

# Почему Vaillant?

Потому что мы знаем как извлечь тепло из любого источника!



Немецкое  
качество

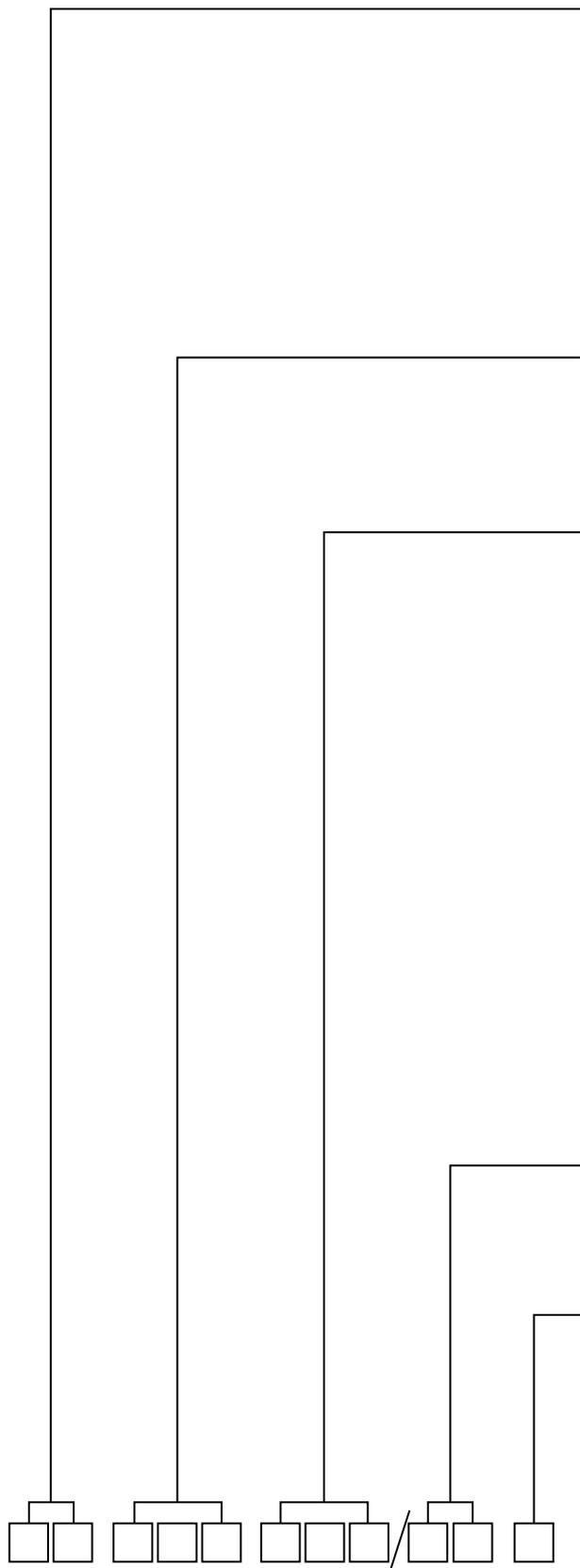
Действителен с 1 января 2016



<b>Пакетные предложения</b>			<b>1</b>
<b>Радиаторы</b>			<b>2</b>
<b>Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой</b>	Настенные газовые котлы	atmoTEC plus turboTEC plus atmoTEC pro turboTEC pro	<b>3</b>
<b>Конденсационная техника</b>	Настенные котлы	ecoTEC pro/plus	<b>4</b>
	Напольные котлы	ecoCOMPACT ecoVIT ecoCRAFT	
<b>Напольные котлы</b>	Напольные газовые котлы	atmoVIT atmoCRAFT	<b>5</b>
<b>Приготовление горячей воды</b>	Ёмкостный водонагреватель	atmoSTOR	<b>6</b>
	Ёмкостные водонагреватели	uniSTOR, actoSTOR	
	Проточный газовый водонагреватель	atmoMAG	
<b>Системы управления</b>	Автоматические регуляторы отопления по температуре наружного воздуха	calorMATIC VRC	<b>7</b>
	Комнатные регуляторы	calorMATIC, VRT	
<b>Электрооборудование</b>	Электроводонагреватели	VEN	<b>8</b>
	Электрические котлы	eloBLOCK	
<b>Прочее оборудование</b>			<b>9</b>
<b>Обзор оборудования и принадлежностей</b>			<b>10</b>

## 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:

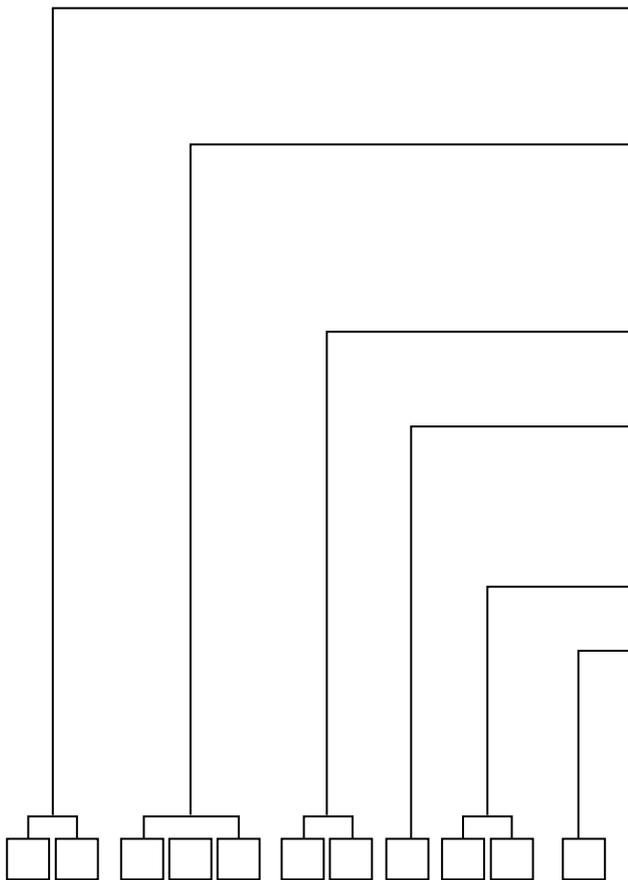
у **VU/VUW**:

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

Вид используемого газа:

**H** Природный газ E(H) ( $W_{op}^H = 12,0$  16,1 кВт·ч/м<sup>3</sup>)  
**L** Природный газ LL(L) ( $W_{op}^H = 10,1$  13,1 кВт·ч/м<sup>3</sup>)  
**B/P** Сжиженный газ бутан ( $W_{op}^H = 24,4$  кВт·ч/м<sup>3</sup>) пропан ( $W_{op}^H = 21,5$  кВт·ч/м<sup>3</sup>)

## Обозначения напольных котлов



Обозначение оборудования:  
VK Газовый котёл Vaillant

Страна назначения:  
INT Международное исполнение  
OE Исполнение для стран Восточной Европы

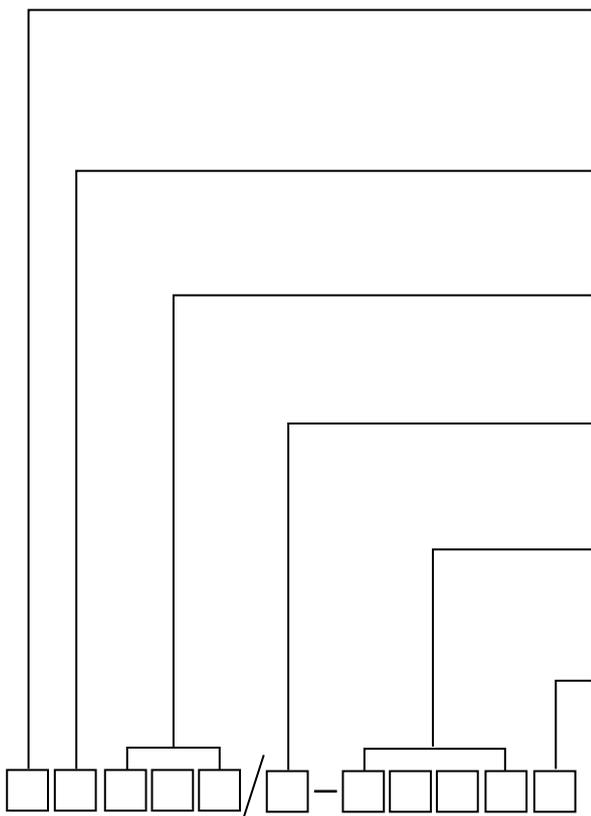
Мощность:  
Мощность, кВт

Особенности оснащения:  
4 Горелка с пониженным уровнем эмиссии  
вредных веществ

Поколение аппарата данного класса

Исполнение:  
E Exclusiv

## Обозначения напольных котлов



Обозначение оборудования:

VSC Компактный напольный котел с  
водонагревателем послойного нагрева

Страна назначения:

INT Международное исполнение

Мощность:

1-я и 2-я цифра: Номинальная мощность, кВт

3-я цифра: Группа аппаратов  
6: с использованием скрытой теплоты  
конденсации

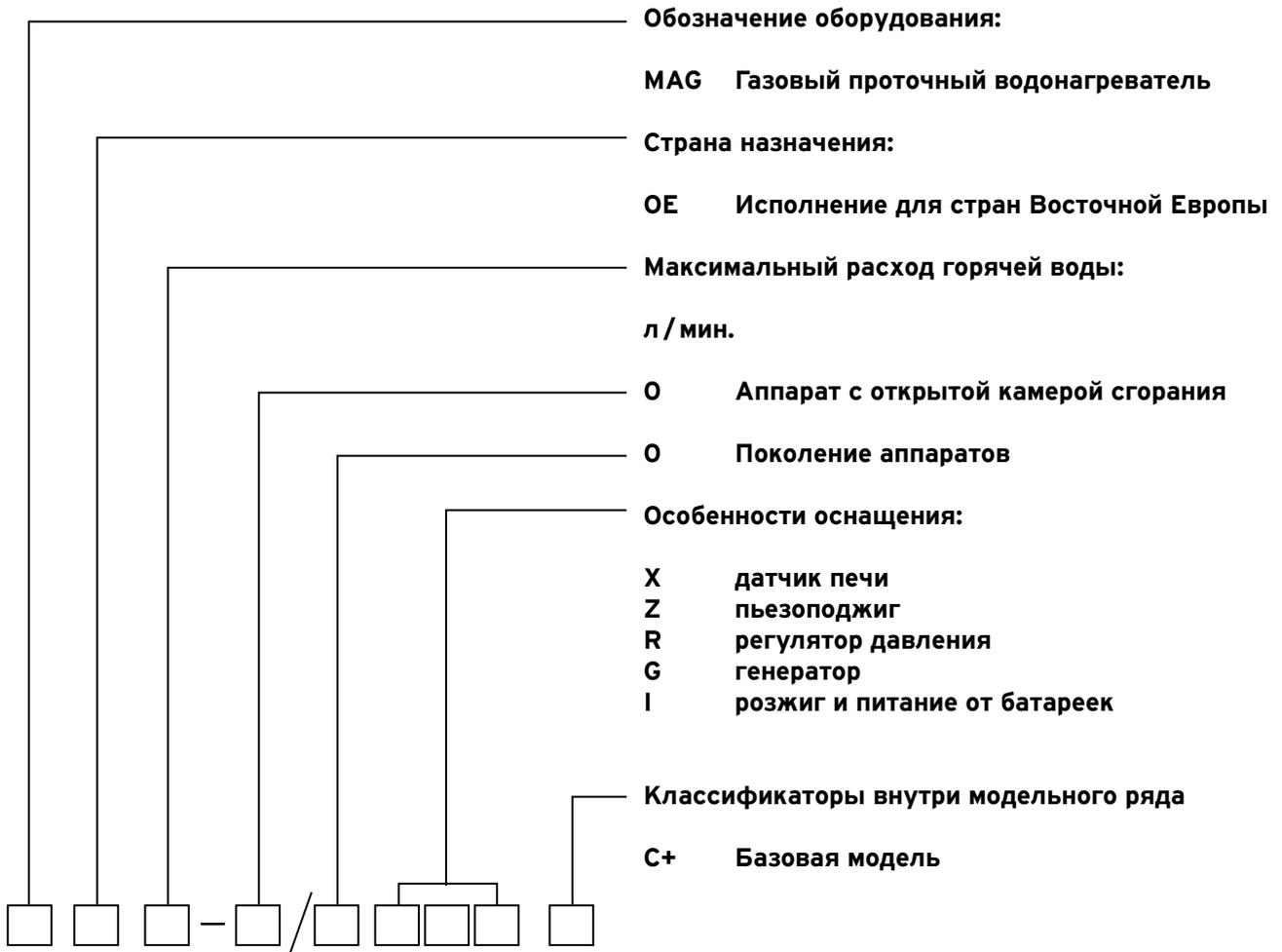
Особенности оснащения:

2 Поколение аппаратов

C... Эквивалент ёмкости водонагревателя  
со змеевиком (литры)

R1 Модификация внутри модельного ряда

## Обозначения газовых водонагревателей



## Обозначения ёмкостных электроводонагревателей



## ПАКЕТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ



**Настенный газовый котёл + водонагреватель косвенного нагрева +  
погодозависимый регулятор ..... 1.2-1.6**

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

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



turboTEC plus VU

uniSTOR VIH R

calorMATIC 470

### Описание

- Регулирование мощности аппарата с помощью модулирующей горелки от 30% до 100%
- Ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева объёмом 120, 150, 200 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
- Принудительный отвод продуктов сгорания 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

- Согласованная производителем оптимальная комбинация по выгодной цене
- 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 объёмом водонагревателя
- Оригинальная группа безопасности бойлера
- Для котлов turboTEC не требуется стационарная шахта дымохода, так как применяется коаксиальная система дымохода/воздуховода

Номер пакета	Котёл	Водонагреватель	Автоматика	Оригинальные комплектующие
V00010100	turboTEC plus VU INT 242/5-5-H арт. 0010015255	uniSTOR VIH R 120/6 B арт. 0010015943		
V00010500	turboTEC plus VU INT 282/5-5 арт. 0010015256			
V00010300	turboTEC plus VU INT 242/5-5 арт. 0010015255	uniSTOR VIH R 200/6 B арт. 0010015945	calorMATIC 470 арт. 0020108132	Датчик температуры водонагревателя арт. 306257  Группа безопасности водонагревателя арт. 305826
V00010200	turboTEC plus VU INT 242/5-5-H арт. 0010015255	uniSTOR VIH R 150/6 B арт. 0010015944		
V00010600	turboTEC plus VU INT 282/5-5 H арт. 0010015256	uniSTOR VIH R 150/6 B арт. 0010015944		

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



atmoTEC plus VU/turboTEC plus VU

uniSTOR VIH R

calorMATIC VRC 470

### Описание

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

### Преимущества пакета

- Согласованная производителем оптимальная комбинация по выгодной цене
- 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 объёмом водонагревателя
- Оригинальные комплектующие для быстрого монтажа
- Для котлов turboTEC не требуется стационарная шахта дымохода, так как применяется коаксиальная система дымохода/воздуховода

Номер пакета	Котёл	Водонагреватель	Автоматика	Оригинальные комплектующие
V00010900	atmoTEC plus VU INT 240/5-5 H арт. 0010015251	Ёмкостный водонагреватель uniSTOR VIH R 150/6 B арт. 0010015944	calorMATIC 470 арт. 0020108132	Датчик температуры водонагревателя арт. 306257
V00011200	atmoTECplus VU INT 280/5-5 H арт. 0010015252			Группа безопасности для водонагревателя до 200 л с давлением до 10 бар арт. 305826

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



atmoTEC plus VU/turboTEC plus VU

uniSTOR VIH R

calorMATIC VRC 470

### Описание

- Регулирование мощности аппарата с помощью модулирующей горелки от 30% до 100%
- Напольный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева объёмом 120 или 200 литров соответственно
- Возможность недельного программирования с помощью погодозависимого регулятора
- Графический многоязычный дисплей с подсветкой
- Режимы «Отпуск», «Встреча», «Однократный нагрев бойлера»
- Возможность установки в жилой зоне
- Естественный (atmoTEC) отвод продуктов сгорания, в том числе с использованием дымохода специальной конструкции (в зависимости от типа котла)
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир

### Преимущества пакета

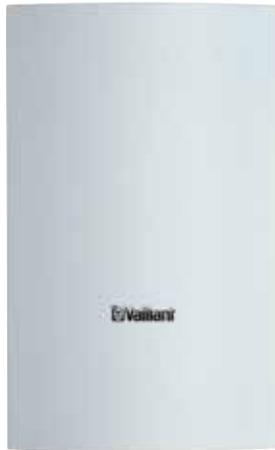
- Согласованная производителем оптимальная комбинация по выгодной цене
- Одно компактное устройство используется как для отопления помещения, так и для нагрева воды в санитарных целях
- Сочетание современного дизайна и интуитивно понятного управления
- Заданная комфортная температура в помещении поддерживается внешним комнатным регулятором
- Дисплей регулятора имеет подсветку, используется меню на русском языке
- Возможность программирования на неделю, с разными режимами температуры (ночь/день)
- Для котлов turboTEC не требуется стационарная шахта дымохода, так как применяется коаксиальная система дымохода/воздуховода

Номер пакета	Котёл	Водонагреватель	Автоматика	Оригинальные комплектующие
V00010800	atmoTEC plus VU INT 240/5-5 H арт. 0010015251	Ёмкостный водонагреватель + uniSTOR VIH R 120/6 B арт. 0010015943		
V00010700	turboTEC plus VU INT 282/5-5 H арт. 0010015256	Ёмкостный водонагреватель + uniSTOR VIH R 200/6 B арт. 0010015945	+ calorMATIC 470 арт. 0020108132	+ Датчик температуры для водонагревателя арт. 306257 + Группа безопасности водонагревателя арт. 305826
V00011000	atmoTEC plus VU INT 240/5-5 H арт. 0010015251			

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



atmoTEC plusVU/turboTEC plus VU



uniSTOR VIH Q 75B



calorMATIC VRC 470

### Описание

- Регулирование мощности аппарата с помощью модулирующей горелки от 30% до 100%
- Напольный или настенный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева объёмом 120, 200 или 75 литров соответственно
- Возможность недельного программирования с помощью погодозависимого регулятора
- Графический многоязычный дисплей с подсветкой
- Режимы «Отпуск», «Встреча», «Однократный нагрев бойлера»
- Возможность установки в жилой зоне
- Естественный (atmoTEC) или принудительный (turboTEC) отвод продуктов сгорания, в том числе с использованием дымохода специальной конструкции (в зависимости от типа котла)
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир

### Преимущества пакета

- Согласованная производителем оптимальная комбинация по выгодной цене
- 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)
- Для котлов turboTEC не требуется стационарная шахта дымохода, так как применяются коаксиальные системы дымоходов/воздуховодов

Номер пакета	Котёл	Водонагреватель	Автоматика	Оригинальные комплектующие
V00010400	turboTEC plus VU INT 242/5-5 H арт. 0010015255	Емкостной водонагреватель uniSTOR VIH Q 75 B, 75 л арт. 0010015978		Комплект подключения VIH Q 75 B арт. 0020152956 Группа безопасности с редуктором давления арт. 305826
V00011100	atmoTEC plus VU INT 280/5-5 H арт. 0010015252	Емкостной водонагреватель косвенного нагрева объём 117 л uniSTOR VIH R 120/6 B арт. 0010015943	calorMATIC 470 арт. 0020108132	Датчик температуры водонагревателя арт. 306257 Группа безопасности для водонагревателя до 200 л с давлением до 10 бар арт. 305826
V00011300	atmoTEC plus VU INT 280/5-5 H арт. 0010015252	Емкостной водонагреватель косвенного нагрева, объём 200л uniSTOR VIH R 200/6 B арт. 0010015945		Датчик температуры водонагревателя арт. 306257 Группа безопасности для водонагревателя до 200 л с давлением до 10 бар арт. 305826

## Напольный конденсационный газовый котёл + 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 с рабочим объёмом 150 литров, гарантирующий повышенный комфорт в сравнении с традиционным водонагревателем косвенного нагрева
- Режимы «Отпуск», «Встреча», «Однократный нагрев бойлера»
- Подходит для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир

### Преимущества пакета

- Согласованная производителем оптимальная комбинация по выгодной цене
- Возможность одновременного использования нескольких точек водоразбора гарантирует комфортное потребление горячей воды в санитарных целях
- Высокотехнологичный конденсационный котёл 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 объёмом водонагревателя

Номер пакета	Котёл	Водонагреватель	Автоматика	Оригинальные комплектующие
V00011400	ecoVIT exclusiv VKK INT 476/4 арт. 0010007522	actoSTOR VIH K 300 арт. 305945	calorMATIC 470 арт. 0020108132	Комплект подключения водонагревателя арт. 00200152977  Группа безопасности водонагревателя арт. 305827

# НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



■ Настенный газовый котел turboTEC pro

<b>Настенные газовые котлы с естественным отводом продуктов сгорания серии plus, одноконтурные .....</b>	<b>3.2</b>
atmoTEC plus VU.....	3.2
Принадлежности для настенных газовых котлов atmoTEC plus VU /5-5 .....	3.3
<b>Настенные газовые котлы с естественным отводом продуктов сгорания серии plus, двухконтурные .....</b>	<b>3.4</b>
atmoTEC plus VUW .....	3.4
Принадлежности для настенных газовых котлов atmoTEC plus VUW /5-5.....	3.5
<b>Настенные газовые котлы с принудительным отводом продуктов сгорания серии plus, одноконтурные .....</b>	<b>3.6</b>
turboTEC plus VU .....	3.6
Принадлежности для настенных газовых котлов turboTEC plus VU /5-5.....	3.7
Элементы систем дымоходов/воздуховодов 60/100 для turboTEC plus VU /5-5 .....	3.8
Элементы систем дымоходов/воздуховодов 80/125 и 80/80 для turboTEC plus VU /5-5 .....	3.9
<b>Настенные газовые котлы с принудительным отводом продуктов сгорания серии plus, двухконтурные .....</b>	<b>3.10</b>
turboTEC plus VUW.....	3.10
<b>Настенные газовые котлы с принудительным отводом продуктов сгорания серии plus, двухконтурные .....</b>	<b>3.11</b>
turboTEC plus VUW.....	3.11
Принадлежности для настенных газовых котлов turboTEC plus VUW /5-5 .....	3.11
Элементы систем дымоходов/воздуховодов 60/100 для turboTEC plus VU /5-5 .....	3.12
Элементы систем дымоходов/воздуховодов 80/125 и 80/80 для turboTEC plus VU /5-5 .....	3.13
<b>Настенные двухконтурные газовые котлы серии pro.....</b>	<b>3.14</b>
atmoTEC pro VUW 240/5-3 с естественным удалением продуктов сгорания .....	3.14
turboTEC pro VUW 242/5-3 с принудительным удалением продуктов сгорания .....	3.14
<b>Принадлежности .....</b>	<b>3.15</b>
atmoTEC pro VUW 240/5-3 с естественным удалением продуктов сгорания .....	3.15
turboTEC pro VUW 242/5-3 с принудительным удалением продуктов сгорания .....	3.15
<b>Принадлежности для монтажа настенных газовых котлов с принудительным и естественным удалением продуктов сгорания .....</b>	<b>3.16</b>
<b>Обзор систем дымоходов/воздуховодов для котлов с принудительным удалением продуктов сгорания turboTEC pro/plus .....</b>	<b>3.20</b>
Система концентрических труб «труба в трубе» 60/100 или 80/125 мм.....	3.20
Система отдельных труб Dn 80 мм.....	3.21
Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 60/100 мм) ....	3.22
Горизонтальный проход через стену (концентрическая система, 60/100 мм) ...	3.26
Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 80/125 мм).....	3.30
Элементы дымохода / воздуховода (концентрическая система, 80/125 мм).....	3.31
<b>Принадлежности для turboTEC.....</b>	<b>3.36</b>
Комбинированная система дымохода / воздуховода с прокладкой Dn 80 в шахте.....	3.36
Раздельная система, Dn 80/80 мм .....	3.39
Раздельная система с забором воздуха из помещения, Dn 80/80 мм .....	3.41
Элементы дымохода / воздуховода (раздельная система, Dn 80/80 мм).....	3.42

# Настенные газовые котлы с естественным отводом продуктов сгорания серии plus, одноконтурные atmoTEC plus VU



### 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 каскадирования
- 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 ≥ 91 %
- Горелка из хромоникелевой стали
- Встроенное управление ёмкостным водонагревателем
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и трёхходового вентиля
- Переключение между режимами «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, текстовое сообщение
- 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 200/5-5	7,6-19,7	22,2	800	440	338	15мм -> R 3/4"	110	R 3/4"
VU 240/5-5	9,0-24,0	26,7	800	440	338	15мм -> R 3/4"	130	R 3/4"
VU 280/5-5	10,5-27,8	31,1	800	440	338	15мм -> R 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 на R 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.

## Настенные газовые котлы с естественным отводом продуктов сгорания серии plus, одноконтурные atmoTEC plus VU

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VU 200/5-5	Природный газ группы H	0010015250
VU 240/5-5	Природный газ группы H	0010015251
VU 280/5-5	Природный газ группы H	0010015252
Примечания: Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,61,8 кВт·ч/м <sup>3</sup> . <b>Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Вайлант.</b>		

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>calorMATIC 370</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-BUS	0020108146
<b>calorMATIC 470</b> Программируемый на неделю погодозависимый регулятор. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4 для управления одним прямым и одним смесительным контуром. Интерфейс e-BUS	0020108132
<b>calorMATIC VRC 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
<b>VRT 250</b> Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C. Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально). Защита от замерзания электропитание от батареек, настенный монтаж, управляющий сигнал: 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока.	0020182066
<b>VRT 50</b> Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C. Защита от замерзания. Настенный монтаж. Совместимость: котлы с шиной eBUS.	0020018266

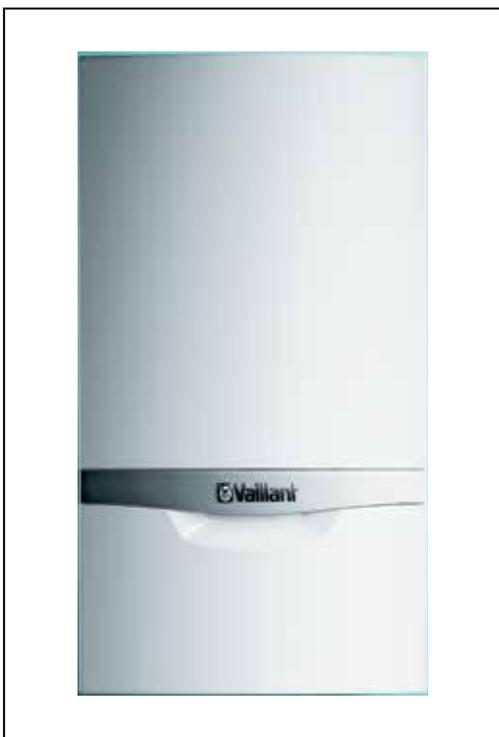
### Принадлежности для настенных газовых котлов atmoTEC plus VU /5-5

Обзор принадлежностей	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R / Rp 3 / 4	300845
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3 / 4	300848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849
Присоединительные принадлежности	
Сливная воронка R 1	000376
Принадлежности для комбинации с водонагревателями типа VIH	
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306264 <sup>1)</sup>
Другие принадлежности	
Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744
Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов TEC /5-3, /5-5	0020202406
Внимание! 1) Требуется для подключения водонагревателя объёмом 200 л и более. При этом трубная разводка выполняется монтажной организацией.	

# Настенные газовые котлы с естественным отводом продуктов сгорания серии plus, двухконтурные atmoTEC plus VUW

3

3.4 – Настенные газовые котлы



## Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат со встроенным приготовлением горячей хозяйственной воды (двухконтурный)
- 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
- Переключение между режимами «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, оснащенный подсветкой, текстовое сообщение
- 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	Водо-провод
VUW 200/5-5	7,6-19,7	22,2	1,5-9,5	800 440 338	15мм -> R 3/4"	110	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"
VUW 240/5-5	9,0-24,0	26,7	1,5-11,5	800 440 338	15мм -> R 3/4"	130	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"
VUW 280/5-5	10,5-27,8	31,1	1,5-13,4	800 440 338	15мм -> R 3/4"	130	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"

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 на R 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.

# Настенные газовые котлы с естественным отводом продуктов сгорания серии plus, двухконтурные atmoTEC plus VUW

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VUW 200/5-5	Природный газ группы Н	0010015259
VUW 240/5-5	Природный газ группы Н	0010015260
VUW 280/5-5	Природный газ группы Н	0010015261
Примечания: Для природного газа группы Н значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,61,8 кВт·ч/м <sup>3</sup> . <b>Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Вайлант.</b>		

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>calorMATIC 370</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-BUS	0020108146
<b>calorMATIC 470</b> Программируемый на неделю погодозависимый регулятор. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4 для управления одним прямым и одним смесительным контуром. Интерфейс e-BUS	0020108132
<b>calorMATIC VRC 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
<b>VRT 250</b> Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C. Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально). Защита от замерзания электропитание от батареек, настенный монтаж, управляющий сигнал: 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока.	0020182066
<b>VRT 50</b> Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C. Защита от замерзания. Настенный монтаж. Совместимость: котлы с шиной eBUS.	0020018266

## Принадлежности для настенных газовых котлов atmoTEC plus VUW /5-5

Обзор принадлежностей	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R / Rp <sup>3/4</sup>	300845
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp <sup>3/4</sup>	300848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849
Присоединительные принадлежности	
Консоль для предварительного монтажа	306230
Сливная воронка R 1	000376
Другие принадлежности	
Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744
Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов TEC /5-3, /5-5	0020202406

# Настенные газовые котлы с принудительным отводом продуктов сгорания серии plus, одноконтурные turboTEC plus VU

3

3.6 – Настенные газовые котлы



### Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Принудительный отвод продуктов сгорания через сертифицированную систему дымоходов/воздуховодов

### 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

- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой, кнопочное управление
- Внутреннее программное обеспечение для контроля состояния, настройки параметров и поиска неисправностей
- 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
- Переключение между режимами «ЗИМА / ЛЕТО»
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронное зажигание и управление всеми функциями
- 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 122/5-5	6,5-12,1	13,3	800 440 338	15мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"
VU 202/5-5	6,2-19,7	22,2	800 440 338	15мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"
VU 242/5-5	8,0-24,0	26,7	800 440 338	15мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"
VU 282/5-5	9,4-28,9	31,1	800 440 338	15мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"
VU 362/5-5	11,2-36,5	40,5	800 440 338	15мм -> R 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 на R 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.

# Настенные газовые котлы с принудительным отводом продуктов сгорания серии plus, одноконтурные turboTEC plus VU

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VU 122/5-5	Природный газ группы H	0010015253
VU 202/5-5	Природный газ группы H	0010015254
VU 242/5-5	Природный газ группы H	0010015255
VU 282/5-5	Природный газ группы H	0010015256
VU 362/5-5	Природный газ группы H	0010015258

Примечания:  
Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,61,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>.  
**Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Вайлант.**

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>calorMATIC 370</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-BUS	0020108146
<b>calorMATIC 470</b> Программируемый на неделю погодозависимый регулятор. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4 для управления одним прямым и одним смесительным контуром. Интерфейс e-BUS	0020108132
<b>calorMATIC VRC 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
<b>VRT 250</b> Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C. Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально). Защита от замерзания электропитание от батареек, настенный монтаж, управляющий сигнал: 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока.	0020182066
<b>VRT 50</b> Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C. Защита от замерзания. Настенный монтаж. Совместимость: котлы с шиной eBUS.	0020018266

## Принадлежности для настенных газовых котлов turboTEC plus VU /5-5

Обзор принадлежностей	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R / Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	300845
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	300848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849
Присоединительные принадлежности	
Консоль для предварительного монтажа	306230
Сливная воронка R 1	000376
Другие принадлежности	
Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744
Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов TEC /5-3, /5-5	0020202406
Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 32, 36 кВт для котлов TEC /5-5	0020202407

# Настенные газовые котлы с принудительным отводом продуктов сгорания серии plus

## Элементы систем дымоходов/воздуховодов 60/100 для turboTEC plus VU /5-5

3

3.8 – Настенные газовые котлы

Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 60/100 мм	Заказной номер
<b>Вертикальный проход через крышу</b>	
Базовый комплект для вертикального прохода через крышу	303800
Базовый комплект для вертикального прохода через крышу	0020015886
Манжета из алюминия для оформления пересечения плоской крыши	009056
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° - 45°, чёрный	009076
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° - 45°, красный	300850
Универсальная голландская черепица скатной крыши, черная, 25° - 45°	0020064750
Универсальная голландская черепица скатной крыши, красная, 25° - 45°	0020064751
<b>Горизонтальный проход через стену</b>	
Базовый комплект для горизонтального прохода через стену, 750мм	0020199370
Базовый комплект для горизонтального прохода через стену, 1000 мм	0020188791
Базовый комплект для горизонтального прохода через стену, телескопический, 533-738мм	0020202780
<b>Дополнительные принадлежности для концентрической системы 60/100 мм</b>	
Комплект концентрической системы 60/100 мм с ревизией для подключения к дымоходу в шахте	303838
Комплект концентрической системы 60/100 мм с отверстием для проведения измерений для подключения к дымоходу в шахте	0020188793
Удлинительная труба 0,2 м	0020199391
Удлинительная труба 0,2 м с отверстиями для проведения измерений	0020199393
Удлинительная труба 0,5 м	303801
Удлинительная труба 1,0 м	303802
Удлинительная труба 1,5 м	0020199392
Удлинительная труба 2,0 м	303803
Телескопическая удлинительная труба 0,3...0,5 м	303804
Комплект для отвода конденсата	303805
Отвод 90°	303808
Отвод 90° с отверстиями для проведения измерений	0020188789
Отвод 90° с ревизионным окошком	303836
Отвод 45° (2 шт.)	303809
Манжета стенная, диаметр 100 мм	0020199394
Адаптер для перехода с Ø 60 на Ø 80	303815
Разъёмная муфта	303816
Обходная концентрическая телескопическая вставка 033 - 0,56 м	303819
Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303821
Защитная решётка для горизонтального прохода через стену	300712



## Настенные газовые котлы с принудительным отводом продуктов сгорания серии plus

### Элементы систем дымоходов/воздуховодов 80/125 и 80/80 для turboTEC plus VU /5-5

Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 80/125 мм	Заказной номер
<b>Вертикальный проход через крышу</b>	
Концентрический вертикальный проход через крышу, чёрный	303600
Концентрический вертикальный проход через крышу, красный	0020203411
<b>Горизонтальный проход через стену</b>	
Комплект для горизонтального прохода через стену	303609
Комплект для горизонтального прохода через стену с отверстиями для измерений	0020188794
Горизонтальный концентрический патрубок для комбинированной системы 80 мм в шахте (также совместно с принадлежностями для раздельной системы 80 мм ниже)	303615
<b>Дополнительные принадлежности для концентрической системы 80/125 мм</b>	
Присоединительный переходник с 60/100 на 80/125 мм с конденсатоотводчиком, шлангом, сифоном и отверстием для проведения измерений	0020202465
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° - 45°, чёрный	009076
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° - 45°, красный	300850
Манжета из алюминия для оформления пересечения плоской крыши	009056
Универсальная голландская черепица скатной крыши, черная, 25° - 45°	0020064750
Универсальная голландская черепица скатной крыши, красная, 25° - 45°	0020064751
Защитная решётка для горизонтального прохода через стену	300712
Удлинительная труба 0,5 м	303602
Удлинительная труба 1,0 м	303603
Удлинительная труба 2,0 м	303605
Отвод 90°	303610
Отвод 45° (2 шт.)	303611
Тройник с ревизией	303612
Ревизия	303614
Хомуты крепёжные 125 мм (5 шт.)	303616
Разъёмная муфта	303617
Адаптер с 60/100 мм на 80/125 мм со сливом конденсата	0020202465

Принадлежности для раздельной системы отвода продуктов сгорания / подвода воздуха для горения Dn 80 мм	Заказной номер
Разделительный адаптер для перехода с 60/100 мм -> 80/80 мм	0020199372
Адаптер с 60/100 -> 80/80 мм с забором воздуха из помещения	303815
Труба воздуховода, 1000 мм, с защитной решёткой, диаметр 80 мм	0020199428
Отвод 87°, 80 мм, белый	300818
Отвод 45°, 80 мм, белый	300834
Отвод 87° с отверстием для проведения измерений, 80 мм, белый	0020188792
Удлинитель, 0,5 м, белый, алюминий	300833
Удлинитель, 1,0 м, белый, алюминий	300817
Удлинитель, 2,0 м, белый, алюминий	300832
Удлинитель с ревизионным отверстием, 0,35 м, белый, алюминий	303092
Разъединительная муфта, 80 мм, цвет: белый	303093
Защита от ветра	300941
Манжета на стену	009477
Распорка 80 мм, 7 шт.	009494
Отвод с опорной консолью	009495
Трубные хомуты, 80 мм, 5 шт.	300940
Конденсатоотводчик со шлангом и сифоном, 80 мм	303091
Оголовок шахты	303963

# Настенные газовые котлы с принудительным отводом продуктов сгорания серии plus, двухконтурные turboTEC plus VUW

3

3.10 – Настенные газовые котлы



## 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 сертифицированную систему дымоходов/воздуховодов

## 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

- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой, кнопочное управление
- Внутреннее программное обеспечение для контроля состояния, настройки параметров и поиска неисправностей
- Встроенный проточный пластинчатый теплообменник для нагрева горячей воды
- Встроенный циркуляционный **насос с автоматическим переключением ступеней**, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, **автоматический настраиваемый перепускной клапан**, предохранительный клапан, приоритетный переключающий клапан 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 клапана
- Переключение между режимами «ЗИМА / ЛЕТО»
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронное зажигание и управление всеми функциями
- 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.1)	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газо-провод	Дымоход	Контур отопления	Водо-провод
VUW 202/5-5	6,2-19,7	22,2	1,5-9,5	800 440 338	15мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"
VUW 242/5-5	8,0-24,9	26,7	1,5-11,5	800 440 338	15мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"
VUW 282/5-5	9,4-28,9	31,1	1,5-13,4	800 440 338	15мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"
VUW 322/5-5	9,8-32,1	34,8	1,5-15,3	800 440 338	15мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"
VUW 362/5-5	11,2-36,5	40,5	1,5-17,2	800 440 338	15мм -> R 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"

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 на R 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.

