0,35 м (цвет: белая)	<b>Заказной номер</b> 303 092
	С уплотнением из силикона	
	<b>Наименование</b> Соединительная муфта Dn 80 мм (металл)	<b>Заказной номер</b> 303 093
	С уплотнением из силикона	

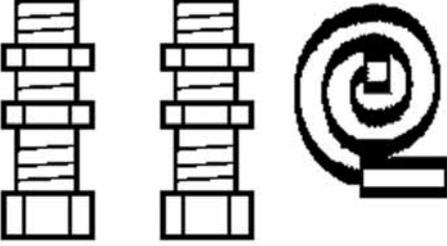
## Принадлежности для соединения VU... с V1H

Наименование	Заказной номер	
Комплект принадлежностей для подключения V1H Q 75 B справа или слева от котла	0020152956	
Используется для гидравлического соединения turboTEC VU или atmoTEC VU с висящим в непосредственной близости настенным ёмкостным водонагревателем V1H Q 75B.		
Наименование	Заказной номер	
Комплект принадлежностей для подключения водонагревателя справа от котла	0020174073	
Используется для гидравлического соединения turboTEC VUW или atmoTEC VUW с висящим в непосредственной близости настенным ёмкостным водонагревателем actoSTOR QL 75B.		
Наименование	Заказной номер	
Комплект принадлежностей для подключения водонагревателя слева от котла	0020183764	
Используется для гидравлического соединения turboTEC VUW или atmoTEC VUW с висящим в непосредственной близости настенным ёмкостным водонагревателем actoSTOR QL 75B.		
Наименование	Заказной номер	
Комплект теплоизоляции	0020152968	
Используется для создания теплоизоляции и эстетического вида комбинации atmoTEC VUW / turboTEC VUW с висящим в непосредственной близости настенным ёмкостным водонагревателем actoSTOR V1H QL 75B / uniSTOR V1H Q 75B.		
Наименование	Заказной номер	
Комплект перенастройки VUW в VU	0020042415	
Используется для переоснащения двухконтурных аппаратов VUW в одноконтурные VU для подключения ёмкостного водонагревателя.		
<b>ВНИМАНИЕ!</b> Перестроенный с помощью данного комплекта двухконтурный котёл не может работать в каскадных установках!		

## Принадлежности для соединения VU... с VIH

2

2.44. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Комплект переходников для подключения водонагревателя	306 264
Используется для подключения ёмкостных водонагревателей любого типа к аппарату VU. Включает в себя присоединительные штуцеры и датчик водонагревателя.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Комплект для подключения VIH R 120/6 к atmoTEC VU / turboTEC VU (открытый монтаж)	0020152960
Используется для гидравлического соединения котла одноконтурных котлов серии plus с водонагревателем. Включает комплект соединительных труб и штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя, группу безопасности на 10 бар.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Комплект для подключения VIH R 120/6 к atmoTEC VU / turboTEC VU (скрытый монтаж)	0020151261
Используется для гидравлического соединения котла одноконтурных котлов серии plus с водонагревателем. Включает комплект соединительных труб и штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя, группу безопасности на 10 бар.		

## Принадлежности для соединения VU... с VIH

Наименование	Заказной номер	
Комплект для подключения VIH R 150/6 к atmoTEC VU / turboTEC VU (открытый монтаж)	0020151263	
Используется для гидравлического соединения котла одноконтурных котлов серии plus с водонагревателем. Включает комплект соединительных труб и штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя, группу безопасности на 10 бар.		

2





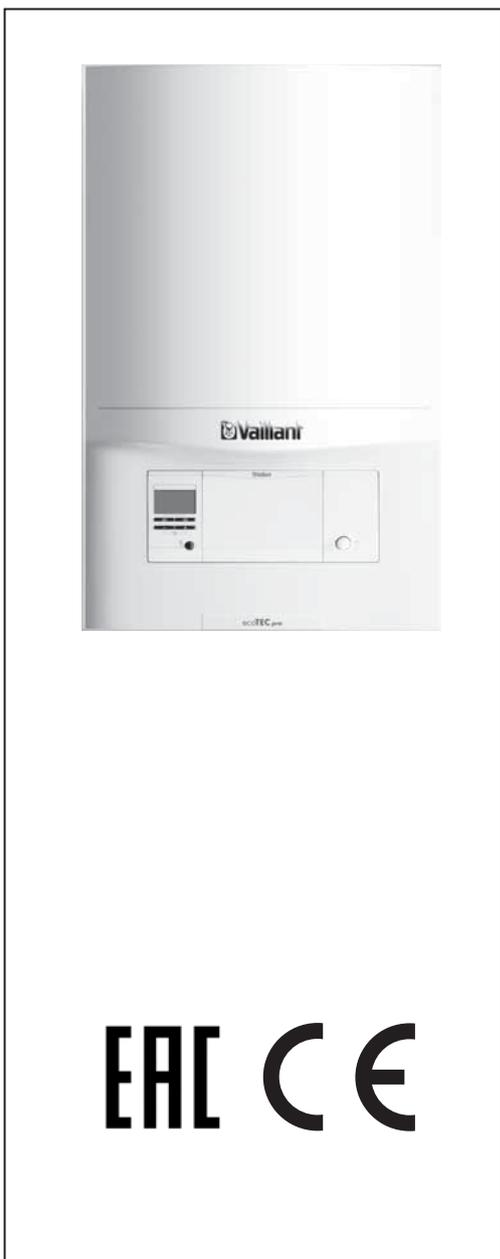
■ Настенный конденсационный газовый котел ecoTEC plus

<b>Конденсационные настенные газовые котлы</b>	<b>3.1</b>
ecoTEC pro /5 VUW	3.2
ecoTEC plus /5 VU	3.4
ecoTEC plus /5 VUW	3.6
ecoTEC plus 44, 65 кВт	3.8
ecoTEC plus 80-120 кВт	3.10
<b>Конденсационные напольные газовые котлы</b>	<b>3.14</b>
ecoCOMPACT	3.18
ecoVIT	3.20
ecoCRAFT	3.22
<b>Принадлежности для конденсационных котлов</b>	<b>3.29</b>

## Конденсационные настенные газовые котлы ecoTEC pro VUW

3

3.2. Конденсационная техника



### Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Модулирующая горелка, диапазон мощности – от 28 % до 100 %
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Класс NOx - 5
- Средний КПД за отопительный сезон – 109 %<sup>4)</sup>
- Система Aqua-Power-Plus (для повышения мощности в режиме ГВС)

### Возможности установки

- Отопление и нагрев воды
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи
- НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ

### Оснащение

- Новый дизайн
- Дисплей с подсветкой и дублированием кодов сообщения текстовой строкой
- Встроенный двухступенчатый насос системы отопления с автоматическим переключением, автоматический воздухоотводчик, предохранительный вентиль, 10-литровый расширительный бак, отвод конденсата из аппарата и системы дымоходов через встроенный сифон
- Аналоговый датчик давления
- Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Пластинчатый вторичный теплообменник для горячей воды
- Вентилятор с регулируемым числом оборотов
- Пневматическое регулирование коэффициента избытка воздуха
- Горелка с предварительным принудительным смешением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и нагрева воды
- Система Aqua-Kondens (для использования теплоты конденсации при нагреве воды)
- Электронное зажигание и контроль процесса горения
- Встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта e-bus

### Примечание:

Более подробные технические характеристики представлены в соответствующей технической литературе.

Технические характеристики									
Наименование аппарата	Диапазон номинальной тепловой мощности, кВт <sup>4)</sup>	Мощность в режиме нагрева воды, кВт	Скорость приготовления горячей воды при $\Delta T=30K$ , л/мин.	Кол-во образующегося конденсата <sup>1)</sup> , л/ч	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
						Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Контур ГВС
VUW INT IV 236 / 5-3 H	5,7–19,7 <sup>1)</sup> 5,2–18,5 <sup>2)</sup>	23,0	11,0	1,9	720 440 338	R 3/4" <sup>3)</sup>	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VUW INT IV 286 / 5-3 H	6,9–25,5 <sup>1)</sup> 6,2–24,0 <sup>2)</sup>	28,0	13,4	2,5	720 440 338	R 3/4" <sup>3)</sup>	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VUW INT IV 346 / 5-3 H	8,8–29,7 <sup>1)</sup> 8,0–28,0 <sup>2)</sup>	34,0	16,3	2,9	720 440 372	R 3/4" <sup>3)</sup>	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"

Примечания:  
 1) При температуре подающей / обратной линии 50 / 30°C  
 2) При температуре подающей / обратной линии 80 / 60°C  
 3) Переходной адаптер Dn 15 мм – R3 / 4" входит в комплект поставки.  
 4) Данные относятся к низшей рабочей теплоте сгорания и только к отопительному режиму эксплуатации.

## Конденсационные настенные газовые котлы ecoTEC pro VUW

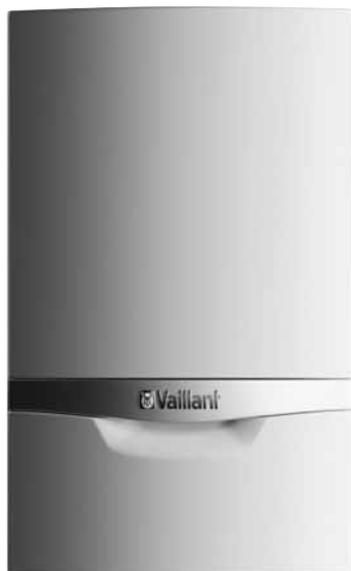
Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VUW INT IV 236 / 5-3 H	Природный газ группы H	0010015912
VUW INT IV 286 / 5-3 H	Природный газ группы H	0010015913
VUW INT IV 346 / 5-3 H	Природный газ группы H	0010015914

**Примечание:**  
 – Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,6–11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>.  
 – Аппарат может быть перестроен для работы на пропане

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
caloMATIC 370 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-bus	0020108146
caloMATIC 470 Программируемый на неделю погодозависимый регулятор с ЖК-дисплеем, предназначенный для контура отопления без смесителя. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61 / 4. Интерфейс e-bus	0020108132
caloMATIC 630 / 3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом двух настенных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания установок (до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов). Интерфейс e-bus	0020092430
VR 36 Для коммутации ecoTEC /-5 с регуляторами 3-4-5 (230В)	0020117036
VR 37 Для коммутации ecoTEC /-5 с регуляторами 7-8-9 без bidі-связи. Регуляторы VRT 332 и VRC 420 не могут быть подключены на этот адаптер!	0020139835

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849

## Конденсационные настенные газовые котлы ecoTEC plus VU



### Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Модулирующая горелка, диапазон мощности – от 20 % до 100 %
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Класс NOx - 5
- Средний КПД за отопительный сезон – 109%<sup>4)</sup>
- Подготовлен для подключения емкостного водонагревателя

### Возможности установки

- Отопление и нагрев воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Идеален для создания компактных крышных котельных
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи

### Оснащение

- Новый дизайн
- Дисплей с подсветкой и дублированием кодов сообщения текстовой строкой
- Управление горением на основе контроля расхода воздуха
- Встроенный двухступенчатый насос системы отопления с автоматическим переключением, автоматический воздухоотводчик, предохранительный вентиль, 10-литровый расширительный бак, отвод конденсата из аппарата и системы дымоходов через встроенный сифон
- Аналоговый датчик давления
- Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Вентилятор с регулируемым числом оборотов
- Электронное регулирование коэффициента избытка воздуха
- Горелка с предварительным принудительным смешением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и нагрева воды
- Система Aqua-Kondens (для использования теплоты конденсации при нагреве воды)
- Электронное зажигание и контроль процесса горения
- Встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта e-bus

### Примечание:

Более подробные технические характеристики представлены в соответствующей технической литературе.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт <sup>4)</sup>	Мощность в режиме нагрева воды, кВт	Кол-во образующегося конденсата <sup>1)</sup> , л/ч	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Контур бойлера
VU INT IV 166/5-5 H	3,3-14,9 <sup>1)</sup> 3,0-14,0 <sup>2)</sup>	16,0	1,4	720 440 338	R 3/4" <sup>3)</sup>	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VU INT IV 246/5-5 H	4,2-21,2 <sup>1)</sup> 3,8-20,0 <sup>2)</sup>	24,0	2,0	720 440 338	R 3/4" <sup>3)</sup>	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VU INT IV 306/5-5 H	5,7-26,5 <sup>1)</sup> 5,2-25,0 <sup>2)</sup>	30,0	2,6	720 440 338	R 3/4" <sup>3)</sup>	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VU INT IV 346/5-5 H	6,4-31,8 <sup>1)</sup> 5,8-30,0 <sup>2)</sup>	34,7	3,1	720 440 372	R 3/4" <sup>3)</sup>	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VU INT IV 386/5-5 H	7,1-37,1 <sup>1)</sup> 6,4-35,0 <sup>2)</sup>	38,0	3,6	720 440 406	R 3/4" <sup>3)</sup>	80/125 мм	G 3/4"	G 3/4"

Примечания:  
 1) При температуре подающей / обратной линии 50 / 30°C  
 2) При температуре подающей / обратной линии 80 / 60°C  
 3) Переходной адаптер Dn 15 мм – R<sup>3/4</sup>" входит в комплект поставки.  
 4) Данные относятся к нижней рабочей теплоте сгорания и только к отопительному режиму эксплуатации.

## Конденсационные настенные газовые котлы ecoTEC plus VU

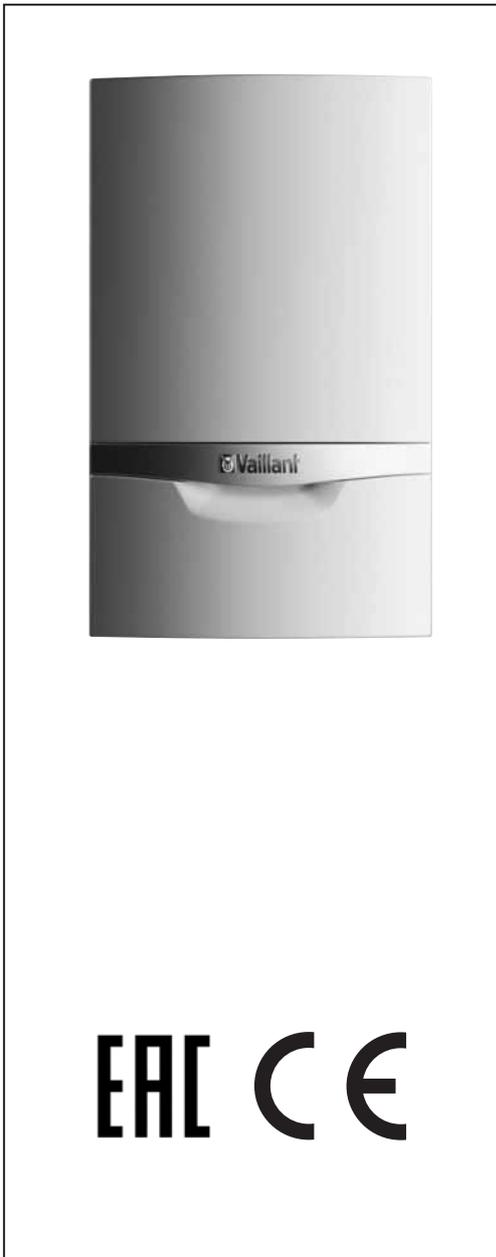
Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VU INT IV 166 / 5-5 H	Природный газ группы H	0010015905
VU INT IV 246 / 5-5 H	Природный газ группы H	0010011745
VU INT IV 306 / 5-5 H	Природный газ группы H	0010015906
VU INT IV 346 / 5-5 H	Природный газ группы H	0010015907
VU INT IV 386 / 5-5 H	Природный газ группы H	0010015908
<b>Примечание:</b> – Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,6–11,8 кВт·ч/м <sup>3</sup> . – Аппарат может быть перестроен для работы на пропане		

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>caloMATIC 370</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-bus	0020108146
<b>caloMATIC 470</b> Программируемый на неделю погодозависимый регулятор с ЖК-дисплеем, предназначенный для контура отопления без смесителя. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61 / 4. Интерфейс e-bus	0020108132
<b>caloMATIC 630 / 3</b> Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом двух настенных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания установок (до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов). Интерфейс e-bus	0020092430
<b>VR 36</b> Для коммутации ecoTEC /-5 с регуляторами (230В)	0020117036
<b>VR 37</b> Для коммутации ecoTEC /-5 с регуляторами 7-8-9 без bidі-связи. Регуляторы VRT 332 и VRC 420 не могут быть подключены на этот адаптер!	0020139835

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849

## Конденсационные настенные газовые котлы

ecoTEC plus VUW



### Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Модулирующая горелка, диапазон мощности – от 28 % до 100 %
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Содержание NOx в продуктах сгорания <20 мг/кВт.ч
- Средний КПД за отопительный сезон – 109 %<sup>4)</sup>
- Система Aqua-Power-Plus (для повышения мощности в режиме ГВС)

### Возможности установки

- Отопление и нагрев воды
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи
- НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ

### Оснащение

- Новый дизайн
- Дисплей с подсветкой и дублированием кодов сообщения текстовой строкой
- Управление горением на основе контроля расхода воздуха
- Встроенный двухступенчатый насос системы отопления с автоматическим переключением, автоматический воздухоотводчик, предохранительный вентиль, 10-литровый расширительный бак, отвод конденсата из аппарата и системы дымоходов через встроенный сифон
- Аналоговый датчик давления
- Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Вентилятор с регулируемым числом оборотов
- Горелка с предварительным принудительным смешением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и нагрева воды
- Система Aqua-Kondens (для использования теплоты конденсации при нагреве воды)
- Электронное зажигание и контроль процесса горения
- Встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта e-bus

### Примечание:

Более подробные технические характеристики представлены в соответствующей технической литературе.

Технические характеристики									
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт <sup>4)</sup>	Мощность в режиме нагрева воды, кВт	Скорость приготовления горячей воды T=30К, л/мин.	Кол-во образующегося конденсата <sup>1)</sup> , л/ч	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
						Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Контур бойлера
VUW INT IV 246 / 5-5 H	4,2–21,2 <sup>1)</sup> 3,8–20,0 <sup>2)</sup>	24,0	11,5	2,0	720 440 338	R 3/4" <sup>3)</sup>	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VUW INT IV 306 / 5-5 H	5,7–26,5 <sup>1)</sup> 5,2–25,0 <sup>2)</sup>	30,0	14,4	2,6	720 440 338	R 3/4" <sup>3)</sup>	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VUW INT IV 346 / 5-5 H	6,4–31,8 <sup>1)</sup> 5,8–30,0 <sup>2)</sup>	34,0	16,3	3,1	720 440 372	R 3/4" <sup>3)</sup>	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"

Примечания:  
 1) При температуре подающей / обратной линии 50 / 30°C  
 2) При температуре подающей / обратной линии 80 / 60°C  
 3) Переходной адаптер Dn 15 мм – R3 / 4" входит в комплект поставки.  
 4) Данные относятся к низшей рабочей теплоте сгорания и только к отопительному режиму эксплуатации.

## Конденсационные настенные газовые котлы ecoTEC plus VUW

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VUW INT IV 246/5-5 H	Природный газ группы H	0010015909
VUW INT IV 306/5-5 H	Природный газ группы H	0010015910
VUW INT IV 346/5-5 H	Природный газ группы H	0010015911

Примечание:  
 – Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,6–11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>.  
 – Аппарат может быть перестроен для работы на пропане

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
caloMATIC 370 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-bus	0020108146
caloMATIC 470 Программируемый на неделю погодозависимый регулятор с ЖК-дисплеем, предназначенный для контура отопления без смесителя. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4. Интерфейс e-bus	0020108132
caloMATIC 630/3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом двух настенных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания установок (до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов). Интерфейс e-bus	0020092430
VR 36 Для коммутации ecoTEC /-5 с регуляторами 3-4-5 (230В)	0020117036
VR 37 Для коммутации ecoTEC /-5 с регуляторами 7-8-9 без bidі-связи. Регуляторы VRT 332, VRC 420 не могут быть подключены на этот адаптер!	0020139835

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849

## Конденсационные настенные газовые котлы ecoTEC plus VU

3

3.8. Конденсационная техника



### Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Модулирующая горелка, диапазон мощности – от 28 % до 100 %
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Содержание NOx в продуктах сгорания <20 мг/кВт.ч
- Средний КПД за отопительный сезон – 109%<sup>4)</sup>

### Возможности установки

- Отопление и нагрев воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Идеален для создания компактных крышных котельных
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи

### Оснащение

- Встроенный насос системы отопления с частотным регулированием, автоматический воздухоотводчик, **обслуживаемый сепаратор воздуха**, отвод конденсата из аппарата и системы дымоходов через встроенный сифон
- **Бесконтактный датчик расхода воды через котёл**
- Возможность подключения закрытого расширительного бака и шланга для наполнения и слива снизу аппарата
- Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Вентилятор с регулируемым числом оборотов
- Пневматическое регулирование коэффициента избытка воздуха
- Горелка с предварительным принудительным смешением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и нагрева воды
- Электронное зажигание и контроль процесса горения
- Встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта **e-bus**

### Примечание:

Более подробные технические характеристики представлены в соответствующей технической литературе.

Технические характеристики							
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт <sup>4)</sup>	Мощность в режиме нагрева воды, кВт <sup>4)</sup>	Количество образующегося конденсата <sup>1)</sup> , л/ч	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры		
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления
VU OE 466/4	13,3–47,7 <sup>1)</sup> 12,3–44,1 <sup>2)</sup>	45,0	4,5	800 480 450	R 1"	80/125 мм	Rp 1" / R 1 1/2"
VU OE 656/4	15,0–69,6 <sup>1)</sup> 13,7–63,7 <sup>2)</sup>	65,0	6,5	800 480 472	R 1"	80/125 мм	Rp 1" / R 1 1/2"

Примечания:  
 1) При температуре подающей / обратной линии 40 / 30°C  
 2) При температуре подающей / обратной линии 80 / 60°C  
 3) Присоединительные патрубки аппаратов имеют наружную (R) и внутреннюю (Rp) резьбу.  
 4) Данные относятся к низшей рабочей теплоте сгорания и только к отопительному режиму эксплуатации.

## Конденсационные настенные газовые котлы ecoTEC plus VU

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VU OE 466 / 4-5	Природный газ группы H	0010004152
VU OE 656 / 4-5	Природный газ группы H	0010004153

**Примечания:**  
 – Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,6–11,8 кВт.ч/м<sup>3</sup>.  
 – Аппарат VU 656 / 4 не работает на сжиженном газе.

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
caloMATIC 370 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-bus	0020108146
caloMATIC 470 Программируемый на неделю погодозависимый регулятор с ЖК-дисплеем, предназначенный для контура отопления без смесителя. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61 / 4. Интерфейс e-bus	0020108132
caloMATIC 630 / 3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом двух настенных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок (до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов). Интерфейс e-bus	0020092430

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
<b>Присоединение к газопроводу</b>	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp $\frac{3}{4}$	300 848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849
Сервисные краны 1 $\frac{1}{2}$ "	0020059560

## Конденсационные настенные газовые котлы

ecoTEC plus VU INT 806/5-5...1206/5-5

3

3.10. Конденсационная техника



### Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 25% до 100%
- Мультисенсорная система для анализа работы котла
- Содержание NOx в продуктах сгорания <45 мг/кВт ч
- Средний за отопительный сезон КПД 109%)
- Новые дымоходные системы, сертифицированные для использования с отдельными котлами и котлами, подключенными в каскад

### Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Создание каскада из 6 котлов (максимум 720 кВт)
- Возможность установки устройства на монтажную стойку

### Оснащение

- Возможность подключения закрытого расширительного бака и шланга для наполнения и слива снизу аппарата
- Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Вентилятор с регулируемым числом оборотов
- Пневматическое регулирование коэффициента избытка воздуха
- Горелка с предварительным принудительным смешением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и приготовления горячей воды
- Электронное зажигание и контроль за процессом горения
- Встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта e-bus

### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

### Технические характеристики

Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт <sup>1)</sup>	Номинальная тепловая нагрузка, (кВт) <sup>4)</sup>	Макс. потребление электроэнергии, Вт	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры		
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления
VU INT 806 /5-5	18,6 -74,7 <sup>1)</sup> 20.0-80.0 <sup>2)</sup> 20.6-82.3 <sup>3)</sup>	76,2	122	960 480 603	R1"	110/160	G1 1/4"
VU INT 1006 /5 -5	23,3 -93,3 <sup>1)</sup> 25.0-100.0 <sup>2)</sup> 25,7- 102,8 <sup>3)</sup>	95,2	160	960 480 603	R1"	110/160	G1 1/4"
VU INT 1206 /5 -5	28.0-112.0 <sup>1)</sup> 30.0-120.0 <sup>2)</sup> 30,8 - 123,4 <sup>3)</sup>	114,3	160	960 480 603	R1"	110/160	G1 1/4"

### Примечания:

- 1) При температуре подающей / обратной линии 80 / 60°C
- 2) При температуре подающей / обратной линии 60 / 40°C
- 3) При температуре подающей / обратной линии 50 / 30°C
- 4) Данные относятся к низшей теплоте сгорания

## Конденсационные настенные газовые котлы ecoTEC plus VU INT 806/5-5...1206/5-5

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №
VU INT 806 /5-5	Природный газ группы H	0010015577
VU INT 1006 /5 -5	Природный газ группы H	0010015578
VU INT 1206 /5 -5	Природный газ группы H	0010015579

**Примечания:**

- Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт•ч/м<sup>3</sup>
- Для всех аппаратов необходимы группа безопасности системы отопления и группа безопасности водонагревателя.
- Аппараты не работают на сжиженном газе!

Системы управления	
Наименование	Заказной №
<b>caloMATIC 470</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для контура отопления без смесителя, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4. Интерфейс e-bus	0020108132
<b>caloMATIC 630/3</b> Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления 2-мя контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. Интерфейс e-bus.	0020092430

### ВНИМАНИЕ!

Технический департамент ООО «Вайлант Груп Рус» предлагает бесплатную услугу по подбору оригинальных комплектующих для каскадных котельных на котлах ecoTEC 46...120 кВт.

Для получения комплектации необходимо письменно указать количество котлов в каскаде, способ их установки (в линию, "спина к спине", в углу).

Помощь в подборе каскадных дымоходов предоставляется только при наличии проекта помещения для котельной и части проекта здания, где предполагается прокладка дымоходов.

Запросы направляйте, пожалуйста, на [info@vaillant.ru](mailto:info@vaillant.ru)

## Принадлежности для ecoTEC plus 806/5-5 - 1206/5-5 системы дымоходов

Принадлежности для дымохода (концентрическая система)

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
Вертикальный проход через крышу, концентрический, 1,5 м Цвет: черный (RAL 9005)	0020106371
Горизонтальный проход через стену / наклонную крышу, концентрический Цвет: красный	0020106373
Концентрическое соединение дымохода	0020106374
Удлинительная труба, концентрическая, 0,5м	0020106376
Удлинительная труба, концентрическая, 1м	0020106377
Удлинительная труба, концентрическая, 2м	0020106378
Отвод 45°, концентрический (2 шт.)	0020106379
Отвод 87°, концентрический	0020106380
Фиксирующие зажимы с винтами и дюбелями (5 шт.) D160mm	0020106381
Участок трубы с ревизионным отверстием, концентрический	0020106382
Тройник с ревизионным отверстием, концентрический	0020106383
<b>Принадлежности для дымохода Dn 110 PP</b>	
Удлинительная труба 0,5м, Dn 110 мм	0020106384
Удлинительная труба 1м, Dn 110 мм	0020106385
Удлинительная труба 2м, Dn 110 мм	0020106386
Удлинительная труба с ревизионным отверстием	0020106387
Отвод DN110 с опорной консолью	0020106388
Отвод 15°, Dn 110 мм	0020106389
Отвод 30°, Dn 110 мм	0020106390
Отвод 45°, Dn 110 мм	0020106391
Ревизионный тройник 87° (ревизионный отвод)	0020106392
Распорная деталь дымохода, Dn 110 мм, (10шт) для дымохода 40смх40 см	0020106394
Фиксирующие зажимы с винтами и дюбелями (5 шт.) D110mm	0020106395
Декоративная манжета Dn 110 мм	0020106396
Оголовок дымохода пластиковый Dn 110 мм	0020106397
Оголовок дымохода металлический Dn 110 мм	0020106398
Элемент для оформления пересечения кривой крыши, настраиваемый 25°-50° Цвет: черный	0020106409
Манжета для оформления пересечения плоской крыши	0020106411
Помощь в подборе каскадных дымоходов предоставляется только при наличии проекта помещения для котельной и части проекта здания, где предполагается прокладка дымоходов.	

## Принадлежности для ecoTEC plus 806/5-5 - 1206/5-5 системы дымоходов

Принадлежности для дымоходов (каскадная установка)

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
<b>Принадлежности для дымохода Dn 160 мм</b>	
Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж в линию)	0020106412
Комплект для добавления одного аппарата (монтаж в линию)	0020106413
Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж спина к спине)	0020106414
Комплект для добавления двух аппаратов (монтаж спина к спине)	0020106415
Базовый набор для монтажа дымохода в шахте	0020095533
Распорки дымохода (1 шт.)	0020095563
Распорки дымохода (4 шт.)	0020095565
Распорки дымохода (10 шт.)	0020106420
Тройник с ревизионным отверстием	0020095561
Отвод с ревизионным отверстием и крышкой	0020095554
Отвод 87°	0020095552
Отвод 45°	0020095556
Отвод 30°	0020095558
Отвод 15°	0020095560
Удлинение 500 мм	0020095545
Удлинение 1000 мм	0020095546
Удлинение 2000 мм	0020095547
Обратный клапан дымохода Dn 110мм (для аппаратов мощностью более 80 кВт)	0020106418
Хомут Dn 160 мм	0020143394
<b>Принадлежности для дымохода Dn 200 мм</b>	
Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж в линию)	0020106428
Комплект для добавления одного аппарата (монтаж в линию)	0020106429
Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж спина к спине)	0020106430
Комплект для добавления двух аппаратов (монтаж спина к спине)	0020106431
Базовый набор для монтажа дымохода в шахте	0020095534
Распорка дымохода (1 шт.)	0020095564
Распорки дымохода (4 шт.)	0020095566
Распорки дымохода (10 шт.)	0020106436
Тройник с ревизионным отверстием	0020095562
Отвод с ревизионным отверстием и крышкой	0020095555
Отвод 87°	0020095553
Отвод 45°	0020095557
Отвод 30°	0020095559
Удлинение 500 мм	0020095549
Удлинение 1000 мм	0020095550
Удлинение 2000 мм	0020095551
Помощь в подборе каскадных дымоходов предоставляется только при наличии проекта помещения для котельной и части проекта здания, где предполагается прокладка дымоходов.	

## Принадлежности для ecoTEC plus 806/5-5 - 1206/5-5 системы дымоходов

Принадлежности для дымоходов - каскадная установка

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
<b>Принадлежности для дымохода Dn 250 мм</b>	
Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж в линию)	0020106553
Комплект для добавления одного аппарата (монтаж в линию)	0020106554
Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж спина к спине)	0020106555
Комплект для добавления двух аппаратов (монтаж спина к спине)	0020106556
Базовый набор для монтажа дымохода в шахте	0020106560
Распорки дымохода (1 шт.)	0020145526
Распорки дымохода (4 шт.)	0020145527
Распорки дымохода (10 шт.)	0020106561
Тройник с ревизионным отверстием	0020106562
Отвод с ревизионным отверстием и крышкой	0020145529
Отвод 87°	0020106563
Отвод 45°	0020106564
Отвод 30°	0020106565
Удлинение 500 мм	0020145507
Удлинение 1000 мм	0020106566
Удлинение 2000 мм	0020106567
Помощь в подборе каскадных дымоходов предоставляется только при наличии проекта помещения для котельной и части проекта здания, где предполагается прокладка дымоходов.	

## Принадлежности для монтажа ecoTEC plus 806/5-5 - 1206/5-5 гидравлические принадлежности

### Каскадная установка

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
Рама монтажная для каскадов Vaillant	0020151805
Расширитель рамы монтажной, для 1 или 2 котлов	0020151813
Расширитель рамы монтажной, для 2 или 4 котлов	0020151814
Ножка компл.	0020151815
Гидравлический блок, стартовый для Dn 65 мм	0020151816
Гидравлический блок, стартовый для Dn 100 мм	0020151817
Гидравлический блок, расширение 1/2 котла Dn 65 мм	0020151818
Гидравлический блок, расширение 1/2 котла Dn 100 мм	0020151819
Гидравлический блок, расширение 2/4 котла Dn 65 мм	0020151820
Гидравлический блок, расширение 2/4 котла Dn 100 мм	0020151821
Соединитель, компл, 80/100/120кВт (монтаж в линию)	0020151822
Соединитель, компл, 46 кВт (монтаж в линию)	0020151823
Соединитель, компл, 65 кВт (монтаж в линию)	0020107864
Соединитель, компл, 80/100/120кВт (монтаж спина к спине)	0020151824
Соединитель, компл, 46 кВт (монтаж спина к спине)	0020151825
Соединитель, компл, 65 кВт (монтаж спина к спине)	0020107865
Сервисные краны 1 1/2"	0020059560
Теплообменник PHE S 120-70 (120 кВт) со скобами	0020137069
Теплообменник PHE C 240-40 (240 кВт) со скобами	0020137070
Теплообменник PHE C 360-70 (360 кВт) со скобами	0020137071
Теплообменник PHE C 480-90 (480 кВт) со скобами	0020137072
Теплообменник PHE C 600-120 (600 кВт) со скобами	0020137073
Теплообменник PHE C 720-170 (720 кВт) со скобами	0020137074
Трубная обвязка, комплект (для разделительного теплообменника, Dn 65 мм)	0020151851
Трубная обвязка, комплект (для разделительного теплообменника, Dn 100 мм)	0020151852
Труба соединительная с гильзами для датчиков, Dn 65 мм	0020151832
Труба соединительная с гильзами для датчиков, Dn 100 мм	0020151833
Отвод, компл., Dn 100 мм	0020151834
Газовая труба, в сборе Dn 50 мм подключение 1 или 2 котлов	0020107866
Комплект деталей, газ 80/100/120кВт монтаж "спина к спине", без реле расхода газа	0020160328
Комплект деталей, газ 46 кВт монтаж "спина к спине", без реле расхода газа	0020160329
Помощь в подборе каскадных дымоходов предоставляется только при наличии проекта помещения для котельной и части проекта здания, где предполагается прокладка дымоходов.	

## Принадлежности для монтажа ecoTEC plus 806/5-5 - 1206/5-5 гидравлические принадлежности

Каскадная установка

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
Комплект деталей, газ 65 кВт монтаж "спина к спине", без реле расхода газа	0020160330
Фланец, газовый DN50	0020151835
Фланец, газовый DN80	0020151836
Отвод DN80, газ	0020151837
Комплект деталей, газ 80/100/120кВт монтаж в линию	0020151838
Комплект деталей, газ 46 кВт монтаж в линию	0020151839
Комплект деталей, газ 65 кВт монтаж в линию	0020151840
Комплект деталей, газ 80/100/120кВт монтаж "спина к спине"	0020151844
Комплект деталей, газ 46 кВт монтаж "спина к спине"	0020151845
Комплект деталей, газ 65 кВт монтаж "спина к спине"	0020151846
Теплоизоляция, гидравлическая, прямой участок	0020151853
Теплоизоляция, конечный участок	0020151854
Теплоизоляция, гидравлическая, гидравлический разделитель	0020151855
Теплоизоляция, угол	0020151856
Кронштейн для крепления регулятора	0020151861
Газовая труба, в сборе DN50, подключения для 2 или 4 котлов	0020107867
Газовая труба, в сборе DN80, подключения для 1 или 2 котлов	0020107869
Газовая труба, в сборе DN80, подключения для 2 или 4 котлов	0020107870
Скоба крепёжная для каскадного дымохода	0020107879
Помощь в подборе каскадных дымоходов предоставляется только при наличии проекта помещения для котельной и части проекта здания, где предполагается прокладка дымоходов.	

## Принадлежности для монтажа ecoTEC plus 806/5-5 - 1206/5-5 гидравлические принадлежности

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
Проходной газовый кран 1	009 299
Сервисные краны 1 1/2"	0020059560
Теплоизоляция в сборе, для кранов 1 1/2	0020106195
Нейтрализатор конденсата, до 360 кВт	0020106190
Соединительный кабель нейтрализатора конденсата (для каскада до 360 кВт)	0020106191
Циркуляционный насос котла (80-120 кВт) с трубной обвязкой. Электронное управление	0020106189
Теплоизоляция трубной обвязки	0020138349
Помощь в подборе каскадных дымоходов предоставляется только при наличии проекта помещения для котельной и части проекта здания, где предполагается прокладка дымоходов.	

## Конденсационные напольные газовые котлы ecoCOMPACT



### Описание

- Газовый напольный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Aqua-Power-Plus: увеличение мощности на ГВС до 21 %
- Модулирующая горелка, диапазон мощности – от 28 % до 100 %
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Повышенный комфорт при пользовании ГВС благодаря встроенному водонагревателю с послойным нагревом воды
- Средний КПД за отопительный сезон – 109%<sup>4)</sup>

### Возможности установки

- Отопление и нагрев воды
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи с помощью всех систем дымоходов / воздухопроводов Vaillant для конденсационных котлов
- НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ

### Оснащение

- Спиральный первичный теплообменник из нержавеющей стали
- Пластинчатый вторичный теплообменник
- Частотно-регулируемый насос системы отопления и загрузки бойлера
- Расширительный бак на 12 л
- Система штекерных электрических соединений Pro E
- Автоматический перепускной клапан с возможностью настройки
- Система Aqua-Kondens (для использования теплоты конденсации при нагреве воды)
- Горелка с предварительным принудительным смешением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления
- Электронное зажигание и контроль процесса горения
- Встроенное управление водонагревателем
- Встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта e-bus

### Примечание:

Более подробные технические характеристики представлены в соответствующей технической литературе.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт <sup>4)</sup>	Мощность в режиме ГВС / выход воды, кВт / л/мин	Водонагреватель, л	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Контур ГВС
VSC 206/4-5 200	4,3-21,6 3,8-20,0	24,0/30,4	196,5	1880 599 693	G 3/4"	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VSC 266/4-5 150	5,9-27,1 5,2-25,0	30,6/26,1	150,8	1640 599 693	G 3/4"	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VSC 266/4-5 200	5,9-27,1 5,2-25,0	30,6/41,7	196,5	1880 599 693	G 3/4"	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VSC 306/4-5 150	9,5-32,5 8,5-30	34,7/38,6	150,8	1640 599 693	G 3/4"	60 /100	G 3/4"	G 3/4"

Примечания:  
 1) При температуре подающей / обратной линии 40 / 30°C  
 2) При температуре подающей / обратной линии 80 / 60°C  
 3) Указана мощность в режиме ГВС/расход ГВС подогревом Т=30К за первые 10 мин  
 4) Данные относятся к нижней рабочей теплоте сгорания и только к отопительному режиму эксплуатации.

## Конденсационные напольные газовые котлы ecoCOMPACT

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VSC 206/4-5 200	Природный газ группы H	0010015605
VSC 266/4-5 150	Природный газ группы H	0010015450
VSC 266/4-5 200	Природный газ группы H	0010015453
VSC 306/4-5 150	Природный газ группы H	0010014713
<b>Примечания:</b> – Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,6–11,8 кВт·ч/м <sup>3</sup> . – Для всех аппаратов необходимы группа безопасности системы отопления и группа безопасности водонагревателя.		

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
caloMATIC 370 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-bus	0020108146
caloMATIC 470 Программируемый на неделю погодозависимый регулятор с ЖК-дисплеем, предназначенный для контура отопления без смесителя. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4. Интерфейс e-bus	0020108132
caloMATIC 630/3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом двух настенных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок (до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов). Интерфейс e-bus	0020092430

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
<b>Присоединительные принадлежности</b>	
Набор для подключения ecoCOMPACT	0020170493

## Конденсационные напольные газовые котлы ecoVIT/4

3

3.20. Конденсационная техника



### Описание

- Газовый напольный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Модулирующая горелка, диапазон мощности – от 28 % до 100 %
- DiA-System Plus (расширенная цифровая информационно-аналитическая система с текстовыми сообщениями)
- Содержание NOx в продуктах сгорания <20 мг/кВт.ч
- Средний КПД за отопительный сезон – 109%<sup>4)</sup>
- Подготовленный для подключения емкостного водонагревателя actoSTOR VIH K 300/2
- Большой объем воды

### Возможности установки

- Отопление и нагрев воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи с помощью всех систем дымоходов/воздуховодов Vaillant для конденсационных котлов\*

### Оснащение

- Корпус котла из стали со змеевиковыми газоходами, теплообмен по противоточному принципу
- Система штекерных электрических соединений Pro E
- Датчик давления воды в системе
- Система Aqua-Kondens (для использования теплоты конденсации при нагреве воды)
- Горелка с предварительным принудительным смешением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и нагрева воды
- Электронное зажигание и контроль процесса горения
- Шумогасители гарантируют улучшенный розжиг и крайне низкий уровень шума
- Встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта e-bus

### Примечание:

\* Использование системы труб Dn 80 мм PP возможно только в режиме забора воздуха из помещения.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт <sup>4)</sup>	Мощность в режиме нагрева воды, кВт	Кол-во образующегося конденсата <sup>1)</sup> , л/ч	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Контур бойлера <sup>3)</sup>
VKK INT 226/4	5,1–22,5 <sup>1)</sup> 8,4–20,0 <sup>2)</sup>	22,0	2,2	1257 570 691	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	Rp 1"
VKK INT 286/4	5,9–28,9 <sup>1)</sup> 8,1–27,0 <sup>2)</sup>	27,0	3,0	1257 570 691	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	Rp 1"
VKK INT 366/4	11,0–37,5 <sup>1)</sup> 11,0–34,0 <sup>2)</sup>	35,0	3,5	1257 570 691	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	Rp 1"
VKK INT 476/4	9,5–47,6 <sup>1)</sup> 15,0–45,0 <sup>2)</sup>	45,0	4,2	1257 570 691	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	Rp 1"

Примечания:  
 1) При температуре подающей/обратной линии 40/30°C  
 2) При температуре подающей/обратной линии 80/60°C  
 3) Обратная линия водонагревателя, высокотемпературный контур  
 4) Данные относятся к нижней рабочей теплоте сгорания и только к отопительному режиму эксплуатации.