## Настенные газовые котлы с принудительным отводом продуктов сгорания серии plus, двухконтурные turboTEC plus VUW

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VUW 202/5-5	Природный газ группы Н	0010015262
VUW 242/5-5	Природный газ группы Н	0010015263
VUW 282/5-5	Природный газ группы Н	0010015264
VUW 322/5-5	Природный газ группы Н	0010015265
VUW 362/5-5	Природный газ группы Н	0010015266
Примечания: Для природного газа группы Н значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,61,8 кВт·ч/м <sup>3</sup> . <b>Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Вайлант.</b>		

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>calorMATIC 370</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-BUS	0020108146
<b>calorMATIC 470</b> Программируемый на неделю погодозависимый регулятор. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4 для управления одним прямым и одним смесительным контуром. Интерфейс e-BUS	0020108132
<b>calorMATIC VRC 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
<b>VRT 250</b> Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C. Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально). Защита от замерзания. Электропитание от батареек, настенный монтаж, управляющий сигнал: 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока.	0020182066
<b>VRT 50</b> Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C. Защита от замерзания. Настенный монтаж. Совместимость: котлы с шиной eBUS.	0020018266

### Принадлежности для настенных газовых котлов turboTEC plus VUW /5-5

Обзор принадлежностей	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R / Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	300845
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	300848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849
Присоединительные принадлежности	
Консоль для предварительного монтажа	306230
Сливная воронка R 1	000376
Другие принадлежности	
Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744
Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов TEC /5-3, /5-5	0020202406
Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 32, 36 кВт для котлов TEC /5-5	0020202407

# Настенные газовые котлы с принудительным отводом продуктов сгорания серии plus

## Элементы систем дымоходов/воздуховодов 60/100 для turboTEC plus VU /5-5

3

3.12 – Настенные газовые котлы

Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 60/100 мм	Заказной номер
<b>Вертикальный проход через крышу</b>	
Базовый комплект для вертикального прохода через крышу	303800
Базовый комплект для вертикального прохода через крышу	0020015886
Манжета из алюминия для оформления пересечения плоской крыши	009056
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° - 45°, чёрный	009076
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° - 45°, красный	300850
Универсальная голландская черепица скатной крыши, черная, 25° - 45°	0020064750
Универсальная голландская черепица скатной крыши, красная, 25° - 45°	0020064751
<b>Горизонтальный проход через стену</b>	
Базовый комплект для горизонтального прохода через стену, 750мм	0020199370
Базовый комплект для горизонтального прохода через стену, 1000 мм	0020188791
Базовый комплект для горизонтального прохода через стену, телескопический, 533-738мм	0020202780
<b>Дополнительные принадлежности для концентрической системы 60/100 мм</b>	
Комплект концентрической системы 60/100 мм с ревизией для подключения к дымоходу в шахте	303838
Комплект концентрической системы 60/100 мм с отверстием для проведения измерений для подключения к дымоходу в шахте	0020188793
Удлинительная труба 0,2 м	0020199391
Удлинительная труба 0,2 м с отверстиями для проведения измерений	0020199393
Удлинительная труба 0,5 м	303801
Удлинительная труба 1,0 м	303802
Удлинительная труба 1,5 м	0020199392
Удлинительная труба 2,0 м	303803
Телескопическая удлинительная труба 0,3...0,5 м	303804
Комплект для отвода конденсата	303805
Отвод 90°	303808
Отвод 90° с отверстиями для проведения измерений	0020188789
Отвод 90° с ревизионным окошком	303836
Отвод 45° (2 шт.)	303809
Манжета стенная, диаметр 100 мм	0020199394
Адаптер для перехода с Ø 60 на Ø 80	303815
Разъёмная муфта	303816
Обходная концентрическая телескопическая вставка 033 - 0,56 м	303819
Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303821
Защитная решётка для горизонтального прохода через стену	300712



## Настенные газовые котлы с принудительным отводом продуктов сгорания серии plus

### Элементы систем дымоходов/воздуховодов 80/125 и 80/80 для turboTEC plus VU /5-5

Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 80/125 мм	Заказной номер
<b>Вертикальный проход через крышу</b>	
Концентрический вертикальный проход через крышу, чёрный	303600
Концентрический вертикальный проход через крышу, красный	0020203411
<b>Горизонтальный проход через стену</b>	
Комплект для горизонтального прохода через стену, 1000 мм	303609
Комплект для горизонтального прохода через стену с отверстиями для измерений, 1000 мм	0020188794
Горизонтальный концентрический патрубок для комбинированной системы 80 мм в шахте (также совместно с принадлежностями для раздельной системы 80 мм ниже)	303615
<b>Дополнительные принадлежности для концентрической системы 80/125 мм</b>	
Присоединительный переходник с 60/100 на 80/125 мм с конденсатоотводчиком, шлангом, сифоном и отверстием для проведения измерений	0020202465
Элемент из пластмассы для пересечения кривой крыши с уклоном 25° - 45°, чёрный	009076
Элемент из пластмассы для пересечения кривой крыши с уклоном 25° - 45°, красный	300850
Манжета из алюминия для оформления пересечения плоской крыши	009056
Универсальная голландская черепица скатной крыши, черная, 25° - 45°	0020064750
Универсальная голландская черепица скатной крыши, красная, 25° - 45°	0020064751
Защитная решётка для горизонтального прохода через стену	300712
Удлинительная труба 0,5 м	303602
Удлинительная труба 1,0 м	303603
Удлинительная труба 2,0 м	303605
Отвод 90°	303610
Отвод 45° (2 шт.)	303611
Тройник с ревизией	303612
Ревизия	303614
Хомуты крепёжные 125 мм (5 шт.)	303616
Разъёмная муфта	303617
Адаптер с 60/100 мм на 80/125 мм со сливом конденсата	0020202465

Принадлежности для раздельной системы отвода продуктов сгорания / подвода воздуха для горения Dn 80 мм	Заказной номер
Разделительный адаптер для перехода с 60/100 мм -> 80/80 мм	0020199372
Адаптер с 60/100 -> 80/80 мм с забором воздуха из помещения	303815
Труба воздуховода, 1000 мм, с защитной решёткой, диаметр 80 мм	0020199428
Отвод 87°, 80 мм, белый	300818
Отвод 45°, 80 мм, белый	300834
Отвод 87° с отверстием для проведения измерений, 80 мм, белый	0020188792
Удлинитель, 0,5 м, белый, алюминий	300833
Удлинитель, 1,0 м, белый, алюминий	300817
Удлинитель, 2,0 м, белый, алюминий	300832
Удлинитель с ревизионным отверстием, 0,35 м, белый, алюминий	303092
Разъединительная муфта, 80 мм, цвет: белый	303093
Защита от ветра	300941
Манжета на стену	009477
Распорка 80 мм, 7 шт.	009494
Отвод с опорной консолью	009495
Трубные хомуты, 80 мм, 5 шт.	300940
Конденсатоотводчик со шлангом и сифоном, 80 мм	303091
Алюминиевый колпак шахты с оголовком и забором воздуха	303261
Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха	303963

## Настенные двухконтурные газовые котлы серии pro

atmoTEC pro VUW 240/5-3 с естественным удалением продуктов сгорания

turboTEC pro VUW 242/5-3 с принудительным удалением продуктов сгорания

3

3.14 – Настенные газовые котлы



### 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 сертифицированную систему дымоходов/воздуховодов (для turboTEC)

### 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

- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой, кнопочное управление
- Внутреннее программное обеспечение для контроля состояния, настройки параметров и поиска неисправностей
- Встроенный проточный пластинчатый теплообменник для нагрева горячей воды
- Встроенный циркуляционный, 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
- Переключение между режимами «ЗИМА / ЛЕТО»
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронное зажигание и управление всеми функциями
- 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	Водо-провод
VUW 240/5-3	9,0-24,0	26,7	1,5-11,5	800 440 338	G 3/4"	130 мм	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"
VUW 242/5-3	8,0-24,9	26,7	1,5-11,5	800 440 338	G 3/4"	60/100 мм	R 3/4"	R 3/4" -> R 1/2"

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  $3/4''$ .  
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.

## Настенные двухконтурные газовые котлы серии pro

atmoTEC pro VUW 240/5-3 с естественным удалением продуктов сгорания  
turboTEC pro VUW 242/5-3 с принудительным удалением продуктов сгорания

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VUW 240/5-3	Природный газ группы Н	0010015248
VUW 242/5-3	Природный газ группы Н	0010015249
Примечания: Для природного газа группы Н значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,61,8 кВт·ч/м <sup>3</sup> . <b>Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Вайлант.</b>		

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>calorMATIC 370</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-BUS	0020108146
<b>calorMATIC 470</b> Программируемый на неделю погодозависимый регулятор. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4 для управления одним прямым и одним смесительным контуром. Интерфейс e-BUS	0020108132
<b>calorMATIC VRC 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
<b>VRT 250</b> Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C. Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально). Защита от замерзания электропитание от батареек, настенный монтаж, управляющий сигнал: 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока.	0020182066
<b>VRT 50</b> Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C. Защита от замерзания. Настенный монтаж. Совместимость: котлы с шиной eBUS.	0020018266

## Принадлежности

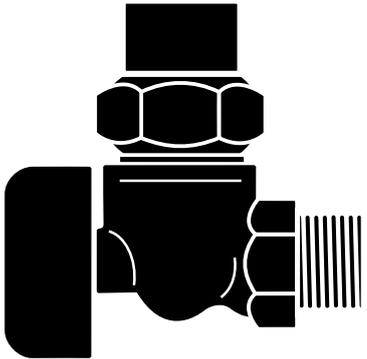
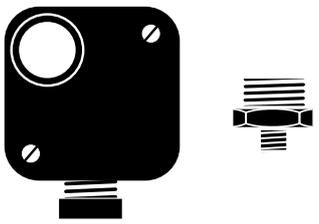
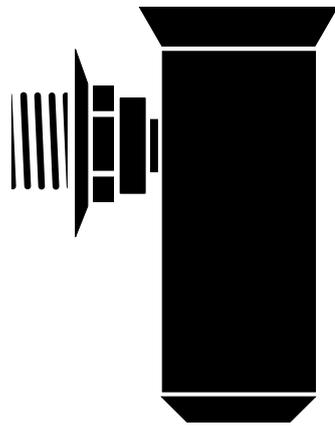
atmoTEC pro VUW 240/5-3 с естественным удалением продуктов сгорания  
turboTEC pro VUW 242/5-3 с принудительным удалением продуктов сгорания

Обзор принадлежностей	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R / Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	300845
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	300848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849
Присоединительные принадлежности	
Консоль для предварительного монтажа	306230
Сливная воронка R 1	000376
Другие принадлежности	
Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744
Комплект для перенастройки котлов на сжиженный газ для 12, 20, 24, 28 кВт для котлов TEC /5-3, /5-5	0020202406

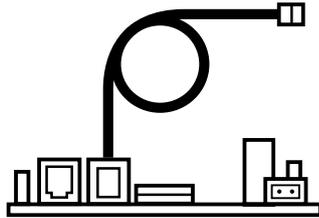
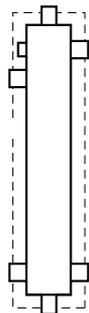
## Принадлежности для монтажа настенных газовых котлов с принудительным и естественным удалением продуктов сгорания

3

3.16 – Настенные газовые котлы

	<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	300848
	Rp 1	300849
	Угловой газовый кран с противопожарной защитой Хромированный корпус и присоединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы. Декоративная манжета Ø 60 мм	
	R / Rp 3 / 4	300845
	Устройство слежения за минимальным давлением газа	050507
	Переходник R 3 / 4 × R 1 / 4	458315
	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> Сливная воронка R 1	<b>Заказной номер</b> 000376
	С сифоном и декоративной розеткой	

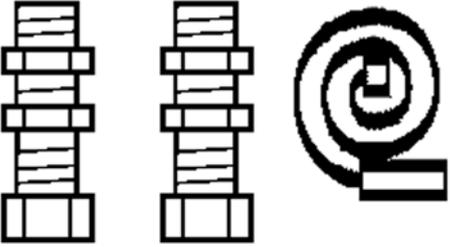
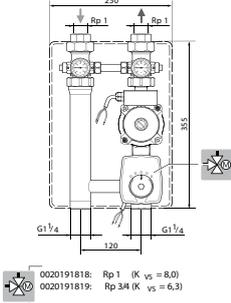
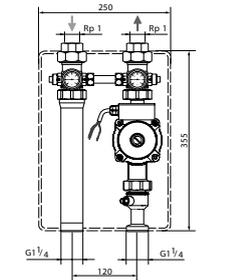
## Принадлежности для монтажа настенных газовых котлов с принудительным и естественным удалением продуктов сгорания

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 модуль.		
Наименование	Заказной номер	
Комплект принадлежностей для подключения VIH Q 75 В справа или слева от котла	0020152956	
Используется для гидравлического соединения turboTEC VU или atmoTEC VU с висящим в непосредственной близости настенным ёмкостным водонагревателем VIH 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 VIH 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 VIH 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 VIH QL 75B / uniSTOR VIH Q 75B.		
Наименование	Заказной номер	
Гидравлический разделитель с теплоизоляцией		
WH 40, 3,5 м³/ч	306720	
WH 95, 7,5 м³/ч	306721	
WH 160 12 м³/ч	306725	
WH 280 21 м³/ч	306726	

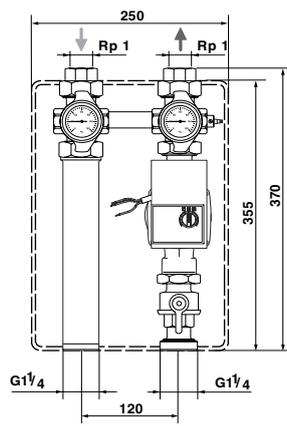
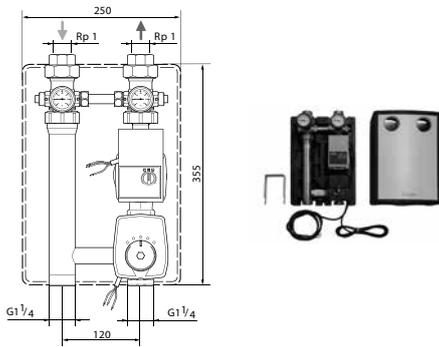
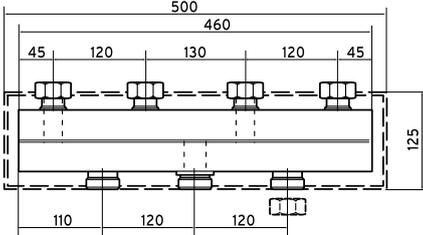
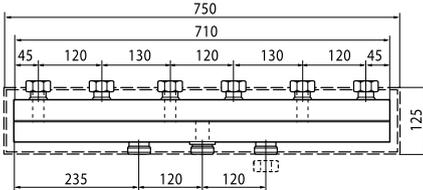
## Принадлежности для монтажа настенных газовых котлов с принудительным и естественным удалением продуктов сгорания

3

3.18 – Настенные газовые котлы

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Комплект переходников для подключения водонагревателя</td> <td>306264</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Используется для подключения ёмкостных водонагревателей любого типа к аппарату VU. Включает в себя присоединительные штуцеры и датчик водонагревателя.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Комплект переходников для подключения водонагревателя	306264	Используется для подключения ёмкостных водонагревателей любого типа к аппарату VU. Включает в себя присоединительные штуцеры и датчик водонагревателя.			
Наименование	Заказной номер								
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306264								
Используется для подключения ёмкостных водонагревателей любого типа к аппарату VU. Включает в себя присоединительные штуцеры и датчик водонагревателя.									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Комплект для подключения VIH R 120/6 к atmoTEC VU / turboTEC VU (открытый монтаж)</td> <td>0020152960</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	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.			
Наименование	Заказной номер								
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.									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Комплект для подключения VIH R 120/6 к atmoTEC VU / turboTEC VU (скрытый монтаж)</td> <td>0020151261</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	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.			
Наименование	Заказной номер								
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.									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Комплект для подключения VIH R 150/6 к atmoTEC VU / turboTEC VU (открытый монтаж)</td> <td>0020151263</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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.</td> </tr> </tbody> </table>	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.			
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.									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Насосная группа для регулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом и смесителем, R 1"</td> <td>0020191818</td> </tr> <tr> <td>R 3/4"</td> <td>0020191819</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, трёхступенчатого циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Насосная группа для регулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом и смесителем, R 1"	0020191818	R 3/4"	0020191819	Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, трёхступенчатого циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь	
Наименование	Заказной номер								
Насосная группа для регулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом и смесителем, R 1"	0020191818								
R 3/4"	0020191819								
Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, трёхступенчатого циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом, R 1"</td> <td>0020191820</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, трёхступенчатого циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом, R 1"	0020191820	Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, трёхступенчатого циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь			
Наименование	Заказной номер								
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом, R 1"	0020191820								
Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, трёхступенчатого циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь									

## Принадлежности для монтажа настенных газовых котлов с принудительным и естественным удалением продуктов сгорания

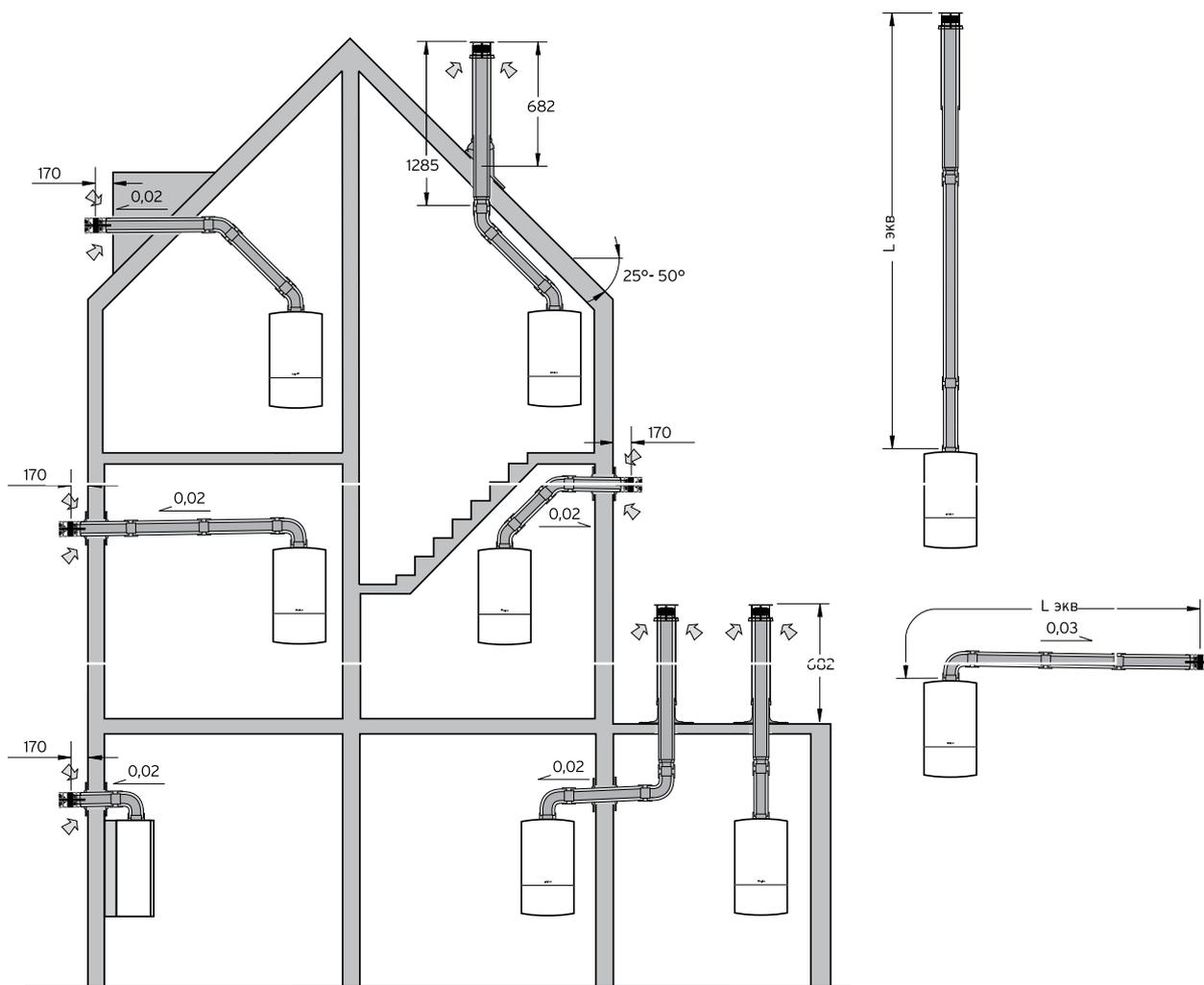
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления		
с бесступенчатым насосом	0020191817	
Состоит из циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Насосная группа для регулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом и смесителем R 1"	0020191788	
R 3/4"	0020175096	
Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, высокоэффективного циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Коллектор	307556	
Система «труба в трубе». Готовый к подключению двух контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Коллектор	307597	
Система «труба в трубе». Готов к подключению трех контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.		

# Обзор систем дымоходов/воздуховодов для котлов с принудительным удалением продуктов сгорания turboTEC pro/plus

Система концентрических труб «труба в трубе» 60/100 или 80/125 мм

3

3.20 – Настенные газовые котлы



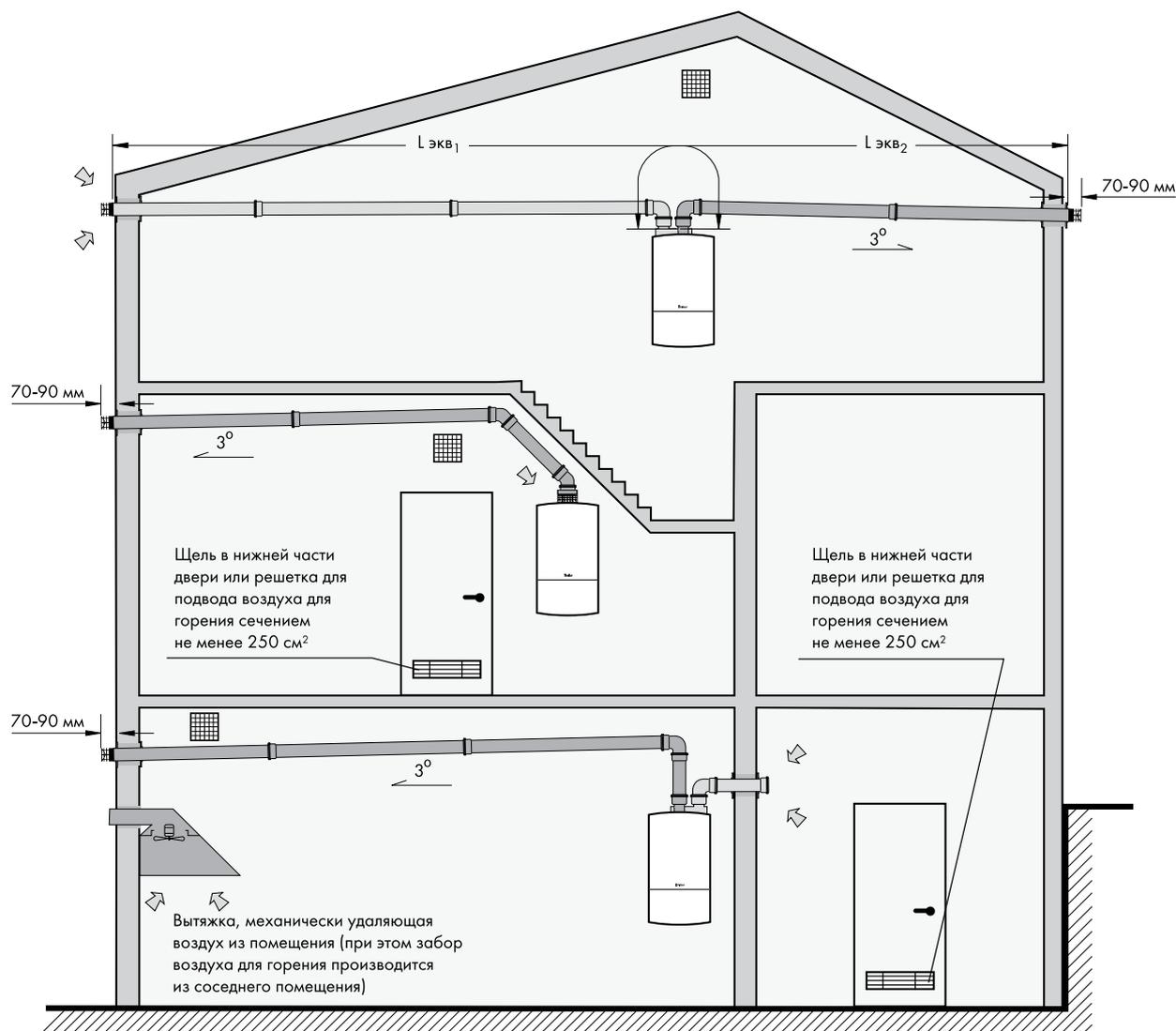
## Примечания:

- Прокладка концентрических дымоходов/воздуховодов 60/100 или 80/125 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 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 с проходом через наружную стену должна вестись с уклоном 1° в сторону от настенного котла наружу.



# Обзор систем дымоходов/воздуховодов для котлов с принудительным удалением продуктов сгорания turboTEC pro/plus

Система отдельных труб Dn 80 мм



## Примечания:

- Прокладка дымоходов отдельной 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 отдельной системы труб Dn 80 мм стен из сгораемых материалов требуется устройство противопожарной разделки, соответствующее местным нормам и предписаниям.
- Прокладка дымоходов отдельной системы труб Dn 80 мм должна вестись на расстоянии не менее 200 мм от конструкций из сгораемых материалов.
- Прокладка горизонтальных участков дымохода отдельной системы труб Dn 80 мм с проходом через наружную стену должна вестись с уклоном  $3^\circ$  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.

## Принадлежности для turboTEC

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

3

3.22 – Настенные газовые котлы

Принадлежности	Заказной номер
S Вертикальный проход через крышу, чёрный	303800
S Вертикальный проход через крышу, красный	0020015886
1 Удлинительная труба	
0,2 м	0020199391
0,2 м с измерительным отверстием	0020199393
0,5 м	303801
1,0 м	303802
1,5 м	0020199392
2,0 м	303803
телескопическая 0,5...0,8 м	303804
2 Отвод 45° (2 шт.)	303809
3 Отвод 90°	303808
Отвод 90° с измерительным отверстием	0020188789
Отвод 90° с ревизионным отверстием	303836

Принадлежности	Заказной номер
4 Манжета для оформления пересечения плоской крыши	009056
5 Элемент для оформления пересечения кривой крыши	
Цвет: чёрный	009076
Цвет: красный	300850
7 Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303821
8 Разъёмная муфта	303816
9 Комплект для отвода конденсата	303805

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)

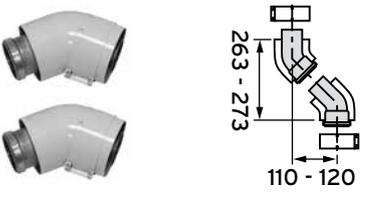
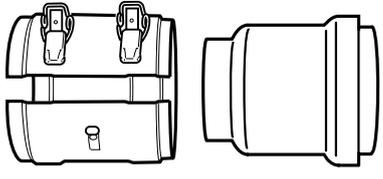
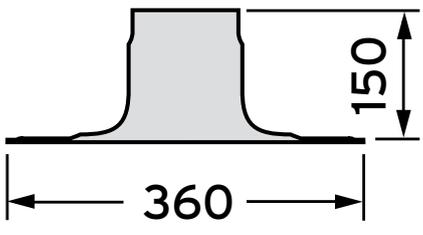
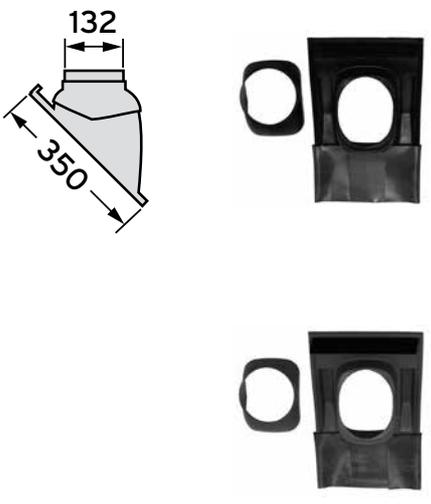
Наименование	Заказной номер	
Вертикальный проход через крышу, чёрный	303800	
Вертикальный проход через крышу, красный	0020015886	
<p>Применяется для вертикального прохода дымохода / воздуховода через плоскую или наклонную крышу. Используется только совместно с № 009056, № 009076 или № 300850.</p> <p>Состоит из концентрических труб, оголовка дымохода, крепёжной скобы. В комплекте с соединительным хомутом.</p> <p>Цвет : чёрный</p>		
Наименование	Заказной номер	
Удлинительная труба Для удлинения дымохода / воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: белый		
0,2 м	0020199391	
0,2 м с измерительным отверстием	0020199393	
0,5 м	303801	
1 м	303802	
1,5 м	0020199392	
2 м	303803	
Телескопическая 0,5...0,8 м	303804	
Наименование	Заказной номер	
Отвод 90°	303808	
Отвод 90° с измерительным отверстием	0020188789	
Отвод 90° с ревизионным отверстием	303836	
<p>Для изменения конфигурации концентрического дымохода / воздуховода 60/100 мм.</p> <p>В комплекте с соединительным хомутом.</p>		

## Принадлежности для turboTEC

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

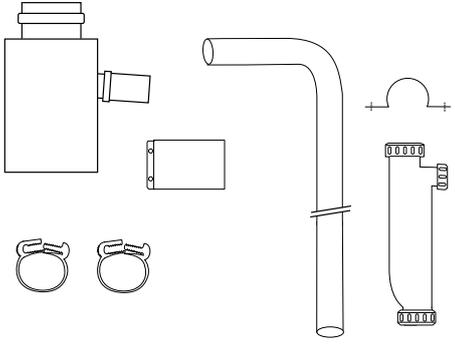
3

3.24 – Настенные газовые котлы

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Отвод 45° (2 шт.)	303809
Для изменения конфигурации концентрического дымохода / воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительными хомутами.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Разъёмная муфта	303816
Для устройства разъёмного соединения на прямолинейных участках трубопроводов, жёстко закреплённых с обеих сторон.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Обходная концентрическая телескопическая вставка	303819
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Манжета, алюминий, для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом плоской крыши	009056
Используется только совместно с № 303800 или 00200015886.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303821
Для прокладки дымо- / воздуховода 60/100 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Элемент из пластмассы Для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом косой крыши с уклоном 25°-45°	
	Цвет: чёрный	009076
	Цвет: красный	300850
Используется только совместно с № 303800 или 00200015886.		

## Принадлежности для turboTEC

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

Наименование	Заказной номер	
Накладка для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом ко-сой крыши с уклоном 25°-45°, универсальная голландская черепица		Без рисунка
чёрный	0020064750	
красный	0020064751	
Используется только совместно с № 303800 или 00200015886.		
Наименование	Заказной номер	
Комплект для отвода конденсата 60/100 мм	303805	
Монтируется прямо у аппаратов turboTEC для отвода конденсата из ды-мохода при создании концентрических систем длиной, близкой к макси-мальной (см. техническую документацию Vaillant).		
Внимание! Запрещается укорачивать шланг слива конденсата!		

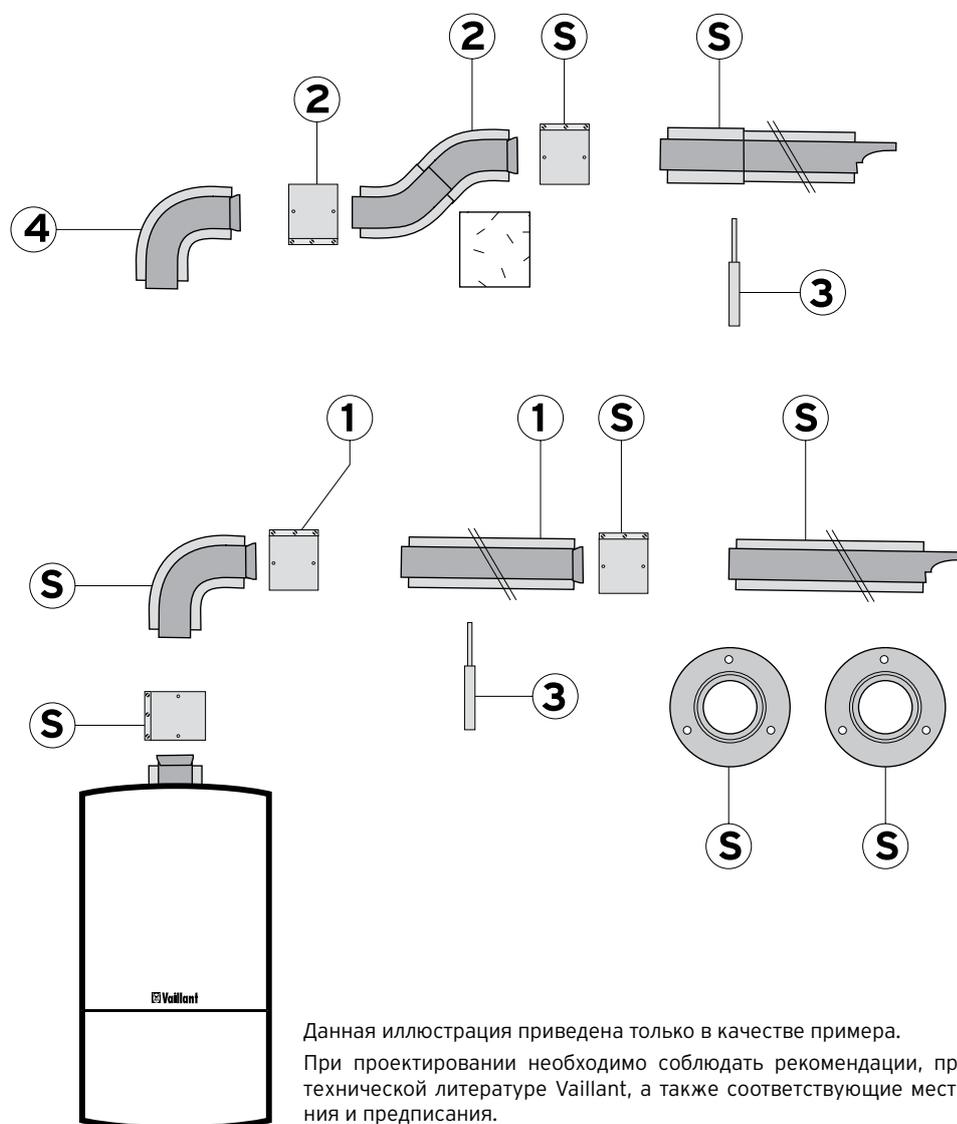
3

3.25 – Настенные газовые котлы

## Обзор принадлежностей для turboTEC

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

Принадлежности	Заказной номер
S Комплект для горизонтального прохода через стену, 750мм	0020199370
Комплект для горизонтального прохода через стену, 1000 мм	0020188791
Комплект для горизонтального прохода через стену, телескопический, 533-738мм	0020202780
1 Удлинительная труба	
0,2 м	0020199391
0,2 м с измерительным отверстием	0020199393
0,5 м	303801
1,0 м	303802
1,5 м	0020199392
2,0 м	303803
телескопическая 0,5...0,8 м	303804
2 Обходная концентрическая телескопическая вставка	303819
3 Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303821
4 Отвод 90°	303808
Отвод 90° с измерительным отверстием	0020188789
Отвод 90° с ревизионным отверстием	303836



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 с отверстиями для проведения измерений	0020199370	Без рисунка
Длина 750 мм. Состоит из отвода 90°, удлинительного участка трубы, двух декоративных манжет для оформления прохода через стену, двух соединительных хомутов. Указана габаритная длина трубы.		
Комплект для горизонтального прохода дымохода / воздуховода через стену с отверстиями для проведения измерений	0020188791	Без рисунка
Длина 1000 мм. Состоит из отвода 90°, удлинительного участка трубы, двух декоративных манжет для оформления прохода через стену, двух соединительных хомутов. Указана габаритная длина трубы.		
Телескопический комплект для горизонтального прохода дымохода / воздуховода через стену	0020202780	Без рисунка
Длина 0,533...0,738 м.		
Комплект присоединения к вакуумной шахте	303838	Без рисунка
Комплект присоединения к вакуумной шахте, с отверстием для измерений	0020188793	
Удлинительная труба Для удлинения дымохода / воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: белый		
0,2	0020199391	
0,2 с измерительным отверстием	0020199393	
0,5 м	303801	
1 м	303802	
1,5	0020199392	
2 м	303803	
Телескопическая 0,5...0,8 м	303804	
Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303821	
Для прокладки дымо- / воздуховода 60/100 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков.		

3

3.27 – Настенные газовые котлы

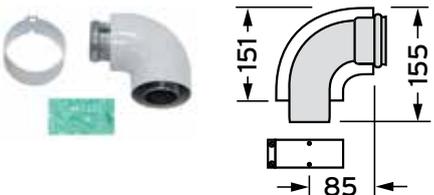
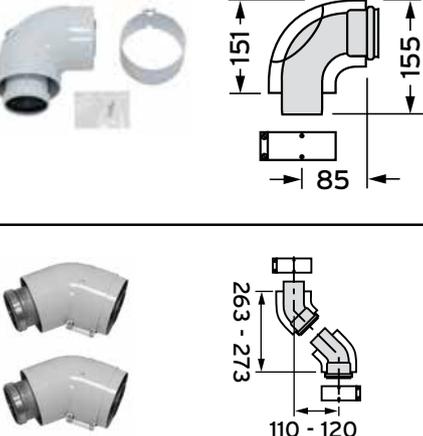


## Принадлежности для turboTEC

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

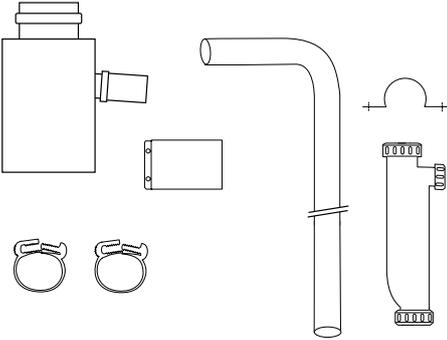
3

3.28 – Настенные газовые котлы

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Отвод 90°	303808
	Отвод 90° с измерительным отверстием	0020188789
	Отвод 90° с ревизионным отверстием	303836
<p>Для изменения конфигурации концентрического дымохода / воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Отвод 45° (2 шт.)	303809
<p>Для изменения конфигурации концентрического дымохода / воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительными хомутами.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Защитная решётка для дымо- / воздуховода	300712
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Обходная концентрическая телескопическая вставка	303819

## Принадлежности для turboTEC

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

Наименование	Заказной номер	
Комплект для подключения концентрической системы к дымоходу, с ревизионным отверстием	303838	
Комплект для подключения концентрической системы к дымоходу, с отверстием для проведения измерений	0020188793	
Наименование	Заказной номер	
Комплект для отвода конденсата 60/100 мм	303805	
Монтируется прямо у аппаратов turboTEC для отвода конденсата из дымохода при создании концентрических систем длиной, близкой к максимальной (см. техническую документацию Vaillant).		
Внимание! Запрещается укорачивать шланг слива конденсата!		

3

3.29 – Настенные газовые котлы

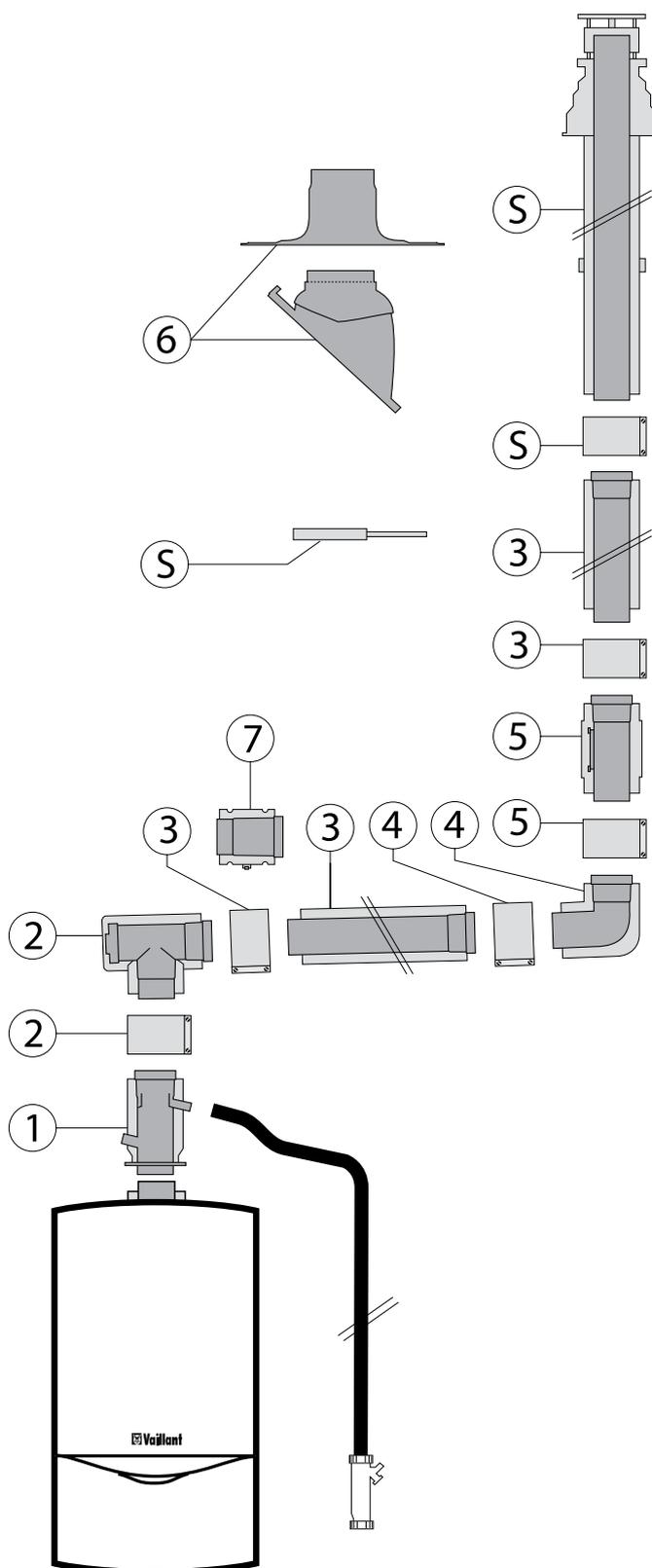
## Принадлежности для turboTEC

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

3

3.30 – Настенные газовые котлы

Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм (алюминий) Цвет: чёрный	303600
1 Адаптер для turboTEC на 80/125 мм со сливом конденсата и ревизионным отверстием	0020202465
2 Тройник 87° 80/125 мм с ревизией	303612
3 Удлинительная труба 80/125 мм (алюминий) 0,5 м	303602
1,0 м	303603
2,0 м	303605
4 Отвод 80/125 мм 87°	303610
45° (2 шт.)	303611
5 Ревизия 80/125 мм (алюминий)	303614
6 Элемент из пластмассы для пересечения кривой крыши Цвет: чёрный	009076
Цвет: красный	300850
или Манжета, алюминий, для оформления пересечения плоской крыши	009056
7 Разъёмная муфта 80/125 мм (алюминий)	303617

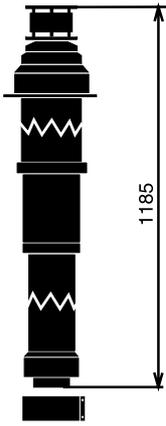
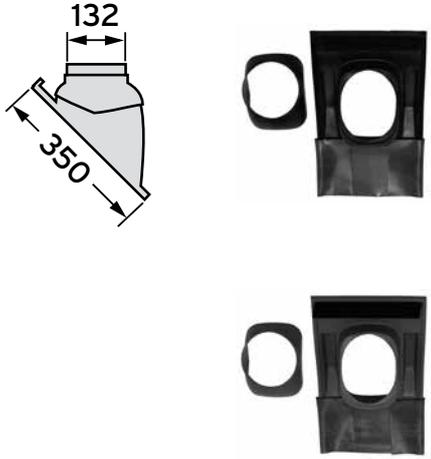
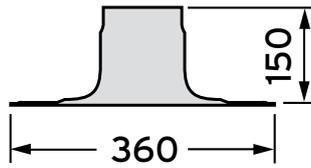


Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

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)

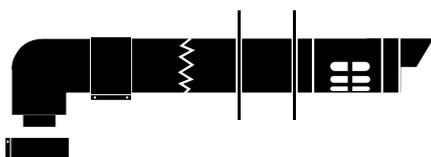
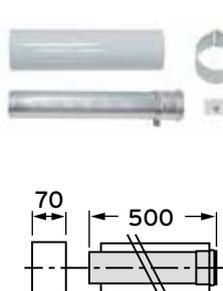
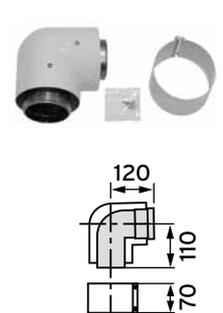
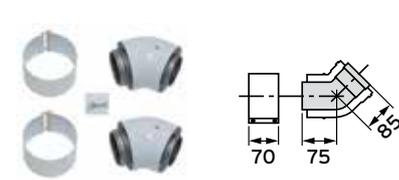
Наименование	Заказной номер	
Вертикальный проход через крышу, цвет: чёрный	303600	
Вертикальный проход через крышу, цвет: красный	0020203411	
<p>Применяется для вертикального прохода дымохода / воздуховода через плоскую или наклонную крышу. Используется только совместно с № 009056 или № 009076. Состоит из концентрических труб, оголовка дымохода, крепёжной скобы. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: чёрный или красный.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Элемент из пластмассы для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом кривой крыши с уклоном 25°45°		
Цвет: чёрный	009076	
Цвет: красный	300850	
<p>Используется только совместно с № 303600 или 0020203411.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Манжета из алюминия для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом плоской крыши	009056	
<p>Используется только совместно с № 303600 или 0020203411.</p>		

## Принадлежности для turboTEC

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

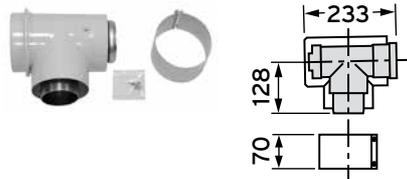
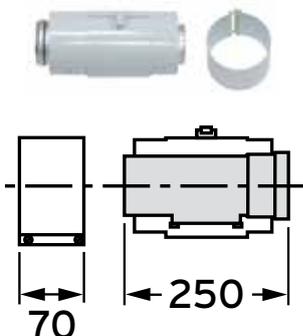
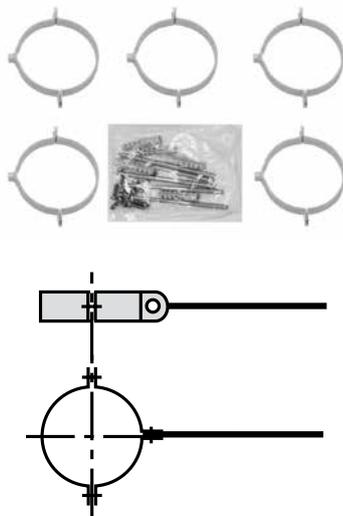
3

3.32 – Настенные газовые котлы

	<b>Наименование</b> Комплект для горизонтального прохода через стену или крышу, 1000 мм	<b>Заказной номер</b> 303609
	<b>Наименование</b> Комплект для горизонтального прохода через стену или крышу, с отверстием для измерений, 1000 мм	<b>Заказной номер</b> 0020188794
	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.	
	<b>Наименование</b> Удлинительная труба 80/125 мм	<b>Заказной номер</b>
	0,5 м	303602
	1,0 м	303603
	2,0 м	303605
В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 80/125 мм.		
	<b>Наименование</b> Отвод 87° 80/125 мм	<b>Заказной номер</b> 303610
	Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм. В комплекте с соединительным хомутом.	
	<b>Наименование</b> Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм	<b>Заказной номер</b> 303611
	Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм. В комплекте с соединительным хомутом.	

## Принадлежности для turboTEC

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

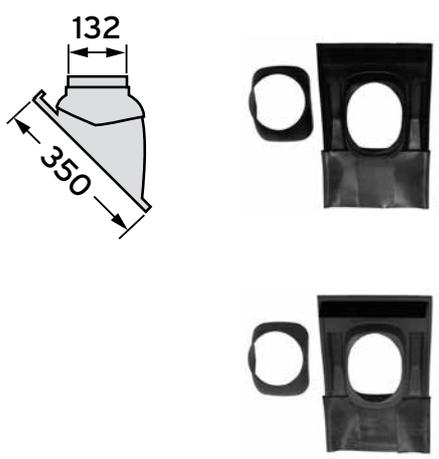
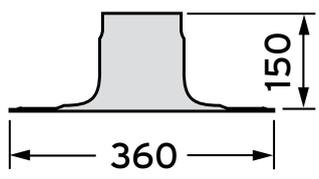
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм	303612	
Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм. С окончанием для выбранного режима эксплуатации (с забором воздуха с улицы или из помещения). В комплекте с соединительным хомутом.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Ревизия	303614	
Для устройства ревизионных отверстий на вертикальных и горизонтальных участках дымохода / воздуховода 80/125 мм.  См. рекомендации в технической литературе Vaillant.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Хомуты 125 мм (5 шт.)	303616	
Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м и возле стыков деталей.		

## Принадлежности для turboTEC

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

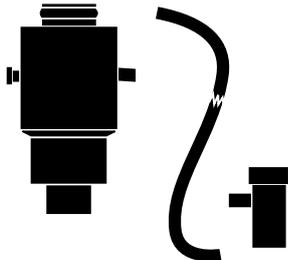
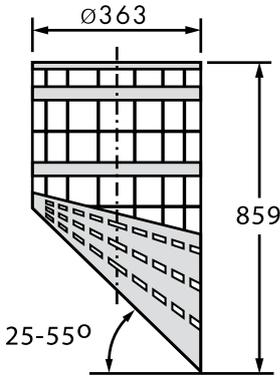
3

3.34 – Настенные газовые котлы

	<b>Наименование</b> Элемент из пластмассы для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом косой крыши с уклоном 25°/45°	<b>Заказной номер</b>
	Цвет: чёрный	009076
	Цвет: красный	300850
	Используется только совместно с № 303600 или 0020203411.	
	<b>Наименование</b> Манжета из алюминия для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом плоской крыши	<b>Заказной номер</b> 009056
	Используется только совместно с № 303600 или 0020203411.	
	<b>Наименование</b> Защитная решётка для дымохода/ воздуховода	<b>Заказной номер</b> 300712
	Габаритная защитная решётка сопла дымохода/ воздуховода для безопасности человека	

## Принадлежности для turboTEC

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

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разъёмная муфта 80/125 мм</td> <td>303617</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Разъёмная муфта 80/125 мм	303617	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разъёмная муфта 80/125 мм</td> <td>303617</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Разъёмная муфта 80/125 мм	303617	
Наименование	Заказной номер									
Разъёмная муфта 80/125 мм	303617									
Наименование	Заказной номер									
Разъёмная муфта 80/125 мм	303617									
<p>Предназначена для устройства разъёмного соединения участка дымохода / воздуховода 80/125 мм, жёстко заделываемого с двух сторон.</p>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Переходной адаптер с 60/100 мм на 80/125 мм со сливом конденсата и ревизионным отверстием</td> <td>0020202465</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Переходной адаптер с 60/100 мм на 80/125 мм со сливом конденсата и ревизионным отверстием	0020202465	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Переходной адаптер с 60/100 мм на 80/125 мм со сливом конденсата и ревизионным отверстием</td> <td>0020202465</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Переходной адаптер с 60/100 мм на 80/125 мм со сливом конденсата и ревизионным отверстием	0020202465	
Наименование	Заказной номер									
Переходной адаптер с 60/100 мм на 80/125 мм со сливом конденсата и ревизионным отверстием	0020202465									
Наименование	Заказной номер									
Переходной адаптер с 60/100 мм на 80/125 мм со сливом конденсата и ревизионным отверстием	0020202465									
<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>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Решётка для улавливания льда (вертикальная) Цвет: чёрный</td> <td>303096</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Решётка для улавливания льда (вертикальная) Цвет: чёрный	303096	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Решётка для улавливания льда (вертикальная) Цвет: чёрный</td> <td>303096</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Решётка для улавливания льда (вертикальная) Цвет: чёрный	303096	
Наименование	Заказной номер									
Решётка для улавливания льда (вертикальная) Цвет: чёрный	303096									
Наименование	Заказной номер									
Решётка для улавливания льда (вертикальная) Цвет: чёрный	303096									
<p>В случае пересечения наклонной крыши вертикальным дымо- / воздуховодом может применяться для улавливания льда, образующегося под оголовком в холодный период года.</p>										

3

3.35 – Настенные газовые котлы

## Принадлежности для turboTEC

Комбинированная система дымохода / воздуховода с прокладкой Dn 80 в шахте

3

3.36 – Настенные газовые котлы

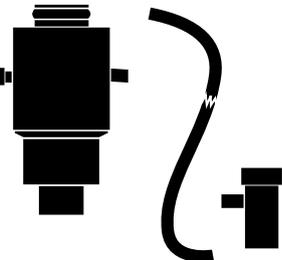
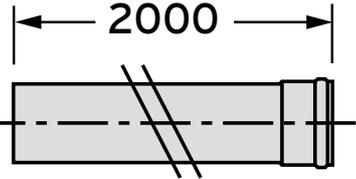
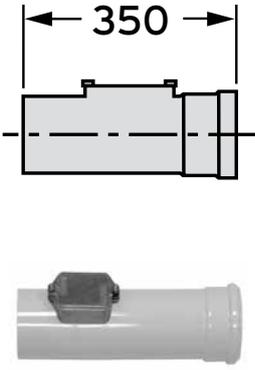
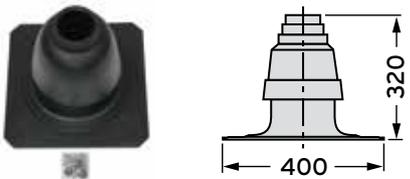
Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект 80/125 мм с опорным уголком	303615
1 Переходник с 60/100 на 80/125 мм с конденсатоотводчиком,	0020202465
2 Удлинительная труба Dn 80 мм	
0,5 м (цвет: белая)	300833
1,0 м (цвет: белая)	300817
2,0 м (цвет: белая)	300832
0,35 м с ревизией	303092
3 Оголовок шахты для трубы Dn 80 мм	
полипропилен	303963
алюминий	303261
4 Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши, чёрный	009076
красный	300850
или манжета, алюминий, для оформления пересечения плоской крыши	009056
5 Распорка для крепления трубы Dn 80 мм в шахте (7 шт.)	009494
6 Удлинительная труба 80/125 мм (алюминий)	
0,5 м	303602
1,0 м	303603
2,0 м	303605

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 комбинированной системы дымохода / воздуховода с прокладкой Dn 80

в шахте

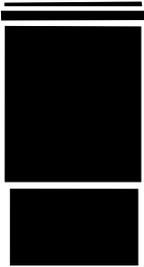
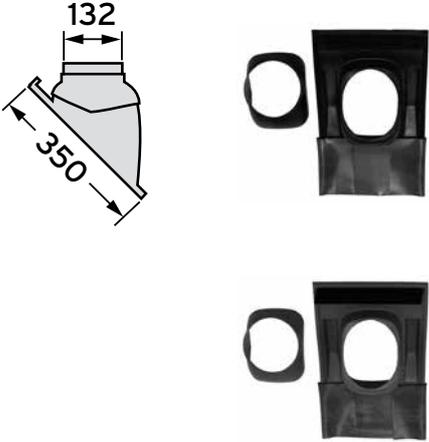
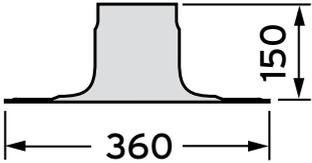
Наименование	Заказной номер	
Базовый комплект 80/125 мм с опорным уголком	303615	
Присоединительный переходник с 60/100 на 80/125 мм с конденсатоотводчиком, шлангом, сифоном и отверстием для проведения измерений	0020202465	
Удлинительная труба Dn 80 мм		
0,5 м (цвет: белая)	300833	
1,0 м (цвет: белая)	300817	
2,0 м (цвет: белая)	300832	
С уплотнением из силикона		
Удлинительная труба Dn 80 мм с ревизией Длина - 0,35 м (цвет: белая)	303092	
С уплотнением из силикона		
Оголовок шахты полипропиленовый	303963	
Оголовок шахты алюминиевый	303261	
<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 оголовок. Он имеет прямоугольную манжету и может обрезаться ножницами по форме устья шахты. Полипропиленовый оголовок имеет тот же коэффициент линейного расширения, что и трубы. При расчётных наружных температурах ниже -15°C рекомендуется применять оголовок из алюминия или нержавеющей стали. Монтаж полипропиленового оголовка должен проводиться только при положительной температуре воздуха!</p>		<p>На рисунке полипропиленовый оголовок шахты.</p>

## Принадлежности для turboTEC

Элементы комбинированной системы дымохода / воздуховода с прокладкой Dn 80 в шахте

3

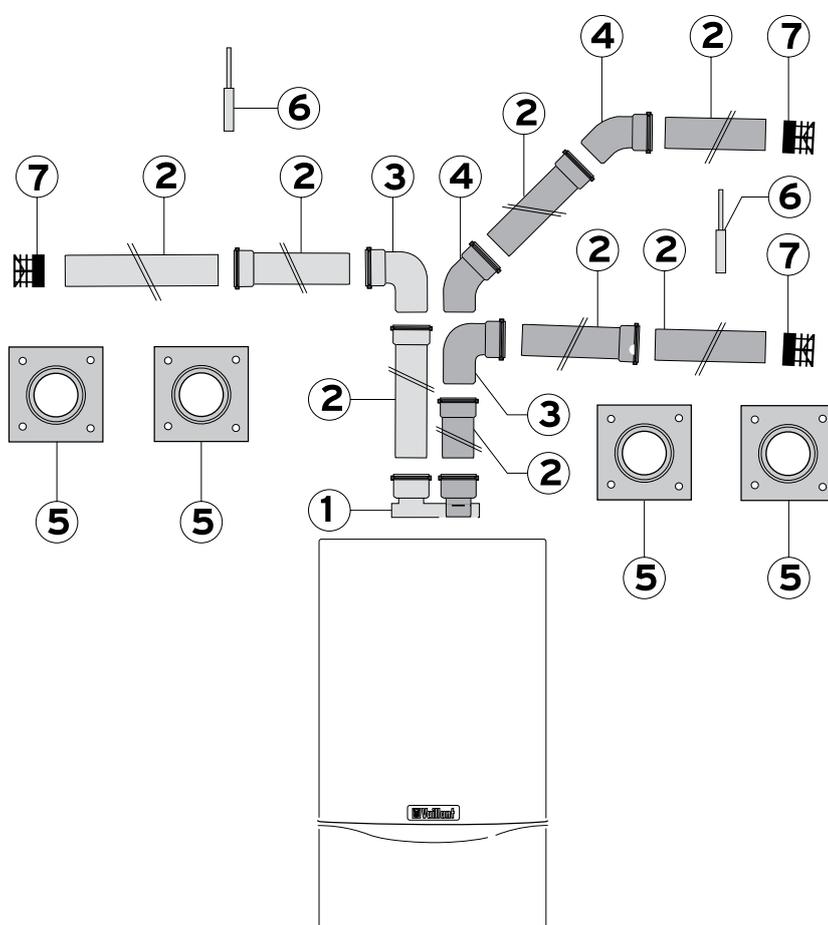
3.38 – Настенные газовые котлы

	<b>Наименование</b> Распорка для крепления трубы Dn 80 мм в шахте, комплект (7 шт.)	<b>Заказной номер</b> 009494
	Устанавливается на каждый метр длины трубы, размещаемой в шахте. Минимальные размеры шахты 120×120 мм или Ø 130 мм.	
	<b>Наименование</b> Соединительная муфта Dn 80 мм (металл)	<b>Заказной номер</b> 303093
	С уплотнением из силикона	
	<b>Наименование</b> Элемент из пластмассы для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом косой крыши с уклоном 25°/45°	<b>Заказной номер</b>
	Цвет: чёрный	009076
	Цвет: красный	300850
	Используется только совместно с № 303600 или 0020203411.	
	<b>Наименование</b> Манжета из алюминия для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом плоской крыши	<b>Заказной номер</b> 009056
	Используется только совместно с № 303600 или 0020203411.	

## Принадлежности для turboTEC

### Раздельная система, Dn 80/80 мм

Принадлежности	Заказной номер
1 Разделительный адаптер Dn 80/80 мм	0020199372
2 Удлинительная труба Dn 80 мм	
0,5 м (цвет: белая)	300833
1,0 м (цвет: белая)	300817
2,0 м (цвет: белая)	300832
0,35 м с ревизией	303092
3 Отвод 90° (цвет: белый)	300818
отвод 90°, с отверстием для проведения измерений	0020188792
4 Отвод 45° (цвет: белый)	300834
5 Декоративная манжета Dn 80 мм	009477
6 Хомуты для крепления труб Dn 80 мм (5 шт.)	300940
7 Устройство защиты от ветра Dn 80 мм	300941



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.

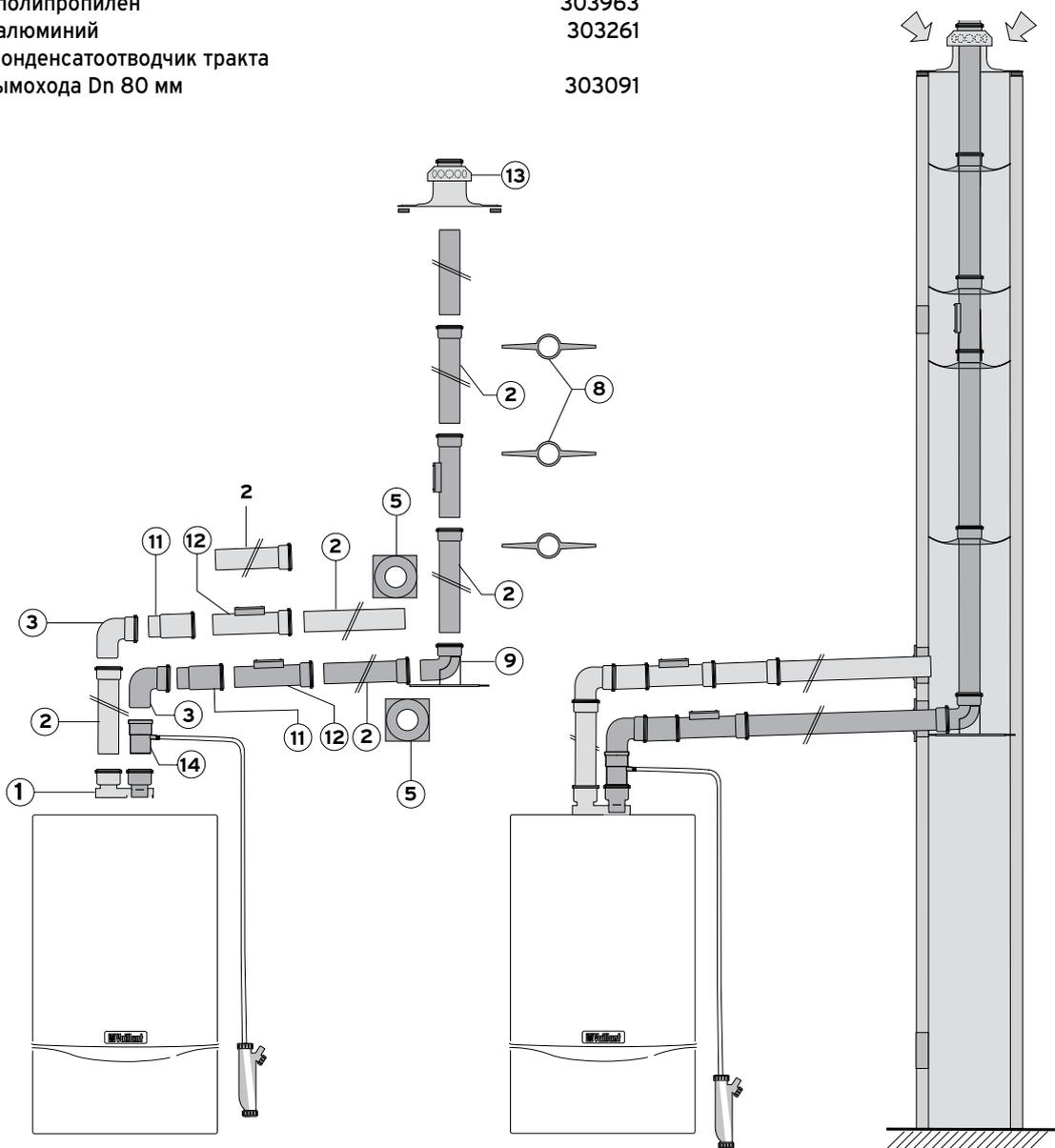
# Принадлежности для turboTEC

## Раздельная система, Dn 80/80 мм

3

3.40 – Настенные газовые котлы

Принадлежности	Заказной номер
1 Разделительный адаптер Dn 80/80 мм	0020199372
2 Удлинительная труба Dn 80 мм	
0,5 м (цвет: белая)	300833
1,0 м (цвет: белая)	300817
2,0 м (цвет: белая)	300832
0,35 м с ревизией	303092
3 Отвод 90° (цвет: белый)	300818
отвод 90°, с отверстием для проведения измерений	0020188792
5 Декоративная манжета Dn 80 мм	009477
6 Хомуты для крепления труб Dn 80 мм (5 шт.)	300940
8 Распорка для крепления трубы Dn 80 мм в шахте (7 шт.)	009494
9 Отвод 90° Dn 80 мм с опорной консолью	009495
11 Соединительная муфта Dn 80 мм	303093
12 Труба с ревизией Dn 80 мм; 0,35 м	303092
13 Оголовок шахты для трубы Dn 80 мм полипропилен	303963
алюминий	303261
14 Конденсатоотводчик тракта дымохода Dn 80 мм	303091



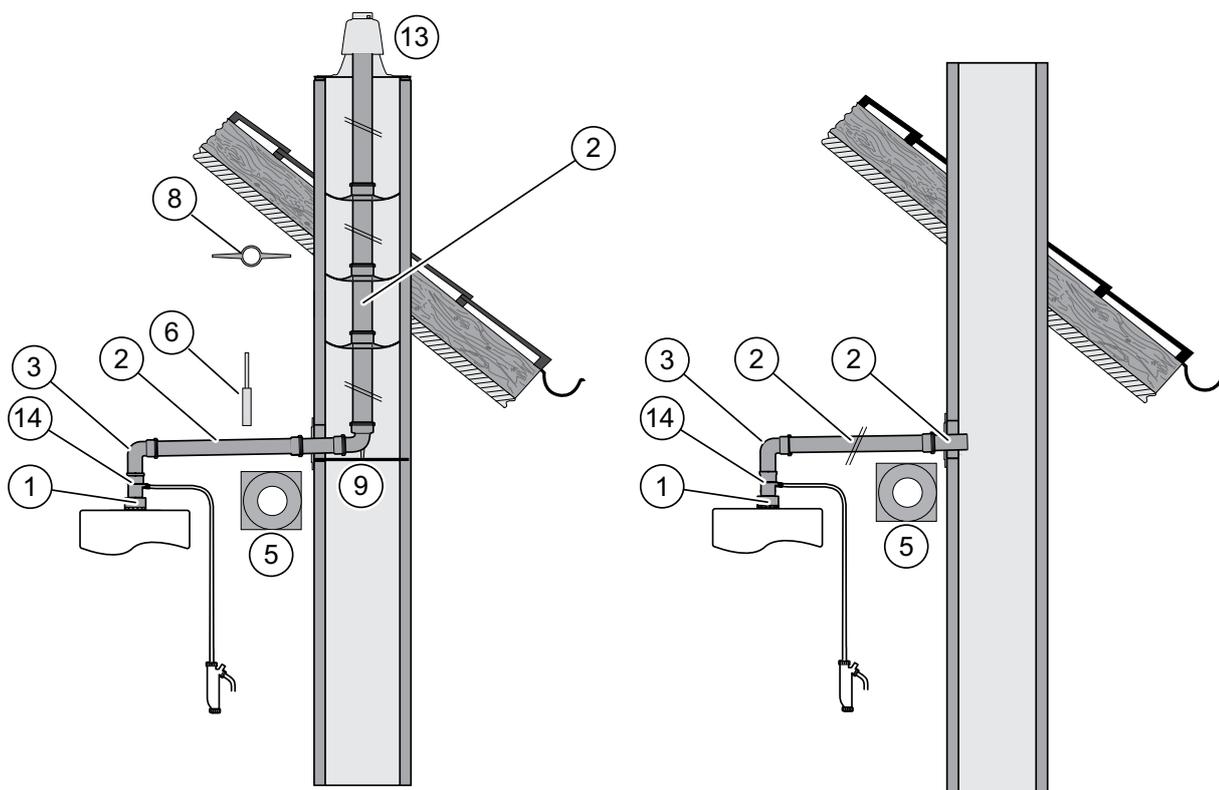
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

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

## Принадлежности для turboTEC

Раздельная система с забором воздуха из помещения, Dn 80/80 мм

Принадлежности	Заказной номер
1 Адаптер с 60 на 80 мм с забором воздуха из помещения	303815
2 Удлинительная труба Dn 80 мм 0,5 м (цвет: белая)	300833
1,0 м (цвет: белая)	300817
2,0 м (цвет: белая)	300832
0,35 м с ревизией	303092
3 Отвод 90° (цвет: белый) отвод 90°, с отверстием для проведения измерений	300818
5 Декоративная манжета Dn 80 мм	0020188792
6 Хомуты для крепления труб Dn 80 мм (5 шт.)	009477
8 Распорка для крепления трубы Dn 80 мм в шахте (7 шт.)	300940
9 Отвод 90° Dn 80 мм с опорной консолью	009494
11 Соединительная муфта Dn 80 мм	009495
12 Труба с ревизией Dn 80 мм; 0,35 м	303093
13 Оголовок шахты для трубы Dn 80 мм полипропилен	303092
алюминий	303963
14 Конденсатоотводчик тракта дымохода Dn 80 мм	303261
	303091



Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

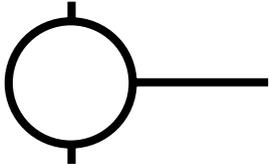
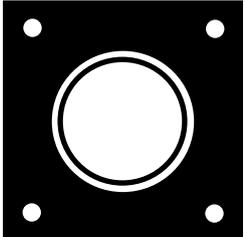
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в соответствующей технической литературе Vaillant, а также соответствующие местные требования и предписания.