## Конденсационные напольные газовые котлы ecoVIT/4

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VKK INT 226/4	Природный газ группы H	0010007510
VKK INT 286/4	Природный газ группы H	0010007514
VKK INT 366/4	Природный газ группы H	0010007518
VKK INT 476/4	Природный газ группы H	0010007522
<b>Примечания:</b> – Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,6–11,8 кВт.ч/м <sup>3</sup> . – Аппарат может быть перенастроен на сжиженный газ		

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
caloMATIC 370 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-bus	0020108146
caloMATIC 470 Программируемый на неделю погодозависимый регулятор с ЖК-дисплеем, предназначенный для контура отопления без смесителя. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4. Интерфейс e-bus	0020108132
caloMATIC 630/3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом двух настенных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок (до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов). Интерфейс e-bus	0020092430

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
<b>Присоединение к газопроводу</b>	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4"	300 848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849
<b>Присоединительные принадлежности</b>	
Комплект присоединительных труб для ecoVIT	305 951
Комплект гибких присоединительных труб для ecoVIT	305 952
Комплект для подключения водонагревателя actoSTOR	0020152977
Группа безопасности котла	307 591
Сливная воронка R 1	000 376
Присоединительный адаптер 80/125 мм для VKK 476 Обязательная принадлежность!	301 369

## Конденсационные напольные газовые котлы ecoCRAFT

3

3.22. Конденсационная техника



### Описание

- Газовый напольный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Исключительно большой диапазон модуляции – 17 (22)-100 % (в зависимости от типоразмера), высокий КПД, низкое потребление энергии
- DIA-System Plus (расширенная цифровая информационно-аналитическая система с текстовыми сообщениями)

### Возможности установки

- Применяется для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Подходит для реконструируемых и строящихся индивидуальных и многоквартирных жилых домов, предприятий и общественных зданий
- Исключительная компактность: котел можно занести в помещение без расширения проёмов, не требует много места для установки
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи

### Оснащение

- Секционный блок котла из алюминиево-кремниевого сплава
- Система штекерных электрических соединений Pro E
- Датчик давления воды в системе
- Расширенная система контроля температуры теплоносителя и котлового блока
- Горелка с предварительным принудительным смешением
- Электронное зажигание и контроль процесса горения
- Встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта eBUS

### Примечание:

Более подробные технические характеристики представлены в соответствующей технической литературе.

Технические характеристики							
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт <sup>3)</sup>	Мощность в режиме нагрева воды, кВт	Кол-во образующегося конденсата <sup>1)</sup> , л / ч	Размеры, мм В Ш Г	Размеры соединений		
					Газопровод	Дымоход, Ø мм	Контур отопления
VKK 806 / 3-E R1	14,7–84,1 <sup>1)</sup> 13,6–78,2 <sup>2)</sup>	80	13	1285 695 1240	R 1 1/2"	150	R 2"
VKK 1206 / 3-E R1	23,1–121,8 <sup>1)</sup> 21,3–113,4 <sup>2)</sup>	115,9	20	1285 695 1240	R 1 1/2"	150	R 2"
VKK 1606 / 3-E R1	28,4–168,2 <sup>1)</sup> 26,2–156,5 <sup>2)</sup>	160	27	1285 695 1240	R 1 1/2"	150	R 2"
VKK 2006 / 3-E R1	46,2–210,2 <sup>1)</sup> 43,1–196,8 <sup>2)</sup>	200	34	1285 695 1550	R 1 1/2"	200	R 2"
VKK 2406 / 3-E R1	50,4–252,2 <sup>1)</sup> 47,0–236,2 <sup>2)</sup>	240	40	1285 695 1550	R 1 1/2"	200	R 2"
VKK 2806 / 3-E R1	54,7–294,3 <sup>1)</sup> 51,0–275,5 <sup>2)</sup>	280	47	1285 695 1550	R 1 1/2"	200	R 2"

Примечания:  
 1) При температуре подающей / обратной линии 40 / 30°C  
 2) При температуре подающей / обратной линии 80 / 60°C  
 3) Данные относятся к нижней рабочей теплоте сгорания и только к отопительному режиму эксплуатации.

## Конденсационные напольные газовые котлы ecoCRAFT

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VKK 806 / 3-E R1	Природный газ группы H	0010016460
VKK 1206 / 3-E R1	Природный газ группы H	0010016461
VKK 1606 / 3-E R1	Природный газ группы H	0010016462
VKK 2006 / 3-E R1	Природный газ группы H	0010016463
VKK 2406 / 3-E R1	Природный газ группы H	0010016464
VKK 2806 / 3-E R1	Природный газ группы H	0010016465

**Примечания:**  
 – Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,6–11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>.  
 – Эксплуатация на сжиженном газе не разрешена.

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
calorMATIC 470 Программируемый на неделю погодозависимый регулятор с ЖК-дисплеем, предназначенный для контура отопления без смесителя. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61 / 4. Интерфейс e-bus	0020108132
calorMATIC 630 / 3 Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадом двух настенных котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок (до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов). Интерфейс e-bus	0020092430

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
<b>Гидравлические принадлежности</b>	
Устройство нейтрализации конденсата	009 730
Установка нейтрализации конденсата	301 374
Реагент для устройства нейтрализации конденсата	009 741
Патрон для смягчения подпиточной воды	301 363
Насос контура котла для VKK 2006 / 3...2406 / 3	309 443
Насос контура котла для VKK 2806 / 3	0020016930
Насос контура котла с частотным регулированием для 2006 / 3...2406 / 3	0020022254
Насос контура котла с частотным регулированием для 2806 / 3	0020022255
Группа безопасности котла до 80 кВт	0020060828
Группа безопасности котла до 200 кВт	0020060829
Коммутационный модуль VR 34 для линейного управляющего сигнала 0-10 В	0020017897

## Принадлежности для ecoTEC plus и ecoCOMPACT (системы дымоходов)

Концентрическая система «труба в трубе» (60/100 мм) PP для прохода сквозь стену или крышу и подключения к системе жёстких труб Dn 80 мм PP

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
<b>Вертикальный проход через плоскую или наклонную крышу</b>	
Базовый комплект для вертикального прохода через крышу. Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания длиной 1,53 м, колпака и крепежных хомутов. Цвет: чёрный	303 900
То же. Цвет: красный	303 901
Удлинитель трубы дымохода, 1 м (чёрный)	303 002
Удлинитель трубы дымохода, 1 м (красный)	303 003
Решётка для улавливания льда. Для вертикального прохода через крышу. Цвет: чёрный	303 096
Манжета из алюминия для оформления пересечения плоской крыши	009 056
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° – 45°. Цвет: чёрный	009 076
То же. Цвет: красный	300 850
Адаптер для элемента черепицы производства Klöber. Цвет: чёрный	009 058
<b>Горизонтальный проход через стену или крышу</b>	
Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу. Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания длиной 0,8 м, отвода 87°, двух соединительных хомутов (на внутреннюю / внешнюю трубу) и двух декоративных розеток для оформления прохода через стену.	303 922
<b>Дополнительные принадлежности (для всех систем 60/100 мм) PP</b>	
Удлинительная труба с соединительным хомутом 0,5 м	303 902
Удлинительная труба с соединительным хомутом 1,0 м	303 903
Удлинительная труба с соединительным хомутом 2,0 м	303 905
Удлинительная труба телескопическая 0,5...0,8 м	303 906
Отвод 87°	303 910
Отвод 45° (2 шт.)	303 911
Отвод 87° с ревизией	303 916
Обходная телескопическая вставка	303 919
Участок трубы с ревизией, 0,23 м	303 918
Разделяющее устройство 60/100 мм PP	303 915
<b>Подключение дымо- / воздуховода 60/100 мм PP к жёсткому или гибкому дымоходу Dn 80 мм в шахте</b>	
Базовый комплект для эксплуатации с забором воздуха снаружи или из помещения. Состоит из участка длиной 0,5 м для прохода через стенку шахты, отвода 87° с ревизией, одной декоративной розетки для оформления прохода через стенку шахты, отвода с опорной консолью для установки внутри шахты с подключением к дымоходу Dn 80 мм	303 920
Оголовок шахты для трубы Dn 80 мм (нержавеющая сталь)	0020021007
Удлинение трубы дымохода Dn 80 мм (1 м, нержавеющая сталь)	0020025741
Крышка с сеткой для отвода 87° 60/100 мм PP для устройства забора воздуха из помещения	303 924
<b>Переходные элементы</b>	
Набор для подключения системы 60/100 мм PP к дымоходу LAS	303 923
Присоединительный адаптер 80/125 мм PP для ecoTEC IV /5-5, /5-3	0020147469
Компоненты систем труб 80/125 мм PP, жёстких и гибких труб Dn 80 мм PP см. на стр. 3.39 и далее.	

## Принадлежности для конденсационных котлов – системы дымоходов

Концентрическая система «труба в трубе» (80/125 мм) PP для прохода сквозь стену или крышу и прокладки по фасаду здания

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
<b>Вертикальный проход через плоскую или наклонную крышу</b>	
Базовый комплект для вертикального прохода через крышу. Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания длиной 1,53 м, колпака и крепежных хомутов. Цвет: черный	303 200
То же. Цвет: красный	303 201
Решётка для улавливания льда. Для вертикального прохода через крышу. Цвет: чёрный	303 096
Манжета из алюминия для оформления пересечения плоской крыши	009 056
Элемент из пластмассы для пересечения кривой крыши с уклоном 25° – 45°. Цвет: чёрный	009 076
То же. Цвет: красный	300 850
Адаптер для элемента черепицы производства Klöber. Цвет: чёрный	009 058
<b>Горизонтальный проход через стену или крышу</b>	
Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу. Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания длиной 1,0 м, отвода 87°, двух соединительных хомутов (на внутреннюю / внешнюю трубу) и двух декоративных розеток для оформления прохода через стену.	303 209
<b>Прокладка дымоотводящих труб по фасаду</b>	
Базовый комплект дымоотводящих труб для прокладки по фасаду. Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания длиной 1,0 м для прохода через стену, тройника 87° с ревизионным отверстием, поворота с опорой для установки на наружную стену, отрезка трубы длиной 0,12 м для забора наружного воздуха, оголовка длиной 1,2 м и двух декоративных розеток для оформления прохода через стену (1 разъёмная).	0020042748
<b>Принадлежности для удлинения и изменения конфигурации дымоотводящей трубы, прокладываемой по фасаду</b>	
Хомут с мягкими вставками для фасадного участка трубы с крепежом к стене	0020042751
Удлинительный фасадный участок трубы (длина – 1,0 м)	0020042754
Отвод 45° для участка трубы, прокладываемой по фасаду (2 шт.)	0020042757
Фасадный участок трубы с ревизионным отверстием	0020042759
<b>Дополнительные принадлежности (для всех систем 80/125 мм) PP</b>	
Удлинительная труба с соединительным хомутом 0,5 м	303 202
Удлинительная труба с соединительным хомутом 1,0 м	303 203
Удлинительная труба с соединительным хомутом 2,0 м	303 205
Набор для подключения системы 80/125 мм PP к дымоходу LAS	303 208
Отвод 87°	303 210
Базовый набор для прокладки трубы 80/125 мм в шахте	303 220
<b>Подключение дымо- / воздуховода (80/125 мм) PP к жёсткому или гибкому дымоходу Dn 80 мм</b>	
Базовый комплект для эксплуатации с забором воздуха снаружи или из помещения. Состоит из участка длиной 0,5 м для прохода через стенку шахты, отвода 87° с ревизионным отверстием, одной декоративной розетки для оформления прохода через стенку шахты, поворота с опорной консолью для установки внутри шахты с подключением к дымоходу Dn 80 мм и алюминиевого оголовка длиной 1 м без муфты.	303 250

### Принадлежности для конденсационных котлов (системы дымоходов)

Концентрическая система «труба в трубе» (80/125 мм) PP для подключения к жёсткому или гибкому дымоходу Dn 80 мм, проложенному внутри существующей шахты

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
<b>Жёсткий дымоход Dn 80 мм PP для прокладки внутри существующей шахты</b>	
Разделительный адаптер для подключения труб Dn 80 мм	0020147470
Пластина-адаптер для VU 656	0020015445
Участок дымохода Dn 80 мм со сливом конденсата	303 251
Прямой участок Dn 80 мм (длина – 0,5 м)	303 252
Прямой участок Dn 80 мм (длина – 1,0 м)	303 253
Прямой участок Dn 80 мм (длина – 2,0 м)	303 255
Прямой участок Dn 80 мм длиной 0,25 м с ревизионным отверстием	303 256
Отвод 15° Dn 80 мм (2 шт.)	303 257
Отвод 30° Dn 80 мм (2 шт.)	303 258
Отвод 45° Dn 80 мм (2 шт.)	303 259
Отвод 87° Dn 80 мм	303 263
Отвод 87° опорной консолью Dn 80 мм PP	303 265
Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха	303 963
Алюминиевый колпак шахты с оголовком и забором воздуха	303 261
Распоры дымохода Dn 80 мм для его фиксации в шахте (7 шт.)	009 494
<b>Гибкий дымоход Dn 80 мм PP для прокладки внутри существующей шахты</b>	
Набор 1. Основные элементы Состоит из полипропиленового колпака шахты с оголовком и забором воздуха, одного соединительного элемента со штуцером, крепления дымохода из гибкой трубы Dn 80 мм внутри шахты, материалов для крепежа и герметизации	303 510
Набор 2. Элемент гибкого дымохода Dn 80 мм с ревизионным отверстием	303 511
Набор 3. Соединительный элемент гибкого дымохода Dn 80 мм	303 512
Набор 4. Монтажный комплект для протяжки гибкого дымохода Dn 80 мм. Состоит из конической гирьки и 15 м троса	303 513
Набор 5. Гибкий дымоход Dn 80 мм длиной 15 м и держатели для его фиксации в канале шахты (7 шт.)	303 514
<b>Дополнительные принадлежности (для всех систем 80/125 мм) PP</b>	
Отвод 45° (2 шт.)	303 211
Разделяющее устройство	303 215
Отвод 87° с ревизионным отверстием	303 217
Участок трубы с ревизионным отверстием длиной 0,25 м	303 218
Хомуты 125 мм для закрепления на стене (5 шт.)	303 616
Адаптер с измерительными штуцерами для VKK 476/2	301 369

## Принадлежности для конденсационных котлов – системы дымоходов

Каскадная система дымоходов Dn 130 мм из полипропилена. Для подключения к общему дымоходу от 2 до 4 аппаратов есоТЕС 46 и 65 кВт. Забор воздуха из помеще-

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Каскадная система дымоходов Dn 130 мм из полипропилена. Для подключения к общему дымоходу от 2 до 4 аппаратов есоТЕС. Забор воздуха из помещения.	
Обратный клапан дымохода Dn 80 мм	303 960
Базовый набор для каскада из двух аппаратов	0020042761 <sup>1)</sup>
Базовый набор для прокладки дымохода Dn 130 мм в шахте	0020042762 <sup>1)</sup>
Расширяющий набор для 3-го аппарата каскада	0020042908 <sup>1)</sup>
Расширяющий набор для 3-го и 4-го аппарата каскада	0020042909 <sup>1)</sup>
Удлинительная труба Dn 130 мм (1,0 м)	0020042769
Удлинительная труба Dn 130 мм (2,0 м)	0020042770
Ревизия Dn 130 мм	0020042764
Отвод 87°	0020042765
Отвод 45°	0020042766
<b>Внимание!</b> Для создания каскада из двух аппаратов обязательно понадобятся наборы 0020042761+0020042762, для каскада из трех аппаратов – 0020042761+0020042762+0020042908, для каскада из четырех аппаратов – 0020042761+0020042762+0020042909. Подробности см. в технической литературе Vaillant. Для каскадов из двух VU 656 требуется обратный клапан 303 960 на каждый котёл. Обязательна проверка длины и формы всех участков каскадной системы дымоходов на максимальные величины по методике, изложенной в технической литературе Vaillant!	

## Принадлежности для конденсационных котлов ecoCRAFT до 160 кВт (системы дымоходов)

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Базовый набор S2 для установки дымохода Dn 130 мм в шахте	0020042762
Набор для подключения дымохода к котлу VKK 806/3...1606/3 с переходником 130-150 мм	0020060589
Базовый набор S3 для устройства воздухозабора Dn 130 мм PP	0020060591
Комплект удлинительных труб Dn 130 мм PP (10м)	0020063137
Распорки дымохода Dn 130 мм в шахте (7 шт.)	0020042763
Отвод Dn 130 мм PP 87°	0020042765
Отвод Dn 130 мм PP 45° (2 шт.)	0020042766
Отвод Dn 130 мм PP 30° (2 шт.)	0020042767
Отвод Dn 130 мм PP 15° (2 шт.)	0020042768
Труба с ревизией, Dn 130 мм PP	0020042764

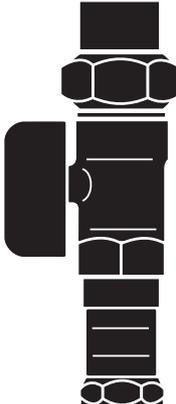
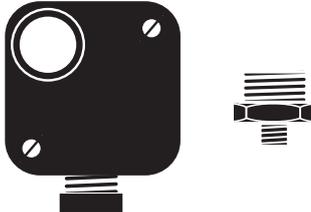
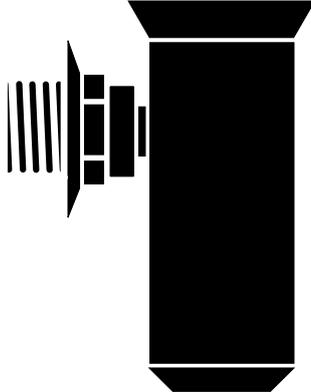
## Принадлежности для конденсационных котлов

---

<b>Принадлежности для монтажа</b>	<b>3.30</b>
Присоединение к газопроводу	3.30
Гидравлические принадлежности	3.31
Электромонтажные принадлежности	3.34
<b>Системы дымоходов</b>	<b>3.35</b>

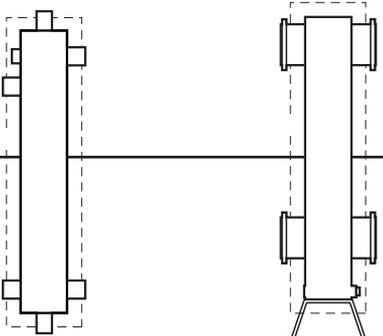
## Принадлежности для монтажа

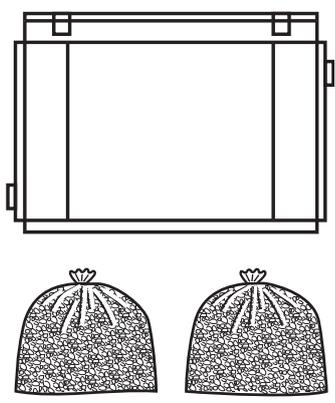
### Присоединение к газопроводу

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Проходной газовый кран с противопожарной защитой Хромированный корпус и соединительная часть, маховичок из пластмассы	
	Rp $\frac{3}{4}$	300 848
	Rp 1	300 849
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Устройство слежения за минимальным давлением газа	05-0507
	Переходник R $\frac{3}{4}$ x R $\frac{1}{4}$	45-8315
	Диапазон установки – от 2,5 до 50 мбар. Коммутируемые цепи – 10 А, 250 В. Устанавливается на газопроводе перед газовым аппаратом. При падении давления газа ниже заданного уровня отключает аппарат, разрывая электрическую цепь управления без выхода аппарата на сбой по наличию пламени. После возобновления подачи газа аппарат автоматически возобновляет работу.	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Сливная воронка R 1	000 376
	С сифоном и декоративной розеткой	

## Принадлежности для монтажа

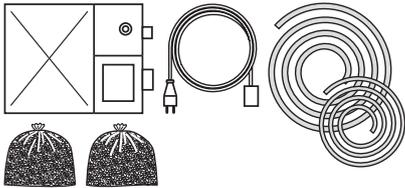
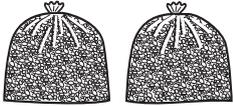
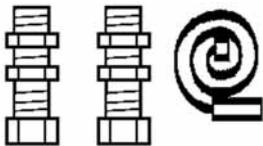
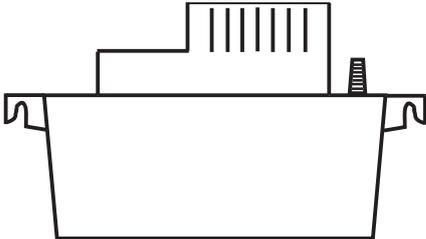
### Гидравлические принадлежности

Наименование	Заказной номер	Без рисунка
Сервисные краны 1 1/2"	0020059560	
*Для ecoTEC plus 46 и 65 кВт		
Наименование	Заказной номер	
Гидравлический разделитель с теплоизоляцией		
WH 40 3,5 м³/ч, штуцеры Rp 1/4"	306 720	
WH C 110 Гидравлический разделитель с магнитным уловителем	0020107874	
WH C 160 Гидравлический разделитель с магнитным уловителем	0020107875	
WH C 280 Гидравлический разделитель с магнитным уловителем	0020151859	
WH C 350 Гидравлический разделитель с магнитным уловителем	0020107876	

Наименование	Заказной номер	
Устройство нейтрализации конденсата	009 730	
Предназначено для установок мощностью до 350 кВт. Состоит из пластикового бака с реагентом.		
Наименование	Заказной номер	
Реагент для устройства нейтрализации конденсата	009 741	
Упаковка 5 кг		

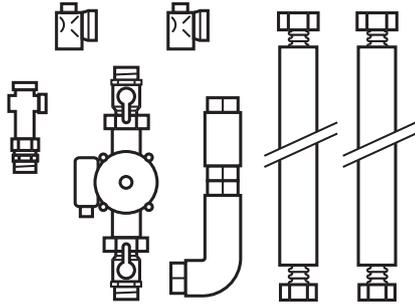
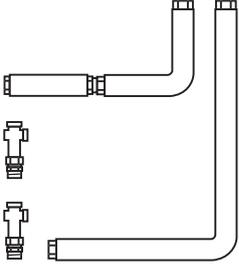
## Принадлежности для монтажа

### Гидравлические принадлежности

	<b>Наименование</b> Установка нейтрализации конденсата	<b>Заказной номер</b> 301 374
	Установка с насосом для принудительного залпового сброса конденсата. Для установок мощностью до 200 кВт. Применяется реагент арт. № 009 741.	
	<b>Наименование</b> Патрон для смягчения подпиточной воды с индикатором расхода реагента	<b>Заказной номер</b> 301 363
	Для заполнения и подпитки систем отопления водой с повышенным уровнем жёсткости. Запас реагента рассчитан на 2000 л воды, снижение карбонатной жёсткости с 8 до 2,15 мг.экв/л. Максимальный расход подпиточной воды – 7,6 л/мин.	
	<b>Наименование</b> Реагент для смягчения подпиточной воды	<b>Заказной номер</b> 0020056596
	Упаковка 5 кг	
	<b>Наименование</b> Комплект переходников для подключения водонагревателя	<b>Заказной номер</b> 306 264
	Используется для подключения ёмкостных водонагревателей любого типа к аппарату ecoTEC plus. Включает в себя присоединительные штуцеры и датчик водонагревателя.	
<b>Наименование</b> Насос для удаления конденсата	<b>Заказной номер</b> 301 368	
Необходим для котлов ecoVIT, если подключение к канализационной сети находится выше основания котла. Устанавливается на полу или крепится к стене.		
<b>Наименование</b> Насос для удаления конденсата ecoLEVEL	<b>Заказной номер</b> 306 287	
Необходим для котлов ecoTEC 35 и 46 кВт, если подключение к канализационной сети находится выше штуцера слива конденсата. Монтаж на стене.		

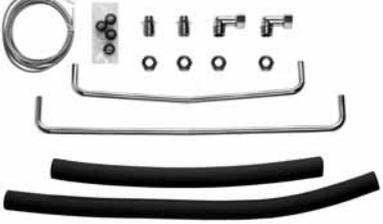
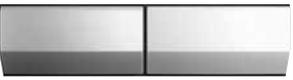
## Принадлежности для монтажа

### Гидравлические принадлежности

Наименование	Заказной номер	
Набор для подключения бойлера actoSTOR к котлу ecoVIT	0020152977	
<p>Для прямого гидравлического соединения водонагревателя actoSTOR с котлом ecoVIT. Состоит из циркуляционного насоса с кабелем, гибких металлических шлангов теплоизоляции, фитингов, обратного клапана.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Комплект присоединительных труб для ecoVIT (жесткий)	305 951	
<p>Набор соединительных трубок и фитингов для открытой прокладки труб водоснабжения. Дополнительно необходима группа безопасности.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Комплект для подключения VIH R 120/6 к ecoTEC IV /5-5 VU (открытый монтаж)	0020152960	
<p>Используется для гидравлического соединения котла серии plus с водонагревателем. Включает комплект соединительных труб и штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя, группу безопасности на 10 бар.</p>		

## Принадлежности для монтажа

Гидравлические и электромонтажные принадлежности

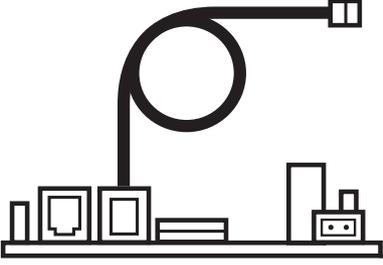
<p><b>Наименование</b></p> <p>Комплект для подключения VIH R 120/6 к ecoTEC IV /5-5 VU (скрытый монтаж)</p>	<p><b>Заказной номер</b></p> <p>0020151261</p>	
<p>Используется для гидравлического соединения котла серии plus с водонагревателем. Включает комплект соединительных труб и штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя, группу безопасности на 10 бар.</p>		
<p><b>Наименование</b></p> <p>Комплект для подключения VIH R 150/6 к ecoTEC IV /5-5 VU (открытый монтаж)</p>	<p><b>Заказной номер</b></p> <p>0020151263</p>	
<p>Используется для гидравлического соединения котла серии plus с водонагревателем. Включает комплект соединительных труб и штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя, группу безопасности на 10 бар.</p>		
<p><b>Наименование</b></p> <p>Комплект принадлежностей для подключения VIH Q 75 B справа или слева от котла</p>	<p><b>Заказной номер</b></p> <p>0020152956</p>	
<p>Используется для гидравлического соединения одноконтурного ecoTEC iV VU /5-5 с висящим в непосредственной близости настенным ёмкостным водонагревателем VIH Q 75B.</p>		
<p><b>Наименование</b></p> <p>Комплект принадлежностей для подключения водонагревателя справа от котла</p>	<p><b>Заказной номер</b></p> <p>0020174073</p>	
<p>Используется для гидравлического соединения двухконтурных котлов ecoTEC pro/plus с висящим в непосредственной близости настенным ёмкостным водонагревателем actoSTOR QL 75B.</p>		
<p><b>Наименование</b></p> <p>Комплект принадлежностей для подключения водонагревателя слева от котла</p>	<p><b>Заказной номер</b></p> <p>0020183764</p>	
<p>Используется для гидравлического соединения двухконтурных котлов ecoTEC pro/plus с висящим в непосредственной близости настенным ёмкостным водонагревателем actoSTOR QL 75B.</p>		
<p><b>Наименование</b></p> <p>Комплект теплоизоляции</p>	<p><b>Заказной номер</b></p> <p>0020152968</p>	
<p>Используется для создания теплоизоляции и эстетического вида комбинации ecoTEC pro/plus с висящим в непосредственной близости настенным ёмкостным водонагревателем actoSTOR VIH QL 75B / uniSTOR VIH Q 75B.</p>		

3

3.34. Конденсационная техника

## Принадлежности для монтажа

### Электромонтажные принадлежности

	Наименование	Заказной номер
	Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744
	Совмещает в себе 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, передача сигнала сбоя на диспетчерский пункт, управление внешним клапаном дымохода. Можно использовать 2 функции одновременно в любом сочетании. К аппарату подключается только один дополнительный блок. Встраивается в клеммный шкаф.	

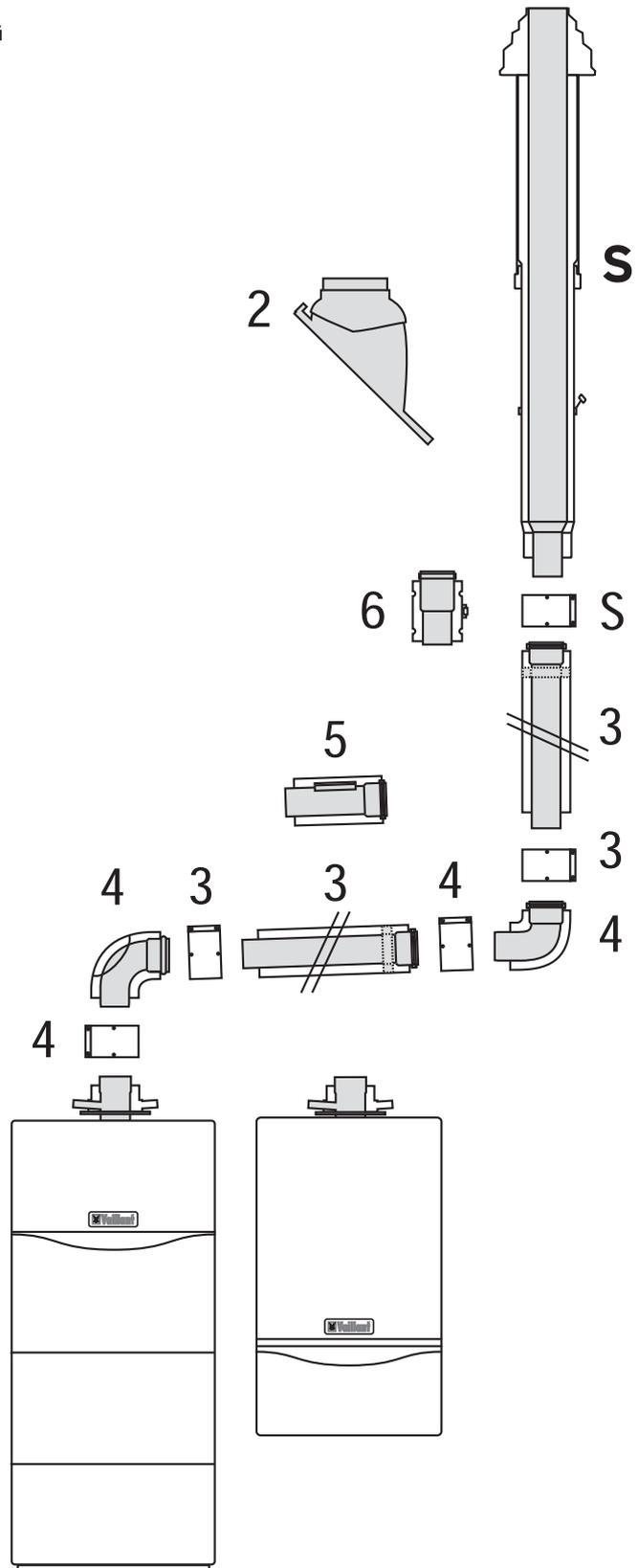
## Системы дымоходов

Вертикальный проход через крышу (60/100 мм PP) для ecoTEC plus и ecoCOMPACT

3

3.36. Конденсационная техника

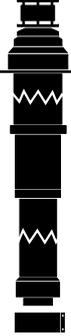
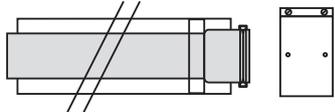
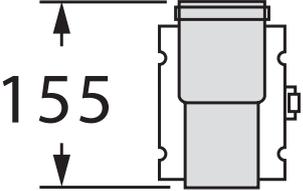
Принадлежности	Заказной номер
<b>S</b> Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP Цвет: чёрный Цвет: красный	303 900 303 901
<b>2</b> Элемент для оформления пересечения косяк крыши Цвет: чёрный Цвет: красный Адаптер для черепицы Klöber Цвет: чёрный Альтернатива: Манжета для оформления пересечения плоской крыши	009 076 300 850 009 058 009 056
<b>2</b> Отвод 87° 60/100 мм PP с ревизионным отверстием	303 916
<b>3</b> Удлинительная труба 60/100 мм PP 0,5 м 1,0 м 2,0 м	303 902 303 903 303 905
<b>4</b> Отвод 60/100 мм PP 87° 45° (2 шт.)	303 916 303 911
<b>5</b> Участок трубы 60/100 мм PP с ревизионным отверстием	303 918
<b>6</b> Разделяющее устройство 60/100 мм PP	303 915
<b>8</b> Удлинитель дымохода Dн 60 мм (1 м) Цвет: чёрный Цвет: красный	303 002 303 003
Крышка с сеткой для отвода 87° 60/100 мм PP для устройства забор воздуха из помещения (см. стр. 3.24, 3.55)	303 924



Система 60/100 мм PP подходит для конденсационных котлов до 34 кВт!

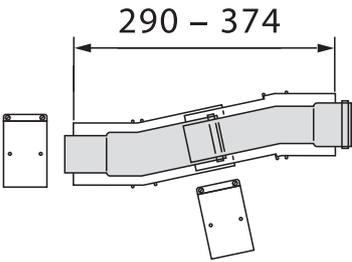
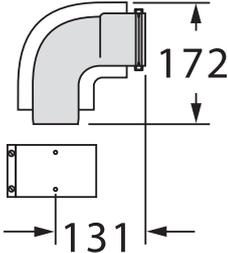
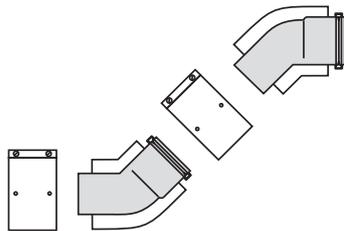
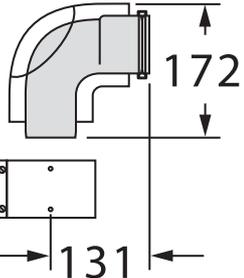
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Цвет: черный</td> <td>303 900</td> </tr> <tr> <td>Цвет: красный</td> <td>303 901</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания. В комплекте с соединительным хомутом. Используется совместно с № 009 076, № 300 850 или № 009 056. При необходимости надставляется удлинителем 303 002 или 303 003.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP		Цвет: черный	303 900	Цвет: красный	303 901	Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания. В комплекте с соединительным хомутом. Используется совместно с № 009 076, № 300 850 или № 009 056. При необходимости надставляется удлинителем 303 002 или 303 003.					
	Наименование	Заказной номер													
	Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP														
	Цвет: черный	303 900													
	Цвет: красный	303 901													
Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания. В комплекте с соединительным хомутом. Используется совместно с № 009 076, № 300 850 или № 009 056. При необходимости надставляется удлинителем 303 002 или 303 003.															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Удлинитель дымохода для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Цвет: черный (1 м)</td> <td>303 002</td> </tr> <tr> <td>Цвет: красный (1 м)</td> <td>303 003</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Используется совместно с № 303 900, № 303 901.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Удлинитель дымохода для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP		Цвет: черный (1 м)	303 002	Цвет: красный (1 м)	303 003	Используется совместно с № 303 900, № 303 901.						
Наименование	Заказной номер														
Удлинитель дымохода для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP															
Цвет: черный (1 м)	303 002														
Цвет: красный (1 м)	303 003														
Используется совместно с № 303 900, № 303 901.															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Удлинительная труба 60/100 мм PP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,5 м</td> <td>303 902</td> </tr> <tr> <td>1,0 м</td> <td>303 903</td> </tr> <tr> <td>2,0 м</td> <td>303 905</td> </tr> <tr> <td>Телескопическая (0,5...0,8 м)</td> <td>303 906</td> </tr> <tr> <td colspan="2">В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 60/100 мм PP.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Удлинительная труба 60/100 мм PP		0,5 м	303 902	1,0 м	303 903	2,0 м	303 905	Телескопическая (0,5...0,8 м)	303 906	В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 60/100 мм PP.	
	Наименование	Заказной номер													
	Удлинительная труба 60/100 мм PP														
	0,5 м	303 902													
	1,0 м	303 903													
2,0 м	303 905														
Телескопическая (0,5...0,8 м)	303 906														
В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 60/100 мм PP.															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разделяющее устройство 60/100 мм PP</td> <td>303 915</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Для концентрического дымо- / воздуховода 60/100 мм PP.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Разделяющее устройство 60/100 мм PP	303 915	Для концентрического дымо- / воздуховода 60/100 мм PP.										
Наименование	Заказной номер														
Разделяющее устройство 60/100 мм PP	303 915														
Для концентрического дымо- / воздуховода 60/100 мм PP.															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Участок трубы с ревизионным отверстием, длина – 0,23 м, 60/100 мм PP</td> <td>303 918</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Для концентрического дымо- / воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Участок трубы с ревизионным отверстием, длина – 0,23 м, 60/100 мм PP	303 918	Для концентрического дымо- / воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.									
	Наименование	Заказной номер													
Участок трубы с ревизионным отверстием, длина – 0,23 м, 60/100 мм PP	303 918														
Для концентрического дымо- / воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.															