## Принадлежности для turboTEC

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

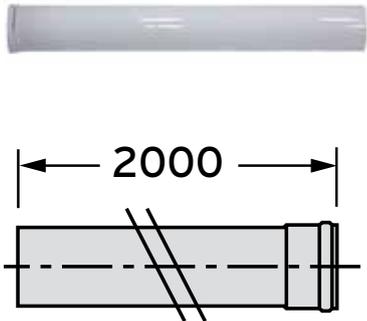
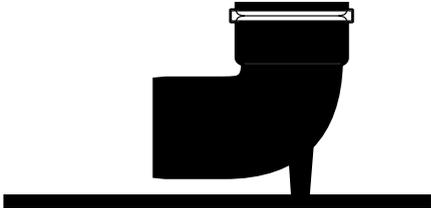
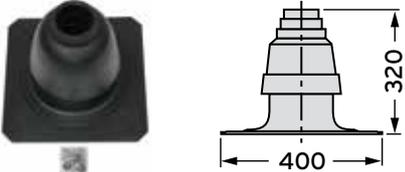
3

3.42 – Настенные газовые котлы

	<b>Наименование</b> Адаптер с 60 на 80 мм с забором воздуха из помещения	<b>Заказной номер</b> 303815
	<b>Наименование</b> Разделительный адаптер Dn 80/80 мм	<b>Заказной номер</b> 0020199372
	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	
	<b>Наименование</b> Устройство защиты от ветра Dn 80 мм	<b>Заказной номер</b> 300941
	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> 300940
	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> 009477
	Для оформления прохода трубы Dn 80 мм через стену. Неокрашенный металл.	
Без рисунка	<b>Наименование</b> Труба воздуховода 1000 мм с защитной решёткой, Dn80	<b>Заказной номер</b> 0020199428

## Принадлежности для turboTEC

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

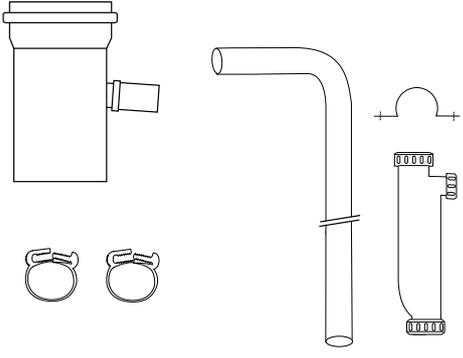
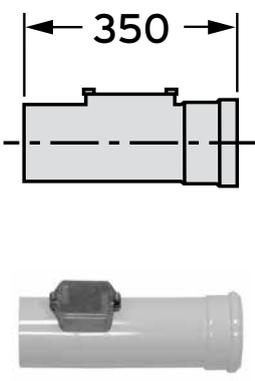
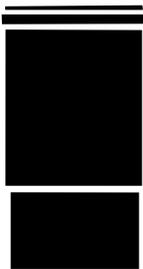
Наименование	Заказной номер	
Удлинительная труба Dn 80 мм		
0,5 м (цвет: белая)	300833	
1,0 м (цвет: белая)	300817	
2,0 м (цвет: белая)	300832	
С уплотнением из силикона		
Наименование	Заказной номер	
Отвод Dn 80 мм		
90° (цвет: белый)	300818	
45° (цвет: белый)	300834	
С уплотнением из силикона		
Наименование	Заказной номер	
Отвод Dn 80 мм 90° с опорной консолью (металл)	009495	
Для устройства нижнего крепления вертикального участка дымохода Dn 80 мм, размещаемого в шахте.		
Наименование	Заказной номер	
Оголовок шахты полипропиленовый	303963	
Оголовок шахты алюминиевый	303261	
<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 оголовок. Он имеет прямоугольную манжету и может обрезаться ножницами по форме устья шахты. Полипропиленовый оголовок имеет тот же коэффициент линейного расширения, что и трубы. При расчётных наружных температурах ниже -15°C рекомендуется применять оголовок из алюминия или нержавеющей стали. Монтаж полипропиленового оголовка должен проводиться только при положительной температуре воздуха!</p>		
		На рисунке полипропиленовый оголовок шахты.

## Принадлежности для turboTEC

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

3

3.44 – Настенные газовые котлы

	<p><b>Наименование</b></p> <p>Конденсатоотводчик тракта дымохода Dn 80 мм (металл)</p>	<p><b>Заказной номер</b></p> <p>303091</p>
	<p>Для устройства сбора конденсата из тракта дымохода</p> <p>В трактах дымоходов Dn 80 мм любой конфигурации применение этой принадлежности обязательно.</p>	
	<p><b>Наименование</b></p> <p>Распорка для крепления трубы Dn 80 мм в шахте, комплект (7 шт.)</p>	<p><b>Заказной номер</b></p> <p>009494</p>
	<p>Устанавливается на каждый метр длины трубы, размещаемой в шахте. Минимальные размеры шахты 120×120 мм или Ø 130 мм.</p>	
	<p><b>Наименование</b></p> <p>Удлинительная труба Dn 80 мм с ревизией Длина - 0,35 м (цвет: белая)</p>	<p><b>Заказной номер</b></p> <p>303092</p>
	<p>С уплотнением из силикона</p>	
	<p><b>Наименование</b></p> <p>Соединительная муфта Dn 80 мм (металл)</p>	<p><b>Заказной номер</b></p> <p>303093</p>
	<p>С уплотнением из силикона</p>	

## КОНДЕНСАЦИОННАЯ ТЕХНИКА



■ Настенный конденсационный газовый котел ecoTEC plus

### Конденсационные настенные газовые двухконтурные котлы серии pro .... 4.2

ecoTEC pro VUW.....	4.2
ecoTEC plus VU.....	4.4
ecoTEC plus VUW .....	4.6
ecoTEC plus VU OE .....	4.8
ecoTEC plus VU INT 806/5-5...1206/5-5.....	4.10

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

<b>воздуховодов.....</b>	<b>4.12</b>
Принадлежности для дымохода (концентрическая система).....	4.12
Принадлежности для дымоходов (каскадная установка).....	4.13

### Гидравлические принадлежности для монтажа ecoTEC plus 806 -

<b>1206/5-5.....</b>	<b>4.14</b>
Каскадная установка.....	4.15

### Конденсационные напольные газовые котлы ..... 4.16

ecoCOMPACT .....	4.16
ecoVIT / 4 .....	4.18
ecoVIT / 5 .....	4.20

ecoCRAFT .....	4.22
<b>Принадлежности систем дымоходов/воздуховодов для конденсационных котлов .....</b>	<b>4.24</b>
<b>Принадлежности дымоходов для конденсационных котлов ecoCRAFT.....</b>	<b>4.27</b>
<b>Принадлежности для монтажа конденсационных котлов.....</b>	<b>4.28</b>
Присоединение к газопроводу .....	4.28
Гидравлические принадлежности .....	4.29
<b>Системы дымоходов/воздуховодов 60/100 мм, PP .....</b>	<b>4.34</b>
Вертикальный проход через крышу (60/100 мм PP) для ecoTEC plus и ecoCOM- РАСТ .....	4.34
Горизонтальный проход через стену или крышу (60/100 мм PP) для ecoTEC plus и ecoCOMPACT .....	4.36
<b>Системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP .....</b>	<b>4.40</b>
Вертикальный проход через крышу (80/125 мм) для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT .....	4.40
Горизонтальный проход через стену или крышу (80/125 мм) для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT .....	4.44
Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм по фасаду .....	4.47
Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125мм, PP, в шахте.....	4.52
Подключение системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP к жёстким трубам Dn 80 мм в шахте .....	4.54
Раздельная прокладка системы дымоходов/воздуховодов 80/80 мм, PP в шахте.....	4.61
Раздельная прокладка системы дымоходов/воздуховодов 80/80 мм, PP в шахте.....	4.64
Каскадная система дымоходов Dn 130 мм PP (забор воздуха из помещения)....	4.66
Элементы каскадной системы дымоходов Dn 130 мм из полипропилена .....	4.67
Каскадная система дымоходов Dn 130 мм PP (забор воздуха из помещения) Дополнительные элементы .....	4.68

# Конденсационные настенные газовые двухконтурные котлы серии pro ecoTEC pro VUW

4

4.4 – 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
- Применяется 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 ΔT=30К, 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"³)	60/100 мм	G 3/4"	G 3/4"
VUW INT IV 286 / 5-3 H	6,0 - 25,5 <sup>1)</sup> 6,0 - 24,0 <sup>2)</sup>	28,0	13,4	2,5	720 440 338	R 3/4"³)	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"³)	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 двухконтурные котлы серии pro ecoTEC pro VUW

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VUW INT IV 236 / 5-3 Н	Природный газ группы Н	0010015912
VUW INT IV 286 / 5-3 Н	Природный газ группы Н	0010015913
VUW INT IV 346 / 5-3 Н	Природный газ группы Н	0010015914
<b>Примечание:</b> Для природного газа группы Н значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,61,8 кВт·ч/м <sup>3</sup> . <b>Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Вайлант.</b>		

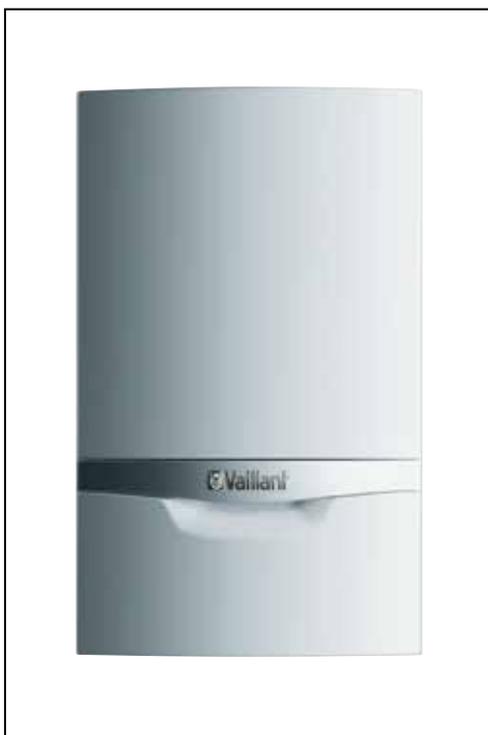
Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>calorMATIC 370</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-BUS	0020108146
<b>calorMATIC 470</b> Программируемый на неделю погодозависимый регулятор. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4 для управления одним прямым и одним смесительным контуром. Интерфейс e-BUS.	0020108132
<b>calorMATIC VRC 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>VRT 250</b> Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально) Защита от замерзания электропитание от батареек, настенный монтаж, управляющий сигнал: 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока.	0020182066
<b>VRT 50</b> Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C Защита от замерзания. Настенный монтаж. Совместимость: котлы с шиной eBUS.	0020018266
<b>VR 36</b> Для коммутации ecoTEC /-5 с регуляторами 3-4-5 (230В)	0020117036
<b>VR 37</b> Для коммутации ecoTEC /-5 с регуляторами 7-8-9 без bidі-связи. Регулятор VRC 420 не может быть подключён на этот адаптер!	0020139835

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849
Комплект переналадки на пропан	0020176180

# Конденсационные настенные газовые одноконтурные котлы серии plus ecoTEC plus VU

4

4.6 – Конденсационная техника



## 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 (кроме VU INT IV 386/5-5 Н), 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 Н	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 Н	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 Н	5,7 - 16,5 <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 Н	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 Н	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</sup>/<sub>4</sub>" входит в комплект поставки.  
 4) Данные относятся к низшей рабочей теплоте сгорания и только к отопительному режиму эксплуатации.

# Конденсационные настенные газовые одноконтурные котлы серии plus 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

**Примечание:**

Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,61,8 кВт.ч/м<sup>3</sup>.  
Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Вайлант.

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>calorMATIC 370</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-BUS	0020108146
<b>calorMATIC 470</b> Программируемый на неделю погодозависимый регулятор. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4 для управления одним прямым и одним смесительным контуром. Интерфейс e-BUS	0020108132
<b>calorMATIC VRC 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>VRT 250</b> Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально) Защита от замерзания электропитание от батареек, настенный монтаж, управляющий сигнал: 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока.	0020182066
<b>VRT 50</b> Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C Защита от замерзания. Настенный монтаж. Совместимость: котлы с шиной eBUS.	0020018266
<b>VR 36</b> Для коммутации ecoTEC /-5 с регуляторами 3-4-5 (230В)	0020117036
<b>VR 37</b> Для коммутации ecoTEC /-5 с регуляторами 7-8-9 без bidі-связи. Регулятор VRC 420 не может быть подключён на этот адаптер!	0020139835

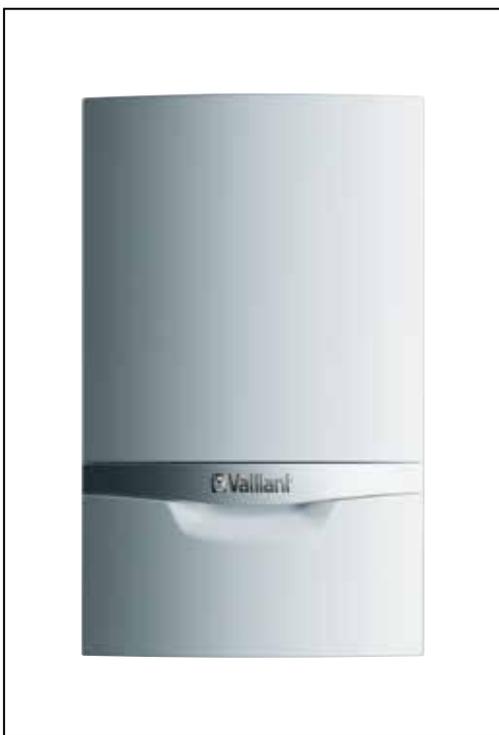
Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849



# Конденсационные настенные газовые двухконтурные котлы серии plus ecoTEC plus VUW

4

4.8 – 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>
- 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 нижней рабочей теплоте сгорания и только к отопительному режиму эксплуатации.

## Конденсационные настенные газовые двухконтурные котлы серии plus ecoTEC plus VUW

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

**Примечание:**  
Для природного газа группы Н значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,61,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>.  
**Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Вайлант.**

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>calorMATIC 370</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-BUS	0020108146
<b>calorMATIC 470</b> Программируемый на неделю погодозависимый регулятор. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4 для управления одним прямым и одним смесительным контуром. Интерфейс e-BUS	0020108132
<b>VRT 250</b> Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально) Защита от замерзания электропитание от батареек, настенный монтаж, управляющий сигнал: 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока.	0020182066
<b>VRT 50</b> Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C Защита от замерзания. Настенный монтаж. Совместимость: котлы с шиной eBUS.	0020018266
<b>VR 36</b> Для коммутации ecoTEC /-5 с регуляторами 3-4-5 (230В)	0020117036
<b>VR 37</b> Для коммутации ecoTEC /-5 с регуляторами 7-8-9 без bidі-связи. Регулятор VRC 420 не может быть подключён на этот адаптер!	0020139835
<b>calorMATIC VRC 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

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849

# Конденсационные настенные газовые одноконтурные котлы серии plus ecoTEC plus VU OE

4

4.10 – 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 одноконтурные котлы серии plus ecoTEC plus VU

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VU OE 466 / 4-5	Природный газ группы H	0010015694
VU OE 656 / 4-5	Природный газ группы H	0010015695

**Примечания:**  
Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,61,8 кВт.ч/м<sup>3</sup>.  
**Аппарат VU 656 / 4-5 не работает на сжиженном газе.**

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>calorMATIC 370</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-BUS	0020108146
<b>calorMATIC 470</b> Программируемый на неделю погодозависимый регулятор. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4 для управления одним прямым и одним смесительным контуром. Интерфейс e-BUS	0020108132
<b>calorMATIC VRC 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

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849
Сервисные краны 1 1/2 "	0020059560

## 4

### 4.11 – Конденсационная техника



# Конденсационные настенные газовые одноконтурные котлы серии plus большой мощности

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

4

4.12 – 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%)
- Специальные 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>4)</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 одноконтурные котлы серии plus большой мощности

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

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

**Примечания:**  
Для природного газа группы Н 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>calorMATIC 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>calorMATIC VRC 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

4

4.13 – Конденсационная техника

### 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 есоТЕС plus 806 - 1206/5-5 систем дымоходов/воздуховодов

## Принадлежности для дымохода (концентрическая система)

4

4.14 – Конденсационная техника

Наименование	Заказной №
Вертикальный проход через крышу, концентрический, 1,5 м Цвет: черный (RAL 9005)	0020106371
Горизонтальный проход через стену / наклонную крышу, концентрический Цвет: белый	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 40смx40 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
<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

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

### Принадлежности для дымоходов (каскадная установка)

Наименование	Заказной №
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
<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.	

Наименование	Заказной №
Проходной газовый кран 1	009299
Сервисные краны 11/2"	0020059560
Теплоизоляция в сборе, для кранов 11/2	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
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, комплект	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 11/2"	0020059560
Теплообменник PHE S 120-70 (120 кВт)	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
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

## Гидравлические принадлежности для монтажа ecoTEC plus 806 - 1206/5-5

### Каскадная установка

Наименование	Заказной №
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.	

# 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

- Дисплей с подсветкой и дублированием кодов сообщения текстовой строкой
- Спиральный первичный теплообменник из нержавеющей стали
- Пластинчатый вторичный теплообменник
- Частотно-регулируемый насос системы отопления и загрузки бойлера
- Расширительный бак на 12 л для системы отопления
- 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 T=30K за первые 10 мин
- 4) Данные относятся к низшей 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 Н	0010015605
VSC 266/4-5 150	Природный газ группы Н	0010015450
VSC 266/4-5 200	Природный газ группы Н	0010015453
VSC 306/4-5 150	Природный газ группы Н	0010014713
<p><b>Примечания:</b>            Для природного газа группы Н значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,61,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>.            Для всех аппаратов необходимы группа безопасности системы отопления и группа безопасности водонагревателя.  <b>Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Вайлант.</b></p>		

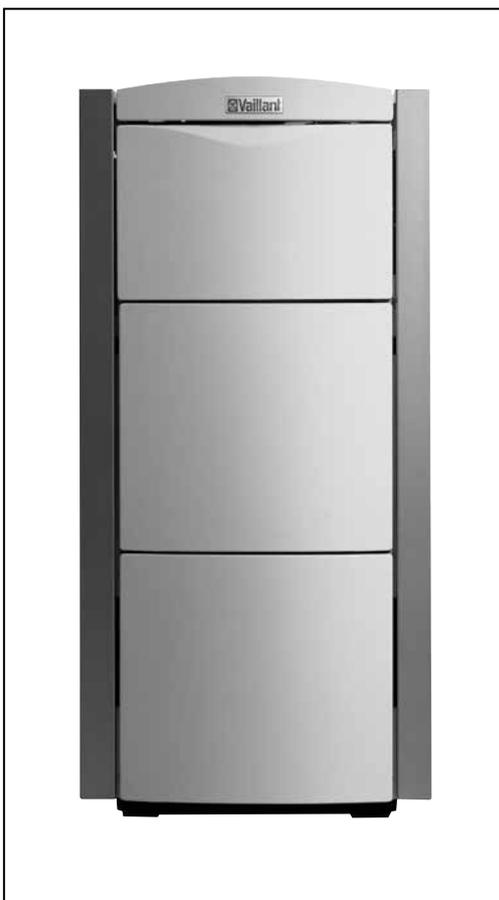
Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>calorMATIC 370</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-BUS	0020108146
<b>calorMATIC 470</b> Программируемый на неделю погодозависимый регулятор. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4 для управления одним прямым и одним смесительным контуром. Интерфейс e-BUS	0020108132
<b>VR 36</b> Для коммутации с регуляторами 3-4-5 (230В)	0020117036
<b>VR 37</b> Для коммутации с регуляторами 7-8-9 без bidі-связи. Регулятор VRC 420 не может быть подключён на этот адаптер!	0020139835
<b>calorMATIC VRC 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

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
<b>Присоединительные Принадлежности</b>	
Набор для подключения eCoCOMPACT	0020170493
набор для циркуляционной линии ГВС для eCoCOMPACT	0020170503

# Конденсационные напольные газовые одноконтурные котлы ecoVIT / 4

4

4.20 – 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 / воздухопроводов 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	5,12,5 <sup>1)</sup> 8,40,0 <sup>2)</sup>	22,0	2,2	1257 570 691	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	Rp 1"
VKK INT 286 / 4	5,98,9 <sup>1)</sup> 8,17,0 <sup>2)</sup>	27,0	3,0	1257 570 691	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	Rp 1"
VKK INT 366 / 4	11,07,5 <sup>1)</sup> 11,04,0 <sup>2)</sup>	35,0	3,5	1257 570 691	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	Rp 1"
VKK INT 476 / 4	9,57,6 <sup>1)</sup> 15,05,0 <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 низшей 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 Н	0010007510
VKK INT 286 / 4	Природный газ группы Н	0010007514
VKK INT 366 / 4	Природный газ группы Н	0010007518
VKK INT 476 / 4	Природный газ группы Н	0010007522
VKK INT 656 / 4	Природный газ группы Н	0010007526
Примечания: Для природного газа группы Н значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,61,8 кВт.ч/м <sup>3</sup> . Аппарат может быть перенастроен на сжиженный газ		

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>calorMATIC 370</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-BUS	0020108146
<b>calorMATIC 470</b> <b>Программируемый на неделю погодозависимый регулятор.</b> Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4 для управления одним прямым и одним смесительным контуром. Интерфейс e-BUS	0020108132
<b>calorMATIC VRC 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

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4"	300848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849
<b>Присоединительные Принадлежности</b>	
Комплект присоединительных труб для eCoVIT	305951
Комплект гибких присоединительных труб для eCoVIT	305952
Комплект для подключения водонагревателя actoSTOR	0020152977
Группа безопасности котла	307591
Сливная воронка R 1	000376
Присоединительный адаптер 80/125 мм для VKK 476 Обязательная принадлежность!	301369

## Конденсационные напольные газовые одноконтурные котлы ecoVIT / 5



### 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 символьными сообщениями)
- Класс NOx в продуктах сгорания - 5
- Средний КПД за отопительный сезон 109%<sup>4)</sup>
- Большой внутренний объем греющей воды-теплоносителя

### 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>	Кол-во образующегося конденсата <sup>1)</sup> , л / ч	Размеры, мм			Присоединительные размеры			
			В	Ш	Г	Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Отвод конденсата
VKK INT 186 / 5	6,0 - 19,3 <sup>1)</sup> 5,0 - 17,2 <sup>2)</sup>	2,9	1255	570	700	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	DN 21 мм
VKK INT 256 / 5	8,0 - 26,0 <sup>1)</sup> 7,2 - 24,3 <sup>2)</sup>	4,0	1255	570	700	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	DN 21 мм
VKK INT 356 / 5	11,2 - 37,3 <sup>1)</sup> 10,1 - 33,3 <sup>2)</sup>	5,7	1255	570	700	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	DN 21 мм
VKK INT 486 / 5	15,3 - 51,5 <sup>1)</sup> 13,9 - 47,2 <sup>2)</sup>	7,7	1255	570	700	R 3/4"	80/125 мм	Rp 1"	DN 21 мм

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

ц

4

4.22 – Конденсационная техника

## Конденсационные напольные газовые котлы ecoVIT/5

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VKK INT 186 / 5	Природный газ группы Н	0010019519
VKK INT 256 / 5	Природный газ группы Н	0010019520
VKK INT 356 / 5	Природный газ группы Н	0010019521
VKK INT 486 / 5	Природный газ группы Н	0010019522
Примечания: Для природного газа группы Н значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,61,8 кВт.ч/м <sup>3</sup> . <b>Аппарат может быть перенастроен на сжиженный газ</b>		

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>calorMATIC 370</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю. Интерфейс e-BUS	0020108146
<b>calorMATIC 470</b> <b>Программируемый на неделю погодозависимый регулятор.</b> Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4 для управления одним прямым и одним смесительным контуром. VR 61/4 для управления одним прямым и одним смесительным контуром. Интерфейс e-BUS	0020108132
<b>calorMATIC VRC 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

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Присоединение к газопроводу	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4"	300848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300849
Присоединительные Принадлежности	
Комплект присоединительных труб для ecoVIT	305951
Комплект гибких присоединительных труб для ecoVIT	305952
Группа безопасности котла	307591
Сливная воронка R 1"	000376
Присоединительный адаптер 80/125 мм для VKK ecoVIT Обязательная принадлежность!	301369

# Конденсационные напольные газовые одноконтурные котлы большой мощности eCoCRAFT

4

4.24 – 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

- Применим 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 алюминий-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	14,74,1 <sup>1)</sup> 13,68,2 <sup>2)</sup>	80	13	1285 695 1240	R 1 1/2"	150	R 2"
VKK 1206 / 3-E R1	23,121,8 <sup>1)</sup> 21,313,4 <sup>2)</sup>	115,9	20	1285 695 1240	R 1 1/2"	150	R 2"
VKK 1606 / 3-E R1	28,468,2 <sup>1)</sup> 26,256,5 <sup>2)</sup>	160	27	1285 695 1240	R 1 1/2"	150	R 2"
VKK 2006 / 3-E R1	46,210,2 <sup>1)</sup> 43,196,8 <sup>2)</sup>	200	34	1285 695 1550	R 1 1/2"	200	R 2"
VKK 2406 / 3-E R1	50,452,2 <sup>1)</sup> 47,036,2 <sup>2)</sup>	240	40	1285 695 1550	R 1 1/2"	200	R 2"
VKK 2806 / 3-E R1	54,794,3 <sup>1)</sup> 51,075,5 <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 одноконтурные котлы большой мощности 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
<b>Примечания:</b> Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,61,8 кВт·ч/м <sup>3</sup> . Эксплуатация на сжиженном газе не разрешена.		

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>calorMATIC 470</b> Программируемый на неделю погодозависимый регулятор. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61/4 для управления одним прямым и одним смесительным контуром. Интерфейс e-BUS	0020108132
<b>calorMATIC VRC 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

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
<b>Гидравлические Принадлежности</b>	
Устройство нейтрализации конденсата	009730
Установка нейтрализации конденсата	301374
Реагент для устройства нейтрализации конденсата	009741
Патрон для смягчения подпиточной воды	301363
Насос контура котла для VKK 2006 / 3...2406 / 3	309443
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 систем дымоходов/воздуховодов для конденсационных котлов

### Система дымохода/воздуховода 60/100 мм, PP, для прохода сквозь стену или крышу и подключения к системе жёстких труб Dn 80 мм PP

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	303900
То же. Цвет: красный	303901
Удлинитель трубы дымохода, 1 м (чёрный)	303002
Удлинитель трубы дымохода, 1 м (красный)	303003
Решётка для улавливания льда. Для вертикального прохода через крышу. Цвет: чёрный	303096
Манжета из алюминия для оформления пересечения плоской крыши	009056
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° 45°. Цвет: чёрный	009076
То же. Цвет: красный	300850
<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.	303922
<b>Дополнительные Принадлежности (для всех систем 60/100 мм) PP</b>	
Удлинительная труба с соединительным хомутом 0,5 м	303902
Удлинительная труба с соединительным хомутом 1,0 м	303903
Удлинительная труба с соединительным хомутом 2,0 м	303905
Удлинительная труба телескопическая 0,5...0,8 м	303906
Отвод 87°	303910
Отвод 45° (2 шт.)	303911
Отвод 87° с ревизией	303916
Обходная телескопическая вставка	303919
Участок трубы с ревизией, 0,23 м	303918
Разделяющее устройство 60/100 мм PP	303915
<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	303920
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	303924
<b>Переходные элементы</b>	
Набор для подключения системы 60/100 мм PP к дымоходу LAS	303923

## Принадлежности систем дымоходов/воздуховодов для конденсационных котлов

### Система дымохода/воздуховода 80/125 мм, PP, для прохода сквозь стену или крышу и прокладки по фасаду здания

Наименование	Заказной номер
<b>Вертикальный проход через плоскую или наклонную крышу</b>	
Присоединительный адаптер 80/125 мм PP для ecoTEC IV /5-5 (кроме 386/5-5), /5-3	0020147469
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	303200
То же. Цвет: красный	303201
Решётка для улавливания льда. Для вертикального прохода через крышу. Цвет: чёрный	303096
Манжета из алюминия для оформления пересечения плоской крыши	009056
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° 45°. Цвет: чёрный	009076
То же. Цвет: красный	300850
<b>Горизонтальный проход через стену или крышу</b>	
Присоединительный адаптер 80/125 мм PP для ecoTEC IV /5-5 (кроме 386/5-5), /5-3	0020147469
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.	303209
Прокладка дымоотводящих труб по фасаду	
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	303202
Удлинительная труба с соединительным хомутом 1,0 м	303203
Удлинительная труба с соединительным хомутом 2,0 м	303205
Набор для подключения системы 80/125 мм PP к дымоходу LAS	303208
Отвод 87°	303210
Базовый набор для прокладки трубы 80/125 мм в шахте	303220
Подключение дымо- / воздуховода (80/125 мм) PP к жёсткому или гибкому дымоходу Dn 80 мм	
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.	303250

**Принадлежности систем дымоходов/воздуховодов для конденсационных котлов**  
 Система дымохода/воздуховода 80/125 мм, PP, для подключения к жёсткому или гибкому дымоходу Dn 80 мм, проложенному внутри существующей шахты

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	303251
Прямой участок Dn 80 мм (длина 0,5 м)	303252
Прямой участок Dn 80 мм (длина 1,0 м)	303253
Прямой участок Dn 80 мм (длина 2,0 м)	303255
Прямой участок Dn 80 мм длиной 0,25 м с ревизионным отверстием	303256
Отвод 15° Dn 80 мм (2 шт.)	303257
Отвод 30° Dn 80 мм (2 шт.)	303258
Отвод 45° Dn 80 мм (2 шт.)	303259
Отвод 87° Dn 80 мм	303263
Отвод 87° опорной консолью Dn 80 мм PP	303265
Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха	303963
Алюминиевый колпак шахты с оголовком и забором воздуха	303261
Распоры дымохода Dn 80 мм для его фиксации в шахте (7 шт.)	009494
<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	303510
Набор 2. Элемент гибкого дымохода Dn 80 мм с ревизионным отверстием	303511
Набор 3. Соединительный элемент гибкого дымохода Dn 80 мм	303512
Набор 4. Монтажный комплект для протяжки гибкого дымохода Dn 80 мм. Состоит из конической гирьки и 15 м троса	303513
Набор 5. Гибкий дымоход Dn 80 мм длиной 15 м и держатели для его фиксации в канале шахты (7 шт.)	303514
<b>Дополнительные Принадлежности (для всех систем 80/125 мм) PP</b>	
Отвод 45° (2 шт.)	303211
Разделяющее устройство	303215
Отвод 87° с ревизионным отверстием	303217
Участок трубы с ревизионным отверстием длиной 0,25 м	303218
Хомуты 125 мм для закрепления на стене (5 шт.)	303616
Адаптер с измерительными штуцерами для VKK 476 / 2	301369

## Принадлежности дымоходов для конденсационных котлов

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

Наименование	Заказной номер
<b>Каскадная система дымоходов Dn 130 мм из полипропилена. Для подключения к общему дымоходу от 2 до 4 аппаратов ecoTEC. Забор воздуха из помещения.</b>	
Обратный клапан дымохода Dn 80 мм	303960
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 303960 на каждый котёл. Обязательна проверка длины и формы всех участков каскадной системы дымоходов на максимальные величины по методике, изложенной в технической литературе Vaillant!	