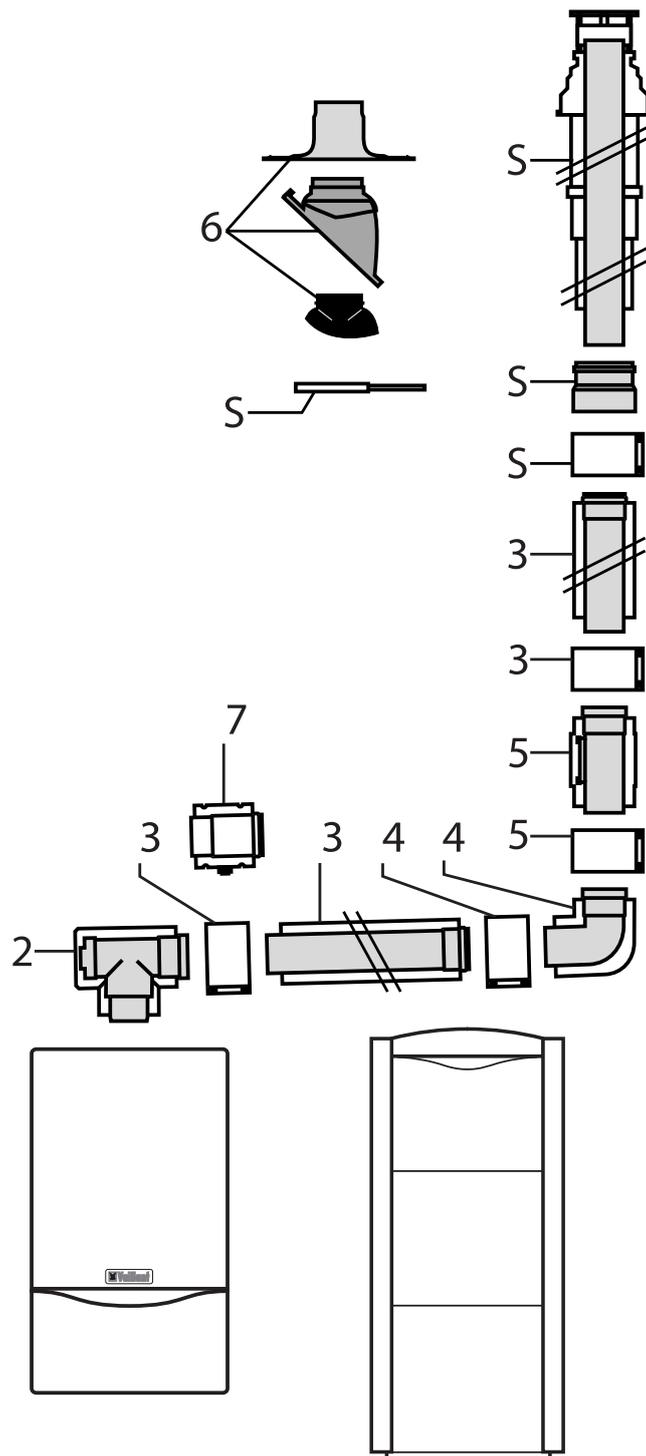
## Системы дымоходов

Вертикальный проход через крышу (60/100 мм PP) для ecoTEC plus и ecoCOMPACT

Наименование	Заказной номер	
Обходная концентрическая телескопическая вставка 60/100 мм PP	303 919	
<p>Для устранения возможных несоосностей при сборке систем дымоходов 60/100 мм, ошибок при пробивке отверстий в перекрытиях, обхода неустраняемых препятствий при прокладке и т. д.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Отвод 87° 60/100 мм PP	303 910	
<p>Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Отвод 45° (2 шт.) 60/100 мм PP	303 911	
<p>Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Отвод 87° с ревизией 60/100 мм PP	303 916	
<p>Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</p>		

3

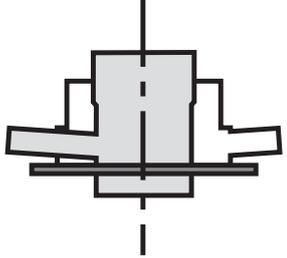
Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм PP Цвет: чёрный Цвет: красный	303 200 303 201
2 Отвод 87° 80/125 мм PP с ревизионным отверстием	303 217
3 Удлинительная труба 80/125 мм PP 0,5 м 1,0 м 2,0 м	303 202 303 203 303 205
4 Отвод 80/125 мм PP 87° 45° (2 шт.)	303 210 303 211
5 Участок трубы 80/125 мм PP с ревизионным отверстием	303 218
6 Элемент для оформления пересечения косо́й крыши Цвет: чёрный Цвет: красный Адаптер для черепицы Klöber Цвет: чёрный альтернатива: Манжета для оформления пересечения плоской крыши	009 076 300 850 009 058 009 056
7 Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303 215



Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.  
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

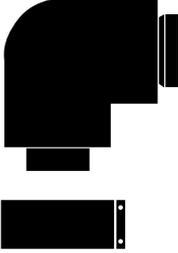
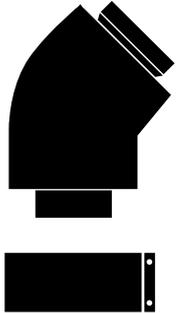
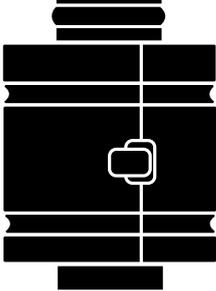
## Системы дымоходов

Вертикальный проход через крышу (80/125 мм) для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT

<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Адаптер 80/125 мм PP для ecoTEC IV /5-5, /5-3 и ecoCOMPACT /4	0020147469	
<p>Используется вместо установленного на аппарате штуцера для подключения к коаксиальной системе дымоходов/воздуховодов 60/100 мм PP при необходимости использования любой из систем 80/125 мм PP.</p>		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм PP		
Цвет: черный	303 200	
Цвет: красный	303 201	
<p>Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания длиной 1,53 м с оголовком. В комплекте с соединительным хомутом. Используется совместно с № 009 076, № 300 850 или № 009 056.</p>		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Адаптер для черепицы производства Klöber (Grundplatte Typ KR)		
Цвет: чёрный	009 058	
<p>Используется только совместно с № 009 076 или № 300 850.</p>		

3

3.40. Конденсационная техника

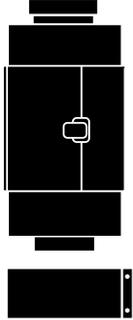
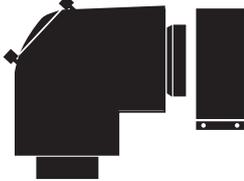
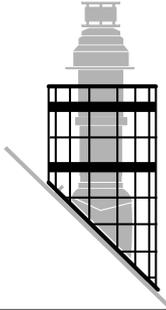
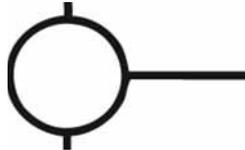
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Отвод 87° 80/125 мм PP</td> <td>303 210</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Отвод 87° 80/125 мм PP	303 210				
	Наименование	Заказной номер							
Отвод 87° 80/125 мм PP	303 210								
<p>Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</p>									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP</td> <td>303 211</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	303 211				
	Наименование	Заказной номер							
Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	303 211								
<p>Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</p>									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Манжета для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом плоской крыши</td> <td>009 056</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Манжета для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом плоской крыши	009 056				
	Наименование	Заказной номер							
Манжета для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом плоской крыши	009 056								
<p>Для оформления пересечения плоской крыши вертикальным отрезком дымо- / воздуховода 80/125 мм PP из комплекта № 303 200 или № 303 201. Является альтернативой применению № 009 076 или № 300 850.</p>									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Элемент из пластмассы для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом косой крыши с уклоном 25°– 45°</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Цвет: чёрный</td> <td>009 076</td> </tr> <tr> <td>Цвет: красный</td> <td>300 850</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Элемент из пластмассы для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом косой крыши с уклоном 25°– 45°		Цвет: чёрный	009 076	Цвет: красный	300 850
	Наименование	Заказной номер							
	Элемент из пластмассы для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом косой крыши с уклоном 25°– 45°								
	Цвет: чёрный	009 076							
Цвет: красный	300 850								
<p>Для оформления пересечения косой крыши вертикальным отрезком дымо- / воздуховода 80/125 мм PP из комплекта № 303 200 или № 303 201.</p>									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разделяющее устройство 80/125 мм PP</td> <td>303 215</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303 215				
	Наименование	Заказной номер							
Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303 215								
<p>Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP.</p>									

## Системы дымоходов

Вертикальный проход через крышу (80/125 мм) для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT

3

3.42. Конденсационная техника

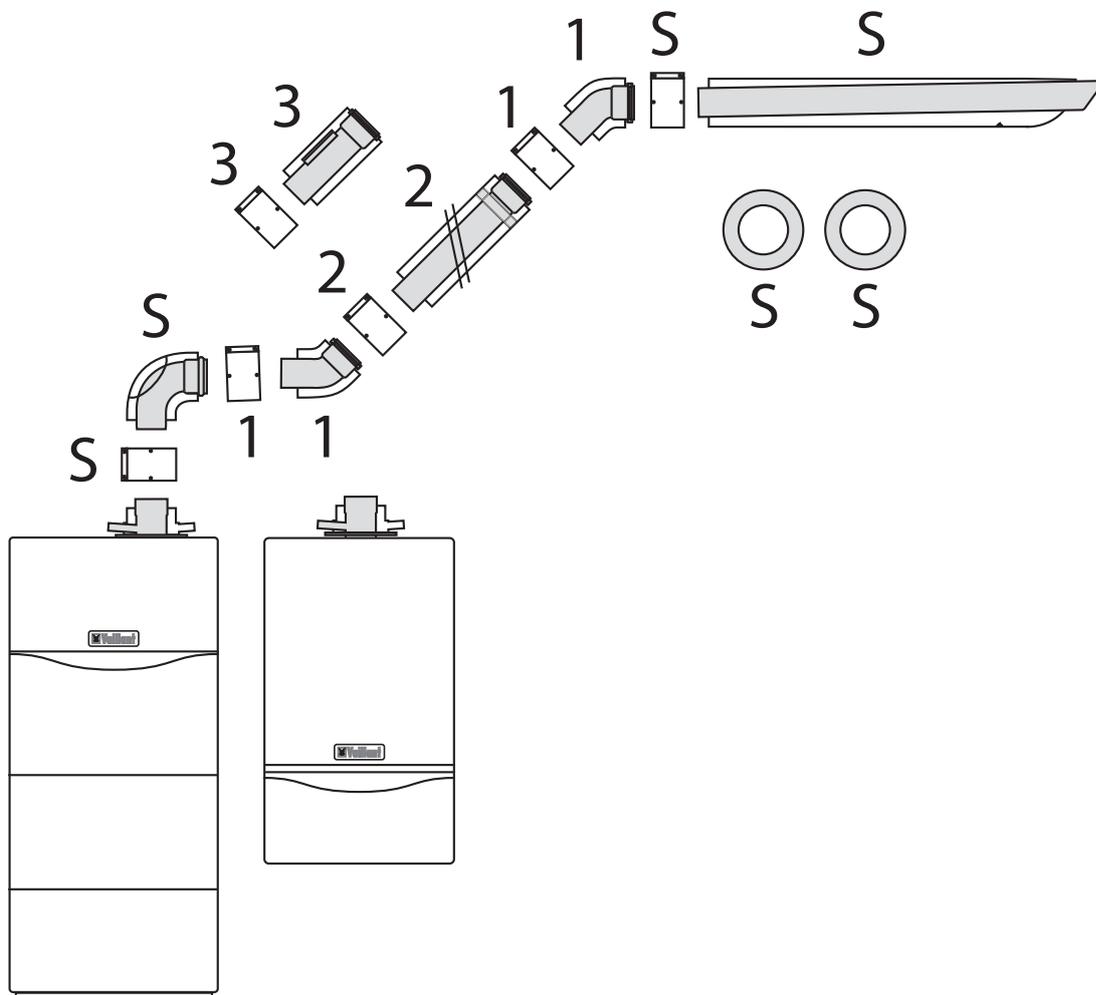
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Участок трубы с ревизионным отверстием (длина – 0,25 м) 80/125 мм PP</td> <td>303 218</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Участок трубы с ревизионным отверстием (длина – 0,25 м) 80/125 мм PP	303 218	Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.								
Наименование	Заказной номер												
Участок трубы с ревизионным отверстием (длина – 0,25 м) 80/125 мм PP	303 218												
Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Отвод 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP</td> <td>303 217</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. С окончанием для выбранного режима эксплуатации (с забором воздуха с улицы или из помещения). В комплекте с соединительным хомутом.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Отвод 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	303 217	Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. С окончанием для выбранного режима эксплуатации (с забором воздуха с улицы или из помещения). В комплекте с соединительным хомутом.								
Наименование	Заказной номер												
Отвод 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	303 217												
Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. С окончанием для выбранного режима эксплуатации (с забором воздуха с улицы или из помещения). В комплекте с соединительным хомутом.													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Удлинительная труба 80/125 мм PP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,5 м</td> <td>303 202</td> </tr> <tr> <td>1,0 м</td> <td>303 203</td> </tr> <tr> <td>2,0 м</td> <td>303 205</td> </tr> <tr> <td colspan="2">В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 80/125 мм PP.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Удлинительная труба 80/125 мм PP		0,5 м	303 202	1,0 м	303 203	2,0 м	303 205	В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 80/125 мм PP.		
Наименование	Заказной номер												
Удлинительная труба 80/125 мм PP													
0,5 м	303 202												
1,0 м	303 203												
2,0 м	303 205												
В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 80/125 мм PP.													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Решётка для улавливания льда</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Цвет: чёрный</td> <td>303 096</td> </tr> <tr> <td colspan="2">В случае пересечения наклонной крыши вертикальным дымо- / воздуховодом может применяться для улавливания льда, образующегося на оголовке в холодный период года.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Решётка для улавливания льда		Цвет: чёрный	303 096	В случае пересечения наклонной крыши вертикальным дымо- / воздуховодом может применяться для улавливания льда, образующегося на оголовке в холодный период года.						
Наименование	Заказной номер												
Решётка для улавливания льда													
Цвет: чёрный	303 096												
В случае пересечения наклонной крыши вертикальным дымо- / воздуховодом может применяться для улавливания льда, образующегося на оголовке в холодный период года.													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Хомуты 125 мм (5 шт.)</td> <td>303 616</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Хомуты 125 мм (5 шт.)	303 616	Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков.								
Наименование	Заказной номер												
Хомуты 125 мм (5 шт.)	303 616												
Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков.													

## Системы дымоходов

Горизонтальный проход через стену или крышу (60/100 мм PP)  
для ecoTEC plus и ecoCOMPACT

Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект для горизонтального прохода через стену 60/100 мм PP	303 922
1 Отвод 45° 60/100 мм PP (2 шт.) (см. стр. 3.34)	303 911
2 Удлинительная труба 60/100 мм PP	
0,5 м	303 902
1,0 м	303 903
2,0 м	303 905
телескопическая	303 906
3 Труба 60/100 мм PP с ревизионным отверстием	303 918

См. также другие принадлежности для системы 60/100 мм PP на стр. 3.24, 3.35, 3.36, 3.43.



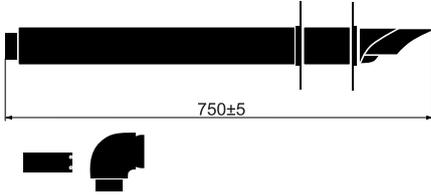
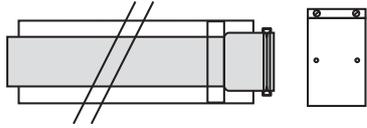
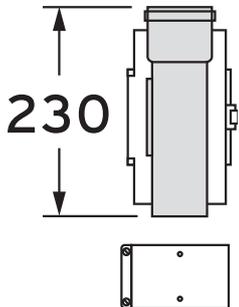
Система 60/100 мм PP предназначена только для котлов до 34 кВт.

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

## Системы дымоходов

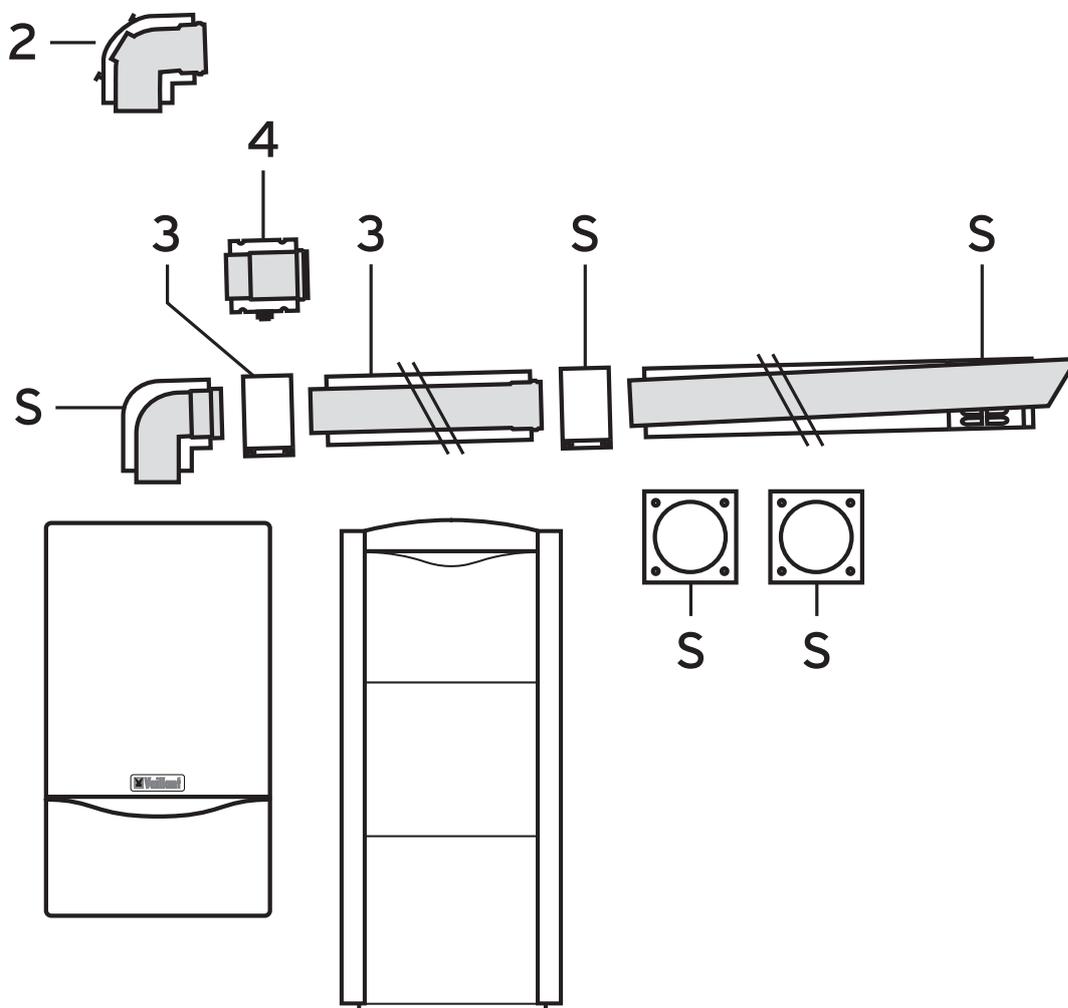
Горизонтальный проход через стену или крышу (60/100 мм PP)  
для ecoTEC plus и ecoCOMPACT

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу</td> <td>303 922</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу	303 922	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Удлинительная труба 60/100 мм PP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,5 м</td> <td>303 902</td> </tr> <tr> <td>1,0 м</td> <td>303 903</td> </tr> <tr> <td>2,0 м</td> <td>303 905</td> </tr> <tr> <td>Телескопическая (0,5...0,8 м)</td> <td>303 906</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Удлинительная труба 60/100 мм PP		0,5 м	303 902	1,0 м	303 903	2,0 м	303 905	Телескопическая (0,5...0,8 м)	303 906	
Наименование	Заказной номер																	
Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу	303 922																	
Наименование	Заказной номер																	
Удлинительная труба 60/100 мм PP																		
0,5 м	303 902																	
1,0 м	303 903																	
2,0 м	303 905																	
Телескопическая (0,5...0,8 м)	303 906																	
<p>Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания длиной 0,8 м, отвода 87° с ревизией (в комплекте с соединительными хомутами), двух декоративных розеток (внешней и внутренней) для оформления прохода через стену, крепёжного и уплотнительного материала.</p>																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Удлинительная труба 60/100 мм PP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,5 м</td> <td>303 902</td> </tr> <tr> <td>1,0 м</td> <td>303 903</td> </tr> <tr> <td>2,0 м</td> <td>303 905</td> </tr> <tr> <td>Телескопическая (0,5...0,8 м)</td> <td>303 906</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Удлинительная труба 60/100 мм PP		0,5 м	303 902	1,0 м	303 903	2,0 м	303 905	Телескопическая (0,5...0,8 м)	303 906	<p>В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 60/100 мм PP.</p>					
Наименование	Заказной номер																	
Удлинительная труба 60/100 мм PP																		
0,5 м	303 902																	
1,0 м	303 903																	
2,0 м	303 905																	
Телескопическая (0,5...0,8 м)	303 906																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Участок трубы с ревизионным отверстием (длина – 0,23 м) 60/100 мм PP</td> <td>303 918</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Участок трубы с ревизионным отверстием (длина – 0,23 м) 60/100 мм PP	303 918	<p>Для концентрического дымо- / воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</p>													
Наименование	Заказной номер																	
Участок трубы с ревизионным отверстием (длина – 0,23 м) 60/100 мм PP	303 918																	

## Системы дымоходов

Горизонтальный проход через стену или крышу (80/125 мм)  
для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT

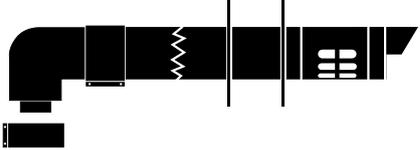
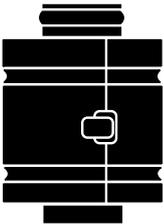
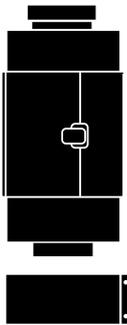
Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект для горизонтального прохода через стену 80/125 мм PP	303 209
2 Отвод 87° 80/125 мм PP с ревизионным отверстием	303 217
3 Удлинительная труба 80/125 мм PP	
0,5 м	303 202
1,0 м	303 203
2,0 м	303 205
4 Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303 215



Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.  
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

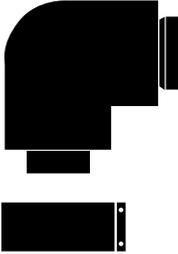
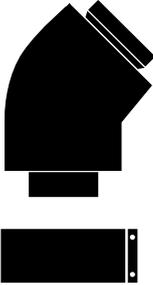
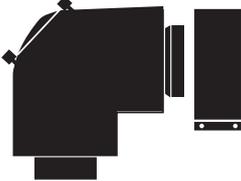
## Системы дымоходов

Горизонтальный проход через стену или крышу (80/125 мм)  
для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT

Наименование	Заказной номер	
Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу	303 209	
<p>Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания длиной 1,0 м, отвода 87°, двух декоративных розеток (внешней и внутренней) для оформления прохода через стену, крепёжного и уплотнительного материала. В комплекте с соединительным хомутом.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303 215	
<p>Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Участок трубы с ревизионным отверстием (длина – 0,25 м) 80/125 мм PP	303 218	
<p>Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</p>		

## Системы дымоходов

Горизонтальный проход через стену или крышу (80/125 мм)  
для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Хомуты 125 мм (5 шт.)</td> <td>303 616</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Хомуты 125 мм (5 шт.)	303 616	<p>Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м и возле стыков деталей дымохода.</p>						
	Наименование	Заказной номер										
Хомуты 125 мм (5 шт.)	303 616											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Отвод 87° 80/125 мм PP</td> <td>303 210</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Отвод 87° 80/125 мм PP	303 210	<p>Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</p>						
Наименование	Заказной номер											
Отвод 87° 80/125 мм PP	303 210											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP</td> <td>303 211</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	303 211	<p>Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</p>						
Наименование	Заказной номер											
Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	303 211											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Отвод 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP</td> <td>303 217</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Отвод 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	303 217	<p>Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. С заглушкой для устройства забора воздуха с улицы или из помещения. В комплекте с соединительным хомутом.</p>						
Наименование	Заказной номер											
Отвод 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	303 217											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Удлинительная труба 80/125 мм PP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,5 м</td> <td>303 202</td> </tr> <tr> <td>1,0 м</td> <td>303 203</td> </tr> <tr> <td>2,0 м</td> <td>303 205</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Удлинительная труба 80/125 мм PP		0,5 м	303 202	1,0 м	303 203	2,0 м	303 205	<p>В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 80/125 мм PP.</p>
	Наименование	Заказной номер										
	Удлинительная труба 80/125 мм PP											
	0,5 м	303 202										
1,0 м	303 203											
2,0 м	303 205											

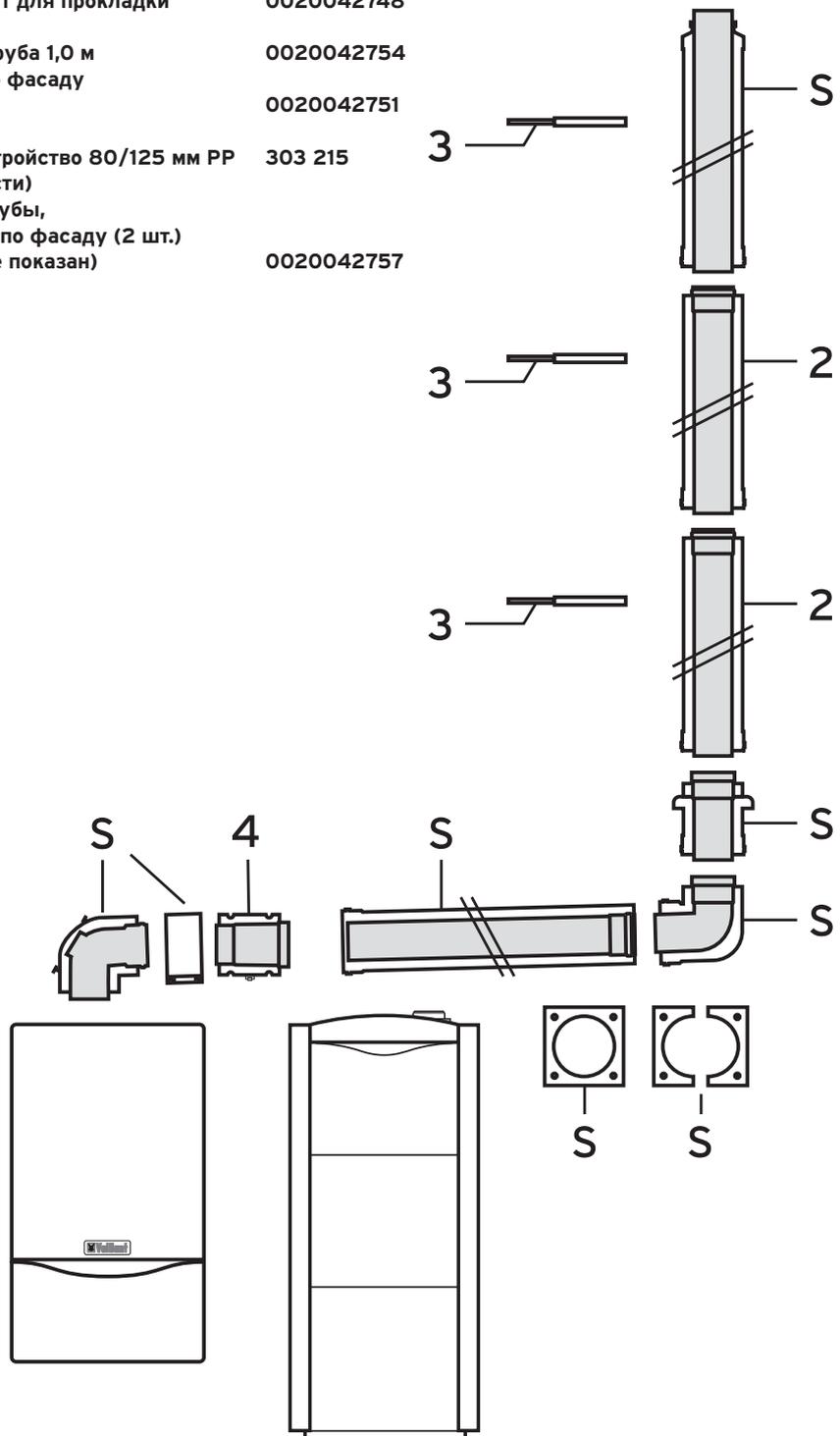
## Системы дымоходов

### Прокладка дымоотводящих труб по фасаду (80/125 мм)

#### Принадлежности

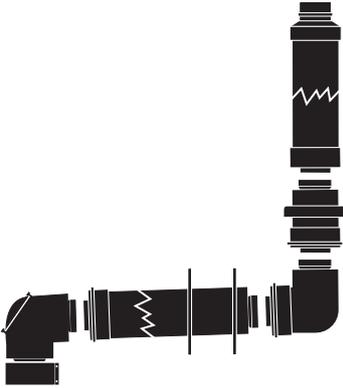
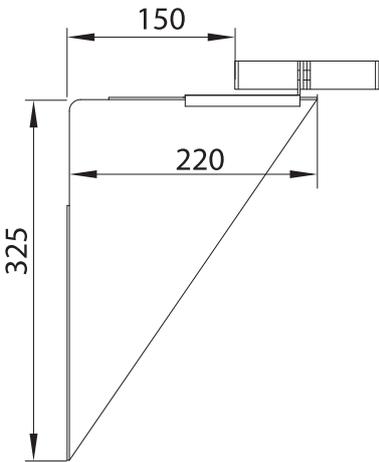
#### Заказной номер

- |   |   |            |
|---|---|------------|
| 5 | Базовый комплект для прокладки труб по фасаду                                   | 0020042748 |
| 2 | Удлинительная труба 1,0 м для прокладки по фасаду                               | 0020042754 |
| 3 | Хомут с мягкими вставками   | 0020042751 |
| 4 | Разделяющее устройство 80/125 мм PP (при необходимости)                         | 303 215    |
| 5 | Отвод 45° для трубы, прокладываемой по фасаду (2 шт.) 80/125 мм PP (не показан) | 0020042757 |



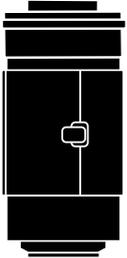
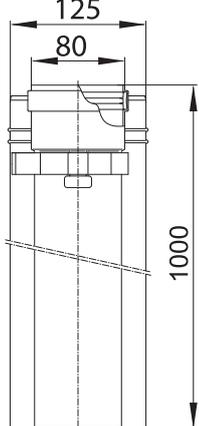
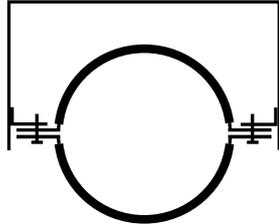
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Базовый комплект для прокладки дымоотводящих труб по фасаду</td> <td>0020042748</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Базовый комплект для прокладки дымоотводящих труб по фасаду	0020042748
	Наименование	Заказной номер			
Базовый комплект для прокладки дымоотводящих труб по фасаду	0020042748				
<p>Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания длиной 1,0 м для прохода через стену, отвода 87° с ревизионным отверстием, поворота с опорой для установки на наружную стену, отрезка трубы длиной 0,12 м для забора наружного воздуха, оголовка и двух декоративных розеток для оформления прохода через стену (1 разъёмная). В комплекте с соединительным хомутом.</p>					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Наружная выносная опорная консоль с возможностью настройки от 50 до 300 мм Материал: легированная сталь</td> <td>0020042749</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Наружная выносная опорная консоль с возможностью настройки от 50 до 300 мм Материал: легированная сталь	0020042749
	Наименование	Заказной номер			
Наружная выносная опорная консоль с возможностью настройки от 50 до 300 мм Материал: легированная сталь	0020042749				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Отвод 45° для фасадного участка трубы (2 шт.) 80/125 мм Материал: легированная сталь</td> <td>0020042757</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Отвод 45° для фасадного участка трубы (2 шт.) 80/125 мм Материал: легированная сталь	0020042757
	Наименование	Заказной номер			
Отвод 45° для фасадного участка трубы (2 шт.) 80/125 мм Материал: легированная сталь	0020042757				

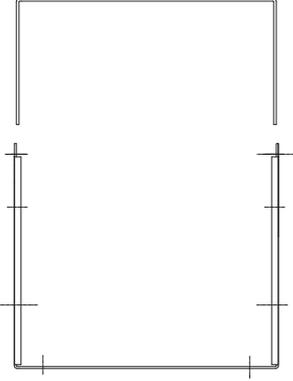
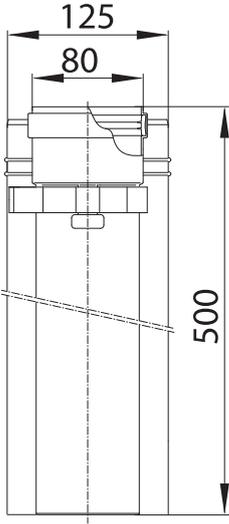
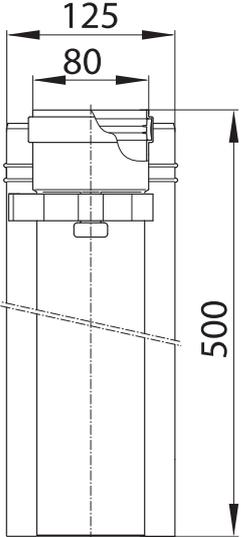
## Системы дымоходов

Прокладка дымоотводящих труб по фасаду (80/125 мм)

<p><b>Наименование</b></p> <p>Участок трубы для прокладки по фасаду с ревизионным отверстием 80/125 мм Материал: легированная сталь</p>	<p><b>Заказной номер</b></p> <p>0020042759</p>	
<p><b>Наименование</b></p> <p>Удлинительный участок трубы для прокладки по фасаду (длина – 1,0 м) 80/125 мм Материал: легированная сталь</p>	<p><b>Заказной номер</b></p> <p>0020042754</p>	
<p><b>Наименование</b></p> <p>Хомут с мягкими вставками для фасадного участка трубы</p>	<p><b>Заказной номер</b></p> <p>0020042751</p>	
<p>Для крепления концентрической трубы 80/125 мм фасадного исполнения при её прокладке по фасаду здания. Устанавливаются возле стыка каждого элемента.</p>		

## Системы дымоходов

### Прокладка дымоотводящих труб по фасаду (80/125 мм)

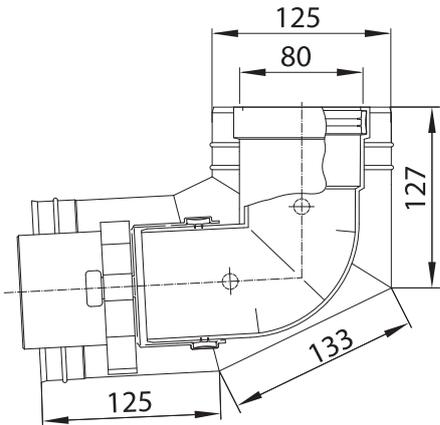
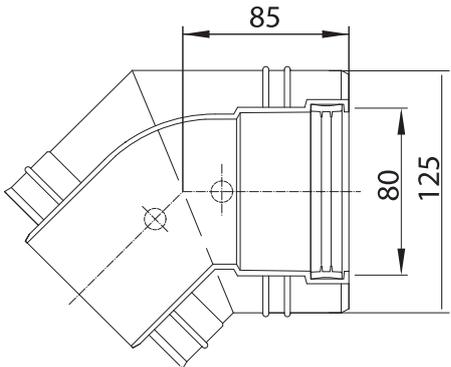
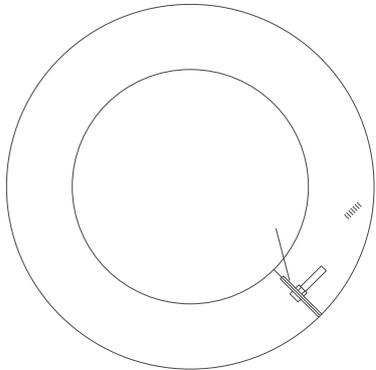
	<b>Наименование</b> Удлинение крепежа наружной консоли от 90 до 280 мм Материал: легированная сталь	<b>Заказной номер</b> 0020042752
	<b>Наименование</b> Труба 80/125 мм, коаксиальная, длина фасадного участка – 0,5 м Материал: легированная сталь	<b>Заказной номер</b> 0020042753
	<b>Наименование</b> Труба 80/125 мм, коаксиальная, фасадный участок, длина – 0,5 м (телескопическая) Материал: легированная сталь	<b>Заказной номер</b> 0020042755

## Системы дымоходов

Прокладка дымоотводящих труб по фасаду (80/125 мм)

3

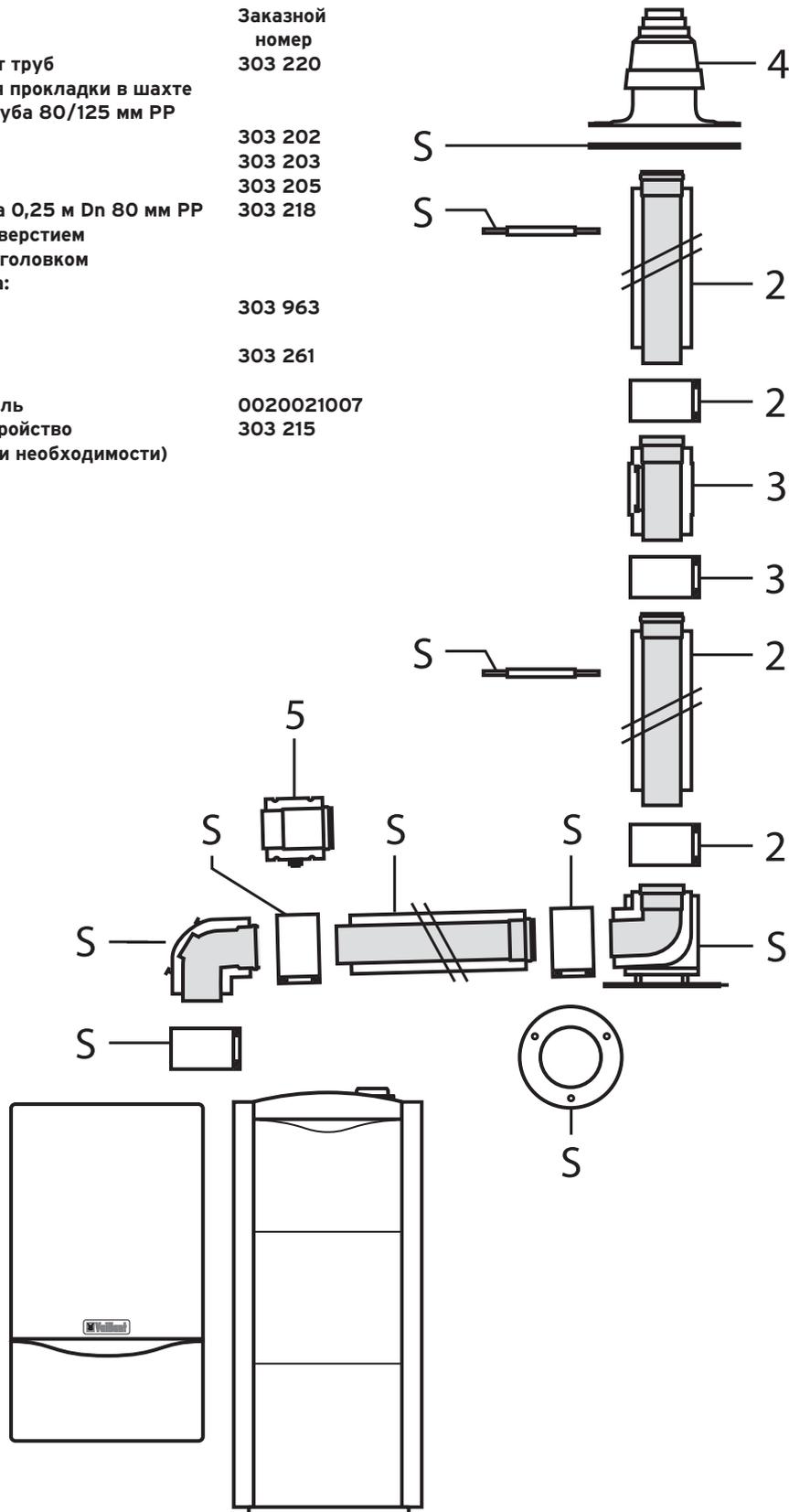
3.52. Конденсационная техника

Наименование	Заказной номер	
Отвод на 87°, 80/125 мм, коаксиальный, для прокладки на фасаде Материал: легированная сталь	0020042756	
Отвод на 30°, 80/125 мм, коаксиальный, для прокладки на фасаде (2 шт.) Материал: легированная сталь	0020042758	
Дождевая манжета для прохода сквозь крышу Материал: легированная сталь	0020042760	

## Системы дымоходов

### Прокладка труб в шахте (80/125 мм)

Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект труб 80/125 мм PP для прокладки в шахте	303 220
2 Удлинительная труба 80/125 мм PP 0,5 м	303 202
1,0 м	303 203
2,0 м	303 205
3 Участок дымохода 0,25 м Dn 80 мм PP с ревизионным отверстием	303 218
4 Колпак шахты с оголовком и забором воздуха: полипропилен	303 963
или алюминий	303 261
или нержавеющая сталь	0020021007
5 Разделяющее устройство 80/125 мм PP (при необходимости)	303 215



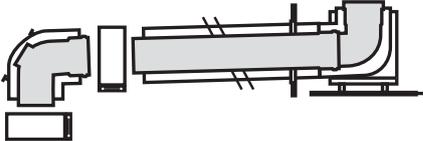
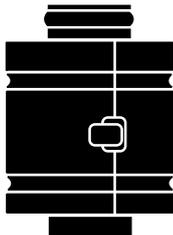
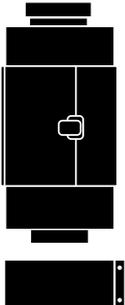
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.  
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

## Системы дымоходов

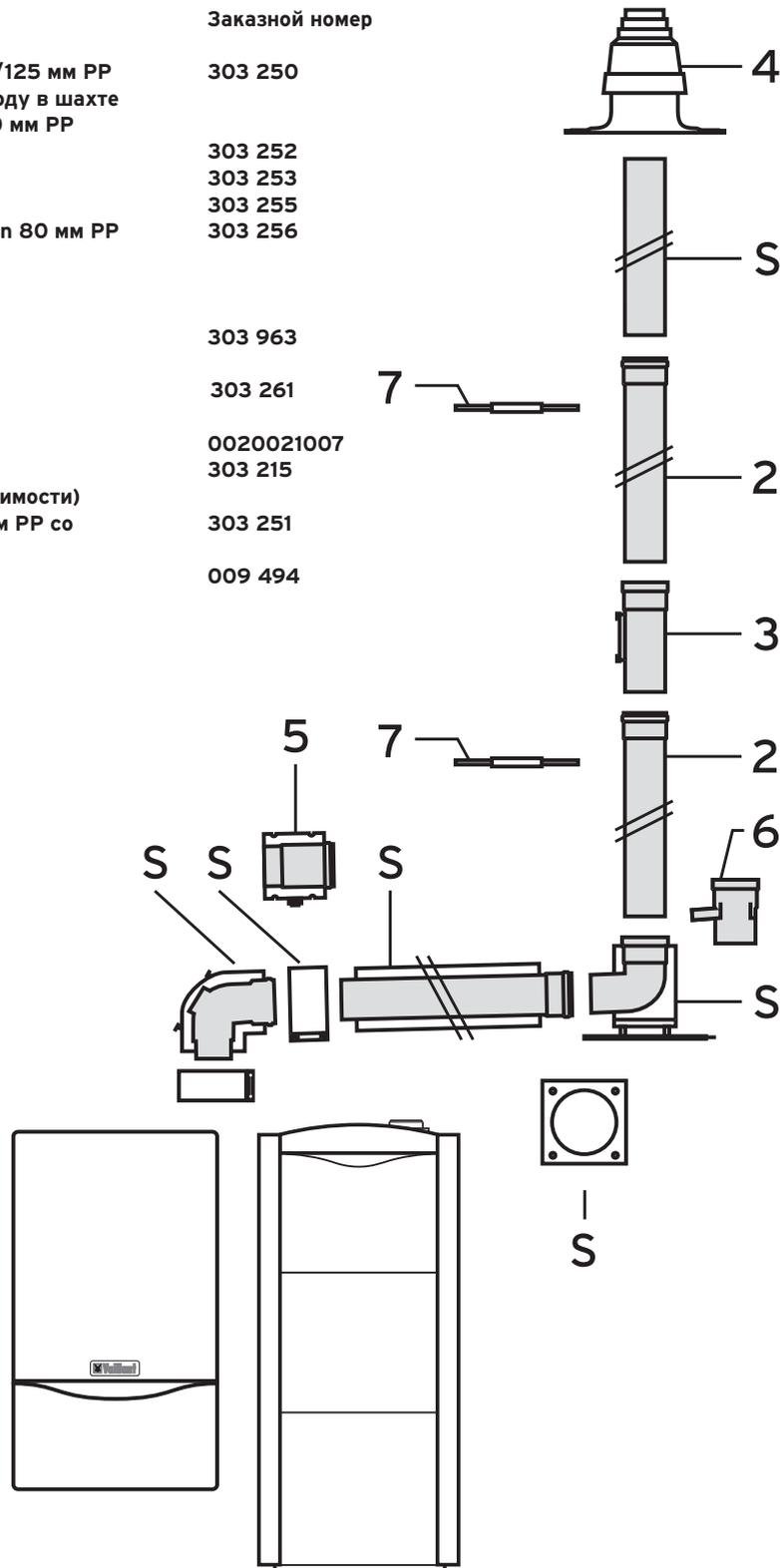
### Прокладка труб в шахте (80/125 мм PP)

3

3.54. Конденсационная техника

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Удлинительная труба 80/125 мм PP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,5 м</td> <td>303 202</td> </tr> <tr> <td>1,0 м</td> <td>303 203</td> </tr> <tr> <td>2,0 м</td> <td>303 205</td> </tr> <tr> <td colspan="2">В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 80/125 мм PP.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Удлинительная труба 80/125 мм PP		0,5 м	303 202	1,0 м	303 203	2,0 м	303 205	В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 80/125 мм PP.		
Наименование	Заказной номер												
Удлинительная труба 80/125 мм PP													
0,5 м	303 202												
1,0 м	303 203												
2,0 м	303 205												
В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 80/125 мм PP.													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80 мм</td> <td>303 963</td> </tr> <tr> <td>Оголовок шахты алюминиевый</td> <td>303 261</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха / прокладки дымохода Dn 80 мм Внимание! Предпочтительным является полипропиленовый колпак. Полипропиленовый колпак имеет прямоугольную манжету и может обрезаться ножницами по форме устья шахты. Он имеет тот же коэффициент линейного расширения, что и трубы. При расчётных наружных температурах ниже -15°C рекомендуется применять колпак из алюминия или нержавеющей стали (см. стр. 3.55). Монтаж полипропиленового колпака должен проводиться только при положительной температуре воздуха!</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80 мм	303 963	Оголовок шахты алюминиевый	303 261	Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха / прокладки дымохода Dn 80 мм Внимание! Предпочтительным является полипропиленовый колпак. Полипропиленовый колпак имеет прямоугольную манжету и может обрезаться ножницами по форме устья шахты. Он имеет тот же коэффициент линейного расширения, что и трубы. При расчётных наружных температурах ниже -15°C рекомендуется применять колпак из алюминия или нержавеющей стали (см. стр. 3.55). Монтаж полипропиленового колпака должен проводиться только при положительной температуре воздуха!						
Наименование	Заказной номер												
Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80 мм	303 963												
Оголовок шахты алюминиевый	303 261												
Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха / прокладки дымохода Dn 80 мм Внимание! Предпочтительным является полипропиленовый колпак. Полипропиленовый колпак имеет прямоугольную манжету и может обрезаться ножницами по форме устья шахты. Он имеет тот же коэффициент линейного расширения, что и трубы. При расчётных наружных температурах ниже -15°C рекомендуется применять колпак из алюминия или нержавеющей стали (см. стр. 3.55). Монтаж полипропиленового колпака должен проводиться только при положительной температуре воздуха!													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Базовый комплект труб 80/125 мм PP для прокладки системы 80/125 мм в шахте</td> <td>303 220</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Для эксплуатации с забором воздуха снаружи. Состоит из отвода 87° с ревизионным отверстием, участка трубы 80/125 мм (длина – 0,5 м), декоративной манжетки, отвода 87° с опорной консолью, крышки устья шахты, 7 распорок 125 мм.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Базовый комплект труб 80/125 мм PP для прокладки системы 80/125 мм в шахте	303 220	Для эксплуатации с забором воздуха снаружи. Состоит из отвода 87° с ревизионным отверстием, участка трубы 80/125 мм (длина – 0,5 м), декоративной манжетки, отвода 87° с опорной консолью, крышки устья шахты, 7 распорок 125 мм.								
Наименование	Заказной номер												
Базовый комплект труб 80/125 мм PP для прокладки системы 80/125 мм в шахте	303 220												
Для эксплуатации с забором воздуха снаружи. Состоит из отвода 87° с ревизионным отверстием, участка трубы 80/125 мм (длина – 0,5 м), декоративной манжетки, отвода 87° с опорной консолью, крышки устья шахты, 7 распорок 125 мм.													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разделяющее устройство 80/125 мм PP</td> <td>303 215</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303 215	Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP								
Наименование	Заказной номер												
Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303 215												
Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Участок трубы с ревизионным отверстием (длина – 0,25 м) 80/125 мм PP</td> <td>303 218</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Участок трубы с ревизионным отверстием (длина – 0,25 м) 80/125 мм PP	303 218	Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.								
Наименование	Заказной номер												
Участок трубы с ревизионным отверстием (длина – 0,25 м) 80/125 мм PP	303 218												
Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.													

Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект труб 80/125 мм PP для подключения к дымоходу в шахте	303 250
2 Удлинительная труба Dn 80 мм PP 0,5 м	303 252
1,0 м	303 253
2,0 м	303 255
3 Участок дымохода 0,25 м Dn 80 мм PP с ревизионным отверстием	303 256
4 Колпак шахты с оголовком и забором воздуха: полипропилен	303 963
или алюминий	303 261
или нержавеющая сталь	0020021007
5 Разделяющее устройство 80/125 мм PP (при необходимости)	303 215
6 Участок дымохода Dn 80 мм PP со сливом конденсата	303 251
7 Распоры дымохода Dn 80 мм PP (7 шт.)	009 494



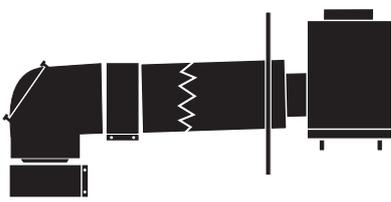
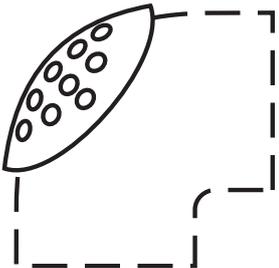
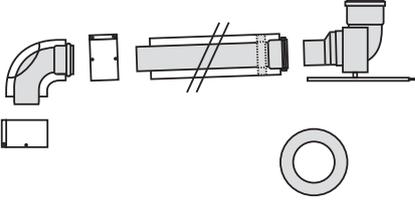
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.  
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

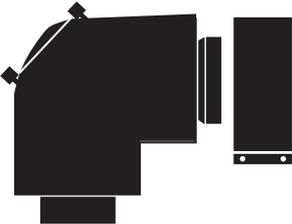
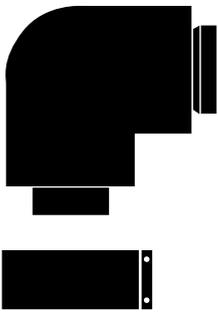
## Системы дымоходов

Подключение 80/125 мм PP к жестким или гибким трубам Dn 80 мм в шахте

3

3.56. Конденсационная техника

<p><b>Наименование</b></p>	<p><b>Заказной номер</b></p>	
<p>Базовый комплект труб 80/125 мм PP для подключения к дымоходу Dn 80 мм в шахте</p>	<p>303 250</p>	
<p>Для эксплуатации с забором воздуха снаружи или из помещения. Состоит из участка длиной 0,5 м для прохода через стенку шахты, отвода 87° с ревизионным отверстием, одной декоративной розетки для оформления прохода через стенку шахты, поворота с опорной консолью для установки внутри шахты с подключением к дымоходу Dn 80 мм в комплекте с соединительным хомутом.</p>		
<p><b>Наименование</b></p>	<p><b>Заказной номер</b></p>	
<p>Сетка для отвода 60/100 мм PP</p>	<p>303 924</p>	
<p>Для организации забора воздуха из помещения для есоТЕС plus и есоСОМРАСТ. Устанавливается вместо заглушки на отвод с ревизией 60/100 мм PP.</p>		
<p><b>Наименование</b></p>	<p><b>Заказной номер</b></p>	
<p>Базовый комплект труб 60/100 мм PP для подключения к дымоходу Dn 80 мм в шахте</p>	<p>303 920</p>	
<p>Для эксплуатации с забором воздуха снаружи или из помещения. Состоит из участка длиной 0,5 м для прохода через стенку шахты, отвода 87° с ревизионным отверстием в комплекте с соединительным хомутом, декоративной розетки для оформления прохода через стенку шахты, переходного отвода с опорной консолью для установки внутри шахты с подключением к дымоходу Dn 80 мм.</p>		

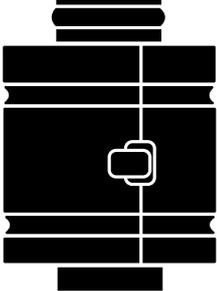
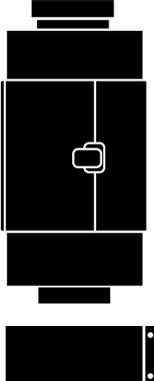
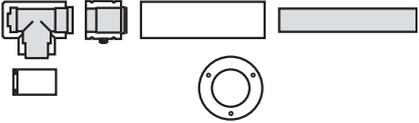
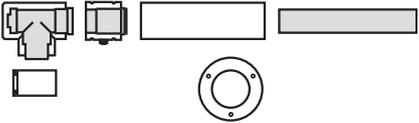
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Удлинительная труба 80/125 мм PP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,5 м</td> <td>303 202</td> </tr> <tr> <td>1,0 м</td> <td>303 203</td> </tr> <tr> <td>2,0 м</td> <td>303 205</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Удлинительная труба 80/125 мм PP		0,5 м	303 202	1,0 м	303 203	2,0 м	303 205
	Наименование	Заказной номер									
	Удлинительная труба 80/125 мм PP										
	0,5 м	303 202									
	1,0 м	303 203									
2,0 м	303 205										
<p>В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 80/125 мм PP.</p>											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Отвод 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP</td> <td>303 217</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Отвод 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	303 217						
	Наименование	Заказной номер									
Отвод 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	303 217										
<p>Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. С окончанием для выбранного режима эксплуатации (с забором воздуха с улицы или из помещения). В комплекте с соединительным хомутом.</p>											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Отвод 87° 80/125 мм PP</td> <td>303 210</td> </tr> <tr> <td>Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP</td> <td>303 211</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Отвод 87° 80/125 мм PP	303 210	Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	303 211				
	Наименование	Заказной номер									
	Отвод 87° 80/125 мм PP	303 210									
Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	303 211										
<p>Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</p>											

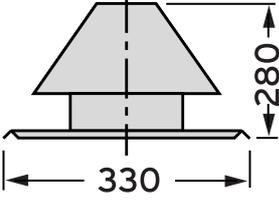
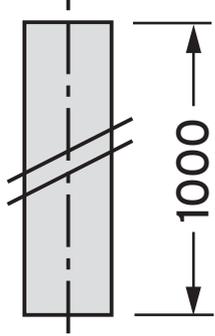
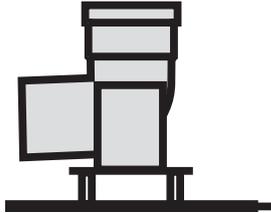
## Системы дымоходов

Подключение 80/125 мм PP к жестким трубам Dn 80 мм в шахте

3

3.58. Конденсационная техника

<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>	
<p>Разделяющее устройство 80/125 мм PP</p>	<p>303 215</p>	
<p>Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP.</p>		
<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>	
<p>Участок трубы с ревизионным отверстием (длина – 0,25 м) 80/125 мм PP</p>	<p>303 218</p>	
<p>Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</p>		
	<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>
	<p>Набор для подключения системы 80/125 мм PP к дымоходу LAS</p>	<p>303 208</p>
<p>Для соединения коаксиальной системы 80/125 мм PP с коаксиальной системой коллективных дымоходов с естественной тягой стандарта LAS. Для ecoTEC plus от 37 кВт и ecoVIT.</p>		
	<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>
	<p>Базовый комплект для подключения к шахте типа LAS</p>	<p>303 923</p>
<p>Для соединения коаксиальной системы 60/100 мм PP с коаксиальной системой коллективных дымоходов с естественной тягой стандарта LAS. Для ecoTEC plus до 34 кВт и ecoCOMPACT.</p>		

	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Наименование</th> <th style="width: 40%;">Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Колпак шахты дымохода Dn 80 мм (нержавеющая сталь)</td> <td>0020021007</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Колпак шахты дымохода Dn 80 мм (нержавеющая сталь)	0020021007
	Наименование	Заказной номер			
Колпак шахты дымохода Dn 80 мм (нержавеющая сталь)	0020021007				
<p>Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха / прокладки дымохода Dn 80 мм. Рекомендуется к использованию при прокладке дымохода котла в шахте, сблокированной вместе с другими шахтами, используемыми как дымоходы каминов, печей, твердотопливных и дизельных котлов.</p>					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Наименование</th> <th style="width: 40%;">Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Удлинитель трубы дымохода Dn 80 мм PP (1 м, нержавеющая сталь)</td> <td>0020025741</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Удлинитель трубы дымохода Dn 80 мм PP (1 м, нержавеющая сталь)	0020025741
	Наименование	Заказной номер			
Удлинитель трубы дымохода Dn 80 мм PP (1 м, нержавеющая сталь)	0020025741				
<p>Для удлинения трубы дымохода Dn 80 мм, размещённого в шахте. Используется совместно с арт. № 0020021007.</p>					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Наименование</th> <th style="width: 40%;">Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80 мм</td> <td>303 963</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80 мм	303 963
	Наименование	Заказной номер			
	Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80 мм	303 963			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>Оголовок шахты алюминиевый</td> <td>303 261</td> </tr> </tbody> </table>	Оголовок шахты алюминиевый	303 261			
Оголовок шахты алюминиевый	303 261				
<p>Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха / прокладки дымохода Dn 80 мм.</p> <p><b>Внимание!</b> Предпочтительным является полипропиленовый колпак. Полипропиленовый колпак имеет прямоугольную манжету и может обрезаться ножницами по форме устья шахты. Он имеет тот же коэффициент линейного расширения, что и трубы. При расчётных наружных температурах ниже -15°C рекомендуется применять колпак из алюминия или нержавеющей стали. Монтаж полипропиленового колпака должен производиться только при положительной температуре воздуха!</p>					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Наименование</th> <th style="width: 40%;">Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Отвод с опорной консолью Dn 80 мм PP</td> <td>393 265</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Отвод с опорной консолью Dn 80 мм PP	393 265
	Наименование	Заказной номер			
Отвод с опорной консолью Dn 80 мм PP	393 265				
<p>Для закрепления в шахте вертикального участка жёсткой или гибкой трубы.</p>					

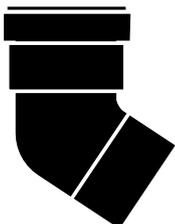
## Системы дымоходов

Подключение 80/125 мм PP к жестким или гибким трубам Dn 80 мм в шахте

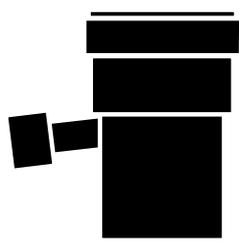
3

3.60. Конденсационная техника

Наименование	Заказной номер
Отвод дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP	
15° (2 шт.)	303 257
30° (2 шт.)	303 258
45° (2 шт.)	303 259
87°	303 263
Для изменения конфигурации дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP при прокладке его внутри существующей шахты.	

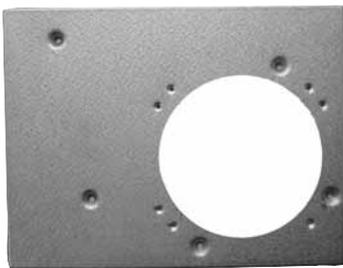
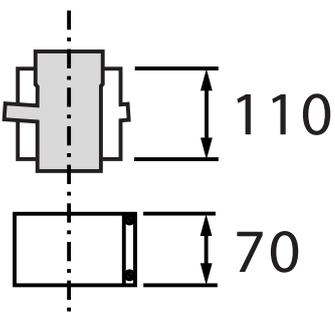


Наименование	Заказной номер
Участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP со сливом конденсата	303 251
Используется для устройства слива конденсата на вертикальном участке дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты. Состоит из участка дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP с конденсатосборником и переходника на канализационную трубу Dn 40 мм	



Наименование	Заказной номер
Хомуты 80 мм (5 шт.)	300 940
Хомуты 125 мм (5 шт.)	303 616
Для закрепления на стене при прокладке отдельных труб Dn 80 мм до ввода в шахту или труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков.	



	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Пластина-адаптер для VU 656</td> <td>0020015445</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Пластина-адаптер для VU 656	0020015445
	Наименование	Заказной номер			
Пластина-адаптер для VU 656	0020015445				
Предназначена для установки адаптера 303 938 на аппарат VU 656.					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Адаптер для VKK 476 со штуцерами</td> <td>301 369</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Адаптер для VKK 476 со штуцерами	301 369
	Наименование	Заказной номер			
Адаптер для VKK 476 со штуцерами	301 369				
Предназначен для подключения всех систем дымоходов / воздухопроводов к котлу ecoVIT мощностью 47 кВт. Обязательная принадлежность для VKK 476!					

## Системы дымоходов

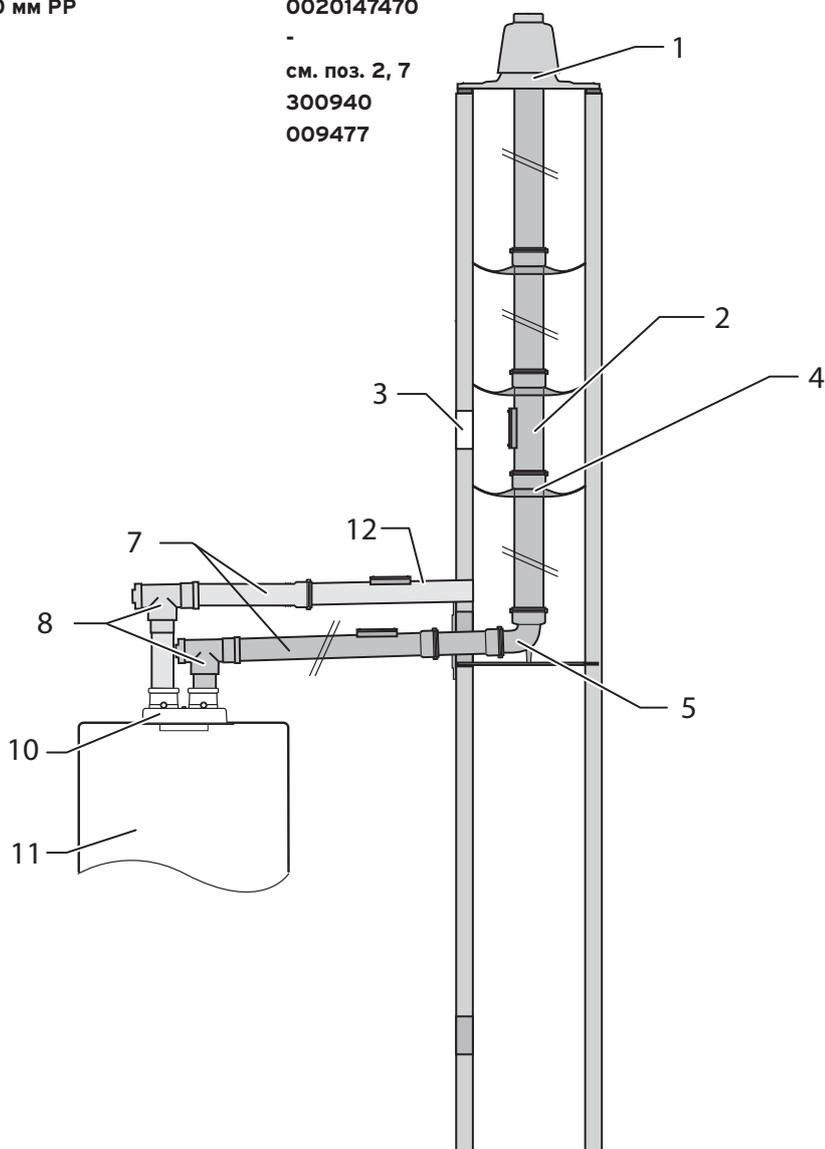
Подключение 80/125 мм PP к жестким трубам Dn 80 мм в шахте

<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP		
0,5 м	303 252	
1,0 м	303 253	
2,0 м	303 255	
Для прокладки дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Распоры дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP (7 шт.)	009 494	
Используются для фиксации дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP с ревизионным отверстием (длина – 0,25 м)	303 256	
Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.		

## Системы дымоходов

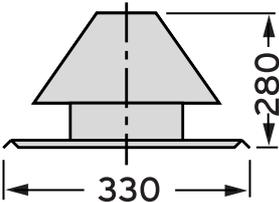
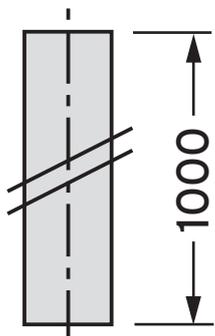
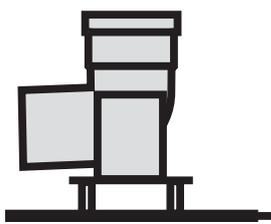
Раздельное подключение 80/80 мм PP в шахте

Принадлежности	Заказной номер
1. Оголовок шахты (полипропилен) - Dn 80 мм	303963
1. Оголовок шахты (нержавеющая сталь) - 80 мм	0020021007
1. Концевая труба (нержавеющая сталь) - 1,0 м	0020025741
2. Тройник с ревизионным отверстием 87°, 80 мм, PP	393264
3. Ревизионное отверстие в шахте	-
4. Распорка (7 шт.) - 80 мм	009494
5. Опорный отвод с накладной шиной для монтажа в шахте	393265
6. -	
7. Удлинитель	
0,5м	303252
1,0м	303253
2,0м	303255
8. Отвод 87°, 80мм, PP	303263
Тройник с ревизионным отверстием 87°, 80 мм, PP	393264
9. Отвод 45°, 80мм, PP	303259
Отвод 30°	303258
Отвод 15°	303257
10. Разделяющее устройство 80/80 мм PP	0020147470
11. Котёл	-
12. Труба подачи воздуха	см. поз. 2, 7
Хомуты (5 шт.) - 80 мм	300940
Стенная декоративная накладка	009477



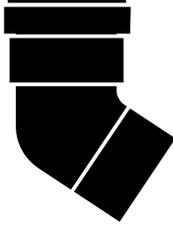
## Системы дымоходов

### Раздельное подключение 80/80 мм PP в шахте

	<b>Наименование</b> Колпак шахты дымохода Dn 80 мм (нержавеющая сталь)	<b>Заказной номер</b> 0020021007
	Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха / прокладки дымохода Dn 80 мм. Рекомендуется к использованию при прокладке дымохода котла в шахте, сблокированной вместе с другими шахтами, используемыми как дымоходы каминов, печей, твердотопливных и дизельных котлов.	
	<b>Наименование</b> Удлинитель трубы дымохода Dn 80 мм PP (1 м, нержавеющая сталь)	<b>Заказной номер</b> 0020025741
	Для удлинения трубы дымохода Dn 80 мм, размещённого в шахте. Используется совместно с арт. № 0020021007.	
	<b>Наименование</b> Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80 мм	<b>Заказной номер</b> 303 963
	<b>Оголовок шахты алюминиевый</b>	<b>303 261</b>
	Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха / прокладки дымохода Dn 80 мм.  <b>Внимание!</b> Предпочтительным является полипропиленовый колпак. Полипропиленовый колпак имеет прямоугольную манжету и может обрезаться ножницами по форме устья шахты. Он имеет тот же коэффициент линейного расширения, что и трубы. При расчётных наружных температурах ниже -15°C рекомендуется применять колпак из алюминия или нержавеющей стали. Монтаж полипропиленового колпака должен производиться только при положительной температуре воздуха!	
	<b>Наименование</b> Отвод с опорной консолью Dn 80 мм PP	<b>Заказной номер</b> 393 265
	Для закрепления в шахте вертикального участка жёсткой или гибкой трубы.	

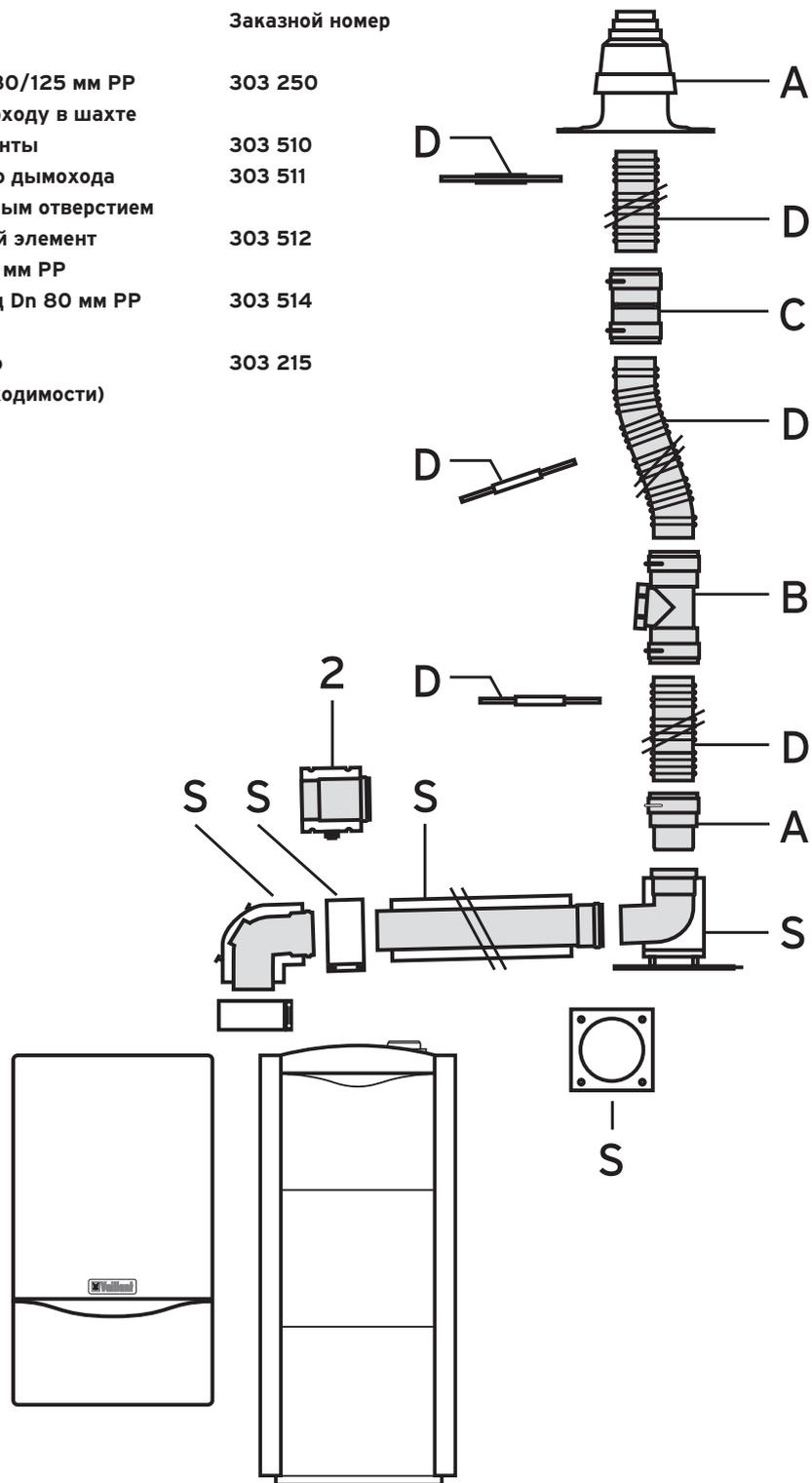
## Системы дымоходов

Раздельное подключение 80/80 мм PP в шахте

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разделительный адаптер для подключения жёстких труб Dn 80 мм PP к есоТЕС IV /5-5, /5-3</td> <td>0020147470</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Используется для подключения есоТЕС IV /5-5, /5-3 к системе раздельных жёстких или гибких труб Dn 80 мм PP. Устанавливается на аппарат.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Разделительный адаптер для подключения жёстких труб Dn 80 мм PP к есоТЕС IV /5-5, /5-3	0020147470	Используется для подключения есоТЕС IV /5-5, /5-3 к системе раздельных жёстких или гибких труб Dn 80 мм PP. Устанавливается на аппарат.												
Наименование	Заказной номер																
Разделительный адаптер для подключения жёстких труб Dn 80 мм PP к есоТЕС IV /5-5, /5-3	0020147470																
Используется для подключения есоТЕС IV /5-5, /5-3 к системе раздельных жёстких или гибких труб Dn 80 мм PP. Устанавливается на аппарат.																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Отвод дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15° (2 шт.)</td> <td>303 257</td> </tr> <tr> <td>30° (2 шт.)</td> <td>303 258</td> </tr> <tr> <td>45° (2 шт.)</td> <td>303 259</td> </tr> <tr> <td>87°</td> <td>303 263</td> </tr> <tr> <td>87° с ревизией</td> <td>393 264</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Для изменения конфигурации дымохода из жёстких труб Dn 80 мм</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Отвод дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP		15° (2 шт.)	303 257	30° (2 шт.)	303 258	45° (2 шт.)	303 259	87°	303 263	87° с ревизией	393 264	Для изменения конфигурации дымохода из жёстких труб Dn 80 мм		
Наименование	Заказной номер																
Отвод дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP																	
15° (2 шт.)	303 257																
30° (2 шт.)	303 258																
45° (2 шт.)	303 259																
87°	303 263																
87° с ревизией	393 264																
Для изменения конфигурации дымохода из жёстких труб Dn 80 мм																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,5 м</td> <td>303 252</td> </tr> <tr> <td>1,0 м</td> <td>303 253</td> </tr> <tr> <td>2,0 м</td> <td>303 255</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Для прокладки дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP		0,5 м	303 252	1,0 м	303 253	2,0 м	303 255	Для прокладки дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.						
Наименование	Заказной номер																
Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP																	
0,5 м	303 252																
1,0 м	303 253																
2,0 м	303 255																
Для прокладки дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Распоры дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP (7 шт.)</td> <td>009 494</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Используются для фиксации дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Распоры дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP (7 шт.)	009 494	Используются для фиксации дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.												
Наименование	Заказной номер																
Распоры дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP (7 шт.)	009 494																
Используются для фиксации дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP с ревизионным отверстием (длина – 0,25 м)</td> <td>303 256</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP с ревизионным отверстием (длина – 0,25 м)	303 256	Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.												
Наименование	Заказной номер																
Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP с ревизионным отверстием (длина – 0,25 м)	303 256																
Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Хомуты 80 мм (5 шт.)</td> <td>300 940</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Для закрепления на стене при прокладке раздельных труб Dn 80 мм до ввода в шахту. Устанавливаются через 1 м возле стыков.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Хомуты 80 мм (5 шт.)	300 940	Для закрепления на стене при прокладке раздельных труб Dn 80 мм до ввода в шахту. Устанавливаются через 1 м возле стыков.												
Наименование	Заказной номер																
Хомуты 80 мм (5 шт.)	300 940																
Для закрепления на стене при прокладке раздельных труб Dn 80 мм до ввода в шахту. Устанавливаются через 1 м возле стыков.																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Накладка декоративная</td> <td>009477</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Накладка декоративная	009477													
Наименование	Заказной номер																
Накладка декоративная	009477																

3

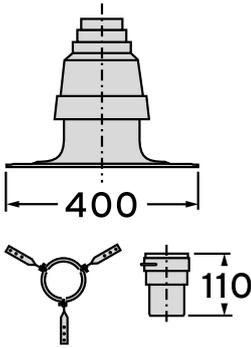
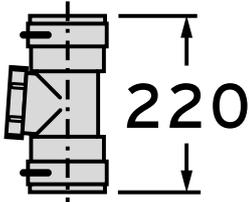
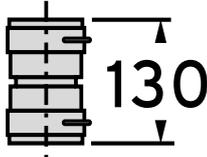
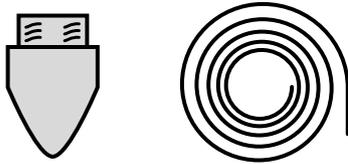
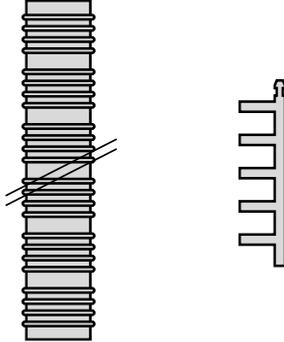
Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект труб 80/125 мм PP для подключения к дымоходу в шахте	303 250
A Набор 1. Основные элементы	303 510
B Набор 2. Элемент гибкого дымохода Dn 80 мм PP с ревизионным отверстием	303 511
C Набор 3. Соединительный элемент гибкого дымохода Dn 80 мм PP	303 512
D Набор 5. Гибкий дымоход Dn 80 мм PP (15 м)	303 514
2 Разделяющее устройство 80/125 мм PP (при необходимости)	303 215



Данная иллюстрация приведена только в качестве примера. При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

## Системы дымоходов

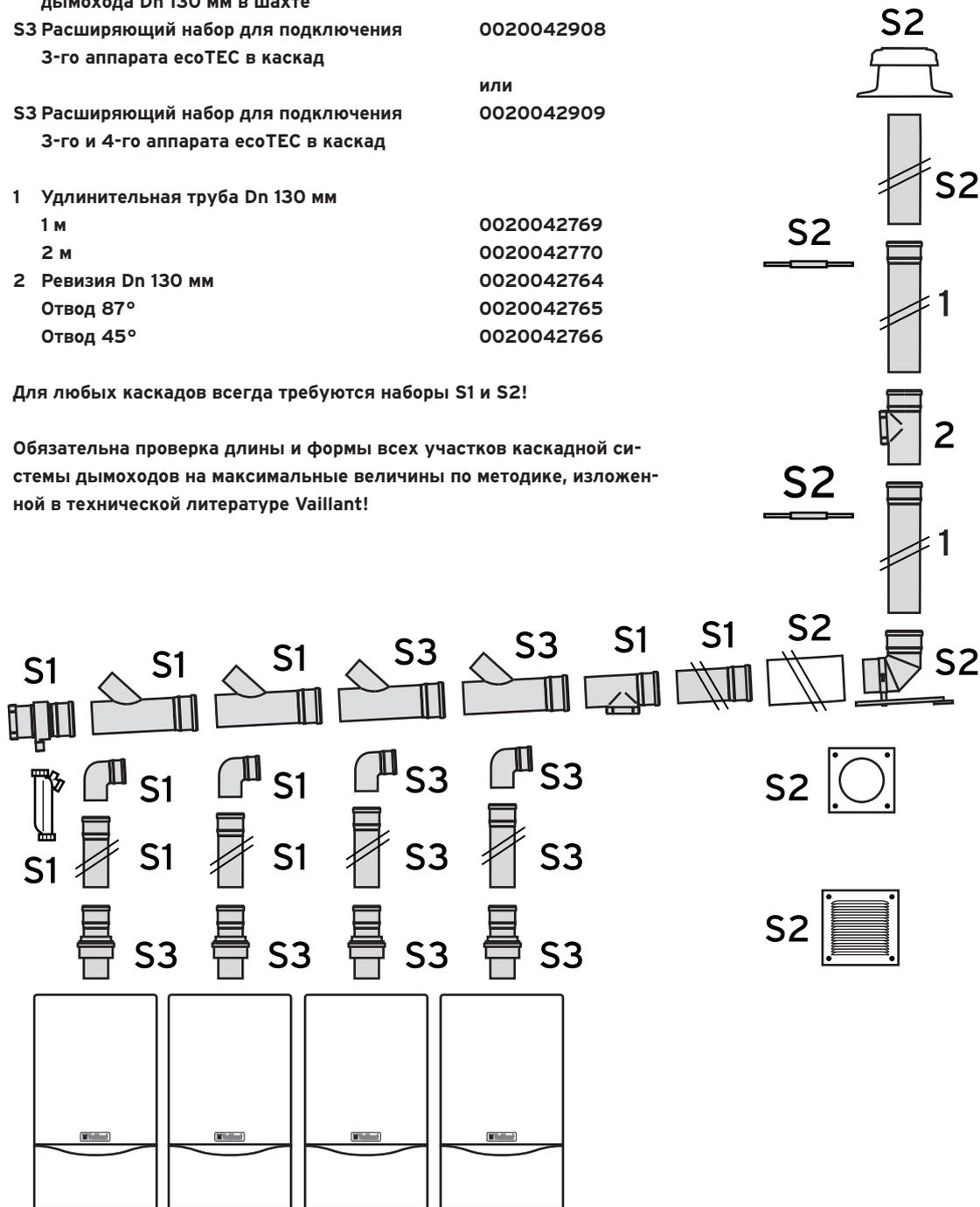
Принадлежности для установки дымохода из гибких труб Dn 80 мм в шахте

<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>	
<p>Набор 1. Основные элементы</p>	<p>303 510</p>	
<p>Состоит из полипропиленового колпака шахты с оголовком и забором воздуха, одного соединительного элемента гибкой трубы Dn 80 мм PP с хвостовиком под жёсткую трубу Dn 80 мм, крепления дымохода из гибкой трубы Dn 80 мм PP внутри шахты, материалов для крепежа и герметизации.</p>		
<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>	
<p>Набор 2. Элемент гибкого дымохода Dn 80 мм PP с ревизионным отверстием</p>	<p>303 511</p>	
<p>Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из гибких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты. С обеих сторон – окончание муфтами.</p>		
<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>	
<p>Набор 3. Соединительный элемент гибкого дымохода Dn 80 мм PP</p>	<p>303 512</p>	
<p>Используется для соединения двух участков дымохода из гибких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты. С обеих сторон – окончание муфтами.</p>		
<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>	
<p>Набор 4. Вспомогательный материал</p>	<p>303 513</p>	
<p>Состоит из конической гирьки и 15 м троса для протягивания гибких дымоходов в шахту.</p>		
<p>Наименование</p>	<p>Заказной номер</p>	
<p>Набор 5. Гибкая труба из полипропилена</p>	<p>303 514</p>	
<p>Состоит из 15 м гибкой трубы Dn 80 мм и семи держателей трубы.</p>		

Принадлежности	Заказной номер
S1 Базовый набор Dn 130 мм PP для каскада из двух аппаратов ecoTEC	0020042761
S2 Базовый набор для размещения дымохода Dn 130 мм в шахте	0020042762
S3 Расширяющий набор для подключения 3-го аппарата ecoTEC в каскад	0020042908
	или
S3 Расширяющий набор для подключения 3-го и 4-го аппарата ecoTEC в каскад	0020042909
1 Удлинительная труба Dn 130 мм	
1 м	0020042769
2 м	0020042770
2 Ревизия Dn 130 мм	0020042764
Отвод 87°	0020042765
Отвод 45°	0020042766

Для любых каскадов всегда требуются наборы S1 и S2!