4

4.29 – Конденсационная техника

## Принадлежности дымоходов для конденсационных котлов ecoCRAFT

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

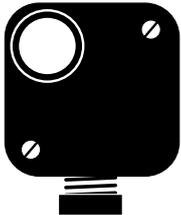
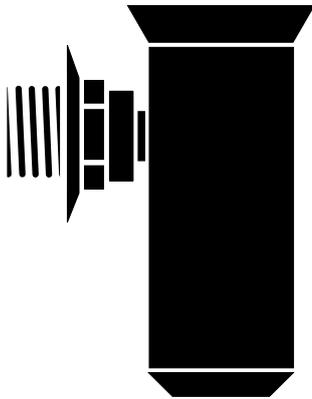
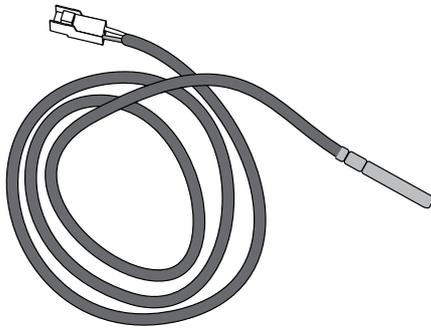


## Принадлежности для монтажа конденсационных котлов

### Присоединение к газопроводу

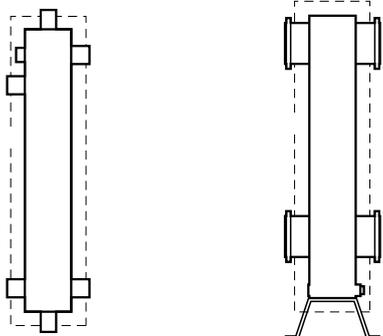
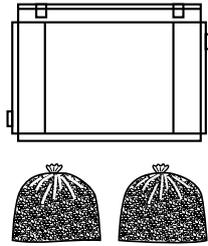
4

4.30 – Конденсационная техника

	<b>Наименование</b> Проходной газовый кран с противопожарной защитой. Хромированный корпус и присоединительная часть, маховичок из пластмассы	<b>Заказной номер</b>
	Rp 3/4	300848
	Rp 1	300849
 	<b>Наименование</b> Устройство слежения за минимальным давлением газа	<b>Заказной номер</b> 050507
	Переходник R 3/4 x R 1/4	458315
	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> Сливная воронка R 1	<b>Заказной номер</b> 000376
	С сифоном и декоративной розеткой	
	<b>Наименование</b> Датчик водонагревателя	<b>Заказной номер</b> 306257
	Для электрического подключения водонагревателей к котлам.	

## Принадлежности для монтажа конденсационных котлов

### Гидравлические принадлежности

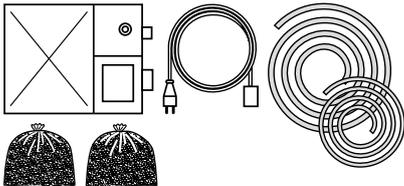
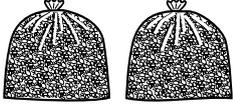
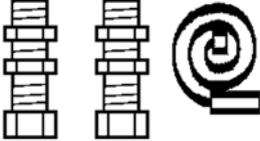
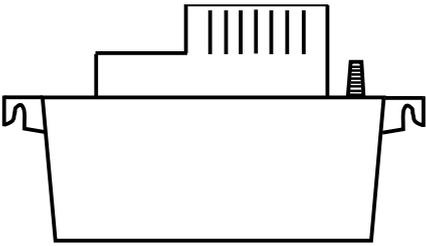
Наименование	Заказной номер	
Сервисные краны 1 1/2"	0020059560	Без рисунка
*Для есоTEC plus 46 и 65 кВт		
Наименование	Заказной номер	
Гидравлический разделитель с теплоизоляцией		
WH 40, 3,5 м³/ч	306720	
WH 95, 7,5 м³/ч	306721	
WH 160 12 м³/ч	306726	
WH 280 21 м³/ч	306725	
WH C 110 с магнитным уловителем	0020107874	
WH C 160 с магнитным уловителем	0020107875	
WH C 280 с магнитным уловителем	0020151859	
WH C 350 с магнитным уловителем	0020107876	
<b>ВНИМАНИЕ! Условие гарантии!</b> <b>Для одиночных конденсационных котлов мощностью от 80 кВт и выше, а также каскадов из них, применять исключительно разделяющий теплообменник!</b>		
Наименование	Заказной номер	
Теплообменник PHE S 120-70 (120 кВт)	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	
Наименование	Заказной номер	
Устройство нейтрализации конденсата	009730	
Предназначено для установок мощностью до 350 кВт. Состоит из пластикового бака с реагентом.		
Наименование	Заказной номер	
Реагент для устройства нейтрализации конденсата	009741	
Упаковка 5 кг		

# Принадлежности для монтажа конденсационных котлов

## Гидравлические принадлежности

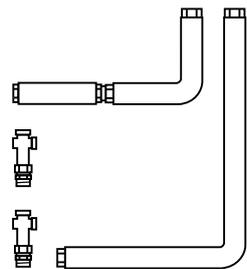
4

4.32 – Конденсационная техника

	<b>Наименование</b> Установка нейтрализации конденсата	<b>Заказной номер</b> 301374
	Установка с насосом для принудительного залпового сброса конденсата. Для установок мощностью до 200 кВт. Применяется реагент арт. № 009741.	
	<b>Наименование</b> Патрон для смягчения подпиточной воды с индикатором расхода реагента	<b>Заказной номер</b> 301363
	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> 306264
	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> 301368
	Необходим для котлов ecoVIT, если подключение к канализационной сети находится выше основания котла. Устанавливается на полу или крепится к стене.	
	Насос для удаления конденсата ecoLEVEL	306287
Необходим для котлов ecoTEC 35 и 46 кВт, если подключение к канализационной сети находится выше штуцера слива конденсата. Монтаж на стене.		

## Принадлежности для монтажа конденсационных котлов

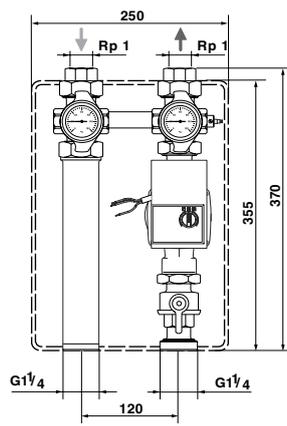
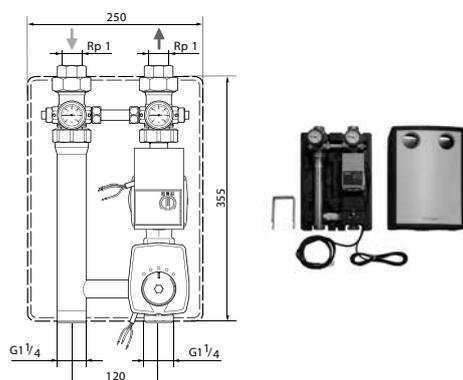
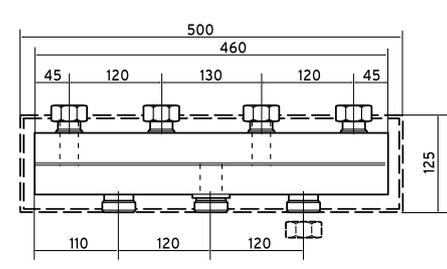
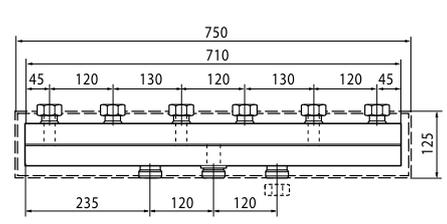
### Гидравлические принадлежности

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Набор для подключения бойлера actoSTOR к котлу ecoVIT</td> <td>0020152977</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Набор для подключения бойлера actoSTOR к котлу ecoVIT	0020152977		
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>						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Комплект присоединительных труб для ecoVIT (жёсткий)</td> <td>305951</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Комплект присоединительных труб для ecoVIT (жёсткий)	305951		
Наименование	Заказной номер					
Комплект присоединительных труб для ecoVIT (жёсткий)	305951					
<p>Набор соединительных трубок и фитингов для открытой прокладки труб водоснабжения. Дополнительно необходима группа безопасности.</p>						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Комплект присоединения для ecoCOMPACT/4 с группами безопасности отопления и ГВС</td> <td>0020170493</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Комплект присоединения для ecoCOMPACT/4 с группами безопасности отопления и ГВС	0020170493		
Наименование	Заказной номер					
Комплект присоединения для ecoCOMPACT/4 с группами безопасности отопления и ГВС	0020170493					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Комплект для подключения VIH R 120/6 к ecoTEC IV /5-5 VU (открытый монтаж)</td> <td>0020152960</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Комплект для подключения VIH R 120/6 к ecoTEC IV /5-5 VU (открытый монтаж)	0020152960		
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>						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Комплект для подключения VIH R 120/6 к ecoTEC IV /5-5 VU (скрытый монтаж)</td> <td>0020151261</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Комплект для подключения VIH R 120/6 к ecoTEC IV /5-5 VU (скрытый монтаж)	0020151261		
Наименование	Заказной номер					
Комплект для подключения VIH R 120/6 к ecoTEC IV /5-5 VU (скрытый монтаж)	0020151261					
<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>						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Комплект для подключения VIH R 150/6 к ecoTEC IV /5-5 VU (открытый монтаж)</td> <td>0020151263</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Комплект для подключения VIH R 150/6 к ecoTEC IV /5-5 VU (открытый монтаж)	0020151263		
Наименование	Заказной номер					
Комплект для подключения VIH R 150/6 к ecoTEC IV /5-5 VU (открытый монтаж)	0020151263					
<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 конденсационных котлов

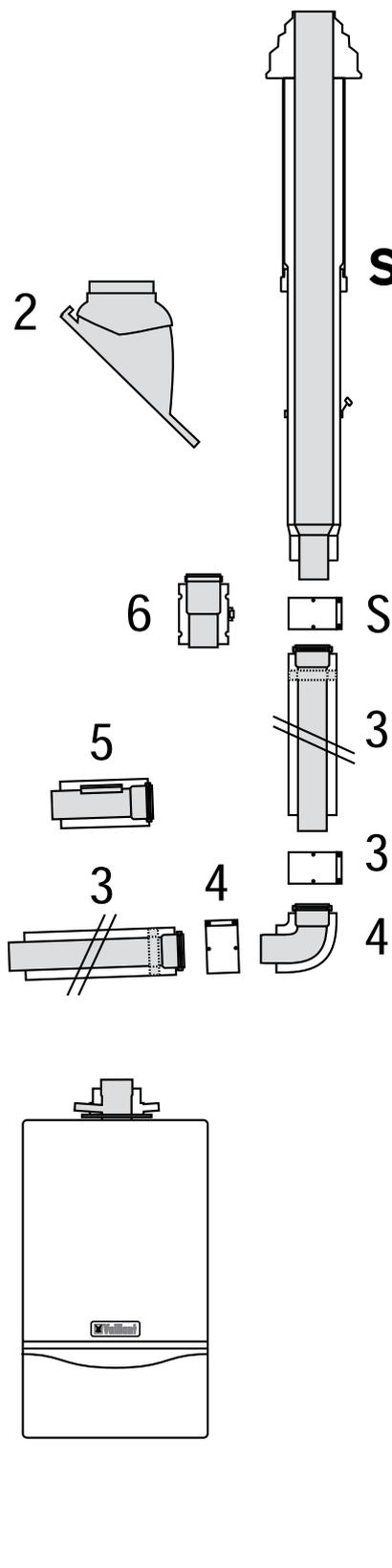
## Гидравлические принадлежности

<b>Наименование</b> Насосная группа для нерегулируемого контура отопления	<b>Заказной номер</b> 0020191817	
с бесступенчатым насосом	0020191817	
Состоит из циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь		
<b>Наименование</b> Насосная группа для регулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом и смесителем R 1"	<b>Заказной номер</b> 0020191788	
R 3/4"	0020175096	
Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, высокоэффективного циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь		
<b>Наименование</b> Коллектор	<b>Заказной номер</b> 307556	
Система «труба в трубе». Готовый к подключению двух контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.		
<b>Наименование</b> Коллектор	<b>Заказной номер</b> 307597	
Система «труба в трубе». Готов к подключению трех контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.		

## Системы дымоходов/воздуховодов 60/100 мм, PP

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

Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP:	
Цвет: чёрный	303900
Цвет: красный	303901
2 Элемент для оформления пересечения кривой крыши	
Цвет: чёрный	009076
Цвет: красный	300850
Манжета для оформления пересечения плоской крыши	009056
2 Отвод 87°	303916
60/100 мм PP с ревизионным отверстием	
3 Удлинительная труба 60/100 мм PP	
0,5 м	303902
1,0 м	303903
2,0 м	303905
4 Отвод 60/100 мм, 87°, PP	303916
45° (2 шт.)	303911
5 Участок трубы 60/100 мм PP с ревизионным отверстием	303918
6 Разделяющее устройство 60/100 мм PP	303915
8 Удлинитель дымохода Dn 60 мм (1 м)	
Цвет: чёрный	303002
Цвет: красный	303003
Крышка с сеткой для отвода 87° 60/100 мм PP для устройства забор воздуха из помещения	303924



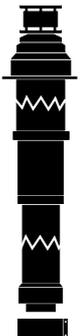
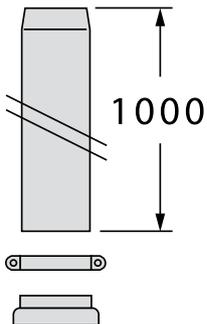
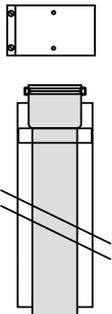
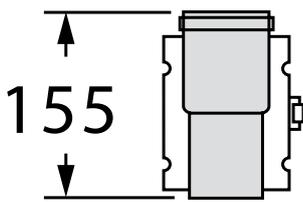
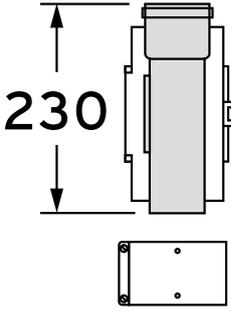
Система 60/100 мм PP подходит для конденсационных котлов до 34 кВт!

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.

## Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 60/100 мм, PP

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

<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP		
Цвет: черный	303900	
Цвет: красный	303901	
Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания. В комплекте с соединительным хомутом. Используется совместно с № 009076, № 300850 или № 009056. При необходимости надставляется удлинителем 303002 или 303003.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Удлинитель дымохода для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP		
Цвет: черный (1 м)	303002	
Цвет: красный (1 м)	303003	
Используется совместно с № 303900, № 303901.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Удлинительная труба 60/100 мм PP		
0,5 м	303902	
1,0 м	303903	
2,0 м	303905	
Телескопическая (0,5...0,8 м)	303906	
В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 60/100 мм PP.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Разделяющее устройство 60/100 мм PP	303915	
Для концентрического дымо- / воздуховода 60/100 мм PP.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Участок трубы с ревизионным отверстием, длина 0,23 м, 60/100 мм PP	303918	
Для концентрического дымо- / воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.		

4

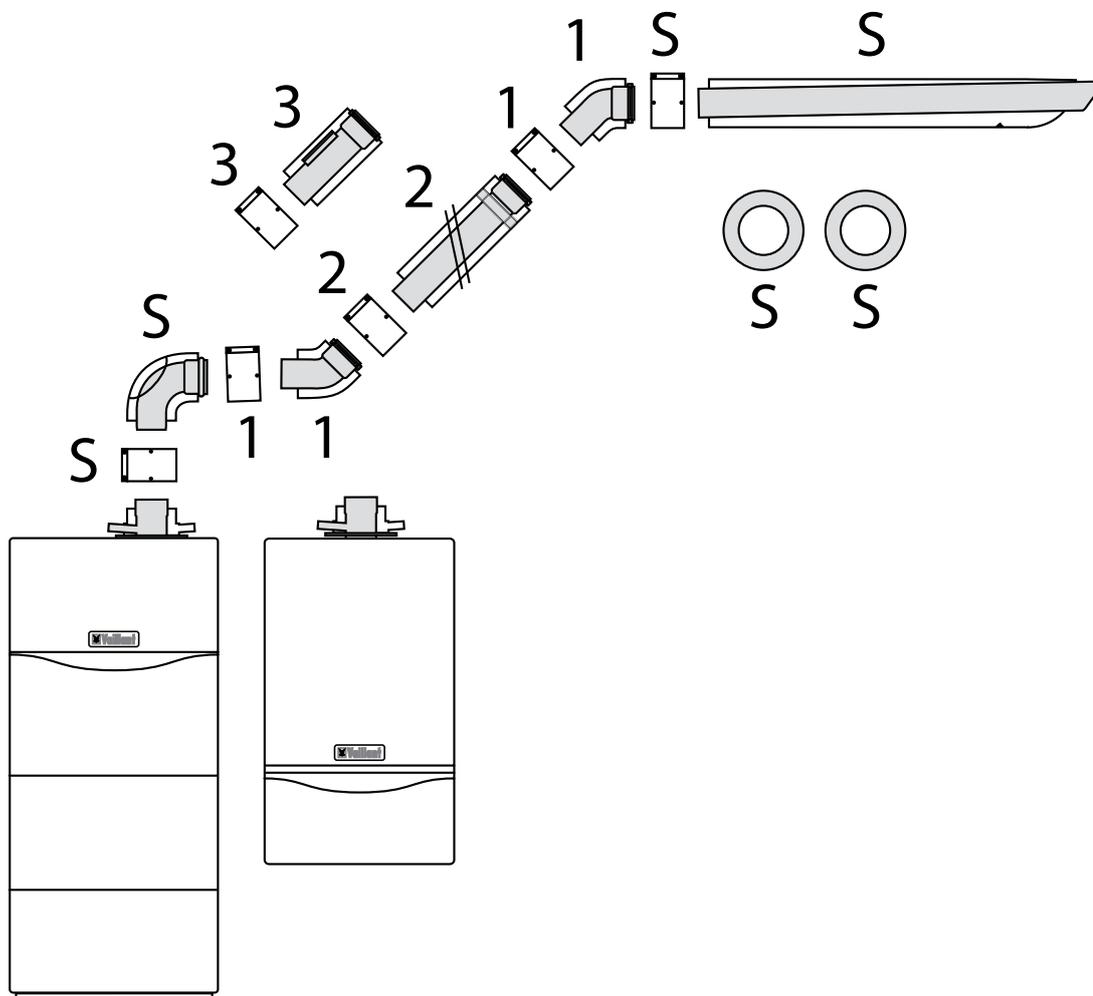
4.37 – Конденсационная техника

## Системы дымоходов/воздуховодов 60/100 мм, PP

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	303922
1 Отвод 45° 60/100 мм PP (2 шт.) (см. стр. 3.34)	303911
2 Удлинительная труба 60/100 мм PP 0,5 м	303902
1,0 м	303903
2,0 м	303905
телескопическая	303906
3 Труба 60/100 мм PP с ревизионным отверстием	303918

См. также другие Принадлежности для системы 60/100 мм PP



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.

## Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 60/100 мм, PP

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

Наименование	Заказной номер	
Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу	303922	
<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>		
Наименование	Заказной номер	
Удлинительная труба 60/100 мм PP		
0,5 м	303902	
1,0 м	303903	
2,0 м	303905	
Телескопическая (0,5...0,8 м)	303906	
<p>В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 60/100 мм PP.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Участок трубы с ревизионным отверстием (длина 0,23 м) 60/100 мм PP	303918	
<p>Для концентрического дымо- / воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.</p>		

4

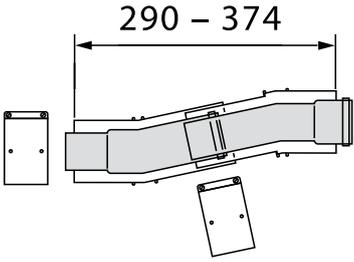
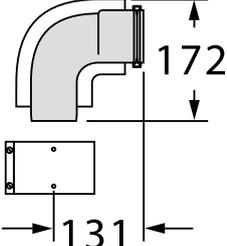
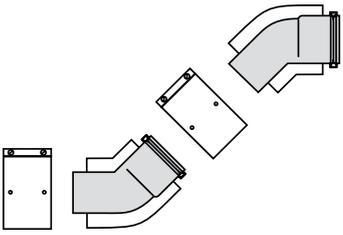
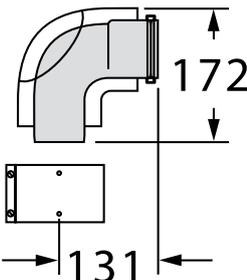
4.39 – Конденсационная техника

# Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 60/100 мм, PP

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

4

4.40 – Конденсационная техника

	<b>Наименование</b> Обходная концентрическая телескопическая вставка 60/100 мм PP	<b>Заказной номер</b> 303919
	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.	
	<b>Наименование</b> Отвод 87° 60/100 мм PP	<b>Заказной номер</b> 303910
	Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.	
	<b>Наименование</b> Отвод 45° (2 шт.) 60/100 мм PP	<b>Заказной номер</b> 303911
	Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.	
	<b>Наименование</b> Отвод 87° с ревизией 60/100 мм PP	<b>Заказной номер</b> 303916
	Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.	

# Системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

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

4

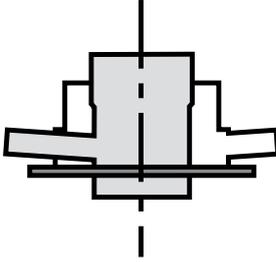
4.42 – Конденсационная техника

Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм PP Цвет: чёрный Цвет: красный	303200 303201
2 Отвод 87° 80/125 мм PP с ревизионным отверстием	303217
3 Удлинительная труба 80/125 мм PP 0,5 м 1,0 м 2,0 м	303202 303203 303205
4 Отвод 80/125 мм PP 87° 45° (2 шт.)	303210 303211
5 Участок трубы 80/125 мм PP с ревизионным отверстием	303218
6 Элемент для оформления пересечения кривой крыши Цвет: чёрный Цвет: красный Манжета для оформления пересечения плоской крыши	009076 300850 009056
7 Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303215

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 системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

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

Наименование	Заказной номер	
Адаптер 80/125 мм PP для ecoTEC IV /5-5, /5-3 и ecoCOMPACT /4	0020147469	
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.		
Наименование	Заказной номер	
Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм PP		
Цвет: черный	303200	
Цвет: красный	303201	
Состоит из участка трубы для притока воздуха / отвода продуктов сгорания длиной 1,53 м с оголовком. В комплекте с соединительным хомутом. Используется совместно с № 009076, № 300850 или № 009056.		

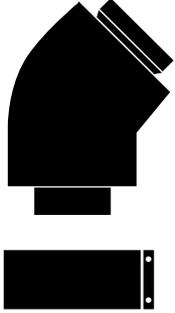
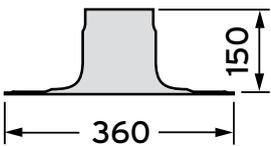
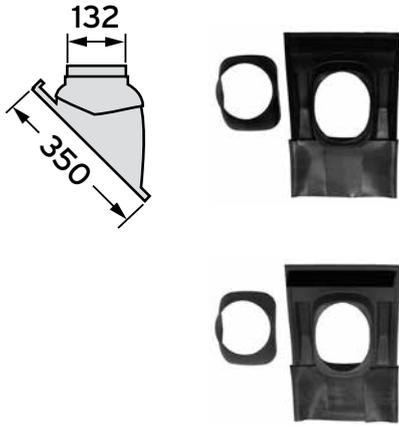
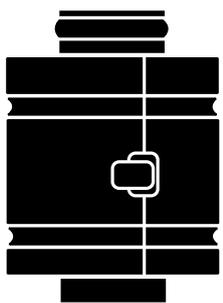
4

4.43 – Конденсационная техника

**Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP**  
 Вертикальный проход через крышу (80/125 мм) для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT

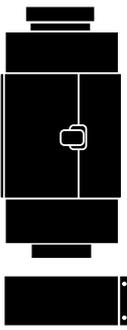
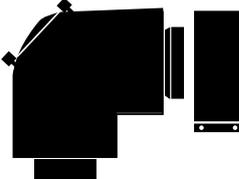
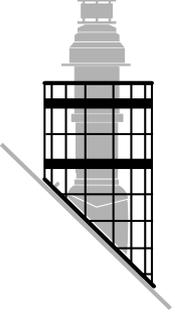
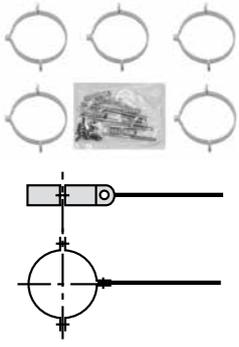


4.44 – Конденсационная техника

	<b>Наименование</b> Отвод 87° 80/125 мм PP	<b>Заказной номер</b> 303210
	Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.	
	<b>Наименование</b> Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	<b>Заказной номер</b> 303211
	Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.	
	<b>Наименование</b> Манжета для оформления пересечения дымо- / воздуховодом плоской крыши	<b>Заказной номер</b> 009056
	Для оформления пересечения плоской крыши вертикальным отрезком дымо- / воздуховода 80/125 мм PP из комплекта № 303200 или № 303201. Является альтернативой применению № 009076 или № 300850.	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Элемент из пластмассы для оформления пересечения дымоходом / воздуховодом косой крыши с уклоном 25°/45°	
	Цвет: чёрный	009076
	Цвет: красный	300850
Для оформления пересечения косой крыши вертикальным отрезком дымо- / воздуховода 80/125 мм PP из комплекта № 303200 или № 303201.		
	<b>Наименование</b> Разделяющее устройство 80/125 мм PP	<b>Заказной номер</b> 303215
	Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP.	

## Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

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

<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Участок трубы с ревизионным отверстием (длина 0,25 м) 80/125 мм PP	303218	
Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Отвод 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	303217	
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.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Удлинительная труба 80/125 мм PP		
0,5 м	303202	
1,0 м	303203	
2,0 м	303205	
В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 80/125 мм PP.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Решётка для улавливания льда		
Цвет: чёрный	303096	
В случае пересечения наклонной крыши вертикальным дымо- / воздуховодом может применяться для улавливания льда, образующегося на оголовке в холодный период года.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Хомуты 125 мм (5 шт.)	303616	
Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков.		

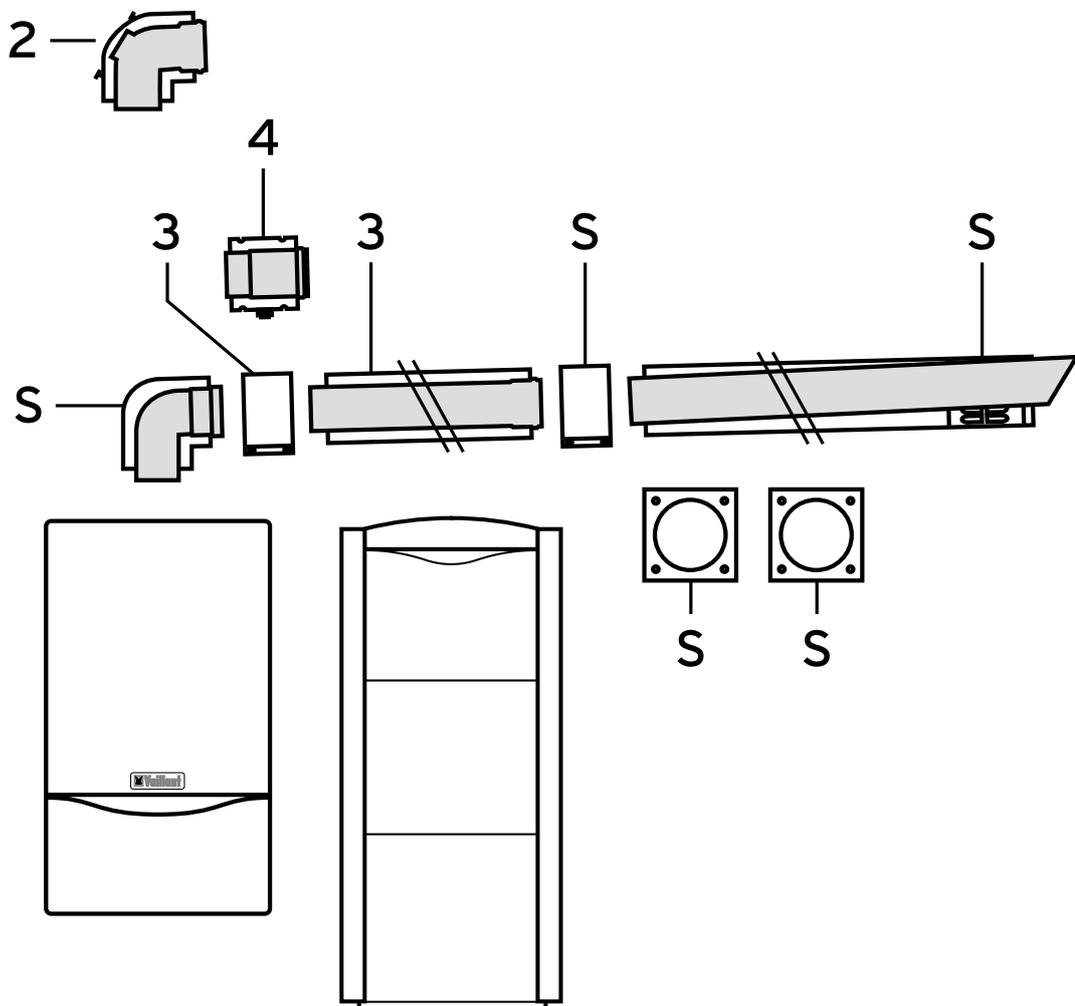
4

4.45 – Конденсационная техника

## Системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм

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

Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект для горизонтального прохода через стену 80/125 мм PP	303209
2 Отвод 87° 80/125 мм PP с ревизионным отверстием	303217
3 Удлинительная труба 80/125 мм PP	
0,5 м	303202
1,0 м	303203
2,0 м	303205
4 Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303215

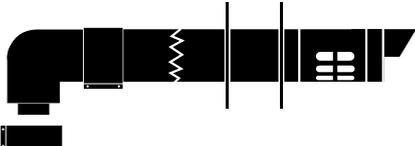
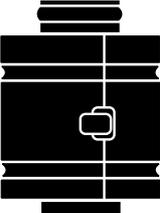
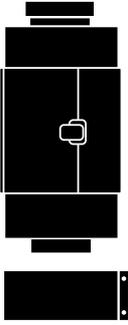


Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

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

## Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

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

Наименование	Заказной номер	
Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу	303209	
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.		
Наименование	Заказной номер	
Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303215	
Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP.		
Наименование	Заказной номер	
Участок трубы с ревизионным отверстием (длина 0,25 м) 80/125 мм PP	303218	
Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.		

4

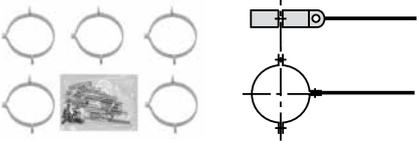
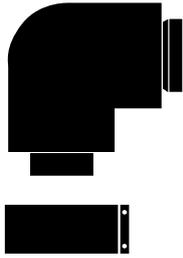
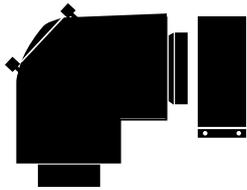
4.47 – Конденсационная техника

## Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

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

4

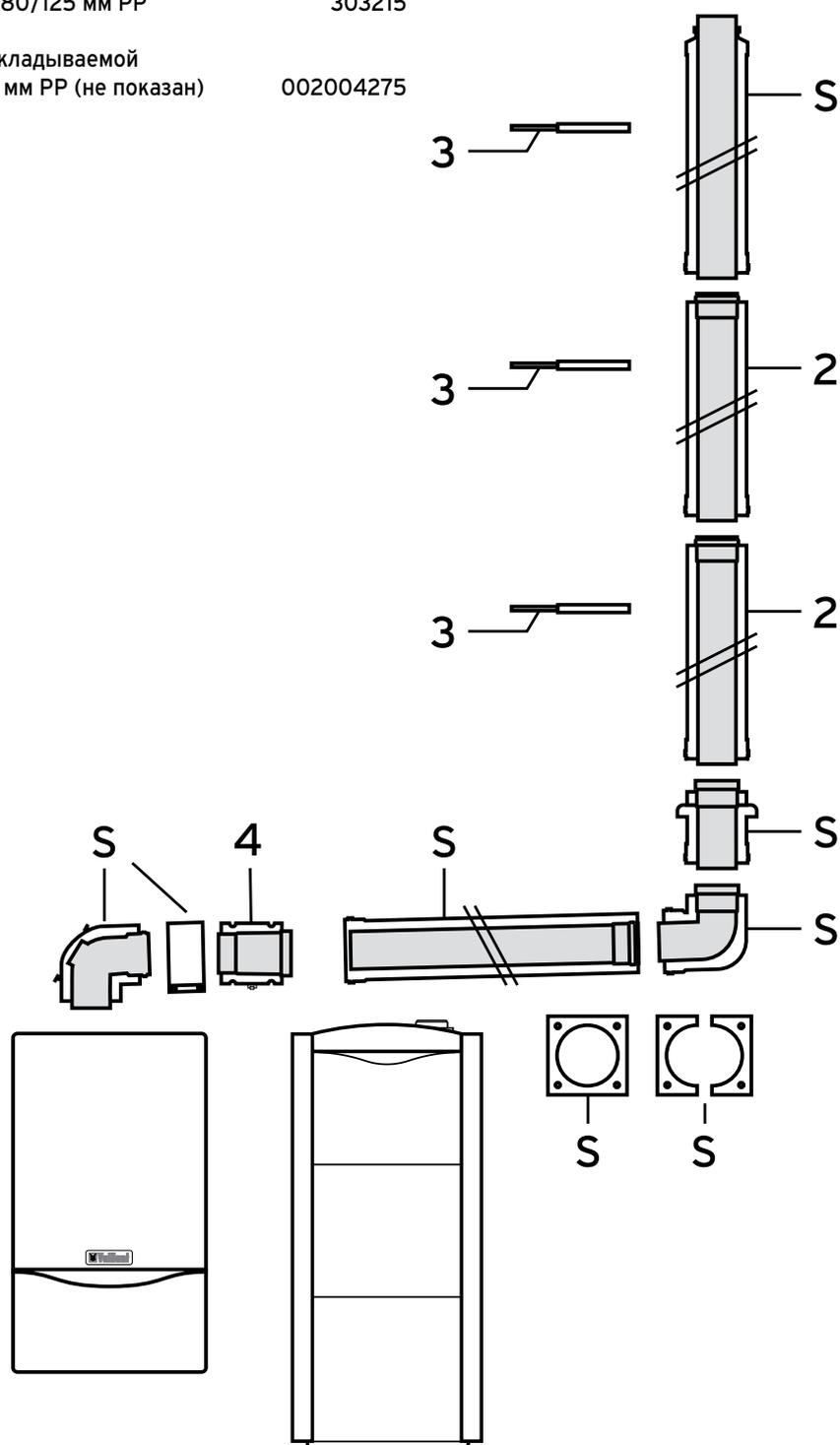
4.48 – Конденсационная техника

	<b>Наименование</b> Хомуты 125 мм (5 шт.)	<b>Заказной номер</b> 303616
	Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м и возле стыков деталей дымохода.	
	<b>Наименование</b> Отвод 87° 80/125 мм PP	<b>Заказной номер</b> 303210
	Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.	
	<b>Наименование</b> Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	<b>Заказной номер</b> 303211
	Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.	
	<b>Наименование</b> Отвод 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	<b>Заказной номер</b> 303217
	Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. С заглушкой для устройства забора воздуха с улицы или из помещения. В комплекте с соединительным хомутом.	
	<b>Наименование</b> Удлинительная труба 80/125 мм PP	<b>Заказной номер</b>
	0,5 м	303202
	1,0 м	303203
	2,0 м	303205
В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 80/125 мм PP.		