Обязательна проверка длины и формы всех участков каскадной системы дымоходов на максимальные величины по методике, изложенной в технической литературе Vaillant!



Данная иллюстрация приведена только в качестве примера. При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

## Системы дымоходов

Элементы каскадной системы дымоходов Dn 130 мм из полипропилена

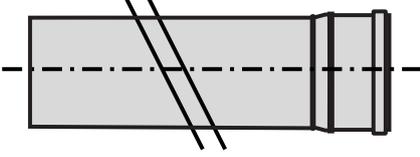
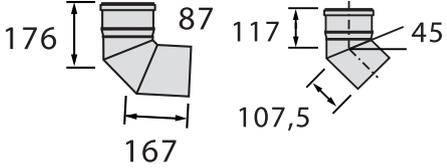
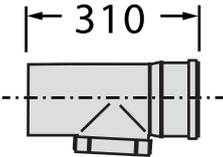
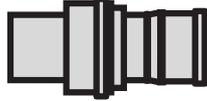
Основные элементы	
Наименование	Заказной номер
Базовый набор S1 для подключения двух аппаратов к дымоходу Dn 130 мм в шахте Состоит из сифона для слива конденсата, двух косых тройников с отводами Dn 80 мм×45°, двух удлинений 0,5 м Dn 80 мм, трубы с ревизией, двух отводов Dn 80 мм×87°, удлинения 0,5 м Dn 130 мм.	0020042761
Базовый набор S2 для установки дымохода Dn 130 мм в шахте Состоит из вентиляционной решётки, декоративной манжеты для ввода трубы в стену, гильзы Dn 160 мм для устройства прохода трубы, пяти распорок дымохода, концевого участка трубы без муфт длиной 0,7 м Dn 130 мм из алюминия, оголовка шахты.	0020042762
Расширяющий набор S3 для подключения 3-го аппарата к дымоходу Dn 130 мм в шахте Состоит из трех обратных клапанов дымохода, косого тройника с отводом Dn 80 мм×45°, удлинения 0,5 м Dn 80 мм, отвода Dn 80 мм×87°.	0020042908
Расширяющий набор S3 для подключения 3-го и 4-го аппарата к дымоходу Dn 130 мм в шахте Состоит из четырех обратных клапанов дымохода, двух косых тройников с отводами Dn 80 мм×45°, двух удлинений 0,5 м Dn 80 мм, двух отводов Dn 80 мм×87°.	0020042909
<b>Внимание!</b> Для каскадов из двух котлов VU 656 обязательно использование двух обратных клапанов арт. № 303 960 дополнительно к наборам S1 и S2. При создании каскадов из 3 и 4 котлов обратные клапана устанавливаются в соответствии с технической документацией Vaillant.	

3

## Системы дымоходов

Каскадная система дымоходов Dn 130 мм PP (забор воздуха из помещения)

Дополнительные элементы

	<b>Наименование</b> Удлинение Dn 130 мм из полипропилена	<b>Заказной номер</b>
	1,0 м	0020042769
	2,0 м	0020042770
	<b>Наименование</b> Отвод Dn 130 мм	<b>Заказной номер</b>
	87°	0020042765
	45°	0020042766
	30°	0020042767
	15°	0020042768
	<b>Наименование</b> Труба Dn 130 мм с ревизией	<b>Заказной номер</b> 0020042764
	<b>Наименование</b> Обратный клапан дымохода	<b>Заказной номер</b> 303 960
	Обязателен для использования в каскадах из двух котлов VU 656 дополнительно к наборам S1 и S2.	



## 4 НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ



■ Напольный газовый котел atmoVIT exclusiv

<b>Газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой</b>	<b>4.2</b>
atmoVIT exclusiv VK	4.2
atmoVIT VK INT	4.4
atmoCRAFT VK INT	4.6
<b>Принадлежности для напольных котлов</b>	<b>4.9</b>

## Газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой

atmoVIT exclusiv VK 164/8 E ... 474/8 E



### Конструктивные особенности

- Система Pro E (штекерная система электрических соединений)
- Двухступенчатая техника (2-ступенчатый низкотемпературный котёл с лямбда-управлением)
- Чугунный секционный блок теплообменника с фронтальным люком для визуального контроля и чистки
- Высокий средний КПД за отопительный сезон – до 94 %
- Низкий уровень выбросов NOx (< 60 мг/кВт.ч)
- Электронная система розжига и контроля наличия пламени
- Серийное оснащение встроенным датчиком опрокидывания тяги
- Электронная система диагностики, настройки и поиска неисправностей (DIA-система)
- Цвет: белый / платина

### Возможности установки

Газовый отопительный котёл с атмосферной инжекционной горелкой без вентилятора для режима эксплуатации с изменяющейся температурой котла. Может использоваться в качестве теплогенератора в установках, обеспечивающих отопление и / или нагрев воды (в комбинации с водонагревателем). Возможность использования как природного, так и сжиженного газа (при соответствующей перенастройке).

### Оснащение

- Встроенный электронный датчик температуры котла, электронный датчик опрокидывания тяги, система розжига и контроля пламени
- Двухступенчатая горелка с теплоотводящими керамическими стержнями и автоматическим регулятором давления газа
- Дроссель отходящих газов, согласование количества воздуха для горения на 1-й и 2-й ступени
- Панель управления со встроенными регуляторами температуры подающей линии и температуры водонагревателя
- Дисплей DIA-системы с подсветкой
- Подключение любых аналоговых регуляторов Vaillant (клеммы 7-8-9)
- Кран для наполнения и слива R 1/2
- Регулируемые по высоте ножки котла
- Предохранительный ограничитель температуры
- Место для встраивания регуляторов VRC 420 S
- Встроенное управление водонагревателем с системой солнечных коллекторов

Технические характеристики							
Тип прибора	Номинальная тепловая мощность, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Собственная масса, кг	Размеры, мм в ш г	Присоединения		
					Газ	Под./обр. линии	Дымоход Ø мм
VK INT 164/8 E	15,8	17,4	98	850 520 755	R 3/4	Rp 1	110
VK INT 214/8 E	21,2	23,2	112	850 520 755	R 3/4	Rp 1	130
VK INT 264/8 E	26,6	29,0	126	850 585 755	R 3/4	Rp 1	130
VK INT 314/8 E	31,7	34,8	142	850 720 755	R 3/4	Rp 1	150
VK INT 364/8 E	37,0	40,6	155	850 720 755	R 3/4	Rp 1	150
VK INT 424/8 E	42,4	46,4	169	850 820 755	R 3/4	Rp 1	160
VK INT 474/8 E	47,7	52,2	182	850 820 755	R 3/4	Rp 1	160

Примечания:

- При подключении к дымоходу всех котлов необходимо расчётное доказательство пригодности дымоходов, сформулированное в соответствии с действующими нормами.
- R – наружная резьба, Rp – внутренняя резьба.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VK INT 164 / 8 E	Природный газ группы H	309 212
VK INT 214 / 8 E	Природный газ группы H	309 213
VK INT 264 / 8 E	Природный газ группы H	309 214
VK INT 314 / 8 E	Природный газ группы H	309 215
VK INT 364 / 8 E	Природный газ группы H	309 216
VK INT 424 / 8 E	Природный газ группы H	309 217
VK INT 474 / 8 E	Природный газ группы H	309 218
<b>Примечания:</b> – Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,6–11,8 кВт.ч/м <sup>3</sup> . – Имеется возможность настройки прибора на использование сжиженного газа (с помощью комплекта для перенастройки, заказываемого как запасная часть).		

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
caloMATIC 630 / 3 Многофункциональный погодозависимый каскадный регулятор (подробности см. в разделе «Системы регулирования»)	0020092430

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Комплект присоединительных труб для VK	305 950
Комплект гибких присоединительных труб для монтажа на стене	305 952
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом	0020153852
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с бесступенчатым насосом	0020153853
Коллектор «труба в трубе» для двух насосных групп	307 556
Коллектор «труба в трубе» для трёх насосных групп	307 597
Группа безопасности котла	307 591
Датчик водонагревателя	306 257

## Газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой atmoVIT VK INT 164/1-5...564/1-5



### Конструктивные особенности

- Одноступенчатый низкотемпературный котёл
- Чугунный секционный блок теплообменника
- Система Pro E (штекерная система электрических соединений)
- Высокий средний КПД за отопительный период – до 92 %
- Низкий уровень выбросов NOx (< 150 мг/кВт·ч)
- Электронная система розжига и контроля наличия пламени
- Серийное оснащение встроенным датчиком опрокидывания тяги
- Электронная система диагностики, настройки и поиска неисправностей (DIA-система)
- Цвет: белый / серый

### Возможности установки

Газовый отопительный котёл с атмосферной инжекционной горелкой для режима эксплуатации с изменяющейся температурой котла. Может использоваться в качестве теплогенератора в установках, обеспечивающих отопление и / или нагрев воды (в комбинации с водонагревателем). Возможность использования как природного, так и сжиженного газа (при соответствующей перенастройке).

### Оснащение

- Встроенный электронный датчик температуры котла, электронный датчик опрокидывания тяги, система розжига и контроля пламени
- Одноступенчатая горелка с теплоотводящими керамическими стержнями и автоматическим регулятором давления газа
- Панель управления со встроенными регуляторами температуры подающей линии и температуры водонагревателя
- Подключение любых аналоговых регуляторов Vaillant (клеммы 7-8-9)
- Регулируемые по высоте ножки котла
- Предохранительный ограничитель температуры
- Место для встраивания регуляторов VRC 420 S

4

4.4. Напольные котлы

Технические характеристики							
Тип прибора	Номинальная тепловая мощность, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Собственная масса, кг	Размеры, мм В Ш Г	Присоединения		
					Газ	Под./обр. линии	Дымоход Ø мм
VK INT 164/1-5	16,9	18,7	82	850 520 600	R 3/4	Rp 1	130
VK INT 254/1-5	25,0	27,5	102	850 520 600	R 3/4	Rp 1	130
VK INT 324/1-5	31,5	34,8	122	850 585 600	R 3/4	Rp 1	150
VK INT 414/1-5	41,0	45,0	142	850 585 625	R 3/4	Rp 1	180
VK INT 484/1-5	48,9	53,8	162	850 720 625	R 3/4	Rp 1	180
VK INT 564/1-5	56,0	61,5	182	850 820 625	R 3/4	Rp 1	180

**Примечания:**

- При подключении к дымоходу всех котлов необходимо расчётное доказательство пригодности дымоходов, сформулированное в соответствии с действующими нормами.
- R – наружная резьба, Rp – внутренняя резьба.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VK INT 164 /1-5	Природный газ группы H	309 226
VK INT 254 /1-5	Природный газ группы H	309 227
VK INT 324 /1-5	Природный газ группы H	309 228
VK INT 414 /1-5	Природный газ группы H	309 229
VK INT 484 /1-5	Природный газ группы H	309 230
VK INT 564 /1-5	Природный газ группы H	309 231

Примечания:  
 – Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,6–11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>.  
 – Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе.

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
caloMATIC 630 /3 Многофункциональный погодозависимый каскадный регулятор (подробности см. в разделе «Системы регулирования»)	0020092430

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Комплект присоединительных труб для VK	305 950
Комплект гибких присоединительных труб для монтажа на стене	305 952
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом	0020153852
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с бесступенчатым насосом	0020153853
Коллектор «труба в трубе» для двух насосных групп	307 556
Коллектор «труба в трубе» для трёх насосных групп	307 597
Группа безопасности котла	307 591
Датчик водонагревателя	306 257

## Газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой atmoCRAFT VK INT 654/9...1604/9



### Конструктивные особенности

- Система Pro E (штекерная система электрических соединений)
- Двухступенчатая техника (2-ступенчатый низкотемпературный котёл с лямбда-управлением)
- Чугунный секционный блок теплообменника
- Высокий средний КПД за отопительный период – до 92 %
- Низкий уровень выбросов NOx (< 150 мг/кВт.ч)
- Электронная система розжига и контроля наличия пламени
- Электронная система диагностики, настройки и поиска неисправностей (DIA-система)
- Цвет: белый / серый

### Возможности установки

Газовый отопительный котёл с атмосферной инжекционной горелкой для режима эксплуатации с изменяющейся температурой котла. Может использоваться в качестве теплогенератора в установках, обеспечивающих отопление и / или нагрев воды (в комбинации с водонагревателем).

### Оснащение

- Встроенный электронный датчик температуры котла
- **Электронный датчик опрокидывания тяги заказывается как принадлежность**
- Двухступенчатая горелка с плавным розжигом от пилотного пламени
- Дроссель отходящих газов с лямбда-управлением (согласование количества воздуха для горения на 1-й и 2-ой ступени)
- Панель управления со встроенными регуляторами температуры подающей линии и температуры водонагревателя
- Дисплей DIA-системы с подсветкой
- Подключение любых аналоговых регуляторов Vaillant (клеммы 7-8-9)
- Предохранительный ограничитель температуры (110°C)
- Место для встраивания регуляторов VRC 420 S

4

4.6. Напольные котлы

Технические характеристики								
Тип прибора	Номинальная тепловая мощность, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Собственная масса, кг	Размеры, мм В Ш Г	Присоединения			
					Газ	Под./обр. линии	Дымоход Ø мм	
VK INT 654/9	65	70,7	317	1145 850 960	R 1	R 1 ½	180	
VK INT 754/9	75	81,5	343	1145 930 960	R 1	R 1 ½	200	
VK INT 854/9	85	92,4	369	1145 1010 960	R 1	R 1 ½	200	
VK INT 1004/9	99	107,6	421	1145 1170 960	R 1	R 1 ½	225	
VK INT 1154/9	115	125,0	447	1145 1250 960	R 1	R 1 ½	225	
VK INT 1254/9	124	134,8	499	1145 1410 960	R 1 ¼	R 1 ½	250	
VK INT 1454/9	143	155,4	550	1145 1570 960	R 1 ¼	R 1 ½	250	
VK INT 1604/9	157	170,6	601	1145 1730 1012	R 1 ¼	R 1 ½	300	

**Примечания:**

- При подключении к дымоходу всех котлов необходимо расчётное доказательство пригодности дымоходов, сформулированное в соответствии с действующими нормами.
- R – наружная трубная резьба, Rp – внутренняя трубная резьба.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер при поставке блока котла в сборе	Заказной номер при поставке блока котла в отдельных секциях
VK INT 654/9	Природный газ группы H	301 960	
VK INT 754/9	Природный газ группы H	301 961	
VK INT 854/9	Природный газ группы H	301 962	
VK INT 1004/9	Природный газ группы H	301 963	
VK INT 1154/9	Природный газ группы H	301 964	
VK INT 1254/9	Природный газ группы H	301 965	
VK INT 1454/9	Природный газ группы H	301 966	
VK INT 1604/9	Природный газ группы H	301 967	
VK INT 654/9	Природный газ группы H		301 952
VK INT 754/9	Природный газ группы H		301 953
VK INT 854/9	Природный газ группы H		301 954
VK INT 1004/9	Природный газ группы H		301 955
VK INT 1154/9	Природный газ группы H		301 956
VK INT 1254/9	Природный газ группы H		301 957
VK INT 1454/9	Природный газ группы H		301 958
VK INT 1604/9	Природный газ группы H		301 959

Примечания:  
– Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,6–11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>.  
– Для сборки котла, поставляемого в отдельных секциях, требуется специальный инструмент для сборки (см. стр. 4.16).

Автоматика управления	
Наименование	Заказной номер
<b>caloMATIC 630/3</b> Многофункциональный погодозависимый регулятор, крепящийся на стене. Предназначен для управления каскадами котлов, двумя контурами отопления со смесителем, одним контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления. Конфигурация расширяется с помощью дополнительных компонентов (подробнее см. раздел 5).	0020092430

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Предохранительный вентиль 3 бар Rp 1/2	009 318
Датчик опрощивания тяги	301 791



## Принадлежности для напольных котлов

---

Принадлежности для газовых отопительных котлов с атмосферной горелкой	4.10
Принадлежности для сборки котлов из отдельных секций	4.14
Принадлежности для напольных котлов (электромонтажные)	4.15

## Принадлежности для газовых отопительных котлов с атмосферной горелкой

	Наименование	Заказной номер
	Насосная группа для нерегулируемого контура отопления	
	с бесступенчатым насосом	0020153852
	Состоит из циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0–0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь	

	Наименование	Заказной номер
	Насосная группа для регулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом и смесителем R 1"	0020153853
	R 3/4"	0020153854
	R 1/2"	0020153855
	Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, высокоэффективно циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0–0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь	

	Наименование	Заказной номер
	Коллектор	307 556
	Система «труба в трубе». Готовый к подключению двух контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.	

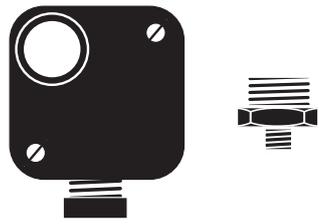
4

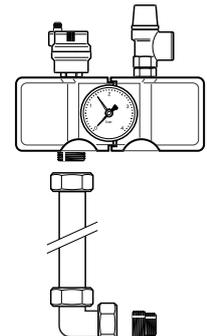
4.10. Напольные котлы

## Принадлежности для газовых отопительных котлов с атмосферной горелкой

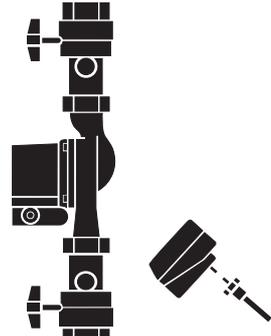
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Коллектор	307 597	
<p>Система «труба в трубе». Готов к подключению трех контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.</p>		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Комплект присоединительных труб для atmoVIT	305 950	
<p>Подающая и обратная линии R 1. Состоит из подсоединительных труб с возможностью разворота насосной группы на 90° и теплоизоляции. Для размещения сзади справа от котла. Штуцеры для подключения ёмкостного водонагревателя, расширительного бака и группы безопасности котла.</p>		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Комплект гибких присоединительных труб	305 952	
<p>Подающая и обратная линии R 1. Состоит из кронштейнов для закрепления на стене, гофрированных труб из легированной стали для подающей и обратной линии котла и теплоизоляции. Штуцеры для подключения ёмкостного водонагревателя, расширительного бака и группы безопасности котла.</p>		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Ёршик для чистки теплообменника atmoVIT exclusiv	29-7004	
<p>Используется при необходимости чистки теплообменника котла и при ежегодном техническом обслуживании.</p>		

## Принадлежности для газовых отопительных котлов с атмосферной горелкой

	Наименование	Заказной номер
	Устройство слежения за минимальным давлением газа	05-0507
	Переходник R 3/4 x R 1/2	45-8315
	<p>Диапазон установки – 2,5–50 мбар. Коммутируемые электрические цепи – 10 А, 250 В. Устанавливается на газопроводе перед газовым аппаратом. При падении давления газа ниже заданного уровня устройство отключает аппарат, разрывая электрическую цепь управления без выхода на сбой по наличию пламени. При этом после возобновления подачи газа котёл автоматически возобновляет работу.</p>	

	Наименование	Заказной номер
	Группа безопасности котла atmoVIT	307 591
	<p>Состоит из манометра, автоматического воздухоотводчика с устройством отсечки, предохранительного вентиля на 3 бар, Rp 1/2. Имеется также штуцер, заглушенный пробкой Rp 1/2, для подключения линии подпитки. Подпиточный кран входит в комплект поставки.</p> <p>Используется совместно с комплектом присоединительных труб 305 950 или 305 952.</p>	

	Наименование	Заказной номер
	Проходной газовый кран с противопожарной защитой	
	Rp 3/4	300 848
	Rp 1	300 849
<p>Хромированный корпус и присоединительная часть. Разъёмное соединение. Маховичок из пластмассы с защитой от использования детьми. Автоматическое перекрытие газопровода в случае пожара.</p>		

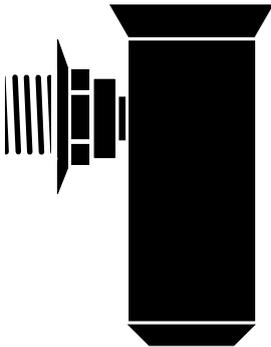
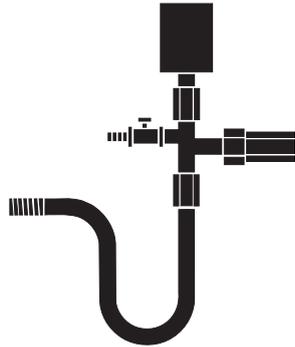
	Наименование	Заказной номер
	Группа подмешивания в обратную линию котла	
	VK 654...854	009 732
	VK 1254...1604	009 734
	VK 1004...1154	009 733
<p>Состоит из циркуляционного насоса, двух отсекающих кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, подсоединительных резьбовых соединений и термостата обратной линии. *Поставка осуществляется до тех пор, пока есть сток на складе!</p>		

	Наименование	Заказной номер
	Предохранительный вентиль Rp 1/2	009 318
<p>Внутренняя резьба Rp 1/2, давление срабатывания – 3 бар.</p>		

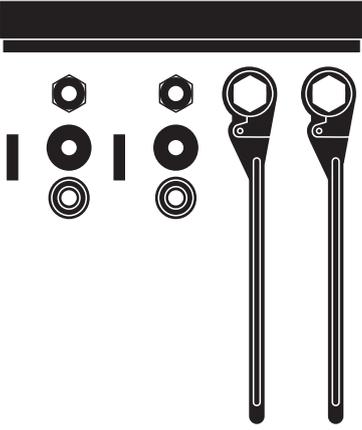
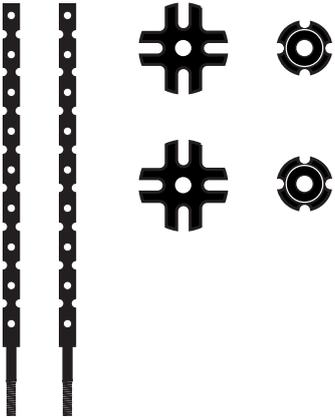
4

4.12. Напольные котлы

## Принадлежности для газовых отопительных котлов с атмосферной горелкой

Наименование	Заказной номер	
Датчик опрокидывания тяги	301 791	
Обязательная принадлежность для дооснащения аппаратов atmoCRAFT		
Наименование	Заказной номер	
Сливная воронка R 1	000 376	
С сифоном и декоративной розеткой		
Наименование	Заказной номер	
Ограничитель минимального давления	009 737	
Диапазон установки – 0–6 бар		
Наименование	Заказной номер	
VRC 9642 Накладной термостат	009 642	
<p>Контактный термостат с переключающим контактом.                      Крепление на трубе при помощи пружинного хомутика.                      Диапазон установки – +10°C ... +90°.                      Постоянная зона нечувствительности – 5 К.                      Мощность на контактах – 230 В, ~ 15 А.</p>		

## Принадлежности для сборки котлов из отдельных секций

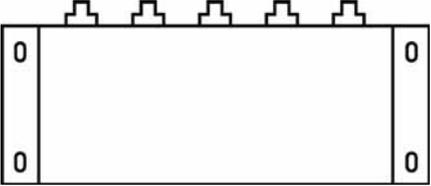
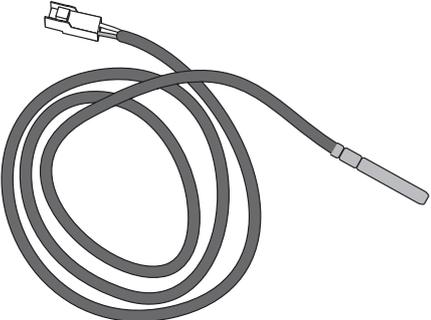
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Комплект инструмента для стягивания секций	<b>99-0406</b>
<p>Состоит из двух ключей, двух упорных шайб, двух пальцев, двух упорных подшипников, двух шестигранных гаек (в коробке). Используется для сборки котлов, поставляемых посекционно (см. таблицу ниже).</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Штанга (2 шт.)	<b>99-0407</b>
	Швеллер	<b>99-0880</b>
	Звёздчатый фланец (малый) (2 шт.)	<b>99-0408</b>
	Звёздчатый фланец (большой) (2 шт.)	<b>99-0409</b>
<p>Используется для сборки котлов, поставляемых посекционно (см. таблицу ниже).</p>		

Тип котла	Число секций	99-0406 Комплект	99-0407 Набор из 2 штанг 32x1000 мм	99-0880 Швеллер 80,156 мм	99-0408 Звёздчатый фланец (малый), набор из 2 шт.	99 0409 Звёздчатый фланец (большой), набор из 2 шт.
VK 16...47	2-10	1	1 набор	<b>2</b>	2 набора	-
VK 654...1604	9-19	1	2 набора	-	2 набора	-
VKO 248...408	2-3	1	1 набор	-	2 набора	-
VKO 488...568	4-6	1	2 набора	-	2 набора	-

4

4.14. Напольные котлы

## Принадлежности для напольных котлов (электромонтажные)

<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Дополнительный блок для управления внешними устройствами	306 248	
<p>Совмещает в себе 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, передача сигнала сбоя на диспетчерский пункт, управление внешним клапаном дымохода. Можно использовать все функции одновременно в любом сочетании.</p> <p>К аппарату подключается только один дополнительный блок.</p> <p>Только для аппаратов atmoVIT, atmoCRAFT!</p>		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Дополнительный блок для управления внешними устройствами	306 253	
<p>Включает в себя 5 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, передача сигнала сбоя на диспетчерский пункт.</p> <p>Можно использовать только одну из названных функций по выбору. К аппарату подключается только один дополнительный блок. Встраивается в клеммный шкаф аппаратов.</p> <p>Только для аппаратов atmoVIT, atmoCRAFT!</p>		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Датчик водонагревателя	306 257	
<p>Для электрического подключения водонагревателей к котлам atmoVIT, atmoCRAFT, оснащённым регуляторами, 420 S</p>		



## 5 ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



■ Емкостный водонагреватель actoSTOR

<b>Газовый ёмкостный водонагреватель atmoSTOR VGH</b>	<b>5.2</b>
<b>Ёмкостные водонагреватели VIH</b>	<b>5.4</b>
Обзор комбинаций ёмкостных водонагревателей VIH с напольными котлами различных типов	5.4
uniSTOR VIH R 120, VIH R 150, VIH R 200	5.6
VIH CK 70	5.8
actoSTOR VIH K 300	5.10
actoSTOR VIH RL 300...500	5.12
uniSTOR VIH R 300, R 400, R 500	5.14
Обзор комбинаций ёмкостных водонагревателей с настенными котлами atmoTEC, turboTEC и ecoTEC plus	5.16
<b>Принадлежности для ёмкостных водонагревателей</b>	<b>5.17</b>
<b>Газовые проточные водонагреватели atmoMAG</b>	<b>5.23</b>
atmoMAG pro	5.24
atmoMAG RXZ, atmoMAG RXI	5.25
Принадлежности для atmoMAG pro и atmoMAG RXZ, RXI	5.26

## Газовый ёмкостный водонагреватель atmoSTOR VGH 130/5 XZ ... 220/5 XZ



EAC



CE

### Конструктивные особенности

- Встроенная газовая атмосферная инжекционная горелка с теплоотводящими керамическими стержнями
- Окружённая водой камера сгорания, сводящая к минимуму бесполезные потери тепла на излучение
- Фланец для очистки водонагревателя
- Низкий уровень выбросов NOx (< 80 мг/кВт·ч)
- Пьезоэлектрический розжиг, не требующий подключения к электросети
- Датчик выхода отходящих газов в помещение
- Независимая от отопления работа по нагреву воды, что исключает охлаждение помещений при длительном водоразборе
- В летний период отопление может быть выключено без какого-либо ущерба для процесса нагревания воды
- Для установки не требуется отдельного помещения
- Возможность использования как природного, так и сжиженного газа

### Возможности установки

Газовый ёмкостный водонагреватель для группового и центрального горячего водоснабжения, максимальное избыточное давление – 10 бар. При небольшой потребности в горячей воде позволяет использовать для отопления помещений отдельный котёл меньшей мощности.

### Оснащение

- Ступенчатая установка температуры воды в водонагревателе
- Термоэлектрический контроль наличия пламени
- Ограничитель максимальной температуры
- Пьезорозжиг
- Датчик выхода отходящих газов в помещение
- Турбулизирующая спираль в газоходе из высококачественной стали
- Регулируемые по высоте ножки водонагревателя
- Эмалированный внутренний резервуар с защитным анодом
- Подключение циркуляционной линии горячего водоснабжения
- Кран для слива содержимого водонагревателя
- Теплоизоляция из твёрдого пенополиуретана толщиной 50 мм между облицовкой и внутренним резервуаром
- Облицовка, окрашенная полимерной краской (цвет: белый/серый)

Технические характеристики								
Тип прибора	Объем, л	Номинальная тепловая мощность, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Размеры, мм		Размеры подсоединения		
				Высота	∅	Газ	Водопровод	Дымоход ∅ мм
VGH 130/5 XZ	130	6,3	7	1195	550	Rp 1/2	R 3/4	90
VGH 160/5 XZ	160	7,25	8	1368	550	Rp 1/2	R 3/4	90
VGH 190/5 XZ	190	8,2	9	1533	550	Rp 1/2	R 3/4	90
VGH 220/5 XZ	220	8,5	9,5	1760	550	Rp 1/2	R 3/4	90

**Примечания:**

- Водонагреватель может быть перенастроен на использование сжиженного газа с использованием комплекта для перенастройки, заказываемого как запасная часть.
- При подключении к дымоходу необходимо расчётное доказательство пригодности дымоходов, сформулированное в соответствии с действующими нормами.
- R – наружная резьба, Rp – внутренняя резьба.

Наименование аппарата	Вид газа
VGH 130 / 5 XZ	Природный газ группы H
VGH 160 / 5 XZ	Природный газ группы H
VGH 190 / 5 XZ	Природный газ группы H
VGH 220 / 5 XZ	Природный газ группы H
<b>Примечания:</b> – Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,6–11,8 кВт·ч/м <sup>3</sup> . – Аппарат может быть переоборудован для использования природного газа с меньшей теплотворной способностью (низшая рабочая теплота сгорания - 7,6–9,8 кВт·ч/м <sup>3</sup> ). Необходимые для этого сопла горелки входят в объём поставки водонагревателя.	

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 5.23)	
Наименование	Заказной номер
Универсальный анод с электропитанием	302 042
Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателей объемом не более 200 л	305 826
Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателей объемом свыше 200 л	305 827

## Обзор комбинаций ёмкостных водонагревателей VIH с напольными котлами различных типов

Водонагреватель		Тип котла с газовой атмосферной горелкой																				
Тип	Заказной номер	2-ступенчатые котлы atmoVIT exclusiv VK						2-ступенчатые котлы atmoCRAFT VK						1-ступенчатые котлы atmoVIT VK INT								
		16 кВт	21 кВт	26 кВт	31 кВт	36 кВт	42 кВт	47 кВт	65 кВт	75 кВт	85 кВт	99 кВт	115 кВт	130 кВт	150 кВт	160 кВт	16 кВт	25 кВт	31 кВт	41 кВт	48 кВт	56 кВт
VIH R 300	0010003077	AO	AO	AO	O	OB	OB	OB	OS	BS	BS	S	S	S	S	S	O	O	O	O	B	S
VIH R 400	0010003078	A	AO	AO	AO	AB	OB	OB	OS	BS	BS	S	S	S	S	S	O	O	O	O	B	S
VIH R 500	0010003079	A	A	AO	AO	AO	OB	OB	OS	BS	BS	BS	S	S	S	S	A	O	O	O	O	B
Регулятор VRC		410 S,420 S						410 S,420 S,630 / 3						410 S,420 S								

Пожалуйста, обратите внимание!

- Приведённые рекомендуемые комбинации котлов и водонагревателей Vaillant ни в коем случае не исключают необходимость проведения соответствующих расчётов потребности в горячей воде в каждом конкретном случае.
- Данные комбинации предполагают использование одного и того же котла как для отопления, так и для нагрева воды. При этом режим приготовления горячей воды имеет приоритет перед режимом отопления для всех контуров, т. е. при поступлении сигнала об остывании воды в водонагревателе отопление временно выключается и котёл работает только на водонагреватель до достижения заданного уровня температуры воды в водонагревателе, после чего котёл продолжает работу на отопление.
- При использовании автоматического регулятора VRC 630 / 3 можно ограничить максимальное время работы котла на водонагреватель (также это можно сделать в настройках DIA-системы котлов atmoVIT, atmoCRAFT).
- При использовании автоматического регулятора VRC 630 / 3 нагрев воды можно осуществлять по выбору 2-й или только 1-й ступенью мощности котла. При применении всех прочих устройств регулирования нагрев воды ведётся 2-й ступенью мощности, при этом 2-ступенчатые котлы используют автоматический переход на 1-ю ступень мощности в случае необходимости.

– Символы в данной таблице имеют следующее значение:

- O** – Режим O – «Оптимальный». Рекомендуемая оптимальная комбинация, в отношении которой не существует каких-либо ограничений при любом режиме работы.
- S** – Режим S – STOP. Данная комбинация неприменима по следующей причине:
  - мощность котла существенно превосходит тепловоспринимающую способность водонагревателя. Решение о применении такой комбинации принимается на основании анализа баланса тепловых нагрузок котла и их режимов.

Водонагреватель	
Заказной номер	Тип
0010003077	VIH 300
0010003078	VIH 400
0010003079	VIH 500

- A** – Режим А. Возможная комбинация, однако мощность котла значительно меньше тепловоспринимающей способности водонагревателя, при этом полный нагрев всего объёма воды в водонагревателе с 10°C до 60°C длится более 70 мин. Несмотря на то, что в нормальных условиях работы происходит только частичный подогрев поступающей в водонагреватель холодной воды, во избежание чрезмерного остывания здания за время приготовления горячей воды рекомендуется применение автоматического регулятора VRC 630/3 с заданием максимального времени работы на нагрев воды в DIA-системе котла.
- B** – Режим В. Возможная комбинация, однако мощность котла составляет более 75 % от тепловоспринимающей способности водонагревателя, поэтому к концу процесса нагревания воды это приведёт к тактованию котла (быстрому повторяющемуся включению / выключению). Как следствие, увеличится время нагрева (и, соответственно, паузы в работе отопления), а частое включение / выключение неоправданно снизит ресурсы работы оборудования. Если тактование наблюдается при нагреве 2-й ступенью мощности котла, рекомендуется для нагрева воды использовать только 1-ю ступень мощности (в случае применения 2-ступенчатого котла с VRC 630/3) или применять параллельный режим работы водонагревателя с контуром отопления со смесителем.
- AO** – Режим AO. Означает, что при комбинации данного котла с данным водонагревателем наблюдается режим А (первая буква) при использовании только одной ступени мощности или режим О – «Оптимальный» (вторая буква) при использовании полной мощности.
- OB** – Режим OB. Означает, что при комбинации данного котла с данным водонагревателем наблюдается режим О – «Оптимальный» (первая буква) при использовании только одной ступени мощности или режим В (вторая буква) при использовании полной мощности.
- OS** – Режим OS. Означает, что комбинация данного котла с данным водонагревателем возможна при использовании только одной ступени мощности, при этом наблюдается режим О – «Оптимальный» (первая буква). Использование полной мощности при работе на водонагреватель не рекомендуется.
- BS** – Режим BS. Означает, что комбинация данного котла с данным водонагревателем возможна при использовании только одной ступени мощности, при этом наблюдается режим В (первая буква). Использование полной мощности при работе на водонагреватель не рекомендуется.

## Ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева uniSTOR VIH R 120/6, VIH R 150/6, VIH R 200/6 /B, BR



### Конструктивные особенности

- Водонагреватель косвенного нагрева
- Конструктивно предназначен для комбинации с настенными и напольными газовыми котлами
- Теплоизоляция не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- Регулируемые по высоте ножки водонагревателя
- Цвет: белый

### Оснащение

- Внутреннее эмалирование
- Магниевый защитный анод
- Внутренняя нагревательная спираль
- Циркуляционная линия
- Ревизионный фланец для обслуживания (в исполнении BR)
- Обратный клапан на обратной линии, термометр, вентиль для слива

### Примечание:

Более подробные технические характеристики представлены в соответствующей технической литературе.

5

5.6. Приготовление горячей воды

Тип аппарата	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой / греющей воды, бар	Мощность при долговременном нагреве, кВт, (л / ч <sup>1)</sup> )	Кратковременный расход горячей воды 45°C, л / 10мин <sup>2)</sup>	Сухая масса, кг	Размер мм,		Подключение <sup>3)</sup> , дюйм			
						Высота	Ø	Циркуляционная линия	Холодная вода	Горячая вода	Подающая / обратная линия
VIH R 120/6 B/BR	117	10 / 10	21,4 (527)	163	68	853	590	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 1" <sup>3)</sup>
VIH R 150/6 B/BR	144	10 / 10	27,4 (674)	199	79	988	590	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 1" <sup>3)</sup>
VIH R 200/6 B/BR	184	10 / 10	33,7 (829)	261	97	1206	590	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 1" <sup>3)</sup>

### Примечания

<sup>1)</sup> Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды  $t_{\text{вх}}=10^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{\text{вых}}=45^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ ), для теплоносителя  $t_1=83^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=65^{\circ}\text{C}$ , номинальный расход греющего теплоносителя, регулятор температуры водонагревателя установлен на  $60^{\circ}\text{C}$ .

<sup>2)</sup> Под данным значением понимается максимально возможный расход воды с температурой  $45^{\circ}\text{C}$  из водоразборной арматуры за первые 10 мин после начала водоразбора, из нагретого ранее до  $60^{\circ}\text{C}$  водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже  $45^{\circ}\text{C}$ .

<sup>3)</sup> В комплект поставки водонагревателя входят переходники на резьбу R 3/4", в переходник для обратной линии встроены обратный клапан.

R<sub>p</sub> - внутренняя резьба, R - наружная резьба с плоским торцом под прокладку.

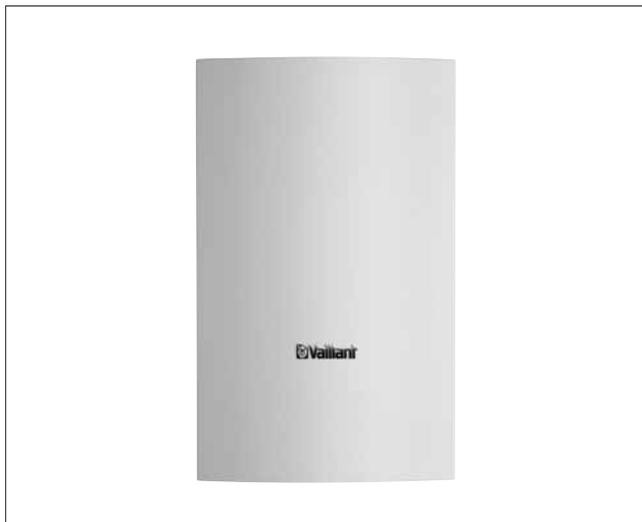
Наименование аппарата	Заказной номер
VIH R 120/6 B	0010015943
VIH R 150/6 B	0010015944
VIH R 200/6 B	0010015945
VIH R 120/6 BR	0010015952
VIH R 150/6 BR	0010015953
VIH R 200/6 BR	0010015954

Принадлежности для комбинации с настенными котлами	
Наименование	Заказной номер
Присоединительный комплект для установки водонагревателя 120 литров под котлом, открытый монтаж (содержит группу безопасности до 10 бар и сливную воронку)	0020152960
Присоединительный комплект для установки водонагревателя 120 литров под котлом, скрытый монтаж (содержит группу безопасности до 10 бар и сливную воронку)	0020151261
Присоединительный комплект для установки водонагревателя 150 литров под котлом, открытый монтаж (содержит группу безопасности до 10 бар и сливную воронку)	0020151263
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306 264
Группа безопасности без редуктора давления при давлении в водопроводной сети до 10 бар	0020060434

Принадлежности для комбинации с напольными котлами – см. информацию на стр. 5.23)	
Наименование	Заказной номер
Присоединительный комплект водонагревателя	0020152965
Универсальный защитный анод с электропитанием	302 042
Щиток управления водонагревателем	305 973
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объемом до 200 л	305 826
Сливная воронка R 1 с сифоном и декоративной манжетой	000 376

## Емкостные водонагреватели косвенного нагрева

### uniSTOR VIH Q 75B



#### Конструктивные особенности

- Настенный стальной водонагреватель косвенного нагрева
- Высококачественное эмалированное покрытие
- Магнийевый защитный анод
- Внутренний змеевик нагрева
- Облицовка с порошковым покрытием белого цвета
- Высокоэффективная теплоизоляция на основе полиуритановой пены

#### Совместимость и возможности для монтажа

- Конструктивно и внешним исполнением предназначен для комбинации с одноконтурными настенными газовыми котлами Vaillant atmo/turbo/TEC VU и ecoTEC IV VU /5-5
- монтаж рядом с котлом на стене
- монтаж под котлом друг над другом

Выберите место для монтажа таким образом, чтобы могла обеспечиваться рациональная прокладка труб (как трубопроводов подвода холодной воды, так и трубопроводов системы отопления)

#### Примечания

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant.

Принадлежности для комбинации с настенными котлами	
Наименование	Заказной номер
Комплект переходников для подключения водонагревателя	0020152956
Термоизоляция и декоративная крышка на котёл и водонагреватель (скрывает присоединительный комплект)	0020152968

Тип аппарата	Емкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой / греющей воды, бар	Мощность при одновременном нагреве, кВт, (л / ч <sup>1)</sup> )	Кратковременный расход горячей воды 45°C, л / 10мин <sup>2)</sup>	Сухая масса, кг	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Подключение <sup>3)</sup> , дюйм			Заказной номер
									Подающая / обратная линия	Холодная вода	Горячая вода	
VIH Q 75B	68	10 / 10	37 (738)	123	55	720	440	440	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	0010015978

#### Примечания

<sup>1)</sup> Значения приведены при температуре теплоносителя  $t_1 = 80^\circ\text{C}$ ,  $t_2 = 65^\circ\text{C}$ , номинальный расход греющего теплоносителя 1,3 м<sup>3</sup>/ч.

<sup>2)</sup> Под данным значением понимается максимально возможный расход воды с температурой 45°C из водоразборной арматуры за первые 10 мин после начала водоразбора, из нагретого ранее до 60°C водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже 45°C.

R<sub>p</sub> - внутренняя резьба, R - наружная резьба с плоским торцом под прокладку.

## Ёмкостные водонагреватели косвенного нагрева

### actoSTOR VIH QL 75B



#### Конструктивные особенности

- Настенный стальной водонагреватель
- Высококачественное эмалированное покрытие
- Магниевый защитный анод
- Облицовка с порошковым покрытием белого цвета
- Высокоэффективная теплоизоляция на основе полиуритановой пены

#### Совместимость и возможности для монтажа

- Конструктивно и внешним исполнением предназначен для комбинации с настенными двухконтурными газовыми котлами atmo/turboTEC VUW и ecoTEC IV VUW /5-5, /5-3
- монтаж рядом с котлом на стене слева или справа (требуется присоединительный комплект)

Выберите место для монтажа таким образом, чтобы могла обеспечиваться рациональная прокладка труб (как трубопроводов подвода холодной воды, так и трубопроводов системы отопления) «Эксплуатация без оригинального комплекта подключения невозможна». В описании добавить: Конструктивно и внешним исполнением предназначен для комбинации ТОЛЬКО с настенными двухконтурными газовыми котлами atmo/turboTEC VUW и ecoTEC IV VUW /5-5, /5-3

#### Примечания

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant.

Принадлежности для комбинации с настенными котлами	
Наименование	Заказной номер
Комплект переходников для подключения водонагревателя слева от котла	0020183764
Комплект переходников для подключения водонагревателя справа от котла	0020174073
Термоизоляция и декоративная крышка на котёл и водонагреватель (скрывает присоединительный комплект)	0020152968

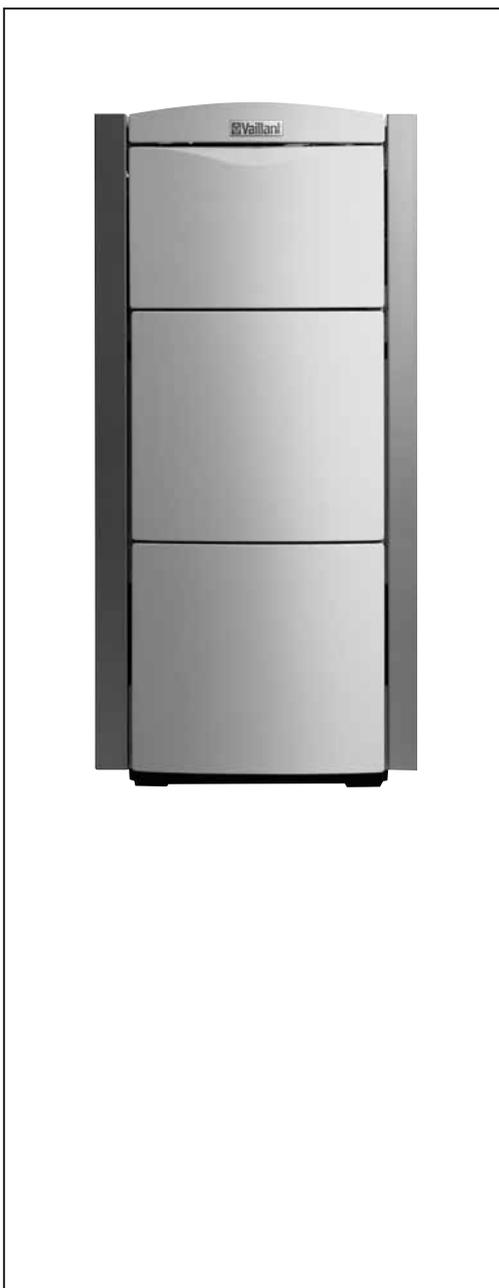
Тип аппарата	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой / греющей воды, бар	Время нагрева от 10 до 65°С, мин.	Удельный расход dT=45К, (л / мин <sup>1)</sup> )	Удельный расход dT=30К, (л / мин <sup>1)</sup> )	Кратковременный расход на-гретой воды, л / 10мин <sup>2)</sup> )	Рабочая масса, кг	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Заказной номер
VIH QL 75B (+ котёл 30 кВт)	72	10/3	10,8				115	720	440	440	0010015988
VIH QL 75B (+ котёл 24 кВт)	72	10/3	13,5				115	720	440	440	0010015988
VIH QL 75B (+ котёл 24 кВт)	72	10/3		11,8			115	720	440	440	0010015988
VIH QL 75B (+ котёл 30 кВт)	72	10/3		13,3			115	720	440	440	0010015988
VIH QL 75B (+ котёл 24 кВт)	72	10/3			17,7	152	115	720	440	440	0010015988
VIH QL 75B (+ котёл 30 кВт)	72	10/3			19,9	170	115	720	440	440	0010015988

#### Примечания

<sup>1)</sup> рассчитано из выходной мощности на ГВС для каждой температурной дельты нагрева.

<sup>2)</sup> при: термостат водонагревателя +60°С, настройка ГВС котла +65°С.

## Ёмкостный водонагреватель actoSTOR VIH K 300



### Особенности конструкции

- Напольный ёмкостный водонагреватель, использующий принцип послойного нагрева воды скоростным теплообменником
- Конструктивно предназначен для комбинации с напольными газовыми котлами серии **ecoVIT**
- Такой же дизайн и размеры, как у котлов серии **ecoVIT**
- Низкие затраты энергии для поддержания готовности
- Горячая вода, соответствующая заданным параметрам, уже через несколько минут после начала нагрева
- Встроенный скоростной пластинчатый теплообменник
- Использование режима конденсации при нагреве воды
- Цвет: белый

### Возможности установки

- Комбинация с **ecoVIT VKK**
- Централизованное горячее водоснабжение

### Оснащение

- Внутреннее эмалирование ёмкости объёмом 150 л
- Титановый защитный анод с внешним электропитанием
- Встроенный датчик водонагревателя

### Примечание:

Более подробные технические характеристики представлены в соответствующей технической литературе.

Специальную насосную группу для комбинации с **ecoVIT** следует заказывать отдельно.

\*Не используется в каскадных установках

### Технические характеристики

Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой / греющей воды, бар	Мощность при долго-временном нагреве, кВт/л/ч <sup>(1)</sup>	Кратковременный расход нагретой воды 45°C, л/10 мин. <sup>(2)</sup>	Масса, с водой, кг	Размеры, мм В Ш Г	Подсоединения		
							Холодная вода	Горячая вода	Под. / обр. линия
VIH K 300 / 2	150	10 / 4	45,5 / 1078	362	245	1221 570 691	Dn 25 мм	Dn 25 мм	Dn 25 мм

#### Примечания:

- 1) Значения приведены при следующих условиях: водонагреватель скомбинирован с котлом **VKK 476 / 2**, для водопроводной воды  $t_{вх.}=10^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{вых.}=45^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ ), для теплоносителя  $t_1=85^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=65^{\circ}\text{C}$ , регулятор температуры водонагревателя установлен на  $60^{\circ}\text{C}$ .
- 2) Под данным значением понимается максимально возможный расход воды с температурой  $45^{\circ}\text{C}$  из водоразборной арматуры за первые 10 мин. после начала водоразбора, из нагретого ранее до  $60^{\circ}\text{C}$  водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин. следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже  $45^{\circ}\text{C}$ , Водонагреватель скомбинирован с котлом **VKK 476 / 2**.
- 3) На трубки Dn 25 мм устанавливаются переходники на трубную резьбу G1, которые входят в комплект поставки.

Наименование прибора	Заказной номер
VIN K 300 / 2	305 945

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 5.23)	
Наименование	Заказной номер
Комплект подключения водонагревателя actoSTOR к ecoVIT	0020152977
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объемом более 200 л	305 827

Данный аппарат может работать только с одним котлом ecoVIT и только с непосредственным электрическим и гидравлическим подключением к котлу.

## Ёмкостный водонагреватель actoSTOR VIH RL 300, RL 400, RL 500



### Особенности конструкции

- Напольный ёмкостный водонагреватель, использующий принцип послойного нагрева воды скоростным теплообменником
- Конструктивно предназначен для комбинации с любыми котлами, управляющимися по шине e-bus регуляторами calorMATIC 370, calorMATIC 470, calorMATIC 630/3
- Легко транспортируется к месту установки благодаря разборной облицовке
- Низкие затраты энергии для поддержания готовности
- Горячая вода, соответствующая заданным параметрам, уже через несколько минут после начала нагрева
- Предварительно смонтированные модули загрузки с теплообменниками 60 или 120 кВт
- Патентованная система ActoNomic для повышения эффективности теплообмена и использования режима конденсации в котлах ecoTEC и ecoVIT
- Цвет: белый

### Возможности установки

- Комбинация с любыми котлами мощностью от 35 кВт
- Централизованное горячее водоснабжение

### Оснащение

- Внутреннее эмалирование ёмкости
- Титановый защитный анод с внешним электропитанием
- Блок электроники для управления процессом нагрева и контроля состояния теплообменников и анода

### Примечание:

Более подробные технические характеристики представлены в соответствующей технической литературе.

Технические характеристики										
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Мощность при длительном нагреве, кВт/л/ч <sup>1)</sup>	Кратковременный расход нагретой воды, 45°C л/10 мин. <sup>2)</sup>	Масса, с водой, кг	Размеры, мм			Подсоединения		
					В	Ш	Г	Холодная вода	Горячая вода	Под./обр. линия
VIH RL 300–60	300	59 (1449)	642	125	2004	660	725	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn 32 мм
VIH RL 300–120	300	118 (2899)	913	125	2004	660	725	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn 32 мм
VIH RL 400–60	400	59 (1449)	691	145	1604	810	875	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn 32 мм
VIH RL 400–120	400	118 (2899)	982	145	1604	810	875	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn 32 мм
VIH RL 500–60	500	59 (1449)	768	160	2004	810	875	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn 32 мм
VIH RL 500–120	500	118 (2899)	1049	160	2004	810	875	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn 32 мм

#### Примечания:

- 1) Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды  $t_{вх.} = 10^\circ\text{C}$ ,  $t_{ввых.} = 45^\circ\text{C}$  ( $\Delta t = 35^\circ\text{C}$ ), для теплоносителя  $t_1 = 85^\circ\text{C}$ ,  $t_2 = 65^\circ\text{C}$ , регулятор температуры водонагревателя установлен на  $60^\circ\text{C}$ , котёл имеет такую же мощность, как блок теплообменников.
- 2) Под данным значением понимается максимально возможный расход воды с температурой  $45^\circ\text{C}$  из водоразборной арматуры за первые 10 мин. после начала водоразбора, из нагретого ранее до  $60^\circ\text{C}$  водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин. следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже  $45^\circ\text{C}$ , котёл имеет такую же мощность, как блок теплообменников.
- 3) На трубки Dn 32 мм устанавливаются переходники на трубную резьбу G11/4", которые входят в комплект поставки.
- 4) Габаритный размер указан с установленным блоком теплообменников и облицовкой.

Наименование прибора	Заказной номер
VIH RL 300-60	0010005373
VIH RL 300-120	0010005374
VIH RL 400-60	0010005375
VIH RL 400-120	0010005376
VIH RL 500-60	0010005377
VIH RL 500-120	0010005378

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 5.23)	
Наименование	Заказной номер
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объемом более 200 л	305 827

## Ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева uniSTOR VIH R 300, R 400, R 500



### Конструктивные особенности

- Водонагреватель косвенного нагрева
- Теплоизоляция не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- Фланец для чистки аппарата
- Отверстие для установки электронагревателя
- Регулируемые по высоте ножки водонагревателя

### Возможности установки

Напольный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева, покрытый защищающей от коррозии эмалью, для группового и центрального горячего водоснабжения, максимальное избыточное давление – 10 бар.

### Оснащение

- Вертикальный стальной одностеночный ёмкостный водонагреватель
- Резервуар и нагревательная спираль защищены от коррозии посредством эмалирования и дополнительно – защитным анодом
- Пластмассовая облицовка.  
Цвет: белый / чёрный
- Готов для подключения к котлам ecoTEC, ecoVIT, atmo VIT, atmoCRAFT
- Теплоизоляция из материала Neopor между внутренним резервуаром и облицовкой
- Декоративная наружная эмалировка стальной ёмкости
- Подключение циркуляционной линии

### Примечание:

Более подробные технические характеристики представлены в соответствующей технической литературе.

5

5.14. Приготовление горячей воды

Технические характеристики									
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой / греющей воды, бар	Мощность при долго-временном нагреве, кВт / л / ч <sup>1)</sup>	Кратковременный расход нагретой воды 45°C, л / 10 мин <sup>2)</sup>	Масса, кг	Размеры, мм В Ш Г	Подсоединения		
							Холодная вода	Горячая вода	Под. / обр. линия
VIH R 300	300	10 / 4	46 / 1130	470	125	1775 660 725	R 3/4	R 1	R 1
VIH R 400	400	10 / 4	46 / 1130	560	145	1470 810 875	R 3/4	R 1	R 1
VIH R 500	500	10 / 4	65 / 1523	650	165	1775 810 875	R 3/4	R 1	R 1

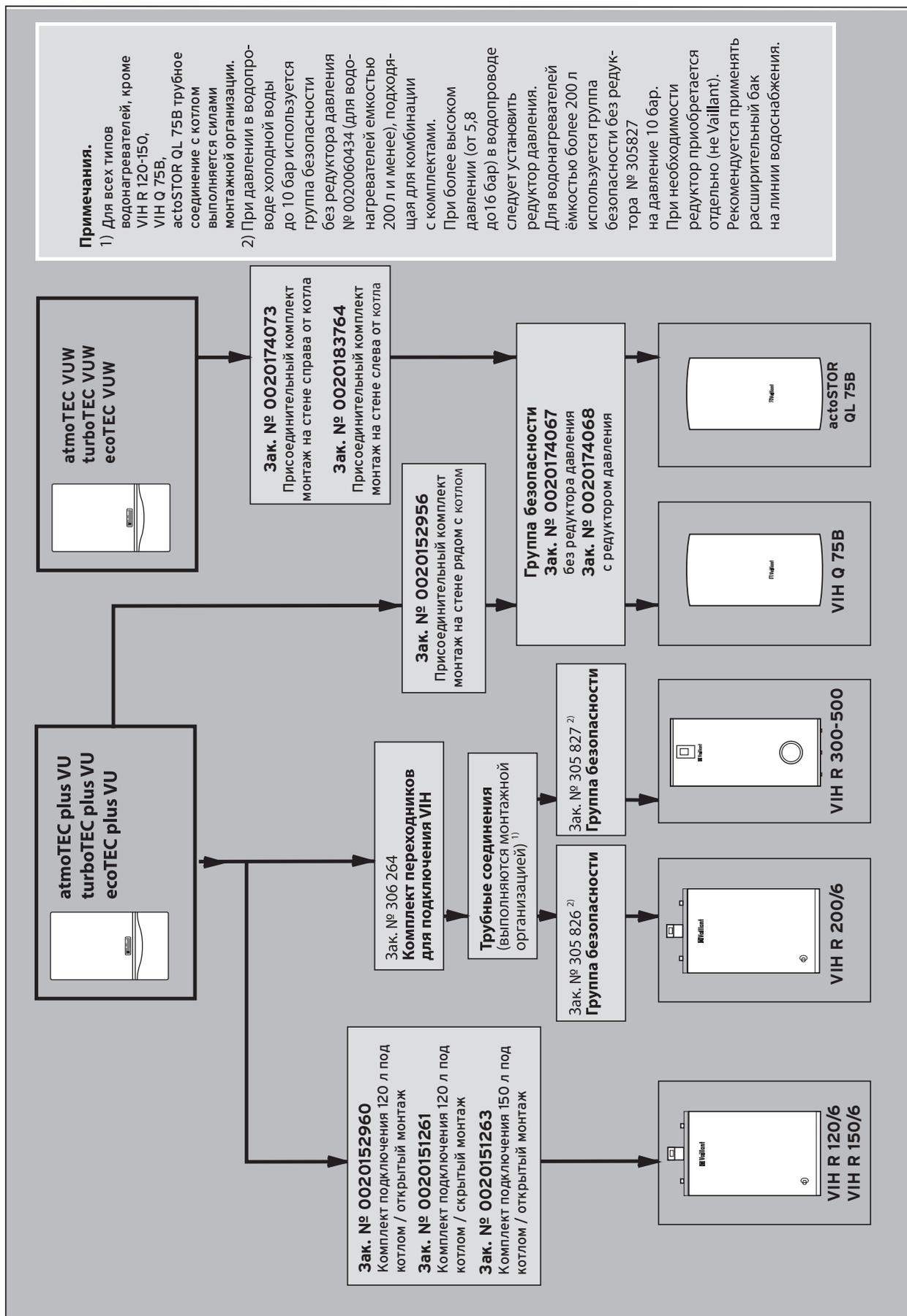
### Примечания:

- 1) Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды  $t_1=10^\circ\text{C}$ ,  $t_2=45^\circ\text{C}$  ( $\Delta t=35^\circ\text{C}$ ), для теплоносителя  $t_1=85^\circ\text{C}$ ,  $t_2=65^\circ\text{C}$ , объёмный расход теплоносителя – 2,0 м<sup>3</sup>/ч для VIH 300/400 и 2,7 м<sup>3</sup>/ч для VIH 500, регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C.
- 2) Под данным значением понимается процесс максимально возможного расхода воды с температурой 45°C из водоразборной арматуры за первые 10 мин. после начала водоразбора, из нагретого ранее до 60°C водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин. следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже 45°C.
  - Во избежание перемешивания слоёв воды в водонагревателе и, следовательно, снижения температуры воды на выходе, не следует разбирать воду с расходом большим, чем 1/10 объёма водонагревателя в литрах за минуту.
  - R – наружная резьба.

Наименование прибора	Заказной номер
VIN R 300	0010003077
VIN R 400	0010003078
VIN R 500	0010003079

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 5.23)	
Наименование	Заказной номер
Присоединительный комплект водонагревателя	0020152965
Удлинительный комплект труб	305 954
Универсальный защитный анод с электропитанием	302 042
Комплект ручек для переноски	0020028664
Дополнительный электрический нагреватель (6 кВт, 380 В)	0020028666
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объемом более 200 л	305 827

## Обзор комбинаций ёмкостных водонагревателей с настенными котлами atmoTEC, turboTEC и ecoTEC plus

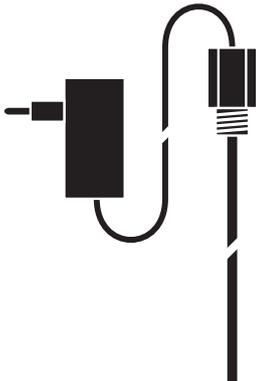
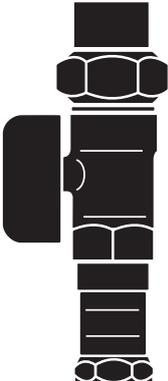


## Принадлежности для водонагревателей

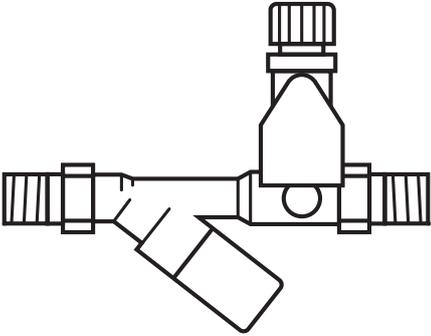
---

Принадлежности для газовых ёмкостных водонагревателей VGH	5.24
Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH	5.25

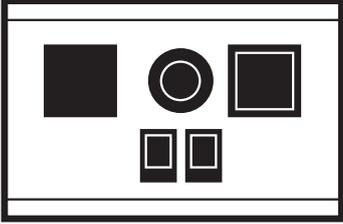
## Принадлежности для газовых ёмкостных водонагревателей VGH

	<b>Наименование</b> Универсальный анод с электропитанием	<b>Заказной номер</b> 302 042
	Универсальный анод с внешним электропитанием, резьба М8, с адаптером на $\frac{3}{4}$ и 1". Может применяться для антикоррозионной защиты всех ёмкостных водонагревателей производства Vaillant.  <b>Внимание!</b> Поставляется, пока есть на складе.	
	<b>Наименование</b> Проходной газовый кран с противопожарной защитой	<b>Заказной номер</b>
	Rp 1 / 2	305 863
	Rp 3 / 4	300 848
	Хромированный корпус и соединительная часть. Разъёмное соединение. Маховичок из пластмассы с защитой от использования детьми. Автоматическое перекрытие газопровода в случае пожара.	

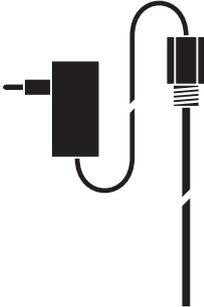
## Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH

<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Группа безопасности без редуктора давления с присоединительной трубной группой R 1/2	0020174067	
Используется для подключения настенного ёмкостного водонагревателя к водопроводной сети с давлением воды до 6 бар. Включает в себя комплект труб для подключения водонагревателя с декоративными манжетами, сливную воронку с декоративной манжетой, подключение R 1/2 и предохранительную группу.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Группа безопасности с редуктором давления с присоединительной трубной группой R 1/2	0020174068	
Используется для подключения настенного ёмкостного водонагревателя к водопроводной сети с давлением воды от 6 до 12 бар. Включает в себя комплект труб для подключения водонагревателя с декоративными манжетами, сливную воронку с декоративной манжетой, подключение R 1/2, предохранительную группу, редуцирующий вентиль и отвинчивающийся грязевик.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Группа безопасности для подключения водонагревателя объемом не более 200 л	305 826	
Используется для подключения ёмкостных водонагревателей к водопроводной сети с избыточным давлением воды в ней до 10 бар в комбинации с напольными котлами. Для водонагревателей ёмкостью не более 200 литров.  Резьбовое подключение – R 3/4".		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Группа безопасности для подключения водонагревателя объемом свыше 200 л	305 827	
Используется для подключения ёмкостных водонагревателей к водопроводной сети с избыточным давлением воды в ней до 10 бар. Для водонагревателей ёмкостью свыше 200 литров.  Резьбовое подключение – R 3/4".		

## Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH

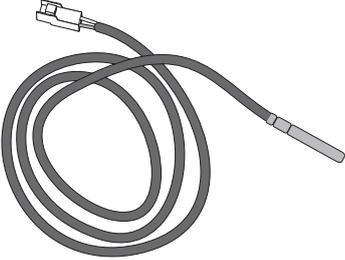
	Наименование	Заказной номер
	Щиток управления VIH 120-200	305 973
	<p>Полностью готовое к подключению устройство регулирования. Включает в себя термостат водонагревателя (диапазон установки – 30–80°C), выключатель ГВС, выключатель отопления, гнездо под установку таймеров VRC 9654 или VRC 9567. С присоединительным кабелем насоса длиной 3 м, кабелем 3 м, оканчивающимся штекером для подсоединения на пульт управления котлов Vaillant с системой Pro E.</p> <p>Цвет: белый</p> <p>Не используется в случае применения автоматических регуляторов VRC Set calormatic UBW, MF, 410 / 420 S.</p>	

	Наименование	Заказной номер
	Присоединительный комплект водонагревателя	0020152965
	<p>Состоит из двух гибких кислородоупорных труб по 1,5 м из нержавеющей стали в теплоизоляции, насоса, сервисных кранов насоса, обратного клапана и фитингов. Используется для комбинации «котёл-бойлер» снизу или справа. Для мощности котла до 32 кВт и бойлера до 150 л также возможна установка бойлера слева. Для других комбинаций дополнительно необходим комплект арт № 305 954.</p>	

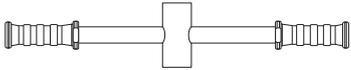
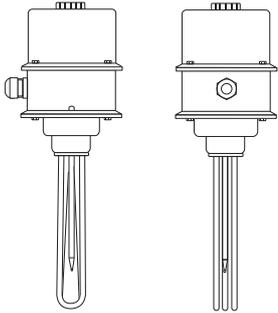
	Наименование	Заказной номер
	Универсальный защитный анод с электропитанием	302 042
	<p>Универсальный анод с внешним электропитанием, резьба М8, с адаптером на 3/4" и 1". Может применяться для антикоррозионной защиты всех ёмкостных водонагревателей производства Vaillant.</p> <p><b>Внимание!</b> Поставляется, пока есть на складе.</p>	

	Наименование	Заказной номер
	Группа безопасности без редуктора давления для VIH 120...200	0020060434
	<p>Используется для подключения ёмкостного водонагревателя VIH объёмом до 200 л к водопроводной сети с давлением воды до 10 бар.</p> <p>Применяется только совместно с комплектами: арт. № 0020140543, 0020140544! <b>Внимание!</b> Группа имеет сбросной клапан 10 бар. Рекомендуется применение мембранного расширительного бака в системе водоснабжения. При необходимости редуктор давления должен заказываться дополнительно.</p>	

## Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH

Наименование	Заказной номер	
Набор для подключения бойлера actoSTOR к котлу ecoVIT	0020152977	
<p>Состоит из двух гибких кислородоупорных труб по 1,5 м из нержавеющей стали в теплоизоляции, насоса, сервисных кранов насоса, обратного клапана и фитингов. Используется для соединения бойлера actoSTOR с котлом ecoVIT. Максимальное удаление бойлера от котла – 0,5 м.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Удлинение присоединительного комплекта VIH	305 954	
<p>Состоит из двух гибких кислородоупорных труб по 1,0 м из нержавеющей стали в теплоизоляции. Для удлинения труб комплекта арт № 0020152965.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Датчик водонагревателя	306 257	
<p>Для прямого электрического подключения водонагревателей к котлам различных типов. Не применяется для VIH K 300 и VIH RL.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Набор для циркуляционной линии ГВС	305 957	
<p>Для устройства циркуляционной линии ГВС с водонагревателями VIH R, VIH Q. Состоит из присоединительных труб, циркуляционного насоса с сервисными кранами, обратного клапана и фитингов.</p>		

## Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Комплект ручек для переноски	0020028664
Вспомогательный инструмент для удобства транспортировки водонагревателей VIH R 300...500 к месту монтажа.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Дополнительный электрический нагреватель (6 кВт, 3 ф 380 В)	0020028666
Для дополнительного независимого нагрева воды. Устанавливается на место верхнего бокового фланца в VIH R 300...500.		

## Газовые проточные водонагреватели atmoMAG

Газовый проточный водонагреватель atmoMAG pro	5.24
Газовый проточный водонагреватель atmoMAG RXZ, RXI	5.25
Принадлежности для газовых проточных водонагревателей atmoMAG	5.32

## Газовые проточные водонагреватели atmoMAG pro



### Описание

- Газовый настенный проточный водонагреватель
- Две ступени мощности
- Пьезорозжиг

### Возможности установки

- Приготовление горячей воды в бытовых целях
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор – 30 мм, все узлы доступны спереди

### Оснащение

- Встроенный датчик опрокидывания тяги
- Первичный теплообменник из меди со специальным защитным покрытием SUPRAL®
- Горелка из хромоникелевой стали

5

5.24. Приготовление горячей воды

Технические характеристики							
Тип	Номинальная тепловая мощность, кВт	Диапазон регулирования, кВт	Расход горячей воды, л / мин. <sup>1)</sup>	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры		
					Газопровод	Дымоход	Водопровод
MAG OE 11-0 / 0 XZ C+	17,4	10,0–19,2	9,2–11,0	634 310 230	R 3/4"	110	R 1/2

**Примечания:**  
 1) При подогреве  $\Delta T=25$  К.  
 – R – наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.

Наименование прибора	Вид газа	Заказной номер
MAG OE 11-0 / 0 XZ C+	Природный газ группы H	311 187

## Газовые проточные водонагреватели atmoMAG RXZ, atmoMAG RXI

### Описание

- Газовый настенный проточный водонагреватель
- Десять фиксированных ступеней мощности
- Горелка с автоматической модуляцией позволяет поддерживать постоянную температуру воды с изменением расхода
- Автоматический регулятор расхода для поддержания постоянной температуры воды при изменении давления в водопроводе
- Регулятор давления газа для работы в диапазоне давлений газа от 13 до 20 мбар без перенастройки

### Возможности установки

- Приготовление горячей воды в бытовых целях
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор – 20 мм, все узлы доступны спереди

### Оснащение

- Встроенный датчик опрокидывания тяги
- Первичный теплообменник из меди со специальным защитным покрытием SUPRAL®
- Горелка из хромоникелевой стали
- Пьезорозжиг (модель RXZ)
- Электронный розжиг от батареек и электронный контроль пламени (модель RXI)
- Тепловой предохранитель



Технические характеристики									
Тип	Номинальная тепловая мощность, кВт <sup>2)</sup>	Диапазон регулирования, кВт <sup>2)</sup>	Диапазон расхода горячей воды, л / мин. <sup>1)</sup>	Размеры, мм			Присоединительные размеры		
				В	Ш	Г	Газопровод <sup>3)</sup>	Дымоход	Водопровод <sup>4)</sup>
MAG 14-0 / 0 RXZ	24,4	9,8–24,4	4,6–14,0	695	350	259	G 3/4"	130	G 1/2"
MAG 14-0 / 0 RXI	24,4	9,8–24,4	4,6–14,0	695	350	259	G 3/4"	130	G 1/2"

Примечания:  
 1) При подогреве  $\Delta T=25$  К.  
 2) При номинальном давлении газа на входе 13...20 мбар  
 3) Для использования аппаратов на пропан-бутане регулятор давления газа удаляется, подключение – G 1/2".  
 4) Только при использовании оригинальных комплектов для подключения  
 – R – наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.  
 G – трубная резьба.

Наименование прибора	Вид газа	Заказной номер
MAG OE 14-0 / 0 RXZ	Природный газ группы H	311 392
MAG OE 14-0 / 0 RXI	Природный газ группы H	311 591

## Принадлежности для atmoMAG pro и atmoMAG RXZ, RXI

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1/2	305 863
Проходной газовый кран Rp 1/2	305 865
Присоединительные принадлежности для MAG pro	
Присоединительный набор для газа Н	300 724
Прочие принадлежности для atmoMAG	
Комплект перенастройки на пропан для MAG pro*	0020006834
Комплект перенастройки на пропан для atmoMAG exclusiv RXZ*	311 819
Комплект перенастройки на пропан для atmoMAG exclusiv RXI*	311 820
* Перенастройка осуществляется только аттестованным фирмой Vaillant персоналом. Номинальное давление газа на входе – 30 мбар.	

## 6 СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



■ Регулятор calorMATIC 470 и настенный конденсационный котел ecoTEC

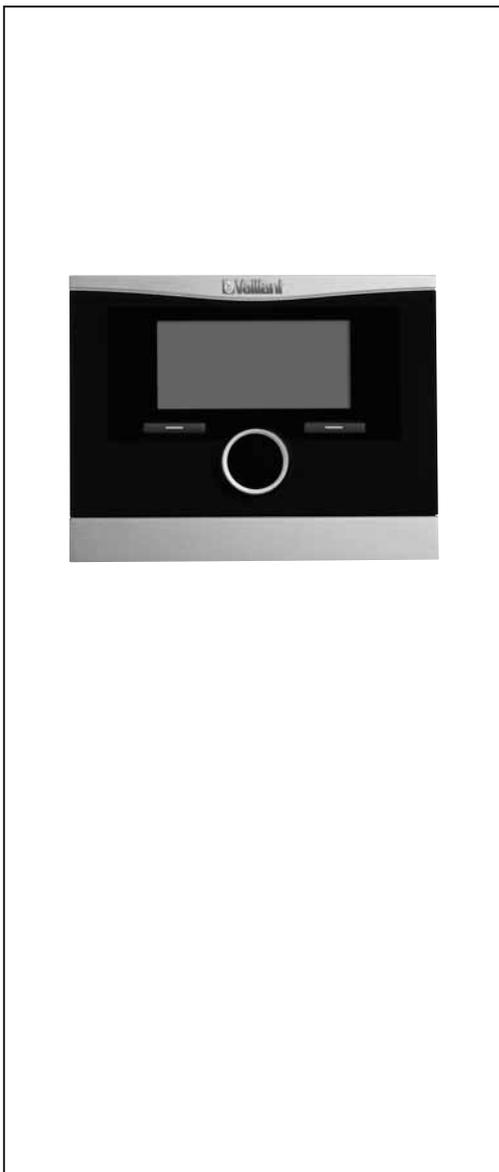
<b>Обзор комбинаций автоматических регуляторов отопления с напольными котлами</b>	<b>6.2</b>
<b>Автоматические регуляторы отопления</b>	<b>6.4</b>
Автоматический регулятор отопления calorMATIC 470	6.4
Смесительный модуль VR61/4	6.5
<b>3- и 4-ходовые смесители с электроприводом</b>	<b>6.8</b>
<b>Система управления отоплением calorMATIC 630 / 3</b>	<b>6.9</b>
<b>2х-позиционные термостаты для помещений</b>	<b>6.11</b>
<b>Регуляторы отопления непрерывного действия для управления с учетом температуры воздуха в помещении</b>	<b>6.12</b>
<b>Принадлежности для регуляторов VRC</b>	<b>6.14</b>

## Обзор комбинаций погодозависимых автоматических регуляторов отопления с котлами различных типов

	Регулятор для управления одним котлом. 3-канальный таймер День / Ночь / Неделя Управление водонагревателем	Модульная система для управления многоконтурными установками с учетом наружной или внутренней температуры
	1 прямой отопительный контур	1 прямой отопительный контур
	1 контур отопления со смесителем	От 2 до 14 контуров отопления со смесителем
Тип прибора	calorMATIC 470	calorMATIC 630 / 3 <sup>1)</sup>
Газовые настенные котлы atmoTEC, turboTEC, ecoTEC plus	●	●
Газовые напольные конденсационные котлы ecoCOMPACT, ecoVIT, ecoCRAFT	●	●
Газовый отопительный котёл atmoCRAFT, 2-ступенчатый режим эксплуатации		●
Газовый отопительный котёл atmoVIT VK INT Газовый отопительный котёл atmoVIT exclusiv VK INT		●
Каскадная установка из котлов с одно- или двухступенчатой горелкой (до 8 ступеней мощности)		●
Принадлежности		
Расширяющий модуль «1 из 5»		
Расширяющий модуль «6 из 6»		
Расширяющий модуль «2 из 7»	●	
Прибор дистанционного управления с датчиком температуры в помещении	VR 81/2	
Прибор дистанционного управления с датчиком температуры в помещении и программируемым на неделю таймером		VR 90/3
Датчик температуры в помещении	●	●
Дополнительный модуль для 2-го смесительного контура отопления	VR 61/4	
Примечания: ● — возможная комбинация 1) Монтаж на стене. Управление любыми котлами и контурами отопления, в том числе и котлами других производителей.		