# Система дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, нержавеющая сталь

Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм по фасаду

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)	303215
5 Отвод 45° для трубы, прокладываемой по фасаду (2 шт.), 80/125 мм PP (не показан)	002004275



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.

4

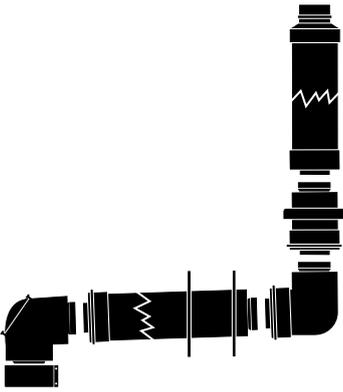
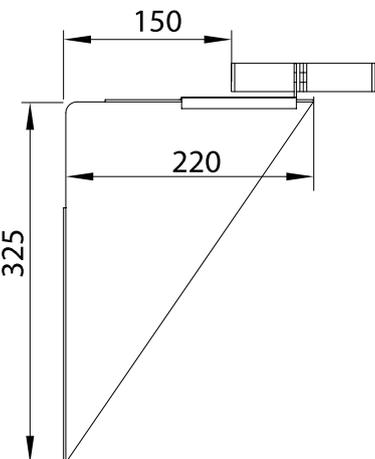
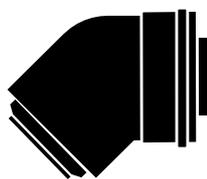
4.49 – Конденсационная техника

# Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм

## Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм по фасаду

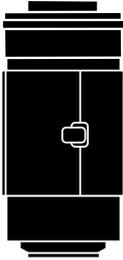
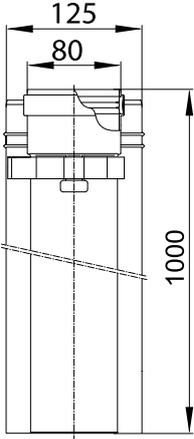
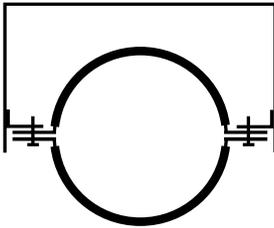
4

4.50 – Конденсационная техника

	<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				

## Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм

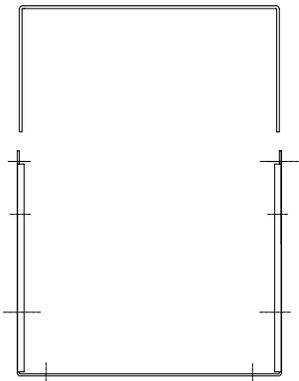
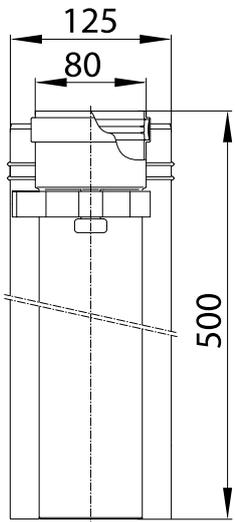
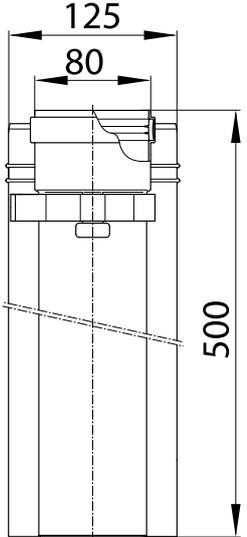
### Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм по фасаду

<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>		

**Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм**  
 Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм по фасаду

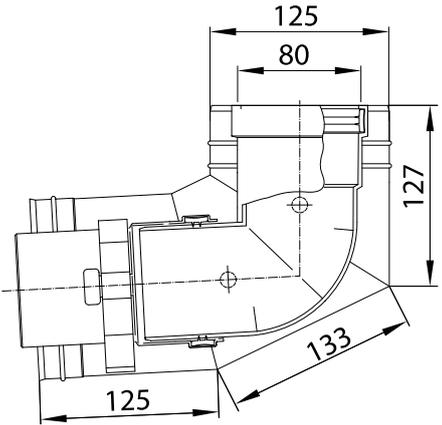
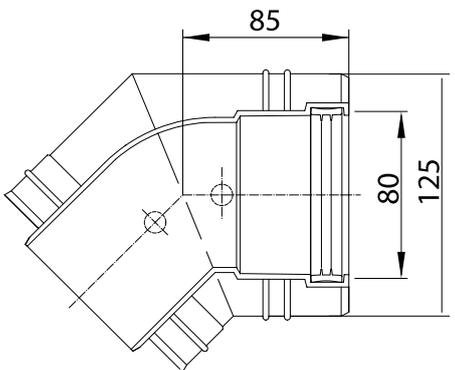
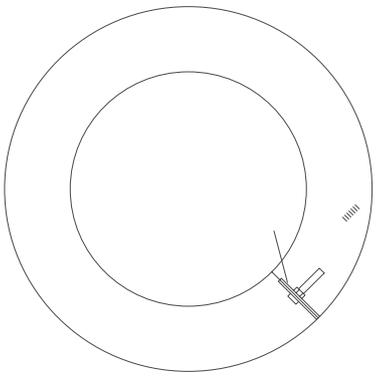
4

4.52 – Конденсационная техника

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

## Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм

### Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм по фасаду

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	

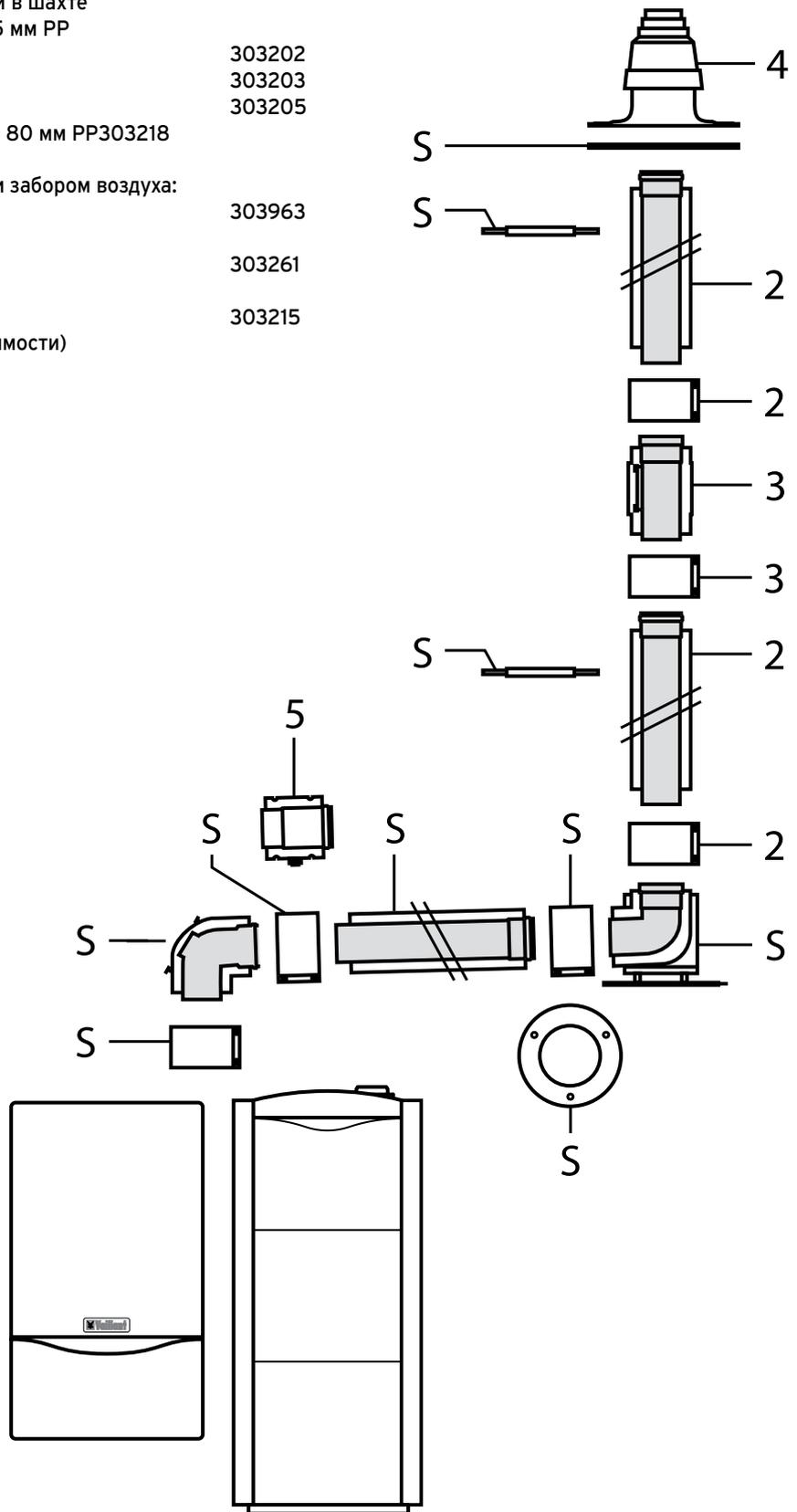
# Система дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125мм, PP, в шахте

4

4.54 – Конденсационная техника

Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект труб 80/125 мм PP для прокладки в шахте	303220
2 Удлинительная труба 80/125 мм PP 0,5 м	303202
1,0 м	303203
2,0 м	303205
3 Участок дымохода 0,25 м Dn 80 мм PP303218 с ревизионным отверстием	
4 Колпак шахты с оголовком и забором воздуха: полипропилен	303963
или алюминий	303261
или	
5 Разделяющее устройство 80/125 мм PP (при необходимости)	303215

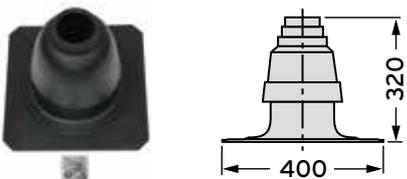
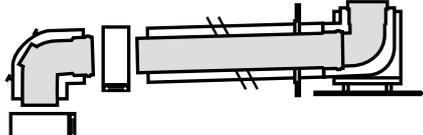
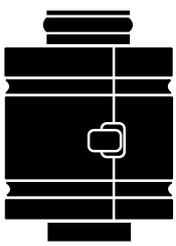
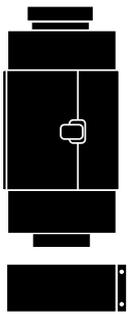


Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

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

## Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

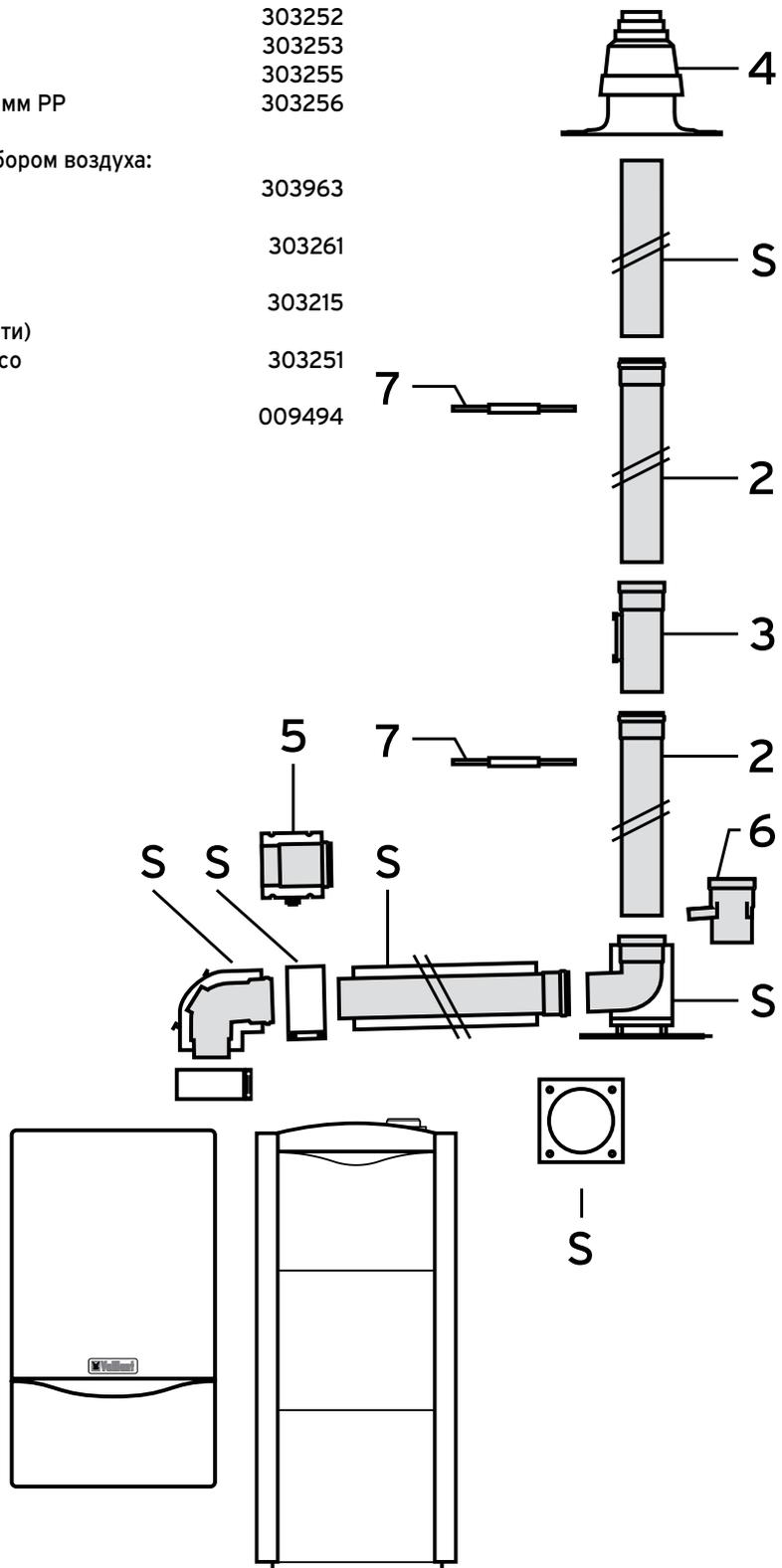
### Прокладка труб системы дымоходов/воздуховодов 80/125мм, PP, в шахте

<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Удлинительная труба 80/125 мм PP		
0,5 м	303202	
1,0 м	303203	
2,0 м	303205	
В комплекте с соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо- / воздуховода 80/125 мм PP.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80 мм	303963	
Оголовок шахты алюминиевый	303261	
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 Монтаж полипропиленового колпака должен проводиться только при положительной температуре воздуха!		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Базовый комплект труб 80/125 мм PP для прокладки системы 80/125 мм в шахте	303220	
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.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303215	
Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Участок трубы с ревизионным отверстием (длина 0,25 м) 80/125 мм PP	303218	
Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.		

## Система дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

Подключение системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP к жёстким трубам Dn 80 мм в шахте

Принадлежности	Заказной номер
S Базовый комплект труб 80/125 мм PP для подключения к дымоходу в шахте	303250
2 Удлинительная труба Dn 80 мм PP	
0,5 м	303252
1,0 м	303253
2,0 м	303255
3 Участок дымохода 0,25 м Dn 80 мм PP с ревизионным отверстием	303256
4 Колпак шахты с оголовком и забором воздуха:	
полипропилен	303963
или	
алюминий	303261
или	
5 Разделяющее устройство 80/125 мм PP (при необходимости)	303215
6 Участок дымохода Dn 80 мм PP со сливом конденсата	303251
7 Распоры дымохода Dn 80 мм PP (7 шт.)	009494

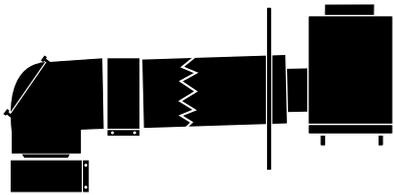
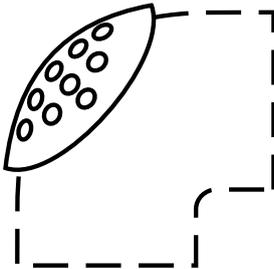
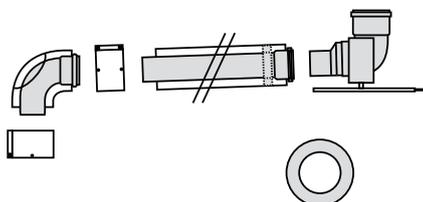


Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

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

## Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

Подключение системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP к жёстким или гибким трубам Dn 80 мм в шахте

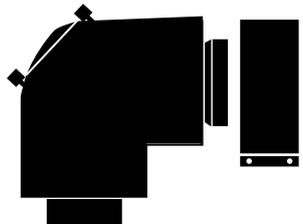
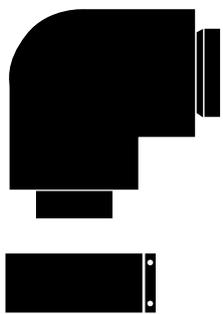
Наименование	Заказной номер	
Базовый комплект труб 80/125 мм PP для подключения к дымоходу Dn 80 мм в шахте	303250	
<p>Для эксплуатации с забором воздуха снаружи или из помещения. Состоит из участка длиной 0,5 м для прохода через стенку шахты, отвода 87° с ревизионным отверстием, одной декоративной розетки 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>		
Наименование	Заказной номер	
Сетка для отвода 60/100 мм PP	303924	
<p>Для организации забора воздуха из помещения для есоТЕС plus и есоКОМПАСТ. Устанавливается вместо заглушки на отвод с ревизией 60/100 мм PP.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Базовый комплект труб 60/100 мм PP для подключения к дымоходу Dn 80 мм в шахте	303920	
<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>		

## Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

Подключение системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP к жёстким или гибким трубам Dn 80 мм в шахте

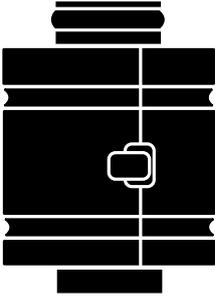
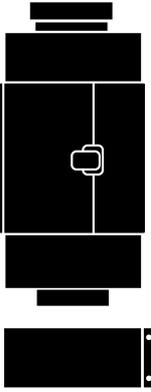
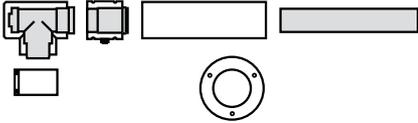
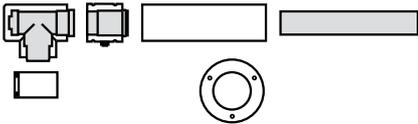
4

4.58 – Конденсационная техника

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Удлинительная труба 80/125 мм PP</td> </tr> <tr> <td>0,5 м</td> <td>303202</td> </tr> <tr> <td>1,0 м</td> <td>303203</td> </tr> <tr> <td>2,0 м</td> <td>303205</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Удлинительная труба 80/125 мм PP		0,5 м	303202	1,0 м	303203	2,0 м	303205
	Наименование	Заказной номер									
	Удлинительная труба 80/125 мм PP										
	0,5 м	303202									
	1,0 м	303203									
2,0 м	303205										
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>Отвод 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP</td> <td>303217</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Отвод 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	303217						
	Наименование	Заказной номер									
Отвод 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	303217										
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>Отвод 87° 80/125 мм PP</td> <td>303210</td> </tr> <tr> <td>Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP</td> <td>303211</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Отвод 87° 80/125 мм PP	303210	Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	303211				
	Наименование	Заказной номер									
	Отвод 87° 80/125 мм PP	303210									
Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	303211										
Для изменения конфигурации концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.											

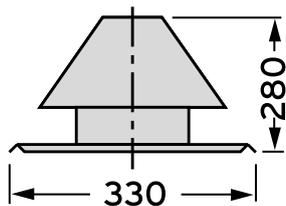
## Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

Подключение системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP к жёстким или гибким трубам Dn 80 мм в шахте

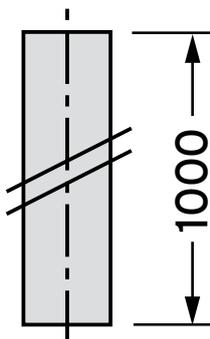
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303215	
Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Участок трубы с ревизионным отверстием (длина 0,25 м) 80/125 мм PP	303218	
Для концентрического дымо- / воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Набор для подключения системы 80/125 мм PP к дымоходу LAS	303208	
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.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Базовый комплект для подключения к шахте типа LAS	303923	
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.		

## Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

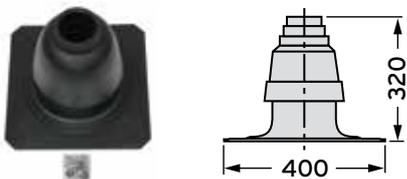
Подключение системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP к жёстким или гибким трубам Dn 80 мм в шахте



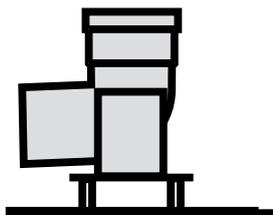
Наименование	Заказной номер
Колпак шахты дымохода Dn 80 мм (нержавеющая сталь)	0020021007
Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха / прокладки дымохода Dn 80 мм. Рекомендуется к использованию при прокладке дымохода котла в шахте, заблокированной вместе с другими шахтами, используемыми как дымоходы каминов, печей, твердотопливных и дизельных котлов.	



Наименование	Заказной номер
Удлинитель трубы дымохода Dn 80 мм PP (1 м, нержавеющая сталь)	0020025741
Для удлинения трубы дымохода Dn 80 мм, размещённого в шахте. Используется совместно с арт. № 0020021007.	



Наименование	Заказной номер
Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80 мм	303963
Оголовок шахты алюминиевый	303261
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. Монтаж полипропиленового колпака должен производиться только при положительной температуре воздуха!	



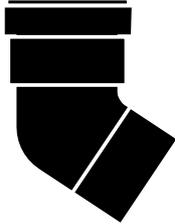
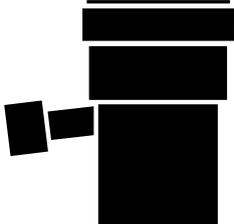
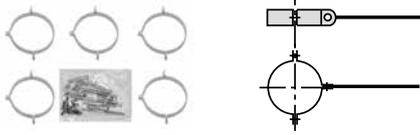
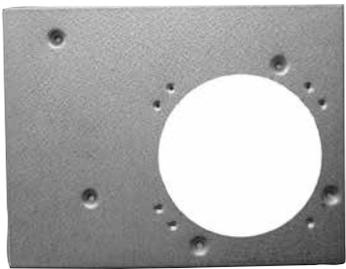
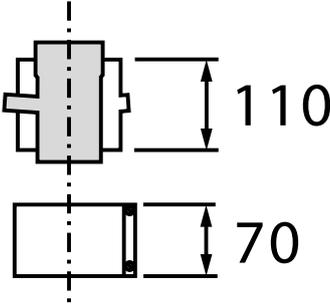
Наименование	Заказной номер
Отвод с опорной консолью Dn 80 мм PP	303265
Для закрепления в шахте вертикального участка жёсткой или гибкой трубы.	

4

4.60 – Конденсационная техника

## Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP

Подключение системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, PP к жёстким или гибким трубам Dn 80 мм в шахте

<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Отвод дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP		
15° (2 шт.)	303257	
30° (2 шт.)	303258	
45° (2 шт.)	303259	
87°	303263	
Для изменения конфигурации дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP при прокладке его внутри существующей шахты.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP со сливом конденсата		
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		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Хомуты 80 мм (5 шт.)	300940	
Хомуты 125 мм (5 шт.)	303616	
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.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Пластина-адаптер для VU 656	0020015445	
Предназначена для установки адаптера 303938 на аппарат VU 656.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Адаптер для VKK 476 со штуцерами		
Предназначен для подключения всех систем дымоходов / воздуховодов к котлу ecoVIT мощностью 47 кВт.		
Обязательная принадлежность для VKK 476!		

## Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, РР

Подключение системы дымоходов/воздуховодов 80/125 мм, РР к жёстким или гибким трубам Dn 80 мм в шахте

	<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 РР</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,5 м</td> <td>303252</td> </tr> <tr> <td>1,0 м</td> <td>303253</td> </tr> <tr> <td>2,0 м</td> <td>303255</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Для прокладки дымохода из жёстких труб Dn 80 мм РР внутри существующей шахты.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм РР		0,5 м	303252	1,0 м	303253	2,0 м	303255	Для прокладки дымохода из жёстких труб Dn 80 мм РР внутри существующей шахты.	
	Наименование	Заказной номер											
	Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм РР												
	0,5 м	303252											
	1,0 м	303253											
2,0 м	303255												
Для прокладки дымохода из жёстких труб Dn 80 мм РР 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 РР (7 шт.)</td> <td>009494</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Используются для фиксации дымохода из жёстких труб Dn 80 мм РР внутри существующей шахты.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Распоры дымохода из жёстких труб Dn 80 мм РР (7 шт.)	009494	Используются для фиксации дымохода из жёстких труб Dn 80 мм РР внутри существующей шахты.							
	Наименование	Заказной номер											
Распоры дымохода из жёстких труб Dn 80 мм РР (7 шт.)	009494												
Используются для фиксации дымохода из жёстких труб Dn 80 мм РР 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 РР с ревизионным отверстием (длина 0,25 м)</td> <td>303256</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из жёстких труб Dn 80 мм РР внутри существующей шахты.</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм РР с ревизионным отверстием (длина 0,25 м)	303256	Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из жёстких труб Dn 80 мм РР внутри существующей шахты.							
	Наименование	Заказной номер											
Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм РР с ревизионным отверстием (длина 0,25 м)	303256												
Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из жёстких труб Dn 80 мм РР внутри существующей шахты.													

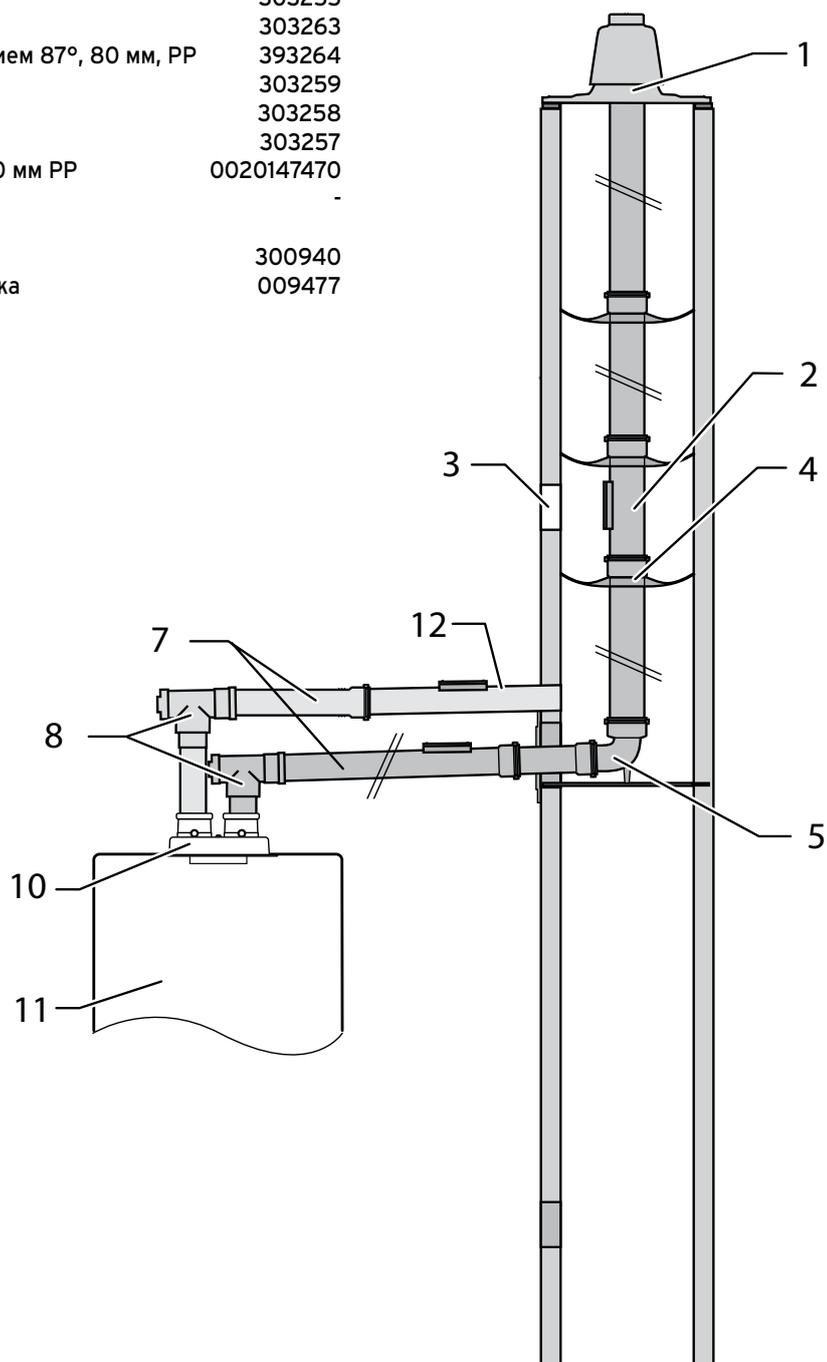
4

4.62 – Конденсационная техника

## Системы дымоходов/воздуховодов 80/80, PP

Раздельная прокладка системы дымоходов/воздуховодов 80/80 мм, PP в шахте

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



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.

4

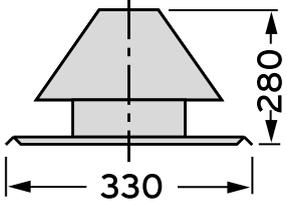
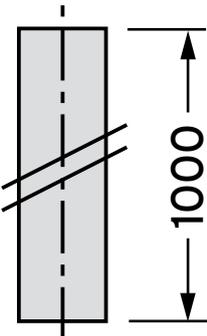
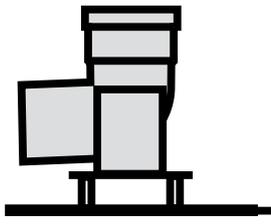
4.63 – Конденсационная техника

# Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/80, PP

Раздельная прокладка системы дымоходов/воздуховодов 80/80 мм, PP в шахте

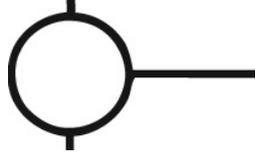
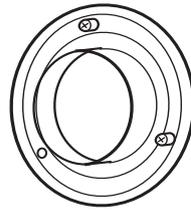
4

4.64 – Конденсационная техника

	<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, заблокированной 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, размещенного 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> 303963
	Оголовок шахты алюминиевый	303261
	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> 303265
	Для закрепления в шахте вертикального участка жёсткой или гибкой трубы.	

## Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/80, PP

Раздельная прокладка системы дымоходов/воздуховодов 80/80 мм, PP в шахте

<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Разделительный адаптер для подключения жёстких труб Dn 80 мм PP к есоTEC IV /5-5, /5-3	0020147470	
Используется для подключения есоTEC IV /5-5, /5-3 к системе раздельных жёстких или гибких труб Dn 80 мм PP. Устанавливается на аппарат.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Отвод дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP		
15° (2 шт.)	303257	
30° (2 шт.)	303258	
45° (2 шт.)	303259	
87°	303263	
87° с ревизией	393 264	
Для изменения конфигурации дымохода из жёстких труб Dn 80 мм		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP		
0,5 м	303252	
1,0 м	303253	
2,0 м	303255	
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.)	009494	
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)	303256	
Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из жёстких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Хомуты 80 мм (5 шт.)	300940	
Для закрепления на стене при прокладке раздельных труб Dn 80 мм до ввода в шахту. Устанавливаются через 1 м возле стыков.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Накладка декоративная	009477	

4

4.65 – Конденсационная техника

# Системы дымоходов/воздуховодов 80/80, PP

Раздельная прокладка системы дымоходов/воздуховодов 80/80 мм, PP в шахте

4

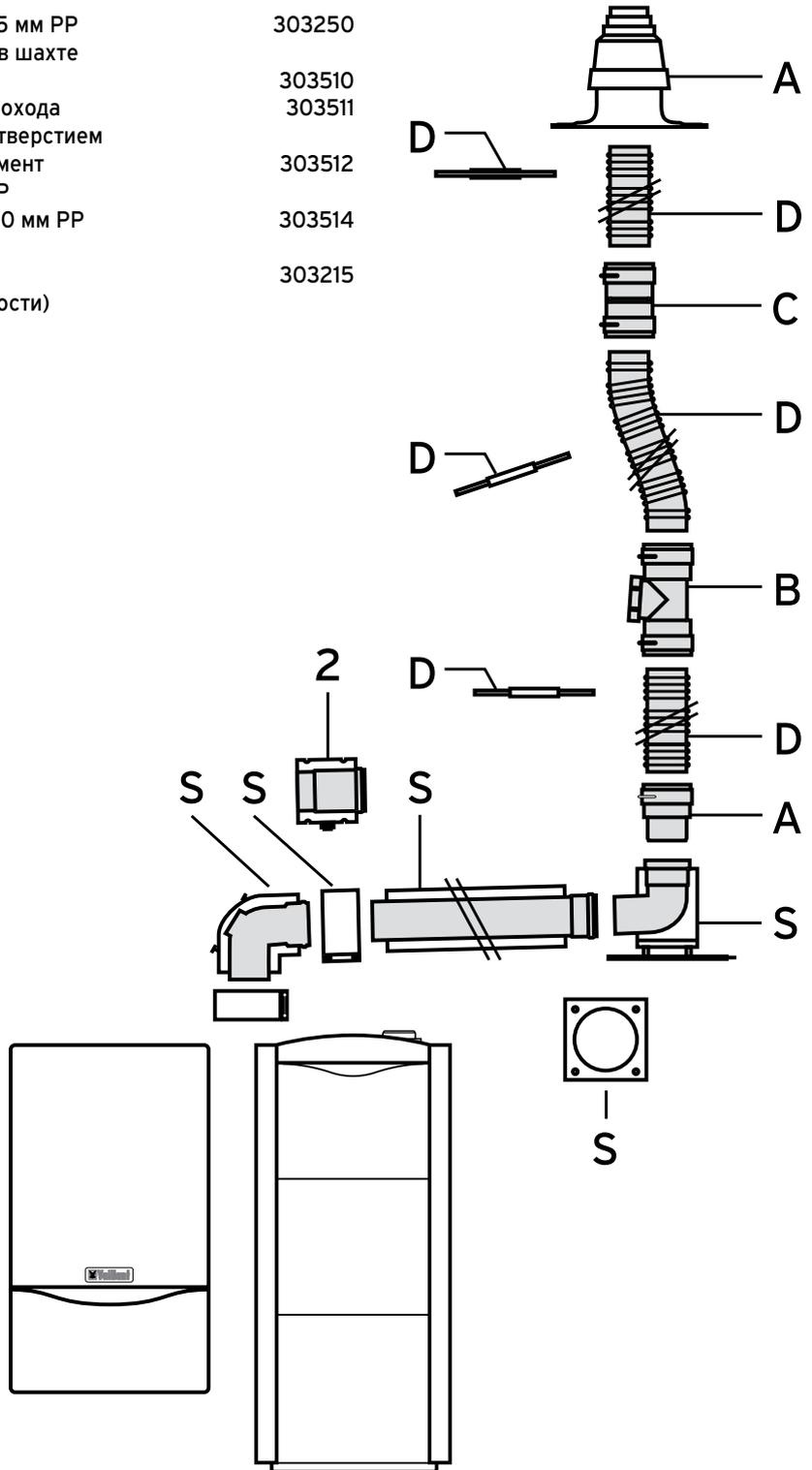
4.66 – Конденсационная техника

Принадлежности

Заказной номер

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

- 303250
- 303510
- 303511
- 303512
- 303514
- 303215

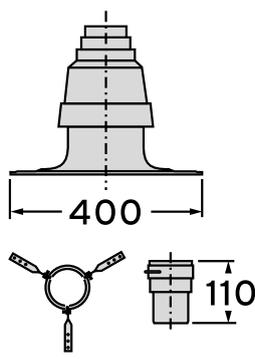
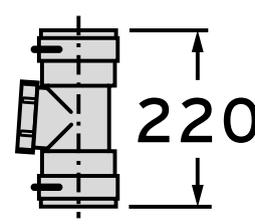
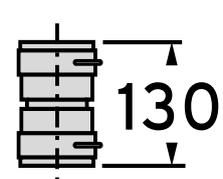
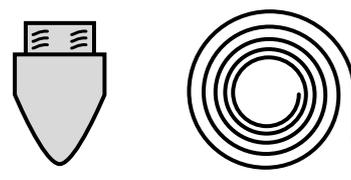
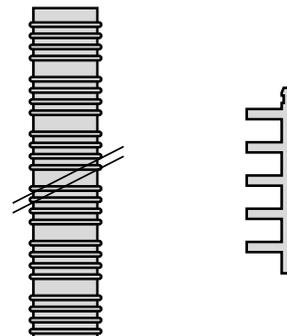


Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

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

## Принадлежности системы дымоходов/воздуховодов 80/80, PP

Раздельная прокладка системы дымоходов/воздуховодов 80/80 мм, PP в шахте

Наименование	Заказной номер	
Набор 1. Основные элементы	303510	
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.		
Набор 2. Элемент гибкого дымохода Dn 80 мм PP с ревизионным отверстием	303511	
Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из гибких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты. С обеих сторон окончание муфтами.		
Набор 3. Соединительный элемент гибкого дымохода Dn 80 мм PP	303512	
Используется для соединения двух участков дымохода из гибких труб Dn 80 мм PP внутри существующей шахты. С обеих сторон окончание муфтами.		
Набор 4. Вспомогательный материал	303513	
Состоит из конической гирьки и 15 м троса для протягивания гибких дымоходов в шахту.		
Набор 5. Гибкая труба из полипропилена	303514	
Состоит из 15 м гибкой трубы Dn 80 мм и семи держателей трубы. Применять оголовки только 303510. Соединительный элемент присутствует только в комплекте 303510.		

4

4.67 – Конденсационная техника

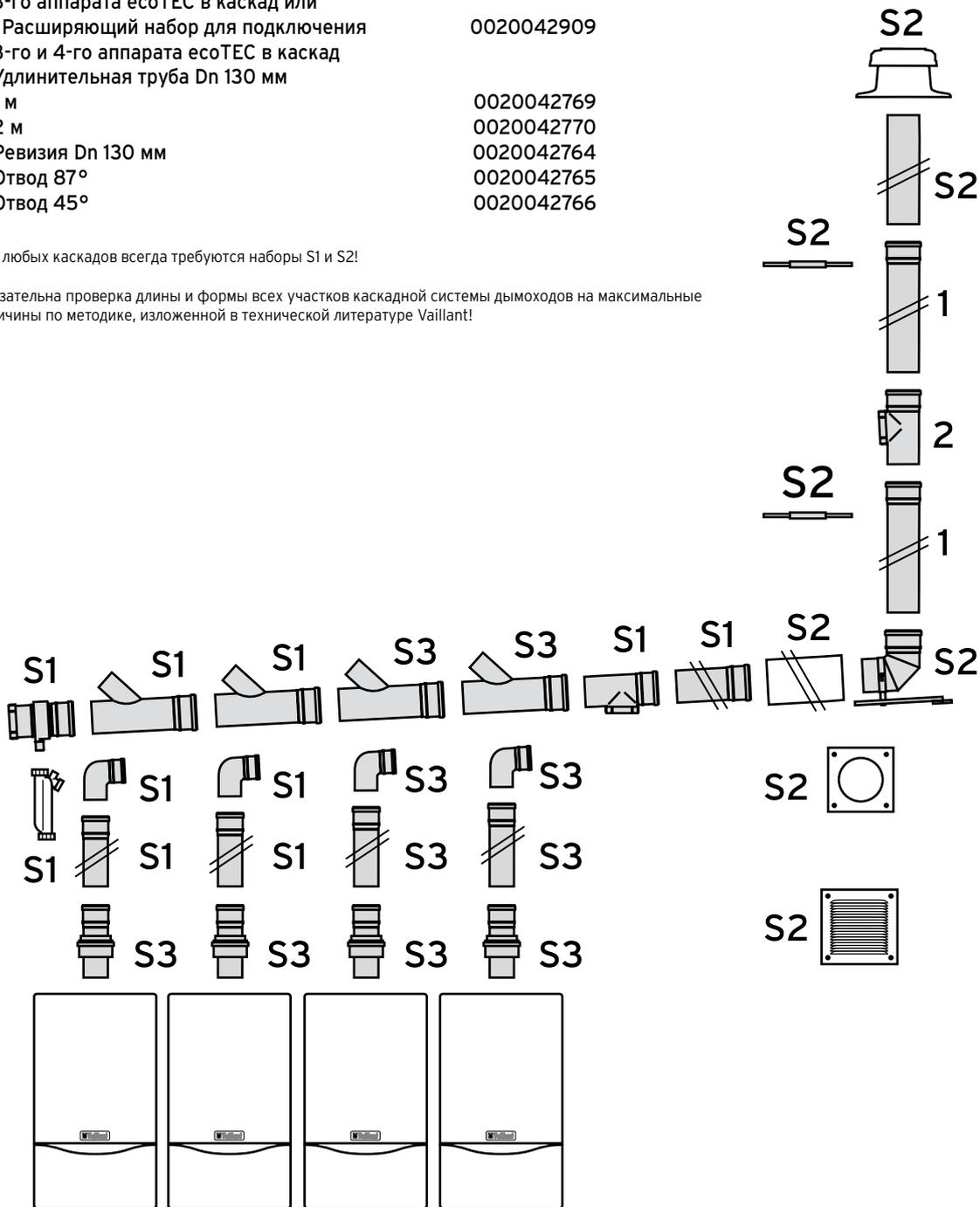
# Системы дымоходов

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

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 или	0020042908
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 Отвод 87°	0020042764
Отвод 45°	0020042765
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

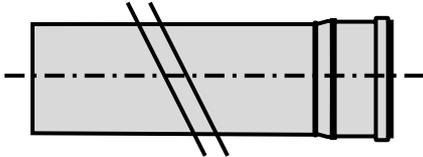
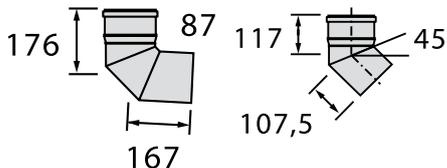
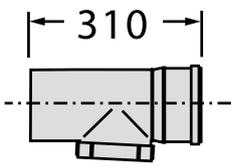
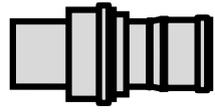
Основные элементы	
Наименование	Заказной номер
Базовый набор S1 для подключения двух аппаратов к дымоходу Dn 130 мм в шахте Состоит из сифона для слива конденсата, двух косых тройников с отводами Dn 80 мм×45°, двух удлинений 0,5 м Dn 80 мм, трубы с ревизией, двух отводов Dn 80 мм×87°, удлинения 0,5 м 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, косоугольного 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. № 303960 дополнительно к наборам S1 и S2. При создании каскадов из 3 и 4 котлов обратные клапаны устанавливаются в соответствии с технической документацией Vaillant.	

# 4

## Системы дымоходов

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

Дополнительные элементы

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Удлинение Dn 130 мм из полипропилена</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,0 м</td> <td>0020042769</td> </tr> <tr> <td>2,0 м</td> <td>0020042770</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Удлинение Dn 130 мм из полипропилена		1,0 м	0020042769	2,0 м	0020042770			
	Наименование	Заказной номер										
	Удлинение Dn 130 мм из полипропилена											
	1,0 м	0020042769										
2,0 м	0020042770											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Отвод Dn 130 мм</td> <td></td> </tr> <tr> <td>87°</td> <td>0020042765</td> </tr> <tr> <td>45°</td> <td>0020042766</td> </tr> <tr> <td>30°</td> <td>0020042767</td> </tr> <tr> <td>15°</td> <td>0020042768</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Отвод Dn 130 мм		87°	0020042765	45°	0020042766	30°	0020042767	15°	0020042768
Наименование	Заказной номер											
Отвод Dn 130 мм												
87°	0020042765											
45°	0020042766											
30°	0020042767											
15°	0020042768											
												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Труба Dn 130 мм с ревизией</td> <td>0020042764</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Труба Dn 130 мм с ревизией	0020042764								
Наименование	Заказной номер											
Труба Dn 130 мм с ревизией	0020042764											
												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Обратный клапан дымохода</td> <td>303960</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Обратный клапан дымохода	303960								
Наименование	Заказной номер											
Обратный клапан дымохода	303960											
	<p>Обязателен для использования в каскадах из двух котлов VU 656 дополнительно к наборам S1 и S2.</p>											

4

4.70 – Конденсационная техника

# НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ



■ Напольный газовый котел atmoVIT exclusiv

<b>Газовые напольные отопительные котлы с атмосферной горелкой .....</b>	<b>5.2</b>
atmoVIT exclusiv VK 164/8 E ... 474/8 E .....	5.2
atmoVIT classic VK 164/1-5... 564/1-5 .....	5.4
atmoCRAFT VK INT 654/9...1604/9 .....	5.6
<b>Принадлежности для газовых напольных отопительных котлов с атмосферной горелкой .....</b>	<b>5.8</b>
<b>Принадлежности для сборки газовых напольных котлов из отдельных секций .....</b>	<b>5.12</b>
<b>Принадлежности для газовых напольных котлов (электромонтажные)...</b>	<b>5.13</b>

## Газовые напольные 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 температур
- Встроенное управление водонагревателем с системой солнечных коллекторов

5

5.2 – 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 / 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.

## Газовые напольные отопительные котлы с атмосферной горелкой atmoVIT exclusiv VK 164/8 E ... 474/8 E

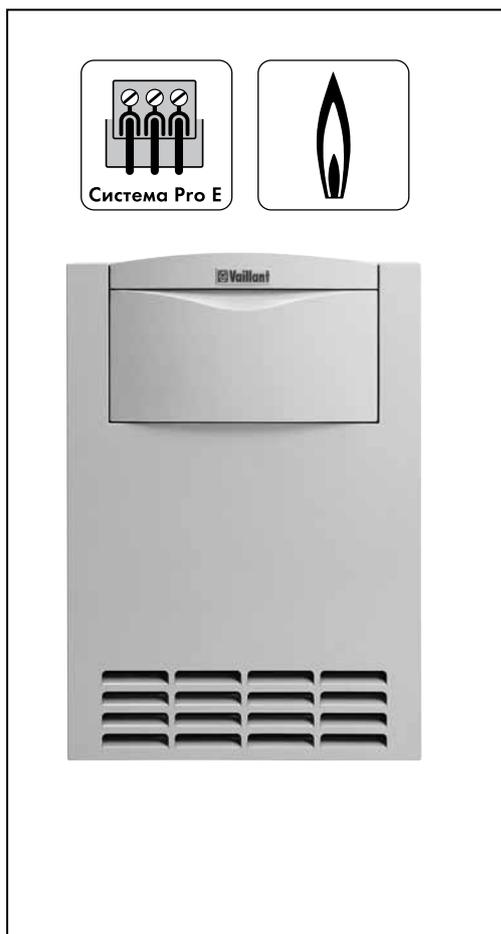
Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VK INT 164 / 8 E	Природный газ группы H	309212
VK INT 214 / 8 E	Природный газ группы H	309213
VK INT 264 / 8 E	Природный газ группы H	309214
VK INT 314 / 8 E	Природный газ группы H	309215
VK INT 364 / 8 E	Природный газ группы H	309216
VK INT 424 / 8 E	Природный газ группы H	309217
VK INT 474 / 8 E	Природный газ группы H	309218

**Примечания:**  
Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,61,8 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
<b>calorMATIC VRC 630 / 3</b> Многофункциональный погодозависимый каскадный регулятор (подробности см. в разделе «Системы регулирования»)	0020092430

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Комплект присоединительных труб для VK	305950
Комплект гибких присоединительных труб для монтажа на стене	305952
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом	0020191817
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с бесступенчатым насосом	0020191788
Коллектор «труба в трубе» для двух насосных групп	307556
Коллектор «труба в трубе» для трёх насосных групп	307597
Группа безопасности котла	307591
Датчик водонагревателя	306257

## Газовые напольные отопительные котлы с атмосферной горелкой atmoVIT classic VK 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 температур

5

5.4 – 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 ¾	Rp 1"	130
VK INT 254 /1-5	25,0	27,5	102	850 520 600	R ¾	Rp 1"	130
VK INT 324 /1-5	31,5	34,8	122	850 585 600	R ¾	Rp 1"	150
VK INT 414 /1-5	41,0	45,0	142	850 585 625	R ¾	Rp 1"	180
VK INT 484 /1-5	48,9	53,8	162	850 720 625	R ¾	Rp 1"	180
VK INT 564 /1-5	56,0	61,5	182	850 820 625	R ¾	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.

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

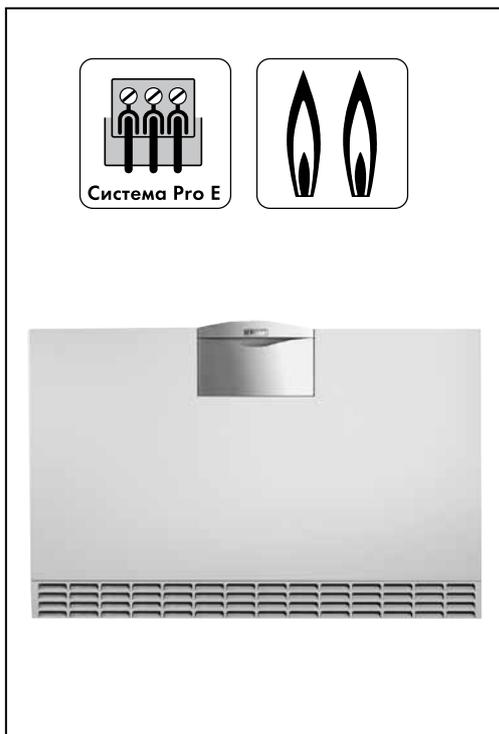
Наименование аппарата	Вид газа	Заказной номер
VK INT 164 / 1-5	Природный газ группы Н	309226
VK INT 254 / 1-5	Природный газ группы Н	309227
VK INT 324 / 1-5	Природный газ группы Н	309228
VK INT 414 / 1-5	Природный газ группы Н	309229
VK INT 484 / 1-5	Природный газ группы Н	309230
VK INT 564 / 1-5	Природный газ группы Н	309231

Примечания:  
Для природного газа группы Н значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,61,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>.  
**Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе. Обращайтесь в авторизованный сервисный центр Вайлант.**

Системы управления	
Наименование	Заказной номер
<b>calorMATIC VRC 630 / 3</b> Многофункциональный погодозависимый каскадный регулятор (подробности см. в разделе «Системы регулирования»)	0020092430

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Комплект присоединительных труб для VK	305950
Комплект гибких присоединительных труб для монтажа на стене	305952
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом	0020191817
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с бесступенчатым насосом	0020191788
Коллектор «труба в трубе» для двух насосных групп	307556
Коллектор «труба в трубе» для трёх насосных групп	307597
Группа безопасности котла	307591
Датчик водонагревателя	306257

## Газовые напольные 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)
- вет: 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)

5

5.6 – 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.

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

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	301960	301952
VK INT 754 / 9	Природный газ группы H	301961	301953
VK INT 854 / 9	Природный газ группы H	301962	301954
VK INT 1004 / 9	Природный газ группы H	301963	301955
VK INT 1154 / 9	Природный газ группы H	301964	301956
VK INT 1254 / 9	Природный газ группы H	301965	301957
VK INT 1454 / 9	Природный газ группы H	301966	301958
VK INT 1604 / 9	Природный газ группы H	301967	301959

Примечания:  
Для природного газа группы H значения низшей теплоты сгорания находятся в диапазоне 9,61,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>.  
Для сборки котла, поставляемого в отдельных секциях, требуется специальный инструмент для сборки (см. стр. 5.5.12).

Автоматика управления	
Наименование	Заказной номер
<b>calorMATIC VRC 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	009318
Датчик опрокидывания тяги	301791

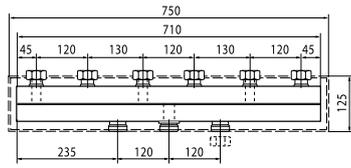
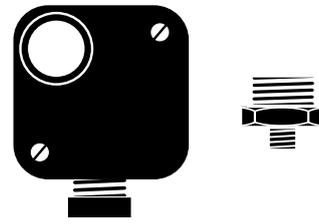
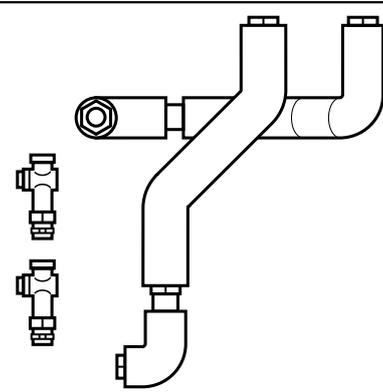
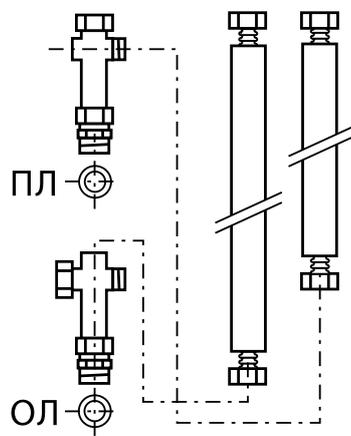
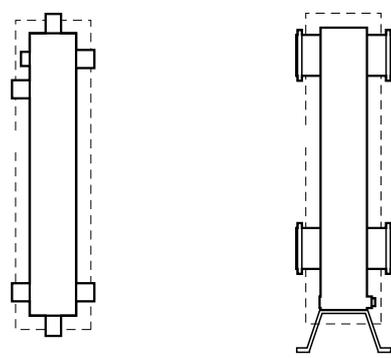
# Принадлежности для газовых напольных отопительных котлов с атмосферной горелкой



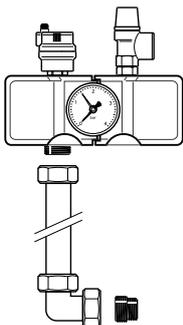
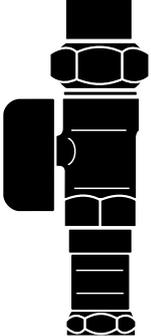
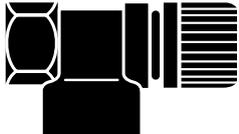
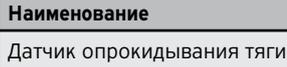
## 5.8 – Напольные котлы

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Насосная группа для нерегулируемого контура отопления</td> <td></td> </tr> <tr> <td>с бесступенчатым насосом</td> <td>0020191817</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Насосная группа для нерегулируемого контура отопления		с бесступенчатым насосом	0020191817
	Наименование	Заказной номер					
	Насосная группа для нерегулируемого контура отопления						
с бесступенчатым насосом	0020191817						
<p>Состоит из циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь</p>							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Насосная группа для регулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом и смесителем, R 1"</td> <td>0020191818</td> </tr> <tr> <td>R 3/4"</td> <td>0020191819</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Насосная группа для регулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом и смесителем, R 1"	0020191818	R 3/4"	0020191819
	Наименование	Заказной номер					
	Насосная группа для регулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом и смесителем, R 1"	0020191818					
R 3/4"	0020191819						
<p>Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, трёхступенчатого циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь</p>							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом, R 1"</td> <td>0020191820</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом, R 1"	0020191820		
	Наименование	Заказной номер					
	Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с трёхступенчатым насосом, R 1"	0020191820					
<p>Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, трёхступенчатого циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь</p>							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Насосная группа для регулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом и смесителем R 1"</td> <td>0020191788</td> </tr> <tr> <td>R 3/4"</td> <td>0020175096</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Насосная группа для регулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом и смесителем R 1"	0020191788	R 3/4"	0020175096
	Наименование	Заказной номер					
	Насосная группа для регулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом и смесителем R 1"	0020191788					
R 3/4"	0020175096						
<p>Состоит из трёхходового смесительного вентиля, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, высокоэффективного циркуляционного насоса, двух шаровых запорных кранов, один из которых имеет встроенный обратный клапан, двух термометров, регулируемого в диапазоне 0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь</p>							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Коллектор</td> <td>307556</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Коллектор	307556		
	Наименование	Заказной номер					
	Коллектор	307556					
<p>Система «труба в трубе». Готовый к подключению двух контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.</p>							

## Принадлежности для газовых напольных отопительных котлов с атмосферной горелкой

<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Коллектор	307597	
Система «труба в трубе». Готов к подключению трех контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Устройство слежения за минимальным давлением газа	050507	
Переходник R 3/4 × R 1/2	458315	
Диапазон установки 2,50 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.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Комплект присоединительных труб для atmoVIT	305950	
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.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Комплект гибких присоединительных труб	305952	
Подающая и обратная линии R 1. Состоит из кронштейнов для крепления 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.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Гидравлический разделитель с теплоизоляцией		
WH 40, 3,5 м³/ч	306720	
WH 95, 7,5 м³/ч	306721	
WH 160, 12 м³/ч	306725	
WH 280 21 м³/ч	306726	
WH С 110 Гидравлический разделитель с магнитным уловителем	0020107874	
WH С 160 Гидравлический разделитель с магнитным уловителем	0020107875	
WH С 280 Гидравлический разделитель с магнитным уловителем	0020151859	
WH С 350 Гидравлический разделитель с магнитным уловителем	0020107876	

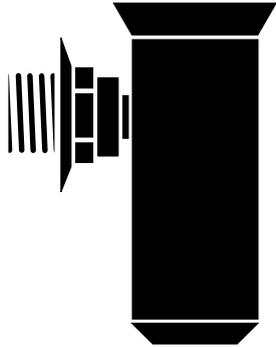
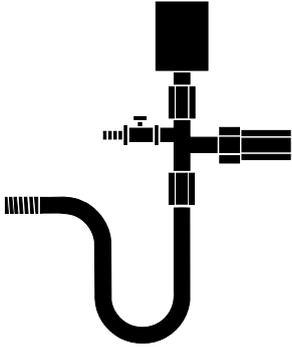
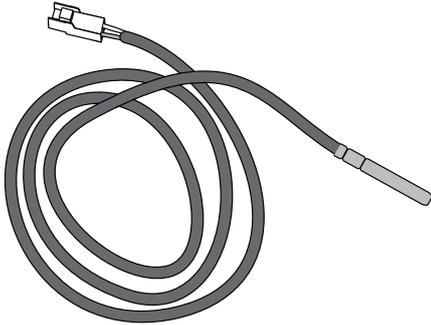
## Принадлежности для газовых напольных отопительных котлов с атмосферной горелкой

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	<b>Группа безопасности котла atmoVIT</b>	<b>307591</b>
<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 305950 или 305952.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Проходной газовый кран с противопожарной защитой	
	Rp 3/4	300848
	Rp 1	300849
<p>Хромированный корпус и присоединительная часть. Разъёмное соединение. Маховичок из пластмассы с защитой от использования детьми. Автоматическое перекрывание газопровода в случае пожара.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Предохранительный вентиль Rp 1/2	009318
<p>Внутренняя резьба Rp 1/2, давление срабатывания 3 бар.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>
	Датчик опрокидывания тяги	301791
<p>Обязательная принадлежность для дооснащения аппаратов atmoCRAFT</p>		

5

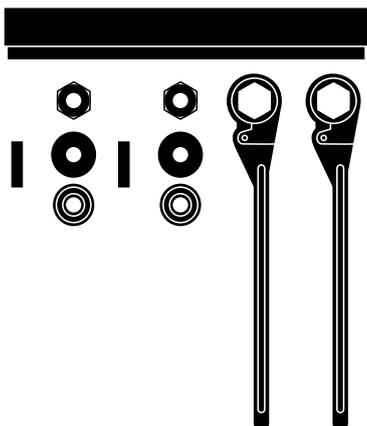
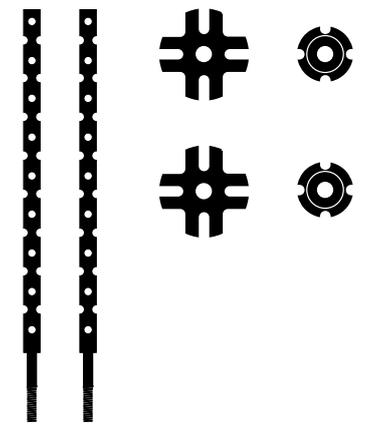
5.10 – Напольные котлы

## Принадлежности для газовых напольных отопительных котлов с атмосферной горелкой

<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Сливная воронка R 1	000376	
С сифоном и декоративной розеткой		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Ограничитель минимального давления	009737	
Диапазон установки 0 бар		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
VRC 9642 Накладной термостат	009642	
Контактный термостат с переключающим контактом. Крепление на трубе при помощи пружинного хомутка. Диапазон установки +10°C ... +90°. Постоянная зона нечувствительности 5 К. Мощность на контактах 230 В, ~ 15 А.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Датчик водонагревателя	306257	
Для электрического подключения водонагревателей к котлам atmoVIT, atmoCRAFT, оснащённым регуляторами, 420 S		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
Ёршик для чистки теплообменника atmoVIT exclusiv	297004	
Используется при необходимости чистки теплообменника котла и при ежегодном техническом обслуживании.		

5

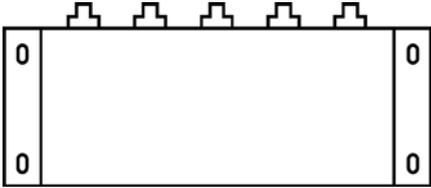
5.12 – Напольные котлы

	<b>Наименование</b> Комплект инструмента для стягивания секций	<b>Заказной номер</b> 990406
	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).	
	<b>Наименование</b> Штанга (2 шт.)	<b>Заказной номер</b> 990407
	Швеллер	990880
	Звёздчатый (малый) (2 шт.)	фланец 990408
	Звёздчатый (большой) (2 шт.)	фланец 990409
	Используется для сборки котлов, поставляемых посекционно (см. таблицу ниже).	

Тип котла	Число секций	990406 Комплект	990407 Набор из 2 штанг 32x1000 мм	990880 Швеллер 80,156 мм	990408 Звёздчатый фланец (малый), набор из 2 шт.	99 0409 Звёздчатый фланец (большой), набор из 2 шт.
VK 16...47	20	1	1 набор	2	2 набора	-
VK 654...1604	99	1	2 набора	-	2 набора	-
VKO 248...408	2	1	1 набор	-	2 набора	-
VKO 488...568	4	1	2 набора	-	2 набора	-



## Принадлежности для газовых напольных котлов (электромонтажные)

Наименование	Заказной номер	
Дополнительный блок для управления внешними устройствами	306248	
<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.</p> <p>Можно использовать все функции одновременно в любом сочетании. К аппарату подключается только один дополнительный блок.</p> <p>Только для аппаратов atmoVIT, atmoCRAFT!</p>		
Дополнительный блок для управления внешними устройствами	306253	
<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>		

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



Конденсационный котёл ecoVIT /4 и ёмкостный водонагреватель actoSTOR VIH K300

<b>Газовый ёмкостный водонагреватель .....</b>	<b>6.2</b>
atmoSTOR VGH 130 / 5 XZ ... 220 / 5 XZ .....	6.2
<b>Обзор комбинаций ёмкостных водонагревателей VIH с напольными котлами различных типов.....</b>	<b>6.4</b>
actoSTOR VIH K 300.....	6.6
<b>Ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева.....</b>	<b>6.8</b>
uniSTOR VIH R 120/6 B, VIH R 150/6 B, VIH R 200/6 B .....	6.8
uniSTOR VIH Q 75B .....	6.10
actoSTOR VIH QL 75B .....	6.11
uniSTOR VIH R 300, R 400, R 500.....	6.12
<b>Обзор комбинаций ёмкостных водонагревателей с настенными котлами atmoTEC, turboTEC и ecoTEC plus .....</b>	<b>6.14</b>
<b>Принадлежности для газовых ёмкостных водонагревателей VGH .....</b>	<b>6.16</b>
<b>Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH .....</b>	<b>6.17</b>
<b>Газовые проточные водонагреватели.....</b>	<b>6.22</b>
atmoMAG pro.....	6.22
atmoMAG RXZ, atmoMAG RXI.....	6.23
<b>Принадлежности для atmoMAG pro и atmoMAG RXZ, RXI .....</b>	<b>6.24</b>

## 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	OB	OS	BS	BS	BS	S	S	S	A	O	O	O	O	B
Регулятор VRC		630/3						630/3						630/3								

### 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.

**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.

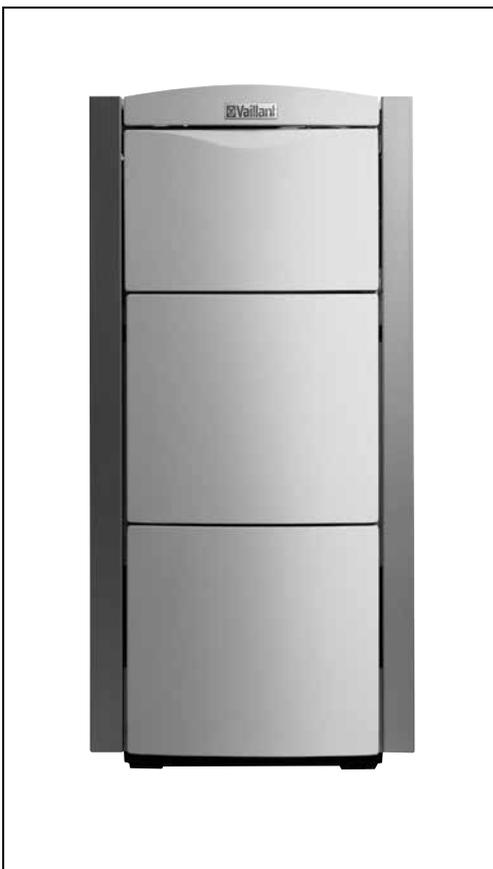
**AO** Режим AO. Означает, что при комбинации данного котла с данным водонагревателем наблюдается режим А (первая буква) при использовании только одной ступени мощности или режим О «Оптимальный» (вторая буква) при использовании полной мощности.

**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 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/4**
- Такой же дизайн и размеры, как у котлов серии ecoVIT/4
- 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 только с ecoVIT/4 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/4 следует заказывать отдельно.

\*Не используется в каскадных установках

6

6.6 – Приготовление горячей воды

Технические характеристики									
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой / греющей воды, бар	Мощность при долго-временном нагреве, кВт / л / °C <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 / 4.

3) На трубы Dn 25 мм устанавливаются переходники на трубную резьбу G1, которые входят в комплект поставки.

# Ёмкостный водонагреватель

## actoSTOR VIH K 300

Наименование прибора	Заказной номер
VIH K 300 / 2	305945

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Комплект подключения водонагревателя actoSTOR к ecoVIT/4	0020152977
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объёмом более 200 л	305827

Данный аппарат может работать только с одним котлом ecoVIT/4 и только с непосредственным электрическим и гидравлическим подключением к котлу.

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



## 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.

6

6.8 – Приготовление горячей воды

Тип аппарата	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой / греющей воды, бар	Мощность при одновременном нагреве, кВт, (л / ч <sup>1)</sup> )	Кратковременный расход нагретой 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.