## Автоматический регулятор отопления calorMATIC 470



### Особенности конструкции

- Интерфейс передачи данных стандарта **e-bus**
  - Регулирование в зависимости от температуры наружного воздуха и с учетом температуры воздуха в помещении при монтаже на стене (отключаемая функция)
  - Комбинированный переключающий цифровой таймер для временного управления отоплением и горячим водоснабжением с программированием на неделю
  - Управление одним прямым контуром отопления любого типа
  - Регулирование с учетом температуры обратной линии при помощи пропорционального управления горелкой для систем панельно-лучистого отопления
  - Управление циркуляционной линией ГВС (при использовании дополнительных блоков или программируемого выхода для насоса)
  - Прямая и обратная передача данных между котлом и регулятором
  - Графический многоязычный дисплей с подсветкой
- Только для atmoTEC / turboTEC, ecoTEC, ecoCOMPACT, ecoVIT, ecoCRAFT!**

### Внимание!

**Для работы с atmoVIT, atmoCRAFT необходим VR 39 Арт. 0020139898. Применение смесительного модуля VR 61/4 в данном случае невозможно.**

### Возможности установки

- Легко встраивается в панель управления с DIA-системой благодаря штекерным разъёмам
- Автоматическое распознавание места установки

### Оснащение calorMATIC 470

- Центральный регулятор с ЖК-дисплеем
- Датчик наружной температуры VRC 693
- Цокольная плата для настенного монтажа
- 3-контактная штифтовая колодка

### Функции

- Ночное снижение температуры
- Защита от замерзания установки
- Режимы «Отпуск», «Встреча»
- Однократный нагрев водонагревателя
- Выравнивание температуры помещений
- Подъём нулевой точки отопительной кривой
- Термическая дезинфекция водонагревателя

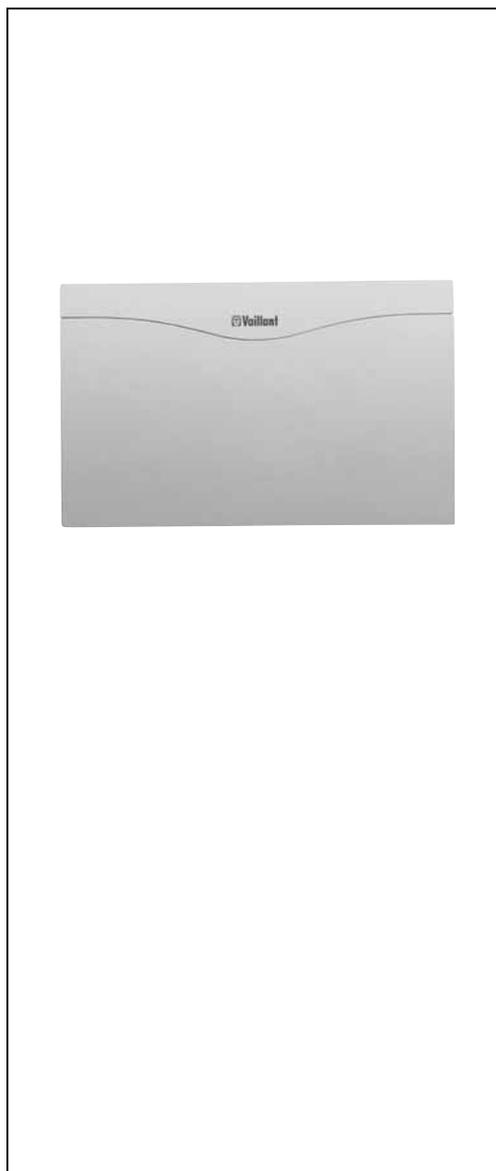
6

Наименование прибора	Заказной номер
calorMATIC 470	0020108132
Принадлежности для регулятора (подробнее см. стр. 6.14-6.15)	
VR 10 универсальный датчик температуры подающей линии	306 787
Дополнительный блок «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744

## Смесительный модуль VR 61/4 для автоматического регулятора calorMATIC 470

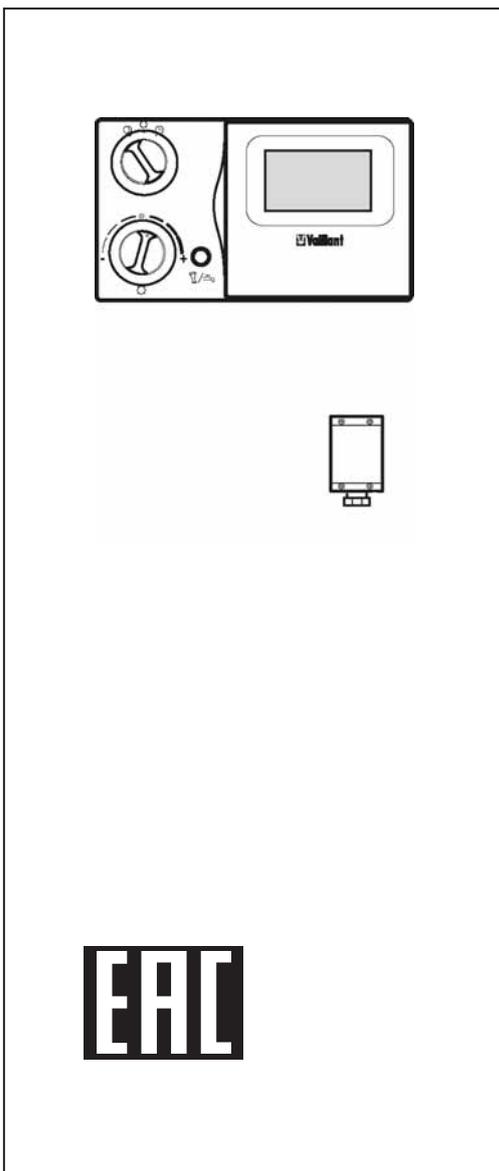
### Особенности конструкции

- Интерфейс передачи данных стандарта **e-bus**
- Расширение конфигурации регулятора calorMATIC 470
- Монтаж на стене
- Независимое управление одним смесительным контуром отопления любого типа



Наименование прибора	Заказной номер
Смесительный модуль VR 61/4	0020139851

## Автоматический регулятор отопления



### Особенности конструкции

- Регулирование в зависимости от температуры наружного воздуха и с учетом температуры воздуха в помещении при монтаже на стене (отключаемая функция)
- Комбинированный переключающий цифровой таймер для временного управления отоплением и горячим водоснабжением с программированием на неделю
- Управление одним прямым контуром отопления любого типа
- Регулирование с учетом температуры обратной линии при помощи пропорционального управления горелкой для систем панельно-лучистого отопления
- Управление циркуляционной линией ГВС (при использовании дополнительного блока арт. № 306248 или 306246 / 306 253)
- Прямая и обратная передача данных между котлом и регулятором. Индикация «Работа», «Сбой», «Наружная температура»
- Применяется для **atmoVIT, atmoCRAFT**

### Возможности установки

- Легко встраивается в панель управления с DIA-системой благодаря штекерным разъёмам
- Для системы отопления с радиаторами и системы панельно-лучистого отопления
- Автоматическое распознавание места установки

### Оснащение

- Центральный регулятор с ЖК-дисплеем
- Датчик наружной температуры VRC 693
- Цокольная плата для настенного монтажа

### Функции

- Ночное снижение температуры
- Защита от замерзания установки
- Режимы «Отпуск», «Встреча»
- Однократный нагрев водонагревателя
- Выравнивание температуры помещений
- Подъём нулевой точки отопительной кривой
- Термическая дезинфекция водонагревателя

### Примечание:

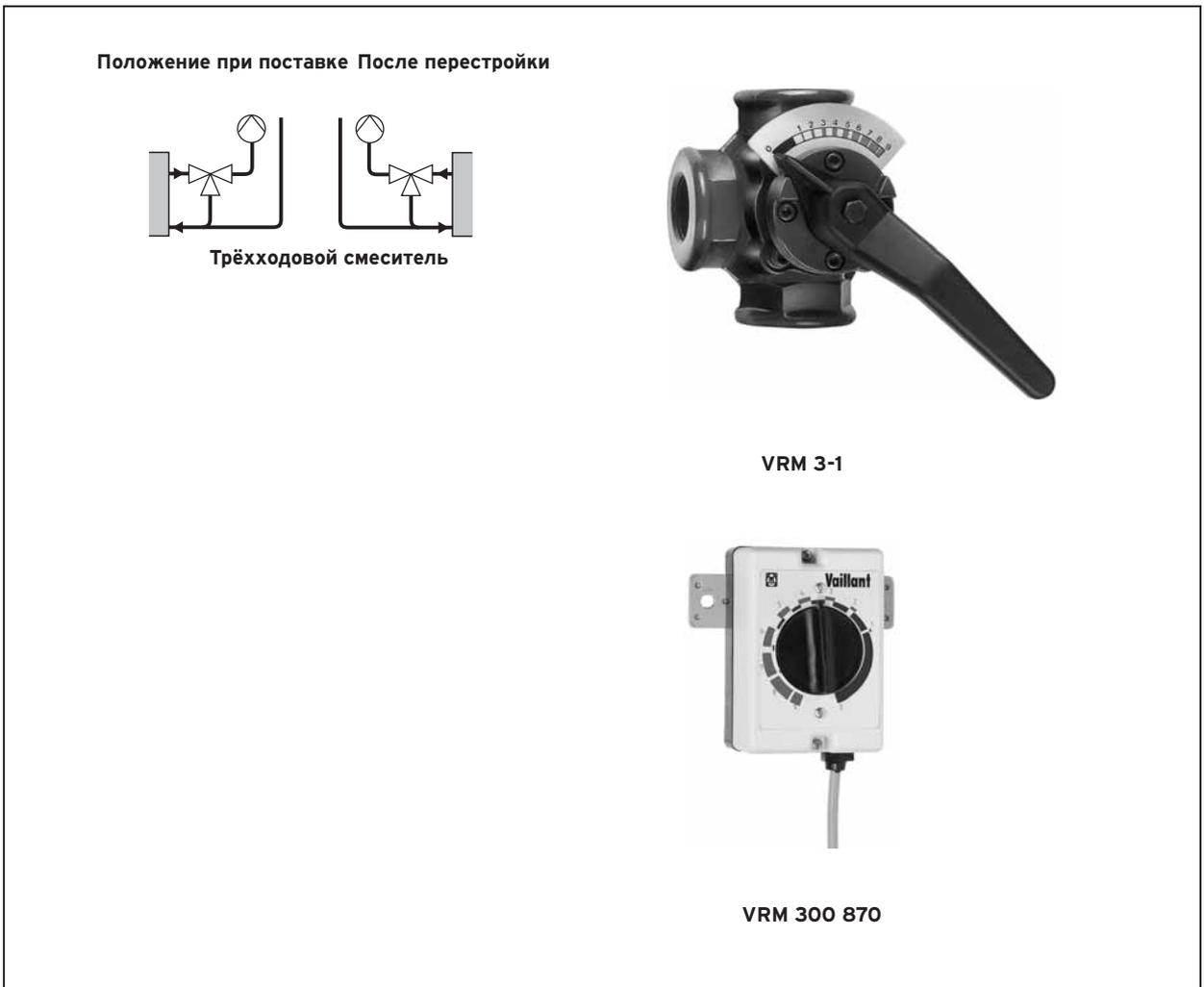
Поставляется, пока есть на складе

Наименование прибора	Заказной номер
<b>Принадлежности для регулятора (подробнее см. стр. 6.14-6.15)</b>	
VR 10 датчик обратной линии для системы панельно-лучистого отопления	306 787
Дополнительный блок для управления внешними устройствами «6 функций из 6 возможных»	306 248
Дополнительный блок для управления внешними устройствами «1 из 5» для atmoVIT, atmoCRAFT	306 253

Blank lined area for notes.



## 3- и 4-ходовые смесители с электроприводом



Наименование прибора	Заказной номер
Трёхходовой смеситель VRM 3-1/2	009 232
Rp 1/2, подающая линия как справа, так и слева	
Трёхходовой смеситель VRM 3-3/4	009 233
Rp 3/4, подающая линия как справа, так и слева	
Трёхходовой смеситель VRM 3-1	009 234
Rp 1, подающая линия как справа, так и слева	
Трёхходовой смеситель VRM 3-1 1/4	009 237
Rp 1 1/4, подающая линия как справа, так и слева	
Электропривод смесителя VRM	300 870
Электропривод для 3- и 4-ходовых смесителей Vaillant. С комплектом для соединения со смесителем	

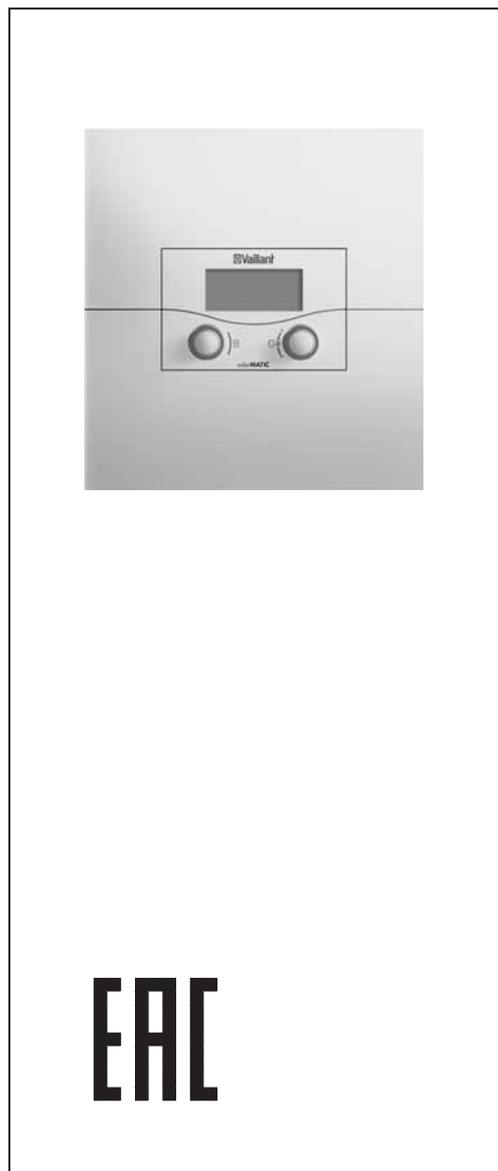
## Система управления отоплением calorMATIC 630 / 3

### Особенности конструкции

- Монтаж на стене
- Система Pro E
- Двухпроводной интерфейс стандарта **e-bus** для соединения всех компонентов системы. Суммарная длина до – 300 м
- Возможность прямого подключения каскада из двух котлов с интерфейсом управления Vaillant «7-8-9»
- Управление 2-ступенчатой горелкой котла (беспотенциальные выходы для ступеней)
- Регулирование в зависимости от температуры наружного воздуха
- Управление отоплением и горячим водоснабжением с помощью таймера, программируемого на неделю
- Регулирование температуры подающей линии при помощи пропорционального управления горелкой котла
- Управление двумя контурами отопления со смесителем, одним нерегулируемым контуром отопления, одним контуром ёмкостного водонагревателя с насосом и управление циркуляционным насосом системы горячего водоснабжения
- Текстовый многоязыковой дисплей с подсветкой

### Возможности установки

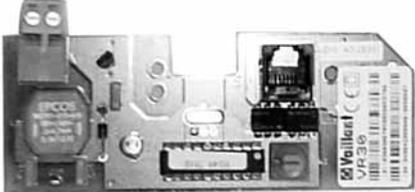
- Подходит для управления как системами отопления с радиаторами, так и системами панельно-лучистого отопления, а также системами воздушного отопления, дополнительными водонагревателями, комфортным тёплым полом, нагревом бассейна, теплообменником климатической установки
- Возможность управления компактными теплоцентралями из напольных котлов с DIA-системой или настенных котлов (от 2 до 8 шт.) при использовании модулей VR 30 / 2 (VR 32) или из любых других котлов при использовании модулей VR 31
- Расширение системы для управления дополнительными контурами (до 12 дополнительных контуров) при использовании модулей VR 60
- Возможность использования приборов дистанционного управления – VR 90 / 3 (для первых 8 отопительных контуров системы)
- При необходимости центральный регулятор можно разместить в любом месте здания с помощью адаптера VR 55



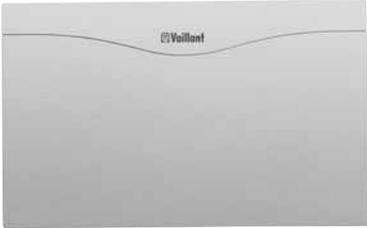
Наименование прибора	Заказной номер
<b>VR 630 / 3</b> В комплекте с цокольной платой системы Pro E, датчиками температуры VR 10 (4 шт.), датчиком наружной температуры VRC 693, сетевым кабелем	0020092430

Принадлежности	Заказной номер
<b>VR 32/3</b> Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом e-bus	0020139895
<b>VR 30 / 3</b> Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом «7-8-9»	0020139894
<b>VR 31</b> Коммутационный модуль для котлов без интерфейсов	306 786
<b>VR 60</b> Смесительный модуль для двух дополнительных контуров	306 782
<b>VR 90 / 3</b> Прибор дистанционного управления с датчиком температуры помещения	0020040080
<b>VR 55</b> Настенный адаптер для центрального регулятора VRC 630 / 3. Для размещения процессорной части за пределами котельной	306 790

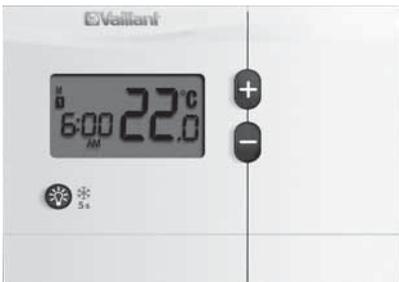
## Компоненты системы управления отоплением calorMATIC 630/3

	Наименование	Заказной номер
	VR 32 / 3 Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом e-bus	0020139895
	VR 30 / 3 Коммутационный модуль для котлов без интерфейса e-bus	0020139894
	VR 31 Коммутационный модуль для котлов без интерфейсов	306 786
<p>Устанавливается в клеммном шкафу котла. Необходим для создания каскада. В этом случае на каждый котёл каскада устанавливается 1 модуль. Максимальное число модулей в системе – 6.</p>		

	Наименование	Заказной номер
	VR 90 / 3 Прибор дистанционного управления	0020040080
<p>Дистанционная установка режима работы отопления и всех свойств связанного с прибором контура. Встроенный отключаемый датчик температуры воздуха в помещении. Текстовый дисплей на русском языке. Работает только совместно с регулятором VRC 630/3. Максимальное число модулей в системе – 8 (для первых по порядку конфигурации контуров).</p>		

	Наименование	Заказной номер
	VR 60 Смесительный модуль	306 782
<p>Предназначен для монтажа на стене. Предоставляет возможность расширения конфигурации системы calorMATIC 630/3 на 2 управляемых контура любого типа, в том числе контура управления температурой обратной линии котла. Максимальное число модулей в системе – 6.</p> <p>Комплект поставки:          – модуль VR 60          – 2 датчика VR 10          – сетевой кабель со штекером          – кабель интерфейса</p>		

## 2х-позиционные термостаты для помещений

Наименование	Заказной номер
VRT 250	0020182066
<p>Термостат помещения Для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35 °С Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели инди- видуально) Защита от замерзания Электропитание от батареек Настенный монтаж Управляющий сигнал: 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока</p>	
	

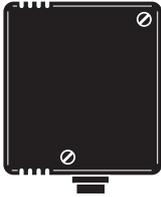
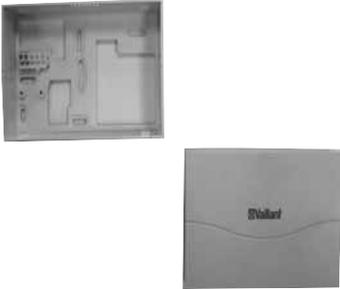
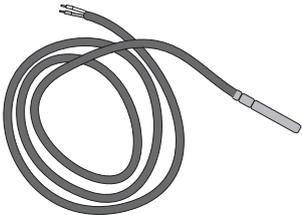
## Регуляторы непрерывного действия для управления с учетом температуры воздуха в помещении

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	calogMATIC 370 Комнатный регулятор температуры	0020108146

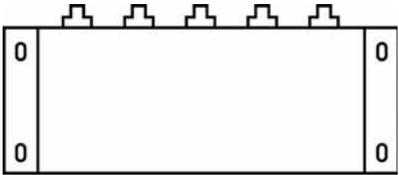
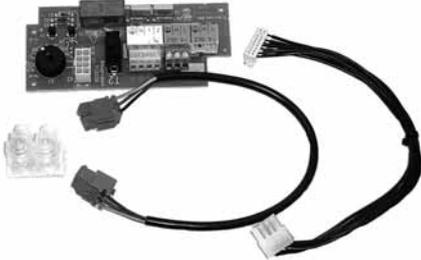
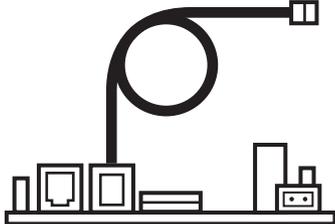
## Регуляторы непрерывного действия для управления с учетом температуры воздуха в помещении

Наименование	Заказной номер	

## Принадлежности для регуляторов VRC

	<b>Наименование</b> VRC 9643 Наружный термостат	<b>Заказной номер</b> 009 643
	Наружный термостат с переключающим контактом в водонепроницаемом алюминиевом корпусе. Датчик температуры наружного воздуха может быть вынесен (капиллярная трубка 900 мм). Диапазон установки – от 10 °С до 40 °С. Постоянная зона нечувствительности – $\pm 1$ К. Мощность на контактах – 230 В, ~ 15 А. Для различных случаев применения.	
	<b>Наименование</b> VR 55 Настенный адаптер для монтажа центрального блока VRC 630 / 3	<b>Заказной номер</b> 306 790
	Предоставляет возможность вынести из помещения котельной процессорную часть регулятора calorMATIC 630 / 3, оставив там только цокольную плату с системой Pro E. При этом центральный блок VRC 630 / 3 можно использовать как комнатный датчик температуры для одного из контуров отопления.  В комплект поставки входит декоративная крышка для монтажного проёма процессорной части на регуляторе calorMATIC 630 / 3.	
	<b>Наименование</b> VR 10 Универсальный датчик температуры	<b>Заказной номер</b> 306 787
	Для использования в качестве датчика температуры подающей линии дополнительных контуров со смесителем и других. В объём поставки входит крепёжная лента для монтажа на трубе (контактный датчик). Можно использовать как погружной датчик для насосных групп со смесителем, датчик обратной линии, датчик гидравлического разделителя.	
	<b>Наименование</b> VRC 693 Датчик температуры наружного воздуха	<b>Заказной номер</b> 000 693
	Датчик температуры наружного воздуха для крепления на стене. С нижней подводкой кабеля (кабель в комплект не входит). Обратная температурная характеристика сопротивления.	

## Принадлежности для регуляторов VRC

Наименование	Заказной номер	
Модуль «6 из 6» для управления внешними устройствами	306 248	
<p>Совмещает в себе 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, передача сигнала сбоя на диспетчерский пункт, управление внешним клапаном дымохода. Можно использовать все функции одновременно в любом сочетании. К аппарату подключается только один дополнительный блок.</p>		
Модуль «1 из 5» для управления внешними устройствами	306 253	
<p>Включает в себя 5 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, передача сигнала сбоя на диспетчерский пункт. Можно использовать только одну из названных функций по выбору. К аппарату подключается только один дополнительный блок. Встраивается в клеммный шкаф аппаратов atmoVIT, atmoCRAFT.</p>		
Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744	
<p>Только для использования с atmoTEC / turboTEC, ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT, ecoCRAFT! Совмещает в себе 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, передача сигнала сбоя на диспетчерский пункт, управление внешним шибером дымохода. Можно использовать только 2 из названных функций по выбору. К аппарату подключается только один модуль.</p>		
VR 68 / 3 Расширяющий модуль для управления нагревом воды от солнечного коллектора	0020139857	
<p>Интерфейс e-bus Только для регулятора calorMATIC 470 (430)!</p>		



## 7 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ОТОПЛЕНИЯ



■ Ёмкостный водонагреватель VEH exclusiv

<b>Ёмкостные водонагреватели закрытого типа</b>	<b>7.2</b>
VEH 50 exclusiv ... VEH 120 exclusiv	7.2
<b>Принадлежности для ёмкостных водонагревателей</b>	<b>7.3</b>
VEH 50 exclusiv ... VEH 120 exclusiv	7.3
<b>Напольные ёмкостные водонагреватели закрытого типа</b>	<b>7.4</b>
eloSTOR VEH 200...400	7.4
<b>Принадлежности для ёмкостных водонагревателей</b>	<b>7.5</b>
eloSTOR VEH 200...400	7.5
<b>Настенные электрические котлы</b>	<b>7.6</b>
eloBLOCK	7.6
<b>Принадлежности для электрических котлов</b>	<b>7.7</b>
eloBLOCK	7.7

## Ёмкостный водонагреватель закрытого типа VEH 50 exclusiv ... VEH 120 exclusiv



### Отличительные особенности

- Может работать как в закрытых системах (под давлением), так и в открытых системах (без давления) со специальным смесителем
- Универсальный нагревательный фланец позволяет эксплуатировать водонагреватель в трех режимах – в однотарифном, в двухтарифном и в режиме «бойлер»
- Имеет кнопку быстрого нагрева, что позволяет увеличивать мощность прибора при большом потреблении горячей воды
- Плавная установка температуры от 7 °С до 85°С
- Возможность работы в экономичном режиме
- Удобный монтаж и обслуживание за счёт вынимаемого бокса с кабельным вводом и универсального присоединительного фланца, не требующего коммутации для установки мощности. Выбор мощности осуществляется переключателем
- Автоматическое включение режима защиты от замерзания
- Защита от ожога посредством ограничения максимальной температуры на выходе из водонагревателя
- Эффективная теплоизоляция
- Высокая степень безопасности – класс защиты IP 25 D (защита от кратковременного обливания струёй воды)

### Возможность применения

Электрические ёмкостные водонагреватели VEH exclusiv для настенного монтажа с возможностью подключения как к простым электрическим сетям, так и к сетям, имеющим двойной (дневной и ночной) тариф. Рабочее давление – до 6 бар.

### Оснащение

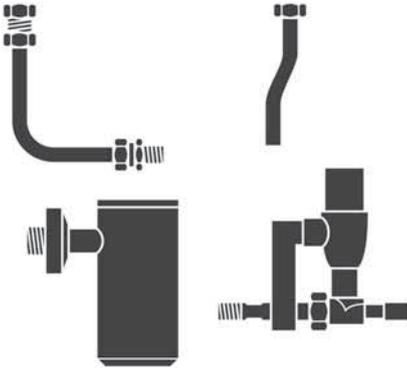
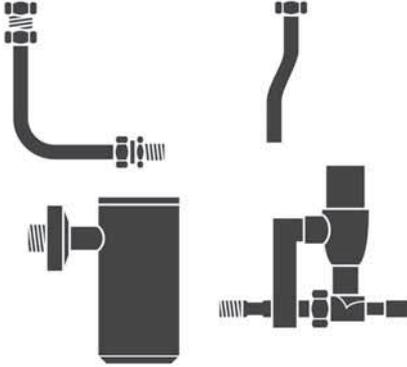
- Стальной корпус белого цвета
- Внутренняя водонагреватель из эмалированной стали с нанесенной теплоизоляцией из экологически чистого материала
- Нагревательный элемент из нержавеющей стали
- Антикоррозийный анод
- Кран для слива
- Блок управления на передней панели
- Регулятор температуры с плавной настройкой до 85°С
- Режим защиты от замерзания и защитный температурный ограничитель

Технические характеристики							
Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение	
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть
VEH 50 exclusiv	2 / 4 / 6	50	685	504	502	R1 / 2	~230 / 400 В
VEH 80 exclusiv	2 / 4 / 6	80	965	504	502	R1 / 2	~230 / 400 В
VEH 100 exclusiv	2 / 4 / 6	100	1105	504	502	R1 / 2	~230 / 400 В
VEH 120 exclusiv	1,5 / 3 / 4,5 / 6	120	1245	504	502	R1 / 2	~230 / 400 В

**Примечание:**  
R – наружная резьба под плоскую прокладку

Наименование прибора	Заказной номер
VEH 50 exclusiv	308 100
VEH 80 exclusiv	308 110
VEH 100 exclusiv	308 120
VEH 120 exclusiv	308 130

## Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VEN 50 exclusiv ... VEN 120 exclusiv

Наименование	Заказной номер	
Группа безопасности для давления в сети до 6 бар	000 445	
<p>Для скрытой прокладки труб. Состоит из сбросного клапана (6 бар), гильзы для подключения манометра, запорного вентиля, заблокированного с обратным клапаном и устройством для проверки, сливной воронки, соединительных трубок и фитингов.</p> <p>Для настенных водонагревателей!</p>		
Наименование	Заказной номер	
Группа безопасности для давления в сети от 6 до 12 бар	000 446	
<p>Для скрытой прокладки труб. Состоит из редуктора давления со съёмным фильтром, сбросного клапана (6 бар), гильзы для подключения манометра, запорного вентиля, заблокированного с обратным клапаном и устройством для проверки, сливной воронки, соединительных трубок и фитингов.</p>		

## Напольные ёмкостные водонагреватели закрытого типа eIoSTOR VEN 200...400



### Отличительные особенности

- Выбор желаемой мощности путем коммутации на клеммной колодке
- Эмалированная водонагреватель с антикоррозийным анодом
- Надёжный нагревательный элемент из нержавеющей стали
- Возможность использования ночного тарифа электроэнергии и режима ускоренного нагрева
- Легкость транспортировки и монтажа благодаря съёмной облицовке и теплоизоляции (монтаж возможен после подключения)

### Возможность применения

Напольные электрические ёмкостные водонагреватели VEN предназначены для централизованного обеспечения горячей водой нескольких водоразборных точек квартиры или отдельного здания

### Оснащение

- Стальной эмалированный корпус с регулируемыми по высоте ножками
- Ёмкость из эмалированной стали с нанесенной теплоизоляцией из экологически чистого материала
- Универсальный нагревательный фланец из меди
- Магнийевый защитный анод
- Температурный регулятор с плавной настройкой от 7°C до 85°C, экономичным режимом 60°C и режимом защиты от замерзания
- Тепловая защита с предохранителем по току
- Термометр для отображения температуры в водонагревателе

### Принадлежности для подключения

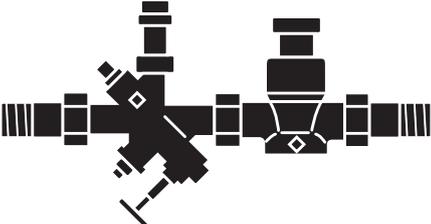
- Группа безопасности
- Термометр

Технические характеристики						
Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм		Подключение	
			В	Ш	Вода	Эл. сеть
VEN 200 / 5	от 2 до 7,5	200	1265	660	R1	~230 / 400 В
VEN 300 / 5	от 2 до 7,5	300	1775	660	R1	~230 / 400 В
VEN 400 / 5	от 2 до 7,5	400	1475	810	R1	~230 / 400 В

Примечания:  
 – R – наружная резьба под плоскую прокладку  
 – Более подробная информация о вариантах подключения и режимах работы представлена в соответствующей технической литературе Vaillant.

Наименование прибора	Заказной номер
VEN 200 / 5	0010003083
VEN 300 / 5	0010003084
VEN 400 / 5	0010003085

## Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VEN 200...400

Наименование	Заказной номер	
Группа безопасности для давления в сети до 6 бар	000 473	
<p>Подключение R 3/4. Состоит из запорного крана, проверочного штуцера, обратного клапана, сбросного клапана 6 бар, двух переходников с внешней резьбой R1.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Группа безопасности для давления в сети до 16 бар	000 474	
<p>Подключение R 3/4. Состоит из запорного крана, редуктора давления, проверочного штуцера, обратного клапана, сбросного клапана 6 бар, двух переходников с внешней резьбой R1.</p>		

## Настенные отопительные котлы eloBLOCK



### Отличительные особенности

- Современный дизайн и микропроцессорное управление
- Простое и удобное управление одной клавишей
- Плавное изменение мощности (на 1,2 или 2,3 кВт ) с умеренной нагрузкой на нагревательный элемент увеличивает срок службы

### Возможность применения

Настенный электрический котел. Возможно использование в системах «теплый пол».

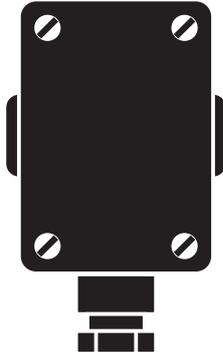
### Оснащение

- Защита от замерзания котла и бойлера
- Встроенное погодозависимое управление
- Управление температурой теплоносителя через интерфейс котла
- Версии 6 и 9 кВт могут быть подключены к однофазному источнику электроэнергии (220 В)
- Возможность управления через HDO-сигнал или «понижающий» переключатель
- Индикация настроек через светодиодный дисплей
- Возможность подключения бойлера косвенного нагрева
- Антиблокировка насоса
- Предусмотрено удобное подключение внешнего стабилизатора напряжения
- Встроенный расширительный бак
- Встроенный механический манометр

7

Технические характеристики						
Тип	Мощность, кВт	Размеры, мм			Подающая / отводящая линии	Заказной номер
		В	Ш	Г		
eloBLOCK VE 6	6	740	410	310	G 3/4"	0010009374
eloBLOCK VE 9	9	740	410	310	G 3/4"	0010009375
eloBLOCK VE 12	12	740	410	310	G 3/4"	0010009376
eloBLOCK VE 14	14	740	410	310	G 3/4"	0010009377
eloBLOCK VE 18	18	740	410	310	G 3/4"	0010009378
eloBLOCK VE 21	21	740	410	310	G 3/4"	0010009379
eloBLOCK VE 24	24	740	410	310	G 3/4"	0010009380
eloBLOCK VE 28	28	740	410	310	G 3/4"	0010009381

## Принадлежности для электрических котлов eloBLOCK

Наименование	Заказной номер	
Датчик наружной температуры VRC 693	000 693	
Датчик температуры наружного воздуха для крепления на стене. С нижней подводкой кабеля (кабель в комплект не входит). Обратная температурная характеристика сопротивления.		
Наименование	Заказной номер	
Комплект для подключения бойлера	0020015570	



# ОБЗОР ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обзор оборудования и принадлежностей

8.2

## Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование
05-0507	0.2, 0.3, 0.6, 2.22, 3.30, 4.12	Устройство слежения за минимальным давлением газа
28-4740	2.17	Отвод Dn 80 мм, 90° с опорной консолью (металл)
29-7004	4.11	Ёршик для чистки теплообменника atmoVIT exclusiv
45-8315	2.22, 3.30, 4.12	Переходник R 3/4 R 1/4
99-0406	4.14	Комплект инструмента для стягивания секций
99-0407	4.14	Штанга (2 шт.)
99-0408	4.14	Звёздчатый фланец (малый) (2 шт.)
99-0409	4.14	Звёздчатый фланец (большой) (2 шт.)
99-0880	4.14	Швеллер
000 376	2.4, 2.8, 2.12, 2.16, 2.20, 2.23, 3.21, 3.30, 4.13	Сливная воронка R 1
000 445	5.19, 7.3	Группа безопасности без редуктора давления при давлении в водопроводе до 6 атм., R 1/2, со сливной воронкой с сифоном
000 446	5.9, 5.19, 7.3	Группа безопасности для давления в сети от 6 до 12 бар
000 473	7.5	Группа безопасности для давления в сети до 6 бар
000 474	7.5	Группа безопасности для давления в сети до 16 бар
000 693	6.14, 7.7	VRC 693 датчик температуры наружного воздуха
0010003085	7.4	VEN 400/5
0010003958	2.19	VUW INT 240/3-3 R2
0010003961	2.19	VUW INT 242/3-3 R2
0010003964	2.3	VU INT 240/3-5
0010003965	2.3	VU INT 280/3-5
0010003966	2.11	VU INT 122/3-5
0010003967	2.11	VU INT 202/3-5
0010003968	2.11	VU INT 242/3-5
0010003969	2.11	VU INT 282/3-5
0010003970	2.7	VUW INT 200/3-5
0010003971	2.7	VUW INT 240/3-5
0010003972	2.7	VUW INT 280/3-5
0010003973	2.15	VUW INT 202/3-5
0010003974	2.15	VUW INT 242/3-5
0010003975	2.15	VUW INT 282/3-5
0010003976	2.15	VUW INT 322/3-5
0010003977	2.15	VUW INT 362/3-5
0010003992	2.11	VU INT 322/3-5
0010003993	2.11	VU INT 362/3-5
0010004152	3.9	VU OE 466/4
0010004153	3.9	VU OE 656/4
0010015849	1.19	VFK 145 V
0010005373	5.13	VIH RL 300-60
0010005374	5.13	VIH RL 300-120
0010005375	5.13	VIH RL 400-60
0010005376	5.13	VIH RL 400-120
0010005377	5.13	VIH RL 500-60
0010005378	5.13	VIH RL 500-120
0010006283	1.21	VFK 150 V
0010006285	1.21	VFK 150 H

## Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование
0010006690	1.11	VWS 220 / 2
0010006691	1.11	VWS 300 / 2
0010006692	1.11	VWS 380 / 2
0010006693	1.11	VWS 460 / 2
0010006694	1.15	VWW 220 / 2
0010006695	1.15	VWW 300 / 2
0010006696	1.15	VWW 380 / 2
0010006697	1.15	VWW 460 / 2
0010006971	5.24	MAG mini OE 11-0/1 RXZ H
0010006973	5.24	MAG mini OE 11-0/1 RXI H
0010006972	5.25	MAG OE 14-0/1 RXZ H
0010006974	5.25	MAG OE 14-0/1 RXI H
0010007510	3.21	VKK INT 226 / 4
0010007514	3.21	VKK INT 286 / 4
0010007518	3.21	VKK INT 366 / 4
0010007522	3.21	VKK INT 476 / 4
0010009374	7.6	eloBLOCK VE 6
0010009375	7.6	eloBLOCK VE 9
0010009376	7.6	eloBLOCK VE 12
0010009377	7.6	eloBLOCK VE 14
0010009378	7.6	eloBLOCK VE 18
0010009379	7.6	eloBLOCK VE 21
0010009380	7.6	eloBLOCK VE 24
0010009381	7.6	eloBLOCK VE 28
0010011745	3.5	VU INT IV 246/5-5 H
0010013376	1.7	VWS 63 / 3
0010013377	1.7	VWS 83 / 3
0010013378	1.7	VWS 103 / 3
0010013379	1.5	VWS 61 / 3
0010013380	1.5	VWS 81 / 3
0010013381	1.5	VWS 101 / 3
0010013382	1.5	VWS 141 / 3
0010013383	1.5	VWS 171 / 3
0010013384	1.13	VWW 61 / 3
0010013385	1.13	VWW 81 / 3
0010013386	1.13	VWW 101 / 3
0010013387	1.13	VWW 141 / 3
0010013388	1.13	VWW 171 / 3
0010013389	1.9	VWS 64 / 3
0010013390	1.9	VWS 84 / 3
0010013391	1.9	VWS 104 / 3
0010014130	3.23	VKK 806 / 3-E
0010014131	3.23	VKK 1206 / 3-E
0010014132	3.23	VKK 1606 / 3-E
0010014133	3.23	VKK 2006 / 3-E
0010014134	3.23	VKK 2406 / 3-E
0010014135	3.23	VKK 2806 / 3-E
0010014713	3.19	VSC 306/4-5 150

## Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование
0010015450	3.19	VSC 266/4-5 150
0010015453	3.19	VSC 266/4-5 200
0010015577	3.11	VU OE 806 /5-5
0010015578	3.11	VU OE 1006 /5 -5
0010015579	3.11	VU OE 1206 /5 -5
0010015605	3.19	VSC 206/4-5 200
0010015905	3.5	VU INT IV 166/5-5 H
0010015906	3.5	VU INT IV 306/5-5 H
0010015907	3.5	VU INT IV 346/5-5 H
0010015908	3.5	VU INT IV 386/5-5 H
0010015909	3.7	VUW INT IV OE 246 /5-5 H
0010015910	3.7	VUW INT IV 306 /5-5 H
0010015911	3.9	VUW INT IV 346 /5-5 H
0010015912	3.3	VUW INT IV 236 /5-3 H
0010015913	3.3	VUW INT IV 286 /5-3 H
0010015914	3.3	VUW INT IV 346 /5-3 H
0010015943	5.7	VIH R 120/6 B
0010015944	5.7	VIH R 150/6 B
0010015945	5.7	VIH R 200/6 B
0010015952	5.7	VIH R 120/6 BR
0010015953	5.7	VIH R 150/6 BR
0010015954	5.7	VIH R 200/6 BR
0010015978	5.8	VIH Q 75 B
0010015988	5.9	actoSTOR VIH QL 75 B
0020006834	5.26	Комплект перенастройки на пропан для MAG pro*
0020015445	3.26, 3.60	Пластина-адаптер для VU 656
0020015570	7.7	Комплект для подключения бойлера
0020016930	3.23	Насос контура котла для VKK 2806 /3
0020017744	2.4, 2.8, 2.12, 2.16, 2.20, 2.23, 3.34, 6.4, 6.15	Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами
0020017897	3.23	Коммутационный модуль VR 34 для линейного управляющего сигнала 0-10 В
0020021007	2.39, 2.41, 3.24, 3.54, 3.58	Оголовок шахты из нерж. стали
0020022254	3.23	Насос контура котла с частотным регулированием для 2006 /3...2406 /3
0020022255	3.23	Насос контура котла с частотным регулированием для 2806 /3
0020025741	3.24, 3.58	Удлинение трубы дымохода Dn 80 мм (1 м, нержавеющей сталь)
0020028664	5.15, 5.22	Комплект ручек для переноски
0020028666	5.15, 5.22	Дополнительный электрический нагреватель (6 кВт, 380 В)
0020040080	1.5, 1.9, 1.11, 1.13, 1.15, 6.9, 6.10	VR 90 /3 прибор дистанционного управления с датчиком температуры помещения
0020040911	3.9, 3.33	Комплект гибких присоединительных труб для ecoCOMPACT
0020042415	2.45	Комплект перенастройки VUW в VU
0020042748	3.25, 3.47, 3.48	Базовый комплект дымоотводящих труб для прокладки по фасаду.
0020042749	3.48	Наружная выносная опорная консоль с возможностью настройки от 50 до 300 мм
0020042751	3.25, 3.47, 3.49	Хомут с мягкими вставками для фасадного участка трубы с крепежом к стене
0020042752	3.50	Удлинение крепежа наружной консоли от 90 до 280 мм

## Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование
0020042753	3.50	Труба 80/125 мм, коаксиальная, длина фасадного участка – 0,5 м
0020042754	3.25, 3.47, 3.49	Удлинительный фасадный участок трубы (длина – 1,0 м)
0020042755	3.50	Труба 80/125 мм, коаксиальная, фасадный участок, длина – 0,5 м (телескопическая)
0020042756	3.51	Отвод на 87°, 80/125 мм, коаксиальный, для прокладки на фасаде
0020042757	3.25, 3.47, 3.48	Отвод 45° для участка трубы, прокладываемой по фасаду (2 шт.)
0020042758	3.51	Отвод на 30°, 80/125 мм, коаксиальный, для прокладки на фасаде (2 шт.)
0020042759	3.25, 3.49	Фасадный участок трубы с ревизионным отверстием
0020042760	3.51	Дождевая манжета для прохода сквозь крышу
0020042761	3.27, 3.64, 3.65	Базовый набор для каскада из двух аппаратов
0020042762	3.27, 3.64, 3.65	Базовый набор для прокладки дымохода Dn 130 мм в шахте
0020042763	3.28	Распорки дымохода Dn 130 мм в шахте (7 шт.)
0020042764	3.27, 3.28, 3.64	Ревизия Dn 130 мм
0020042765	3.27, 3.28, 3.64, 3.66	Отвод Dn 130 мм PP 87°
0020042766	3.27, 3.28, 3.64, 3.66	Отвод 45°
0020042767	3.27, 3.28, 3.64, 3.66	Отвод Dn 130 мм PP 30° (2 шт.)
0020042768	3.27, 3.28, 3.64, 3.66	Отвод Dn 130 мм PP 15° (2 шт.)
0020042769	3.27, 3.28, 3.64, 3.66	Удлинительная труба Dn 130 мм (1,0 м)
0020042770	3.27, 3.28, 3.64, 3.66	Удлинительная труба Dn 130 мм (2,0 м)
0020042908	3.27, 3.28, 3.64	Расширяющий набор для 3-го аппарата каскада
0020042909	3.27, 3.28, 3.64	Расширяющий набор S3 для подключения 3-го и 4-го аппаратов к дымоходу Dn 130 мм
0020045709	2.13, 2.17, 2.33, 2.37	Адаптер с 60/100 мм на 80/125 мм со сливом конденсата
0020053224	2.24	Комплекты для перенастройки котлов на сжиженный пропан / бутан для 12,20,24,28 кВт
0020053226	2.24	Комплекты для перенастройки котлов на сжиженный пропан / бутан для 32,36 кВт
0020056596	3.32	Реагент для смягчения подпиточной воды
0020059560	3.9, 3.15, 3.17, 3.31	Сервисные краны 1 1/2"
0020060434	2.4, 2.12, 2.44, 3.32, 3.33, 5.7, 5.20	Группа безопасности без редуктора давления при давлении в водопроводной сети до 10 бар при применении оригинальных присоединений для водонагревателей объемом до 200 л
0020060589	3.28	Набор для подключения дымохода к котлу VKK 806 / 3...1606 / 3 с переходником 130-150 мм
0020060591	3.28	Базовый набор S3 для устройства воздухозабора Dn 130 мм PP
0020060828	3.23	Группа безопасности котла до 80 кВт
0020060829	3.23	Группа безопасности котла до 200 кВт
0020063137	3.28	Комплект удлинительных труб Dn 130 мм PP (10м)
0020092430	3.7-3.27, 4.5, 6.9	calorMATIC 630 / 3
002009248	1.19, 1.21, 1.23	augoMATIC 620 / 3
0020095533	3.13	Базовый набор для монтажа дымохода в шахте
0020095534	3.13	Базовый набор для монтажа дымохода в шахте
0020095545	3.13	Удлинение 500 мм
0020095546	3.13	Удлинение 1000 мм
0020095547	3.13	Удлинение 2000 мм
0020095549	3.13	Удлинение 500 мм

## Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование
0020095550	3.13	Удлинение 1000 мм
0020095551	3.13	Удлинение 2000 мм
0020095552	3.13	Отвод 87°
0020095553	3.13	Отвод 87°
0020095554	3.13	Отвод с ревизионным отверстием и крышкой
0020095555	3.13	Отвод с ревизионным отверстием и крышкой
0020095556	3.13	Отвод 45°
0020095557	3.13	Отвод 45°
0020095558	3.13	Отвод 30°
0020095559	3.13	Отвод 30°
0020095560	3.13	Отвод 15°
0020095561	3.13	Тройник с ревизионным отверстием
0020095562	3.13	Тройник с ревизионным отверстием
0020095563	3.13	Распорки дымохода (1 шт.)
0020095564	3.13	Распорка дымохода (1 шт.)
0020095565	3.13	Распорки дымохода (4 шт.)
0020095566	3.13	Распорки дымохода (4 шт.)
0020106189	3.17	Трубная обвязка (80-120 кВт), регулируемый насос
0020106190	3.17	Нейтрализатор конденсата, до 360 кВт
0020106191	3.17	Соединительный кабель нейтрализатора конденсата (для каскада до 360 кВт)
0020106195	3.17	Теплоизоляция в сборе, для кранов 1 1/2
0020106371	3.12	Вертикальный проход через крышу, концентрический, 1,5 м Цвет: черный (RAL 9005)
0020106373	3.12	Вертикальный проход через крышу, концентрический. Цвет: красный
0020106374	3.12	Концентрическое соединение дымохода
0020106376	3.12	Удлинительная труба, концентрическая, 0,5м
0020106377	3.12	Удлинительная труба, концентрическая, 1м
0020106378	3.12	Удлинительная труба, концентрическая, 2м
0020106379	3.12	Отвод 45°, концентрический (2 шт.)
0020106380	3.12	Отвод 87°, концентрический
0020106381	3.12	Фиксирующие зажимы с винтами и разъемы (5 шт.) D110x0mm
0020106382	3.12	Участок трубы с ревизионным отверстием, концентрический
0020106383	3.12	Тройник с ревизионным отверстием, концентрический
0020106384	3.12	Удлинительная труба 0,5м, Dn 110 мм
0020106385	3.12	Удлинительная труба 1м, Dn 110 мм
0020106386	3.12	Удлинительная труба 2м, Dn 110 мм
0020106387	3.12	Удлинительная труба с ревизионным отверстием
0020106388	3.12	Отвод DN110 с опорной консолью
0020106389	3.12	Отвод 15°, Dn 110 мм
0020106390	3.12	Отвод 30°, Dn 110 мм
0020106391	3.12	Отвод 45°, Dn 110 мм
0020106392	3.12	Ревизионный тройник 87° (ревизионный отвод)
0020106394	3.12	Распорная деталь дымохода, Dn 110мм, (10шт) для дымохода 40смх40см
0020106395	3.12	Фиксирующие зажимы с винтами и разъемы (5 шт.) Dn 110mm
0020106396	3.12	Декоративная манжета Dn 110 мм
0020106397	3.12	Оголовок дымохода пластиковый Dn 110 мм
0020106398	3.12	Оголовок дымохода металлический Dn 110 мм

## Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование
0020106409	3.12	Элемент для оформления пересечения кривой крыши, настраиваемый 25°-50°. Цвет: черный
0020106411	3.12	Манжета для оформления пересечения плоской крыши
0020106412	3.13	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж в линию)
0020106413	3.13	Комплект для добавления одного аппарата (монтаж в линию)
0020106414	3.13	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж спина к спине)
0020106415	3.13	Комплект для добавления двух аппаратов (монтаж спина к спине)
0020106418	3.13	Обратный клапан дымохода Dn 110мм (для аппаратов мощностью более 80 кВт)
0020106420	3.13	Распорки дымохода (10 шт.)
0020106428	3.13	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж в линию)
0020106429	3.13	Комплект для добавления одного аппарата (монтаж в линию)
0020106430	3.13	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж спина к спине)
0020106431	3.13	Комплект для добавления двух аппаратов (монтаж спина к спине)
0020106436	3.13	Распорки дымохода (10 шт.)
0020106553	3.14	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж в линию)
0020106554	3.14	Комплект для добавления одного аппарата (монтаж в линию)
0020106555	3.14	Базовый комплект для 2-х аппаратов (монтаж спина к спине)
0020106556	3.14	Комплект для добавления двух аппаратов (монтаж спина к спине)
0020106560	3.14	Базовый набор для монтажа дымохода в шахте
0020106561	3.14	Распорки дымохода (10 шт.)
0020106562	3.14	Тройник с ревизионным отверстием
0020106563	3.14	Отвод 87°
0020106564	3.14	Отвод 45°
0020106565	3.14	Отвод 30°
0020106566	3.14	Удлинение 1000 мм
0020106567	3.14	Удлинение 2000 мм
0020107864	3.15	Соединитель, компл, 65 кВт (монтаж в линию)
0020107865	3.15	Соединитель, компл, 65 кВт (монтаж спина к спине)
0020107866	3.15	Газовая труба, в сборе Dn 50 мм подключения для 1 или 2 котлов
0020107867	3.16	Газовая труба, в сборе DN50, подключения для 2 или 4 котлов
0020107869	3.16	Газовая труба, в сборе DN80, подключения для 1 или 2 котлов
0020107870	3.16	Газовая труба, в сборе DN80, подключения для 2 или 4 котлов
0020107874	3.31	Гидравлический разделитель WH C 110 с магнитным уловителем
0020107875	3.31	Гидравлический разделитель WH C 160 с магнитным уловителем
0020107876	3.31	Гидравлический разделитель WH C 350 с магнитным уловителем
0020107879	3.16	Скоба крепёжная для каскадного дымохода
0020108132	2.3, 2.7, 3.19, 6.4	caloMATiC 470
0020108146	2.3, 2.7, 3.19, 6.4	caloMATiC 370 комнатный регулятор температуры
0020124467	6.13	caloMATiC 332 программируемый контроллер с памятью
0020139851	6.5	Смесительный модуль VR 61/4
0020139857	6.15	VR 68 / 3 расширяющий модуль для управления нагревом воды от солнечного коллектора
0020139898	6.4, 6.12	VR 39
0020139894	6.9, 6.10	VR 30/3
0020139895	6.9, 6.10	VR 32/3
0020117036	3.3, 3.5, 3.7	VR 36
0020139835	3.3, 3.5, 3.7	VR 37
0020137069	3.15	Теплообменник PHE S 120-70 (120 кВт) со скобами

## Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование
0020137070	3.15	Теплообменник PHE C 240-40 (240 кВт) со скобами
0020137071	3.15	Теплообменник PHE C 360-70 (360 кВт) со скобами
0020137072	3.15	Теплообменник PHE C 480-90 (480 кВт) со скобами
0020137073	3.15	Теплообменник PHE C 600-120 (600 кВт) со скобами
0020137074	3.15	Теплообменник PHE C 720-170 (720 кВт) со скобами
0020138349	3.17	Теплоизоляция трубной обвязки
0020143394	3.13	Хомут Dn 160 мм
0020145507	3.14	Удлинение 500 мм
0020145526	3.14	Распорки дымохода (1 шт.)
0020145527	3.14	Распорки дымохода (4 шт.)
0020145529	3.14	Отвод с ревизионным отверстием и крышкой
0020147469	3.24, 3.39	Присоединительный адаптер 80/125 мм PP для ecoTEC IV /5-5, /5-3
0020147470	3.26, 3.62, 3.64	Разделительный адаптер для подключения труб Dn 80 мм для ecoTEC IV
0020151261	2.44, 3.34, 5.7	Комплект подключения VIH R 120/6 к ecoTEC IV VU /5-5 (скрытый монтаж)
0020151263	2.45, 3.34, 5.7	Комплект для подключения VIH R 150/6 к ecoTEC IV VU /5-5 (открытый монтаж)
0020151805	3.15	Рама монтажная для каскадов Vaillant
0020151813	3.15	Расширитель рамы монтажной, для 1 или 2 котлов
0020151814	3.15	Расширитель рамы монтажной, для 2 или 4 котлов
0020151815	3.15	Ножка компл.
0020151816	3.15	Гидравлический блок, стартовый для Dn 65 мм
0020151817	3.15	Гидравлический блок, стартовый для Dn 100 мм
0020151818	3.15	Гидравлический блок, расширение 1/2 котла Dn 65 мм
0020151819	3.15	Гидравлический блок, расширение 1/2 котла Dn 100 мм
0020151820	3.15	Гидравлический блок, расширение 2/4 котла Dn 65 мм
0020151821	3.15	Гидравлический блок, расширение 2/4 котла Dn 100 мм
0020151822	3.15	Соединитель, компл, 80/100/120кВт (монтаж в линию)
0020151823	3.15	Соединитель, компл, 46 кВт (монтаж в линию)
0020151824	3.15	Соединитель, компл, 80/100/120кВт (монтаж спина к спине)
0020151825	3.15	Соединитель, компл, 46 кВт (монтаж спина к спине)
0020151832	3.15	Труба соединительная с гильзами для датчиков, Dn 65 мм
0020151833	3.15	Труба соединительная с гильзами для датчиков, Dn 100 мм
0020151834	3.15	Отвод, компл., Dn 100 мм
0020151835	3.16	Фланец, газовый DN50
0020151836	3.16	Фланец, газовый DN80
0020151837	3.16	Отвод DN80, газ
0020151838	3.16	Комплект деталей, газ 80/100/120кВт монтаж в линию
0020151839	3.16	Комплект деталей, газ 46 кВт монтаж в линию
0020151840	3.16	Комплект деталей, газ 65 кВт монтаж в линию
0020151844	3.16	Комплект деталей, газ 80/100/120кВт монтаж "спина к спине"
0020151845	3.16	Комплект деталей, газ 46 кВт монтаж "спина к спине"
0020151846	3.16	Комплект деталей, газ 65 кВт монтаж "спина к спине"
0020151851	3.15	Трубная обвязка, комплект (для разделительного теплообменника, Dn 65 мм)
0020151852	3.15	Трубная обвязка, комплект (для разделительного теплообменника, Dn 100 мм)
0020151853	3.16	Теплоизоляция, гидравлическая, прямой участок
0020151854	3.16	Теплоизоляция, конечный участок
0020151855	3.16	Теплоизоляция, гидравлическая, гидравлический разделитель
0020151856	3.16	Теплоизоляция, угол

## Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование
0020151859	3.31	Гидравлический разделитель WH C 280 с магнитным уловителем
0020151861	3.16	Кронштейн для крепления регулятора
0020152956	0.5, 2.43, 3.34, 5.8,	Комплект подключения VIH Q 75 В справа или слева от котла
0020152960	2.33, 2.44, 5.7	Комплект подключения VIH R 120/6 к ecoTEC IV VU /5-5 (открытый монтаж)
0020152965	5.22	Присоединительный комплект водонагревателя
0020152968	2.43, 3.34, 5.8, 5.9	Комплект теплоизоляции
0020152977	5.21, 5.23	Набор для подключения бойлера actoSTOR к котлу ecoVIT
0020153852	4.3, 4.5, 4.10	Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом
0020153853	4.3, 4.5, 4.10	Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1" с бесступенчатым насосом
0020153854	4.3, 4.5, 4.10	Насосная группа для контура отопления со смесителем R 3/4" с бесступенчатым насосом
0020153855	4.3, 4.5, 4.10	Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1/2" с бесступенчатым насосом
0020160328	3.15	Комплект деталей, газ 80/100/120кВт монтаж "спина к спине", без реле расхода газа
0020160329	3.15	Комплект деталей, газ 46 кВт монтаж "спина к спине", без реле расхода газа
0020160330	3.16	Комплект деталей, газ 65 кВт монтаж "спина к спине", без реле расхода газа
0020170493	3.19	Набор для подключения ecoCOMPACT
0020183764	2.43, 3.34, 5.9	Комплект принадлежностей для подключения водонагревателя слева от котла
009 494	2.17, 2.39, 2.42, 3.26, 3.56, 3.6, 3.62, 3.64	Распорка для крепления трубы Dn 80 мм в шахте
009 495	2.39, 2.41	Отвод Dn 80 мм 90° с опорной консолью (металл)
009 076	2.12, 2.16, 2.17, 2.18, 2.25, 2.26, 2.33, 2.34, 3.24, 3.25, 3.36, 3.37, 3.39, 3.40, 3.41	Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25°-45°
009 232	6.8	Трёхходовой смеситель VRM 3-1/2
009 233	6.8	Трёхходовой смеситель VRM 3-3/4 (Rp 1/2, подающая линия как справа, так и слева)
009 234	6.8	Трёхходовой смеситель VRM 3-1 (Rp 3/4)
009 237	6.8	Трёхходовой смеситель VRM 3-1 1/4 (Rp 1, подающая линия как справа, так и слева)
009 299	3.17	Проходной газовый кран 1
009 318	4.7, 4.12	Предохранительный вентиль 3 бар Rp 1/2
009 477	2.17, 2.38, 2.40	Декоративная манжета Dn 80 мм (2 шт.)
009 495	2.39, 2.41	Отвод Dn 80 мм 90° с опорной консолью (металл)
009 642	4.13	VRC 9642 Накладной термостат
009 730	3.23, 3.31	Устройство нейтрализации конденсата
009 732	4.12	VK 654...854
009 733	4.12	VK 1004...1154
009 734	4.12	VK 1254...1604
009 737	4.13	Ограничитель минимального давления
009 741	3.23, 3.31, 3.32	Реагент для устройства нейтрализации конденсата
300 712	2.12, 2.16, 2.30	Защитная решётка
300 724	5.26	Присоединительный набор для газа H
300 817	2.17, 2.38, 2.41	Удлинительная труба Dn 80 мм, 1,0 м (цвет: белая)
300 818	2.17, 2.38, 2.41	Отвод Dn 80 мм 90° (цвет: белый)
300 832	2.17, 2.38, 2.41	Удлинительная труба Dn 80 мм, 2,0 м (цвет: белая)

## Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование
300 833	2.17, 2.38, 2.41	Удлинительная труба Dn 80 мм (0,5 м, цвет: белая)
300 834	2.17, 2.38, 2.41	Отвод Dn 80 мм 45° (цвет: белый)
300 845	2.4, 2.8, 2.12, 2.16, 2.20, 2.22	Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4
300 848	2.22, 3.30, 4.12, 5.20	Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4
300 849	2.22, 3.30, 4.12	Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1
300 850	2.26, 3.42	Элемент из пластмассы для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом косой крыши с уклоном 25°–45°. Цвет: красный
300 870	6.8	Электропривод смесителя VRM (Rp 1 1/4, подающая линия как справа, так и слева)
300 940	2.17, 2.38, 3.59	Хомуты крепёжные Dn 80 мм (5 шт.)
300 941	2.17, 2.40	Устройство защиты от ветра Dn 80 мм
301 363	3.23, 3.32	Патрон для смягчения подпиточной воды
301 368	3.33	Насос для удаления конденсата
0020182066	6.11	Термостат VRT 250
301 369	3.21, 3.26, 3.60	Адаптер с измерительными штуцерами для VKK 476/2
301 374	3.23, 3.32	Установка нейтрализации конденсата
301 791	4.7, 4.13	Датчик опрокидывания тяги
301 952	4.7	VK INT 654/9
301 953	4.7	VK INT 754/9
301 954	4.7	VK INT 854/9
301 955	4.7	VK INT 1004/9
311 819	5.26	Комплект перенастройки на пропан для atmoMAG exclusiv RXZ*
311 820	5.26	Комплект перенастройки на пропан для atmoMAG exclusiv RXI
301 956	4.7	VK INT 1154/9
301 957	4.7	VK INT 1254/9
301 958	4.7	VK INT 1454/9
301 959	4.7	VK INT 1604/9
301 960	4.7	VK INT 654/9
301 961	4.7	VK INT 754/9
301 962	4.7	VK INT 854/9
301 963	4.7	VK INT 1004/9
301 964	4.7	VK INT 1154/9
301 965	4.7	VK INT 1254/9
301 966	4.7	VK INT 1454/9
301 967	4.7	VK INT 1604/9
302 042	5.3, 5.15, 5.18, 5.20,	Универсальный защитный анод с электропитанием
303 002	3.24, 3.35, 3.36	Удлинитель трубы дымохода, 1 м (чёрный)
303 003	3.24, 3.35, 3.36	Удлинитель дымохода для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP. Цвет: красный (1 м)
303 091	2.39, 2.42	Конденсатоотвод тракта дымохода Dn 80 мм (металл)
303 092	2.39, 2.42	Труба Dn 80 мм (0,35 м, с ревизией, белая)
303 093	2.39, 2.42	Соединительная муфта Dn 80 мм (металл)
303 096	2.37, 3.24, 3.25	Решётка для улавливания льда (вертикальная) Цвет: чёрный
303 200	3.25, 3.28, 3.39, 3.40	Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм PP. Цвет: чёрный
303 201	3.25, 3.28, 3.39, 3.40	Базовый комплект для вертикального прохода через крышу. Цвет: красный

## Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование
303 202	3.25, 3.28, 3.39, 3.40	Удлинительная труба 80/125 мм PP, 0.5 м
303 203	3.41, 3.46, 3.53, 3.56	Удлинительная труба с соединительным хомутом 1,0 м
303 205	3.41, 3.46, 3.53, 3.56	Удлинительная труба 80/125 мм PP, 2.0 м
303 208	3.25, 3.57	Набор для подключения системы 80/125 мм PP к дымоходу LAS
303 209	3.25, 3.35, 3.45	Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу.
303 210	3.40, 3.46, 3.56	Отвод 87°
303 211	3.40, 3.46, 3.56	Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP
303 215	3.40, 3.45, 3.57	Разделяющее устройство
303 217	3.41, 3.46, 3.56	Отвод 87° с ревизионным отверстием
303 218	3.41, 3.45, 3.53, 3.57	Участок трубы с ревизионным отверстием (длина – 0,25 м) 80/125 мм PP
303 220	3.52, 3.53	Базовый набор для прокладки трубы 80/125 мм в шахте
303 250	3.25, 3.54, 3.55, 3.62,	Базовый комплект для эксплуатации с забором воздуха снаружи или из помещения.
303 251	3.26, 3.54, 3.59	Участок дымохода Dn 80 мм со сливом конденсата
303 252	3.26, 3.54, 3.61	Прямой участок Dn 80 мм (длина – 0,5 м)
303 253	3.26, 3.54, 3.61	Прямой участок Dn 80 мм (длина – 1,0 м)
303 255	3.26, 3.54, 3.61	Прямой участок Dn 80 мм (длина – 2,0 м)
303 256	3.26, 3.54, 3.61	Прямой участок Dn 80 мм длиной 0,25 м с ревизионным отверстием
303 257	3.26, 3.59	Отвод 15° Dn 80 мм (2 шт.)
303 258	3.26, 3.59	Отвод 30° Dn 80 мм (2 шт.)
303 259	3.26, 3.59	Отвод 45° Dn 80 мм (2 шт.)
303 261	2.41, 3.53, 3.58	Оголовок шахты алюминиевый
303 263	3.26, 3.59	Отвод 87° Dn 80 мм
303 265	3.26, 3.60	Отвод 87° опорной консолью Dn 80 мм PP
303 510	3.26, 3.62, 3.63	Набор 1
303 511	3.26, 3.62, 3.63	Набор 2
303 512	3.26, 3.62, 3.63	Набор 3
303 513	3.26, 3.62, 3.63	Набор 4
303 514	3.26, 3.62, 3.63	Набор 5
303 600	2.13, 2.17, 2.34	Концентрический вертикальный проход через крышу (черный)
303 602	2.13, 2.17 2.35	Удлинительная труба 80/125 мм, 0,5 м
303 603	2.13, 2.17 2.35	Удлинительная труба 1,0 м
303 605	2.13, 2.17 2.35	Удлинительная труба 80/125 мм, 2,0 м
303 609	2.13, 2.17 2.35	Комплект для горизонтального прохода через стену
303 610	2.13, 2.17 2.35	Отвод 87° 80/125 мм
303 611	2.13, 2.17 2.35	Отвод 45° (2 шт.)
303 612	2.13, 2.17 2.35	Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм
303 614	2.13, 2.17 2.36	Ревизия
303 616	2.36, 3.41, 3.46, 3.59	Хомуты 125 мм (5 шт.)
303 617	2.13, 2.17 2.37	Разъёмная муфта
303 800	2.12, 2.16, 2.26	Концентрический вертикальный проход через крышу
303 801	2.12, 2.16, 2.29	Удлинительная труба 0,5 м
303 802	2.12, 2.16, 2.29	Удлинительная труба 1,0 м
303 803	2.12, 2.16, 2.29	Удлинительная труба 2,0 м
303 804	2.12, 2.16, 2.29	Телескопическая удлинительная труба 0,3...0,5 м

## Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование
303 805	2.12, 2.16, 2.29	Комплект для отвода конденсата
303 806	2.12, 2.16, 2.29	Комплект для горизонтального прохода через стену телескопический (длина 0,45...0,65 м)
303 807	2.12, 2.16, 2.29	Комплект для горизонтального прохода через стену
303 808	2.12, 2.16, 2.29	Отвод 90°
303 809	2.12, 2.16, 2.29	Отвод 45° (2 шт.)
303 810	2.12, 2.16, 2.29	Комплект для подключения концентрической системы к дымоходу
303 812	2.12, 2.16, 2.31	Адаптер для перехода с 63/96 мм на 60/100 мм
303 813	2.12, 2.16, 2.30	Адаптер для перехода с 60/100 мм на 63/96 мм
303 815	2.12, 2.16, 2.32	Адаптер для перехода с 60 мм на 80 мм
303 816	2.13, 2.16, 2.27	Разъёмная муфта
303 818	2.17, 2.38, 2.40	Разделительный адаптер для перехода с 60/100 мм на Dn 80/80 мм
303 819	2.13, 2.28, 2.31	Обходная концентрическая телескопическая вставка
303 820	2.13, 2.16, 2.32	Телескопический отвод 15°
303 821	2.12, 2.16, 2.31	Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)
303 900	3.24, 3.35, 3.36	Базовый комплект для вертикального прохода через крышу. Цвет: черный
303 901	3.24, 3.35, 3.36	Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP. Цвет: красный
303 902	3.24, 3.36, 3.43	Удлинительная труба с соединительным хомутом 0,5 м
303 903	3.24, 3.36, 3.43	Удлинительная труба 60/100 мм PP 1,0 м
303 905	3.24, 3.36, 3.43	Удлинительная труба с соединительным хомутом 2,0 м
303 906	3.24, 3.36, 3.43	Телескопическая (0,5...0,8 м)
303 910	3.24, 3.37	Отвод 87°
303 911	3.24, 3.37	Отвод 45° (2 шт.) 60/100 мм PP
303 915	3.24, 3.35, 3.38	Разделяющее устройство 60/100 мм PP
303 916	3.24, 3.35, 3.37	Отвод 87° с ревизией 60/100 мм PP
303 918	3.24, 3.36, 3.43	Участок трубы с ревизией, 0,23 м
303 919	3.24, 3.37	Обходная телескопическая вставка
303 920	3.24, 3.55	Базовый комплект для эксплуатации с забором воздуха снаружи или из помещения
303 922	3.24, 3.42, 3.43	Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу.
303 923	3.24, 3.57	Набор для подключения системы 60/100 мм PP к дымоходу LAS
303 924	3.24, 3.35, 3.55	Крышка с сеткой для отвода 87° 60/100 мм PP для устройства забора воздуха из помещения
303 938	3.60	Разделительный адаптер для подключения труб Dn 80 мм для ecoTEC /3
303 960	3.27, 3.65	Обратный клапан дымохода Dn 80 мм
303 963	2.41, 3.53, 3.58	Оголовок шахты для трубы Dn 80 мм
305 826	5.3, 5.7, 5.19, 5.21	Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателя объемом до 200 л
305 827	5.3, 5.11, 5.19,	Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объемом более 200 л
305 863	5.18, 5.26	Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1/2
305 865	5.26	Проходной газовый кран Rp 1/2
305 929	5.3	VGH 130 / 5 XZ
305 930	5.3	VGH 160 / 5 XZ
305 931	5.3	VGH 190 / 5 XZ
305 932	5.3	VGH 220 / 5 XZ
305 945	5.11	VIN K 300 / 2
305 950	4.3, 4.5, 4.12	Комплект присоединительных труб для VK

## Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование
305 951	3.21, 3.33	Комплект присоединительных труб для ecoVIT (жесткий)
305 952	3.21, 4.3, 4.11, 4.12	Комплект гибких присоединительных труб для монтажа на стене
305 954	5.15, 5.20, 5.21	Удлинительный комплект труб
305 973	5.7, 5.20	Щиток управления водонагревателем
306 230	2.4, 2.8, 2.12, 2.16, 2.20, 2.23	Консоль для предварительного монтажа
306 248	4.15, 6.6, 6.13, 6.15	Модуль «6 из 6» для управления внешними устройствами
306 253	4.15, 6.6, 6.13, 6.15	Дополнительный блок для управления внешними устройствами
306 257	4.3, 4.15, 5.23	Датчик водонагревателя
306 264	2.4, 3.32, 5.7	Комплект переходников для подключения водонагревателя
306 287	3.33	Насос для удаления конденсата ecoLEVEL
306 720	3.31	WH 40 3,5 м3/ч, штуцеры Rp 2"
306 764	1.19, 1.21, 1.23	autoMATIC 560
306 782	1.5, 1.7, 1.9, 6.9, 6.10	VR 60 смесительный модуль для двух дополнительных контуров
306 786	6.9, 6.10	VR 31 коммутационный модуль для котлов без интерфейсов
306 787	6.4, 6.6, 6.14	VR 10 универсальный датчик температуры подающей линии
306 790	6.9, 6.14	VR 55 настенный адаптер для монтажа центрального блока VRC 630 / 3
307 556	4.3, 4.5, 4.10	Коллектор «труба в трубе» для двух насосных групп
307 591	3.21, 4.3, 4.5, 4.12	Группа безопасности котла
307 597	4.3, 4.5, 4.11	Коллектор «труба в трубе» для трёх насосных групп
308 100	7.2	VEH 50 exclusiv
308 110	7.2	VEH 80 exclusiv
308 120	7.2	VEH 100 exclusiv
308 130	7.2	VEH 120 exclusiv
309 212	4.3	VK INT 164 / 8 E
309 213	4.3	VK INT 214 / 8 E
309 214	4.3	VK INT 264 / 8 E
309 215	4.3	VK INT 314 / 8 E
309 216	4.3	VK INT 364 / 8 E
309 217	4.3	VK INT 424 / 8 E
309 218	4.3	VK INT 474 / 8 E
309 226	4.5	VK INT 164 / 1-5
309 227	4.5	VK INT 254 / 1-5
309 228	4.5	VK INT 324 / 1-5
309 229	4.5	VK INT 414 / 1-5
309 230	4.5	VK INT 484 / 1-5
309 231	4.5	VK INT 564 / 1-5
309 443	3.23	Насос контура котла для VKK 2006 / 3...2406 / 3
311 187	5.24	MAG OE 11-0 / 0 XZ C+
311 392	5.25	MAG OE 14-0 / 0 RXZ
311 591	5.25	MAG OE 14-0 / 0 RXI
V0001010	0.2	Пакет
V0001050	0.2	Пакет
V0001030	0.2	Пакет
V0001020	0.2	Пакет
V0001060	0.3	Пакет
V0001090	0.3	Пакет
V0001120	0.3	Пакет
V0001080	0.4	Пакет

## Обзор оборудования и принадлежностей в нумерационном порядке

Заказной номер	Страница	Наименование
V0001070	0.4	Пакет
V0001100	0.4	Пакет
V0001040	0.5	Пакет
V0001110	0.5	Пакет
V0001130	0.5	Пакет
V0001140	0.6	Пакет





## ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Обзор прочего оборудования и принадлежностей

9

## GSM-термостат ZONT H-1



### Отличительные особенности

- GSM-термостат, предназначенный для дистанционного управления работой отопительного котла
- принцип управления: "сухой" контакт (замыкание/размыкание)
- без привязки к одному определённому поставщику мобильной связи.

### Возможность применения

- Бесплатный WEB-интерфейс на сайте:
  - <https://zont-online.ru/zont-h-1#login>
- изменение режима работы котла "в один клик"
- программирование недельного расписания температурного режима
- Диапазон настройки температуры помещения от +5 до +40 °С
- Дистанционное управление работой котла:
  - SMS-командами через GSM-модем
  - дозвоном на голосовое меню,
  - через GPRS-интернет.
- Оповещение о событиях:
  - отклонение  $t$  в помещении от установленных пороговых значений;
  - авария котла; (нужен модуль "2 из 7", "1 из 5" или "6 из 6" в зависимости от модели котла)
  - неисправность датчиков температуры;
  - пропадание и появление напряжения питания;
- GSM-слежение работы дополнительных датчиков температуры \*
  - на вход может быть подключено до 10-ти одно-типных датчиков;

- Память событий (дневник температуры, дата и время аварии котла; дата и время изменения режима работы; дневник команд, дата и время включений/выключений питания, ...)
- Дистанционное обновление ПО
  - Обновление программного обеспечения через интернет без выключения устройства.
- монтаж на DIN-рейку\*\*.

### Оснащение

- Термостат
- Внешняя GSM-антенна
- Датчик температуры (цифровой)
- Сетевой адаптер 220В/12 В
- Адаптер/преобразователь сигнала ошибки/сбоя котла 220/12 В
- Встроенный аккумулятор резервного питания, 2000 мА\*ч
- Внутренняя энергонезависимая память
- Руководство по эксплуатации.

### ВНИМАНИЕ!

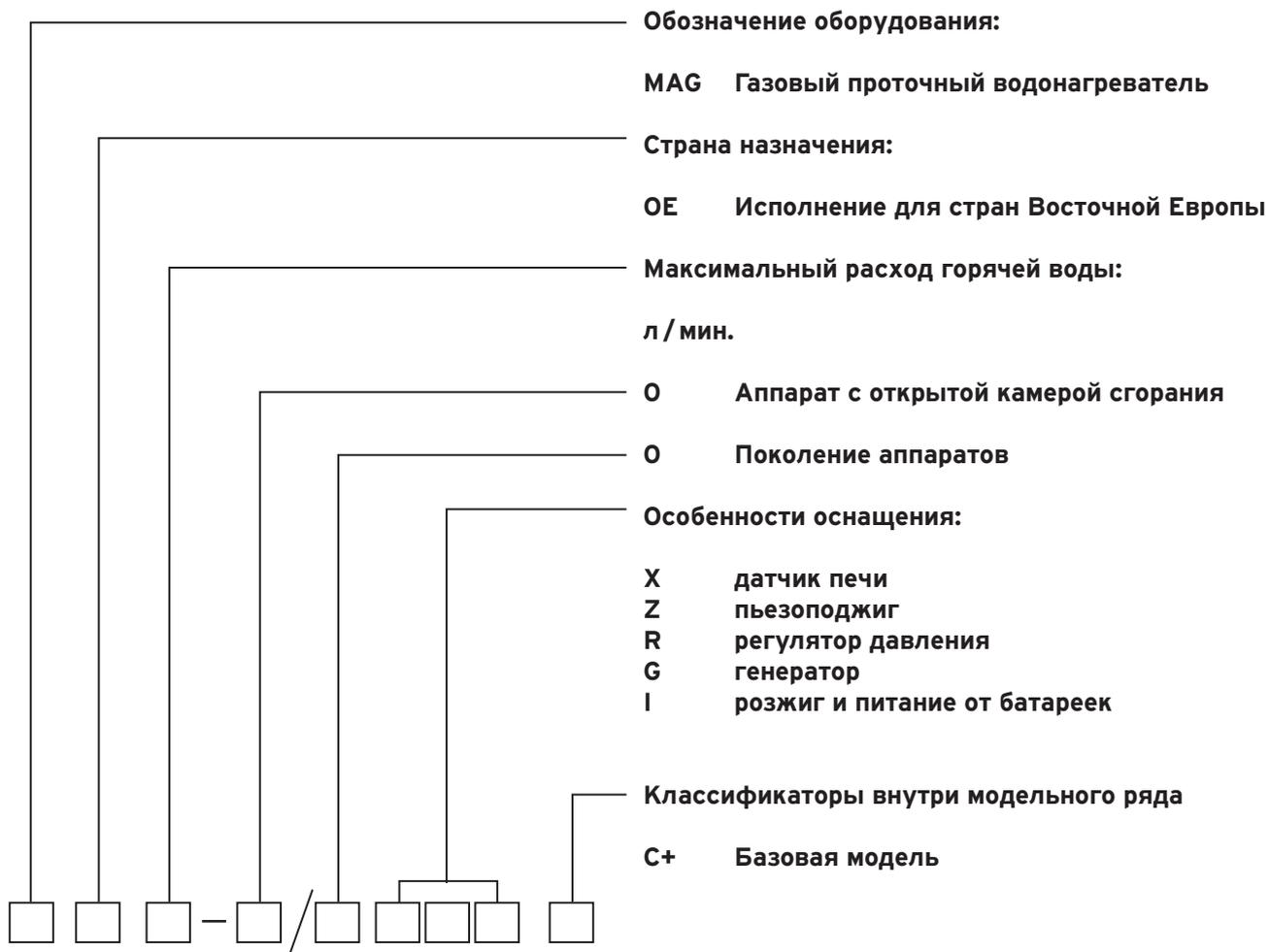
- SIM-карта приобретается отдельно.
- \* - дополнительные датчики приобретаются, отдельно, как принадлежность.
- \*\* - DIN-рейка приобретается отдельно.

### Технические характеристики

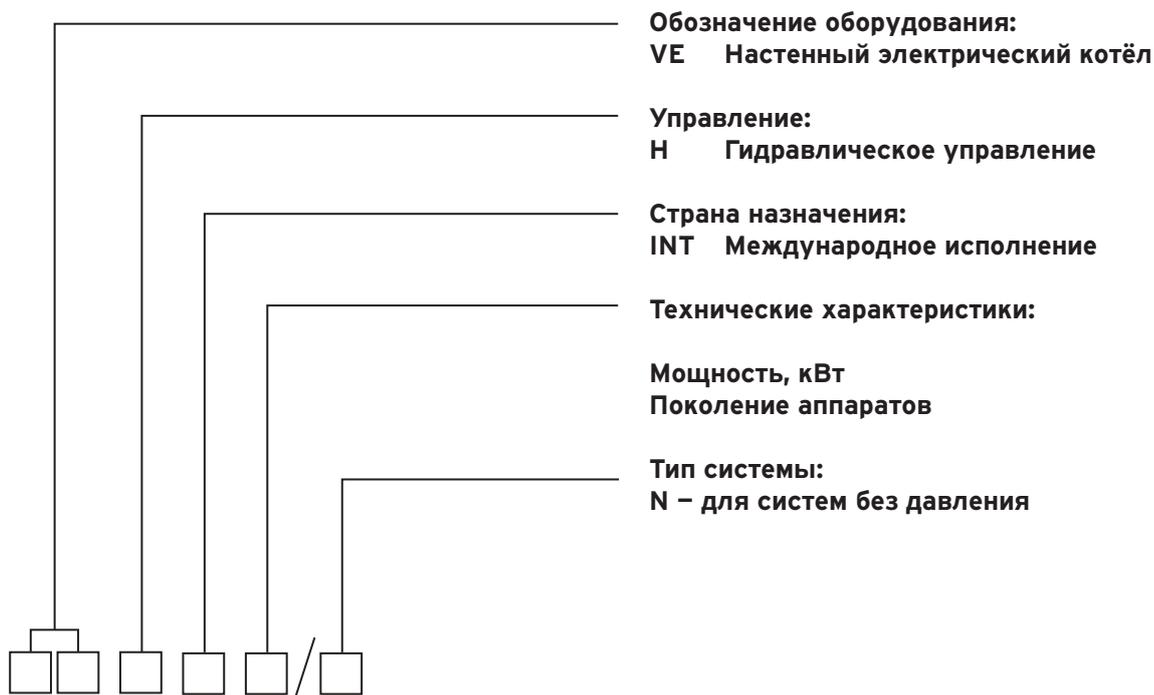
Тип	Масса, кг	Размеры, мм			Заказной номер
		В	Ш	Г	
ZONT H-1	0,2	90	50	55	9900000381



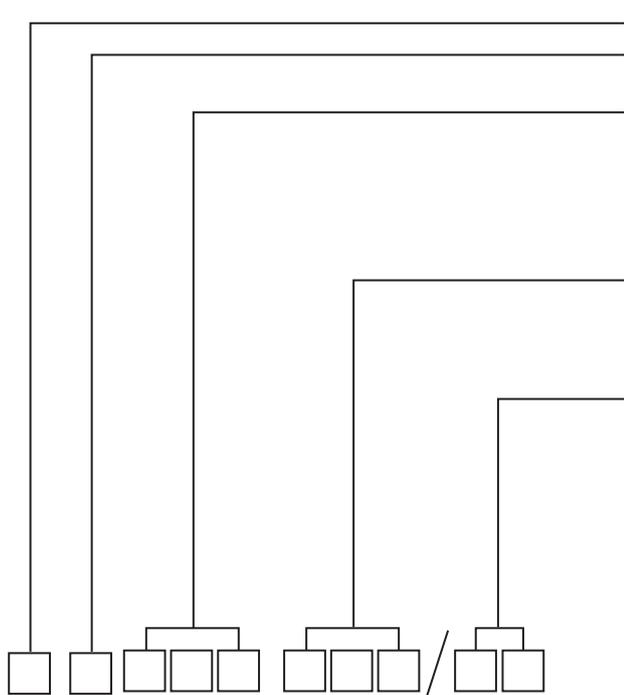
## Обозначения газовых водонагревателей



## Обозначения ёмкостных электроводонагревателей



## Обозначения тепловых насосов



V Vaillant  
W Тепловой насос Настенный электрический котёл

### Источник теплоты:

S Грунт (при помощи контура с рассолом)  
W Грунтовая вода  
L Воздух

### Индекс тепловой мощности:

17... Округленная тепловая мощность в режиме:  
рассол (вода) 0°C / вода 35°C или воздух 2°C / вода 35°C

### Код варианта исполнения:

0... Тепловой насос большой мощности для отопления  
и нагрева воды (в комбинации с водонагревателем)  
1... Тепловой насос для отопления и нагрева воды  
(в комбинации с водонагревателем)  
2... Тепловой насос для отопления и нагрева воды  
(в комбинации с встроенным водонагревателем)

**Генеральный импортёр  
ООО «Вайлант Груп Рус»**

**Филиал в Москве**

**123423, Москва, ул. Народного Ополчения, дом 34, строение 1**

Тел.: (495) 788 45 44

Факс: (495) 788 45 65

Техническая поддержка: (495) 921 45 44 (круглосуточно)

**E-mail:** info@vaillant.ru

**Филиал в Санкт-Петербурге**

**197022, Санкт-Петербург, наб. реки Карповки, д. 7**

Тел.: (812) 703 00 28

Факс: (812) 703 00 29

**E-mail:** info@vaillant.ru

**Филиал в Саратове**

**410000, Саратов, ул. Московская, 149 А**

Тел.: (8452) 47 77 97

Факс: (8452) 29 47 43

**E-mail:** info@vaillant.ru

**Филиал в Ростове-на-Дону**

**344056, Ростов-на-Дону, ул.Украинская, 51/101**

Тел.: (863) 218 13 01

Тел./факс (863) 218 57 45

**E-mail:** info@vaillant.ru

**Филиал в Екатеринбурге**

**620100, г. Екатеринбург, Восточная, 45**

Тел.: (343) 382 08 38

**E-mail:** info@vaillant.ru

**Филиал в Новосибирске (Сибирь и Дальний Восток)**

**630105, г. Новосибирск, ул. Линейная, 114, кор. 2**

Тел.: (383) 311 07 89

**E-mail:** info@vaillant.ru

**Филиал в Казани**

**420032, г. Казань, ул. Павлика Морозова, 17**

Тел.: (937) 265 26 62

**E-mail:** info@vaillant.ru

**Филиал в Республике Казахстан**

**050057, Алматы, Бостандыкский р-н, ул. Байзакова, д. 280.**

Тел: (727) 332 33 33

**E-mail:** info@vaillant-group.kz

**[www.vaillant.ru](http://www.vaillant.ru)**

**Производитель:**

**Вайлант ГмбХ, Бергхаузер штр. 40, 42859 Ремшайд, Германия**

Тел.: +4 (0 2191) 18-0

[http:// www.vaillant.de](http://www.vaillant.de) | E-Mail: info@vaillant.de