Азбука Тепла

## Ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева

uniSTOR VIH R 120/6 B, VIH R 150/6 B, VIH R 200/6 B

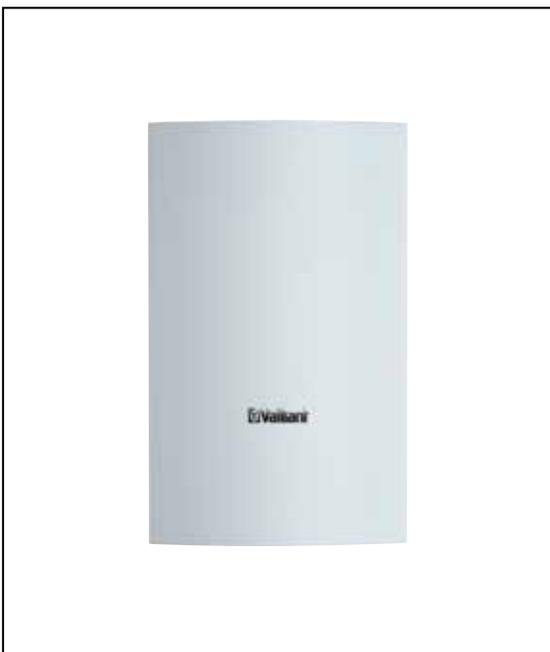
Наименование аппарата	Заказной номер
uniSTOR VIH R 120/6 B	0010015943
uniSTOR VIH R 150/6 B	0010015944
uniSTOR VIH R 200/6 B	0010015945
uniSTOR VIH R 120/6 BR	0010015952
uniSTOR VIH R 150/6 BR	0010015953
uniSTOR VIH R 200/6 BR	0010015954

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	306264
Группа безопасности без редуктора давления при давлении в водопроводной сети до 10 бар	0020060434

Принадлежности для комбинации с напольными атмосферными котлами	
Наименование	Заказной номер
Присоединительный комплект водонагревателя	0020152965
Универсальный защитный анод с электропитанием	302042
Щиток управления водонагревателем	305973
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объёмом до 200 л	305826
Сливная воронка R 1 с сифоном и декоративной манжетой	000376

## Емкостные водонагреватели косвенного нагрева

uniSTOR VIH Q 75B



### Конструктивные особенности

- Настенный стальной водонагреватель косвенного нагрева
- Высококачественное эмалированное покрытие
- Магниевый 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 слева или справа
- 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
Присоединительный комплект для подключения водонагревателя слева/справа от котла	0020152956
Термоизоляция и декоративная крышка на котёл и водонагреватель (скрывает присоединительный комплект)	0020152968
Группа безопасности без редуктора давления с присоединительной трубной обвязкой R 1/2 для давления в сети до 6 бар	0020174067
Группа безопасности с редуктором давления с присоединительной трубной обвязкой R 1/2 для давления в сети от 6 до 12 бар	0020174068

Тип аппарата	Емкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой / греющей воды, бар	Мощность при одновременном нагреве, кВт, (л / ч <sup>1)</sup> )	Кратковременный расход нагретой 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

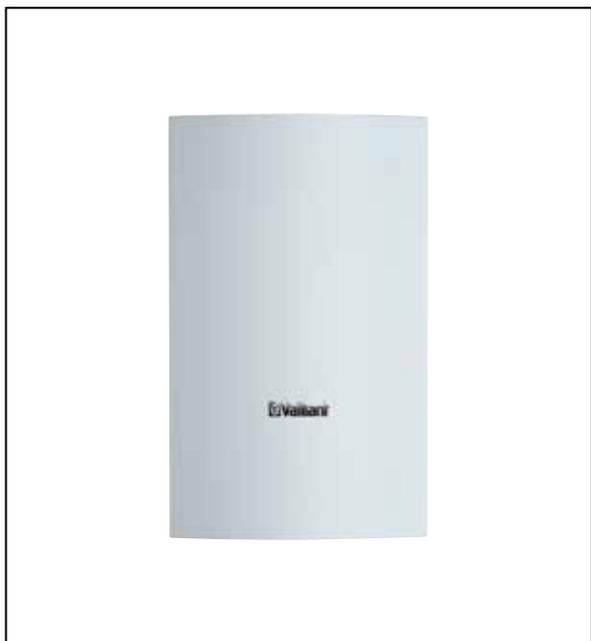
<sup>1)</sup> Значения приведены при температуре теплоносителя  $t_1 = 80^\circ\text{C}$ ,  $t_2 = 65^\circ\text{C}$ , номинальный расход греющего теплоносителя 1,3 м<sup>3</sup>/ч.

<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.

# Емкостные 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».

## Примечания

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant.

Принадлежности для комбинации с настенными котлами	
Наименование	Заказной номер
Присоединительный комплект для подключения водонагревателя слева от котла	0020183764
Присоединительный комплект для подключения водонагревателя справа от котла	0020174073
Термоизоляция и декоративная крышка на котёл и водонагреватель (скрывает присоединительный комплект)	0020152968
Группа безопасности без редуктора давления с присоединительной трубной обвязкой R 1/2 для давления в сети до 6 бар	0020174067
Группа безопасности с редуктором давления с присоединительной трубной обвязкой R 1/2 для давления в сети от 6 до 12 бар	0020174068

Тип аппарата	Емкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой / греющей воды, бар	Время нагрева от 10 до 65°C, мин.	Удельный расход $\Delta T=45K$ , (л / мин <sup>1)</sup> )	Удельный расход $\Delta T=30K$ , (л / мин <sup>1)</sup> )	Кратковременный расход нагретой воды, л / 10 мин <sup>2)</sup>	Рабочая масса, кг	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Заказной номер
VIH QL 75B (в комбинации с VUW котлом 30 кВт)	72	10/3	10,8	13,3	19,9	170	115	720	440	440	0010015988
VIH QL 75B (в комбинации с VUW котлом 24 кВт)	72	10/3	13,5	11,8	17,7	152	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°C, настройка ГВС котла +65°C.

6

6.11 – Приготовление горячей воды

# 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
- Облицовка из композитного материала. Цвет: белый / чёрный
- Готов для подключения к котлам ecoTEC, ecoVIT, atmo VIT, atmoCRAFT
- Теплоизоляция из материала Neorog между внутренним резервуаром и облицовкой
- Декоративная наружная эмалировка стальной ёмкости
- Подключение циркуляционной линии

### Примечание:

Более подробные технические характеристики представлены в соответствующей технической литературе.

6

6.12 – Приготовление горячей воды

Технические характеристики									
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой / греющей воды, бар	Мощность при долго-временном нагреве, кВт / л / °C <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  $t_{вх.} = 10^\circ\text{C}$ ,  $t_{вык.} = 45^\circ\text{C}$  ( $\Delta t = 35^\circ\text{C}$ ), 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.

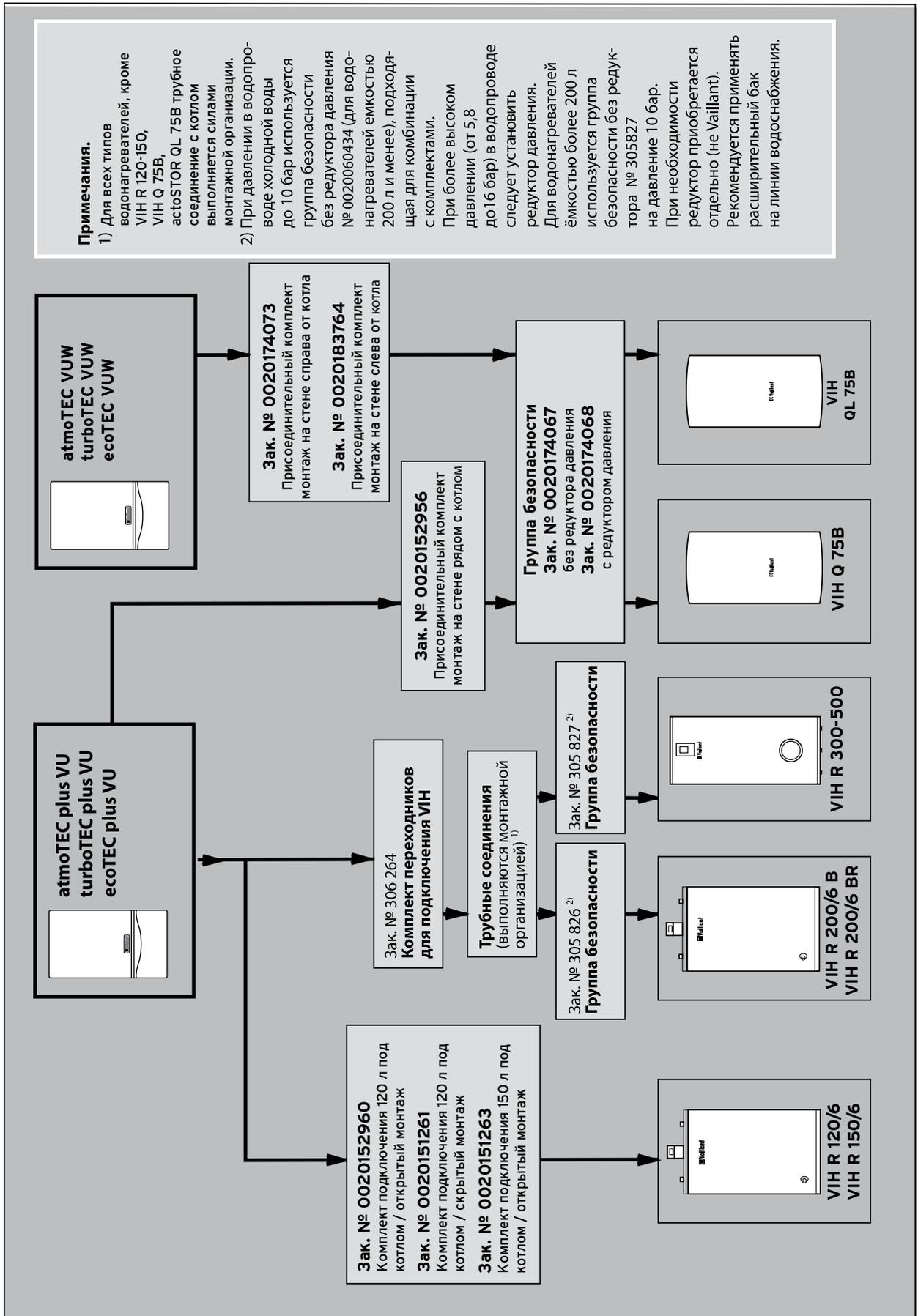
# Ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева

## uniSTOR VIH R 300, R 400, R 500

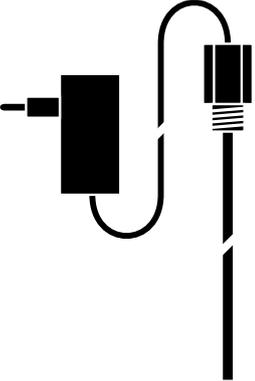
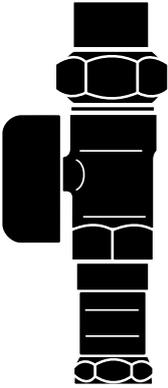
Наименование прибора	Заказной номер
VIH R 300	0010003077
VIH R 400	0010003078
VIH R 500	0010003079

Принадлежности	
Наименование	Заказной номер
Присоединительный комплект водонагревателя	0020152965
Удлинительный комплект труб	305954
Универсальный защитный анод с электропитанием	302042
Комплект ручек для переноски	0020028664
Дополнительный электрический нагреватель (6 кВт, 380 В)	0020028666
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объёмом более 200 л	305827

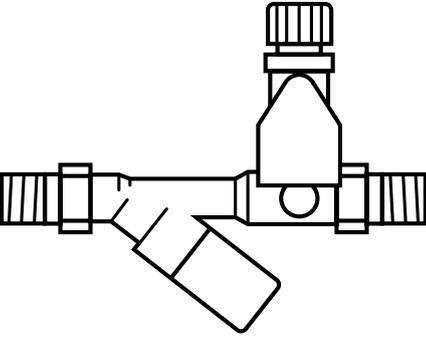
Обзор комбинаций ёмкостных водонагревателей с настенными котлами атмоТЕС, turboТЕС и есоТЕС plus



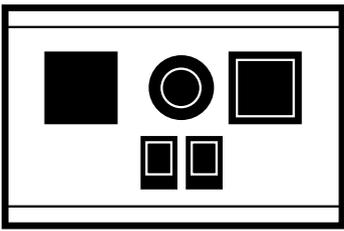
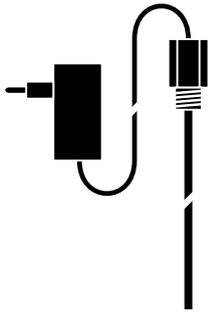
## Принадлежности для газовых ёмкостных водонагревателей VGH

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Универсальный анод с электропитанием</td> <td>302042</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Универсальный анод с электропитанием	302042				
	Наименование	Заказной номер							
	Универсальный анод с электропитанием	302042							
<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>Внимание! Поставляется, пока есть на складе.</p>									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной номер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Проходной газовый кран с противопожарной защитой</td> </tr> <tr> <td>Rp 1 / 2</td> <td>305863</td> </tr> <tr> <td>Rp 3 / 4</td> <td>300848</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной номер	Проходной газовый кран с противопожарной защитой		Rp 1 / 2	305863	Rp 3 / 4	300848
	Наименование	Заказной номер							
	Проходной газовый кран с противопожарной защитой								
	Rp 1 / 2	305863							
Rp 3 / 4	300848								
<p>Хромированный корпус и присоединительная часть.</p> <p>Разъёмное соединение. Маховичок из пластмассы с защитой от использования детьми. Автоматическое перекрытие газопровода в случае пожара.</p>									

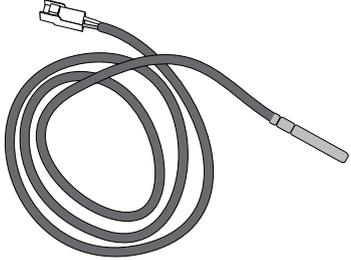
## Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH

<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
<p>Для VIH Q / QL 75B. Группа безопасности без редуктора давления с присоединительной трубной обвязкой R 1/2</p>	0020174067	
<p>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.</p>		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
<p>Для VIH Q / QL 75B. Группа безопасности с редуктором давления с присоединительной трубной обвязкой R 1/2</p>	0020174068	
<p>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.</p>		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
<p>Группа безопасности для подключения водонагревателя объёмом не более 200 л</p>	305826	
<p>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".</p>		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной номер</b>	
<p>Группа безопасности для подключения водонагревателя объёмом свыше 200 л</p>	305827	
<p>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".</p>		

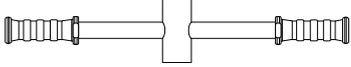
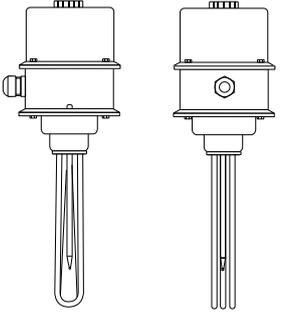
## Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH

	<b>Наименование</b> Щиток управления VIH 120-200	<b>Заказной номер</b> 305973
	Полностью готовое к подключению устройство регулирования. Включает в себя термостат водонагревателя (диапазон установки 300°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 подключения на пульт управления котлов Vaillant с системой Pro E. Цвет: белый	
	<b>Наименование</b> Присоединительный комплект водонагревателя	<b>Заказной номер</b> 0020152965
	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 № 305954.	
	<b>Наименование</b> Универсальный защитный анод с электропитанием	<b>Заказной номер</b> 302042
	Универсальный анод с внешним электропитанием, резьба М8, с адаптером на 3/4" и 1". Может применяться для антикоррозионной защиты всех ёмкостных водонагревателей производства Vaillant.  Внимание! Поставляется, пока есть на складе.	
	<b>Наименование</b> Группа безопасности без редуктора давления для VIH 120...200	<b>Заказной номер</b> 0020060434
	Используется для подключения ёмкостного водонагревателя VIH объёмом до 200 л к водопроводной сети с давлением воды до 10 бар.  Внимание! Группа имеет сбросной клапан 10 бар. Рекомендуется применение мембранного расширительного бака в системе водоснабжения. При необходимости редуктор давления должен заказываться дополнительно.	

## 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.</p> <p>Максимальное удаление бойлера от котла 0,5 м.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Удлинение присоединительного комплекта VIH	305954	
<p>Состоит из двух гибких кислородоупорных труб по 1,0 м из нержавеющей стали в теплоизоляции.</p> <p>Для удлинения труб комплекта арт № 0020152965.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Датчик водонагревателя	306257	
<p>Для прямого электрического подключения водонагревателей к котлам различных типов.</p> <p>Не применяется для VIH K 300 и VIH RL.</p>		
Наименование	Заказной номер	
Набор для циркуляционной линии ГВС	0020152970	
<p>Для устройства циркуляционной линии ГВС с водонагревателями VIH R/6, . Состоит из присоединительных труб, высокоэффективного циркуляционного насоса с сервисными кранами, обратного клапана и фитингов.</p>		

## Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH

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

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



■ Регулятор calorMATIC VRC 470 и настенный конденсационный котел eCoTEC

Обзор комбинаций погодозависимых автоматических регуляторов отопления с котлами различных типов.....	7.2
Автоматический регулятор отопления multiMATIC VRC 700/2 .....	7.4
Смесительный модуль VR 70 для автоматического регулятора multiMATIC VRC 700/2 .....	7.5
Смесительный модуль VR 71 для автоматического регулятора multiMATIC VRC 700/2 .....	7.6
Модуль дистанционного управления VR 91 для автоматического регулятора multiMATIC VRC 700/2 .....	7.7
Автоматический регулятор отопления calorMATIC VRC 470 .....	7.8
Смесительный модуль VR 61 /4 для автоматического регулятора calorMATIC VRC 470.....	7.9
Система управления отоплением calorMATIC VRC 630/3 .....	7.10
Компоненты системы управления отоплением calorMATIC VRC 630/3 .....	7.11
Принадлежности для регуляторов VRC .....	7.12
Регуляторы непрерывного действия для управления с учетом температуры воздуха в помещении .....	7.14
Комнатный регулятор температуры calorMATIC VRT 370 .....	7.14
<b>2х-позиционные термостаты для помещений .....</b>	<b>7.15</b>
Комнатный регулятор температуры VRT 250 .....	7.15
Комнатный регулятор температуры VRT 50 .....	7.15
<b>3- и 4-ходовые смесители с электроприводом.....</b>	<b>7.16</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
<b>Тип прибора</b>	<b>calorMATIC VRC 470</b>	<b>calorMATIC VRC 630 / 3<sup>1)</sup></b>
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)		●
<b>Принадлежности</b>		
Расширяющий модуль «1 из 5»		
Расширяющий модуль «6 из 6»		
Расширяющий модуль «2 из 7»	●	
Прибор дистанционного управления с датчиком температуры в помещении	<b>VR 81 / 2</b>	
Прибор дистанционного управления с датчиком температуры в помещении и программируемым на неделю таймером		<b>VR 90 / 3</b>
Датчик температуры в помещении	●	●
Дополнительный модуль для 2-го смесительного контура отопления	<b>VR 61/4</b>	
Примечания: <ul style="list-style-type: none"> <li>• возможная комбинация</li> </ul> 1) Монтаж на стене. Управление любыми котлами и контурами отопления, в том числе и котлами других производителей.		



### Особенности конструкции

- Интерфейс передачи данных стандарта e-BUS
- Совместим со всеми аппаратами Вайлант с шиной e-BUS
- Является базовым регулятором для управления многоконтурными и зональными системами отопления
- В базовом исполнении управления одним прямым отопительным контуром
- Погодозависимое регулирование, также, и с учетом температуры воздуха в помещении при монтаже на стене (отключаемая функция)
- Поддержка ГВС, включая рециркуляцию (при наличии модуля 2 из 7) и вентиляция
- В комбинации с VR 41 multiMATIC способен управлять котлом, не оснащённым шиной e-BUS
- Цифровой таймер временных отрезков для управления отоплением и горячим водоснабжением с недельным/ежедневным программированием
- Графический многоязычный дисплей с подсветкой

### Типы поддерживаемых аппаратов Вайлант

- Совместим со всеми аппаратами Вайлант с шиной e-BUS
- газовые отопительные котлы
- тепловые насосы
- гелиоустановки
- системы вентиляции/рекуперации
- гибридные системы (два различных источника теплоты)

### Возможности установки

- Легко встраивается в панель управления аппарата благодаря штекерным разъёмам (если предусматривает конструкция панели аппарата)
- Настенный монтаж
- Автоматическое распознавание места установки

### Оснащение multiMATIC VRC 700/2

- 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
- Защита от легионелл / Термическая дезинфекция водонагревателя

Наименование прибора	Заказной номер
multiMATIC VRC 700/2	0020171319
VR 10 универсальный датчик температуры подающей линии	306787
Дополнительный блок «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744

## Смесительный модуль VR 70 для автоматического регулятора multiMATIC VRC 700/2

### Особенности конструкции

- Интерфейс передачи данных стандарта **e-BUS**
- Расширение конфигурации регулятора multiMATIC VRC 700/2
- Независимое управление одним прямым и одним смесительным контуром
- Монтаж на стене
- Поддержка гелиосистем на базе буферной ёмкости alliSTOR или нагревателя aigoSTOR.
- Полное управление временными настройками и приготовлением ГВС (нагрев и рециркуляция) при использовании емкостного водонагревателя косвенного нагрева uniSTOR.



Наименование прибора	Заказной номер
Смесительный модуль VR 70	0020184845

## Смесительный модуль VR 71 для автоматического регулятора multiMATIC VRC 700/2

### Особенности конструкции

- Интерфейс передачи данных стандарта e-BUS
- Расширение конфигурации регулятора multiMATIC VRC 700/2 для общего количества отопительных контуров системы больше чем 2
- до 15 контуров
- Поддержка гелиоконтуров и системы на базе буферной ёмкости allSTOR VPS/3-7 с каскадом насосных групп aquaFLOW exclusive.
- Монтаж на стене



Наименование прибора	Заказной номер
Смесительный модуль VR 71	0020184848

## Модуль дистанционного управления VR 91 для автоматического регулятора multiMATIC VRC 700/2

### Особенности конструкции

- Интерфейс передачи данных стандарта e-BUS
- Отопление и охлаждение
- Настройка комнатной температуры для зон отопления
- Зональная настройка временных диапазонов
- Быстрые настройки "вечеринка", "один день дома", и т.д.
- Функция «отпуск»
- Измерение и отображение комнатной температуры
- Возможность выбора функции "домашний экран" между отоплением и охлаждением
- Сообщения об ошибках
- Выбор языка



Наименование прибора	Заказной номер
Модуль дистанционного управления	0020171336



### 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
- 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 совместимости 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 VRC 470

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

### Функции

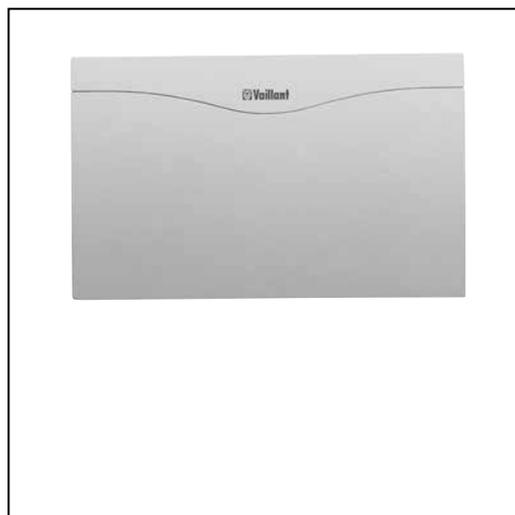
- Ночное снижение температуры
- Защита от замерзания установки
- Режимы «Отпуск», «Встреча»
- Однократный нагрев водонагревателя
- Выравнивание температуры помещений
- Подъём нулевой точки отопительной кривой
- Защита от легионелл / Термическая дезинфекция водонагревателя

Наименование прибора	Заказной номер
calorMATIC VRC 470	0020108132
VR 10 универсальный датчик температуры подающей линии	306787
Дополнительный блок «2 из 7» для управления внешними устройствами	0020017744

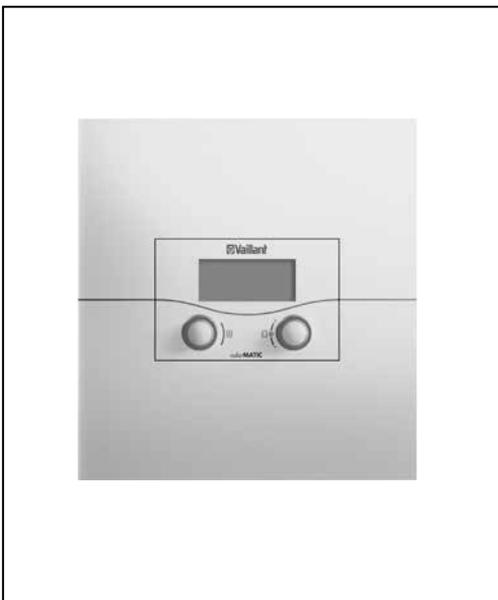
## Смесительный модуль VR 61 /4 для автоматического регулятора calorMATIC VRC 470

### Особенности конструкции

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



Наименование прибора	Заказной номер
Смесительный модуль VR 61 /4	0020139851



## 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

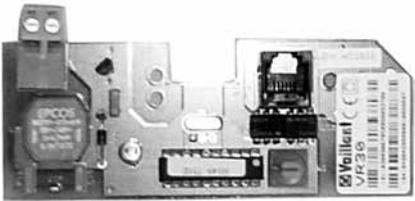
## Возможности установки

- 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 6 напольных котлов с DIA-системой при использовании модулей VR 30/3
- Возможность управления компактными теплоцентралями из 8 настенных котлов с шиной eBUS при использовании модулей VR 32/3
- 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

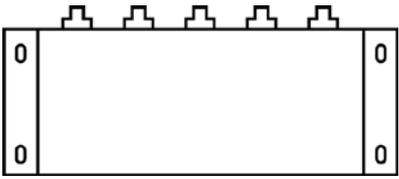
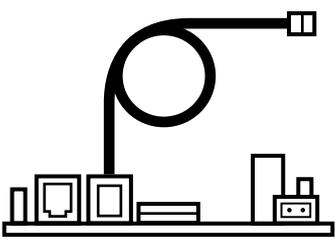
Наименование прибора	Заказной номер
VRC 630 / 3 В комплекте с цокольной платой системы Pro E, датчиками температуры VR 10 (4 шт.), датчиком наружной температуры VRC 693, сетевым кабелем	0020092430

Принадлежности	Заказной номер
VR 32/3 Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом e-BUS	0020139895
VR 30 / 3 Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом «7-8-9»	0020139894
VR 31 Коммутационный модуль для котлов без интерфейсов	306786
VR 60 Смесительный модуль для двух дополнительных контуров	306782
VR 90 / 3 Прибор дистанционного управления с датчиком температуры помещения	0020040080
VR 55 Настенный адаптер для центрального регулятора VRC 630 / 3. Для размещения процессорной части за пределами котельной	306790

## Компоненты системы управления отоплением calorMATIC VRC 630/3

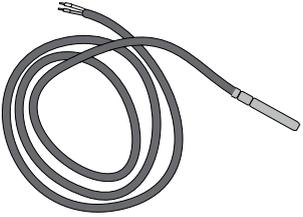
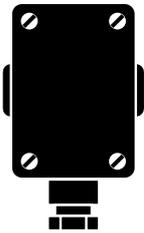
Наименование	Заказной номер	
VR 32 / 3 Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом e-BUS	0020139895	
VR 30 / 3 Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом 7-8-9	0020139894	
VR 31 Коммутационный модуль для котлов без интерфейсов	306786	
Устанавливается в клеммном шкафу котла. Необходим для создания каскада. Максимальное количество модулей в каскаде от 6 до 8 и зависит от типа электроники котлов.		
Наименование	Заказной номер	
VR 90 / 3 Прибор дистанционного управления	0020040080	
<p>Прибор дистанционного управления VR 90 служит для индивидуальной настройки отопительного контура в рамках отопительной системы с autoMATIC 620, calorMATIC 630 либо geoTHERM.</p> <p>Независимо от применения данного прибора дистанционного управления все настройки отопительного контура также можно выполнять на центральном регуляторе.</p> <p>Пожалуйста, обратите внимание, что в одной регулирующей системе можно установить только следующее число приборов дистанционного управления (для обеспечения электропитания в системе):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- autoMATIC 620 - максимум 7 приборов дистанционного управления</li> <li>- calorMATIC 630 - максимум 8 приборов дистанционного управления</li> <li>- geoTHERM - максимум 6 приборов дистанционного управления</li> </ul>		
Наименование	Заказной номер	
VR 60 Смесительный модуль	306782	
<p>Предназначен для монтажа на стене. Предоставляет возможность расширения конфигурации системы calorMATIC VRC 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>		
Наименование	Заказной номер	
VR 55 Настенный адаптер для монтажа центрального блока VRC 630 / 3	306790	
<p>Предоставляет возможность вынести из помещения котельной процессорную часть регулятора calorMATIC VRC 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.</p> <p>В комплект поставки входит декоративная крышка для монтажного проёма процессорной части на регуляторе calorMATIC VRC 630 / 3.</p>		

## Принадлежности для регуляторов VRC

	<b>Наименование</b> Модуль «6 из 6» для управления внешними устройствами	<b>Заказной номер</b> 306248
	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.	
	<b>Наименование</b> Модуль «1 из 5» для управления внешними устройствами	<b>Заказной номер</b> 306253
	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.	
	<b>Наименование</b> Модуль «2 из 7» для управления внешними устройствами	<b>Заказной номер</b> 0020017744
	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.	
	<b>Наименование</b> VR 68 / 3 Расширяющий модуль для управления нагревом воды от солнечного коллектора	<b>Заказной номер</b> 0020139857
	Интерфейс e-BUS Только для регулятора calorMATIC VRC 470 (430)!	

7

## Принадлежности для регуляторов VRC

Наименование	Заказной номер	
VR 10 Универсальный датчик температуры	306787	
<p>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.</p>		
Наименование	Заказной номер	
VRC 693 Датчик температуры наружного воздуха	000693	
<p>Датчик температуры наружного воздуха для крепления на стене. С нижней подводкой кабеля (кабель в комплект не входит). Обратная температурная характеристика сопротивления.</p>		

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

### Комнатный регулятор температуры calorMATIC VRT 370

	Наименование	Заказной номер
	calorMATIC 370 Комнатный регулятор температуры	0020108146
<p>Управление котлом в зависимости от температуры в помещении</p> <p>Интерфейс передачи данных стандарта e-BUS</p> <p>Двухпозиционное (ВКЛ. / ВЫКЛ.) или непрерывное регулирование</p> <p>Возможно переключение на непрерывное регулирование</p> <p>Цифровой таймер с программированием на неделю для автоматического снижения температуры в ночное время и управления водонагревателем</p> <p>Управление циркуляционной линией ГВС с использованием таймера (при применении дополнительного блока арт. № 20017744 или программируемого выхода для насоса)</p> <p>Прямая и обратная передача данных между котлом и регулятором</p> <p>Графический многоязычный дисплей</p> <p>Дневная температура отопления устанавливается индивидуально для каждого отрезка</p> <p>Возможность установки ночного режима температуры помещения в диапазоне от 5°C до 30°C</p> <p>Режимы «Отпуск», «Встреча», «Однократный нагрев бойлера», «Выравнивание температуры», индикация состояния котла</p>		

## 2x-позиционные термостаты для помещений

Комнатный регулятор температуры VRT 250

Комнатный регулятор температуры VRT 50

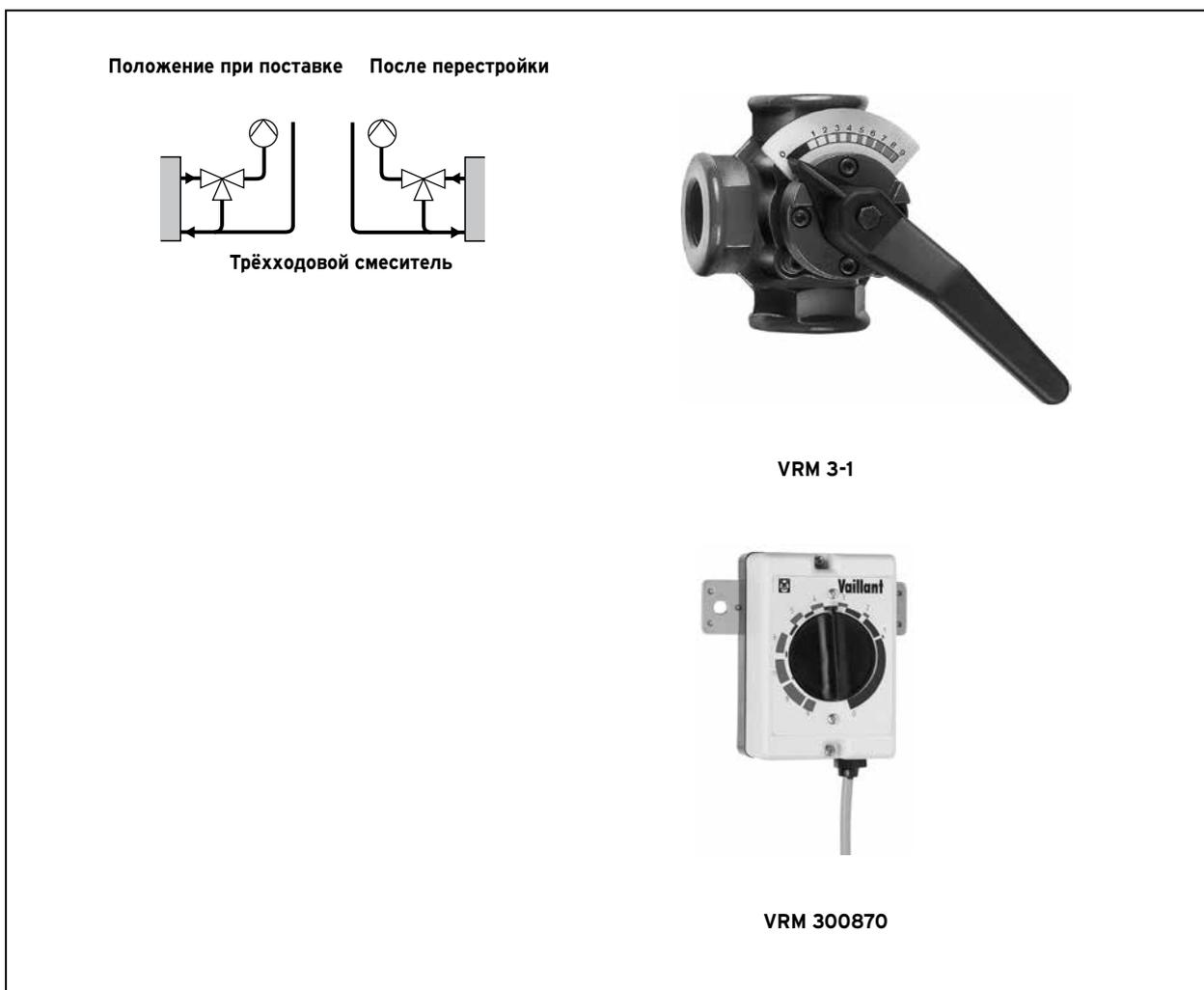
Наименование	Заказной номер	
VRT 250	0020182066	
<p>Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C Недельное программирование блоками "5-2" (два блока: 5 рабочих дней и 2 выходных) или "7" (настройка каждого дня недели индивидуально) Защита от замерзания электропитание от батареек</p> <p>Настенный монтаж</p> <p>Управляющий сигнал: 220В / 50Гц или 24 В постоянного тока</p>		
Наименование	Заказной номер	
VRT 50	0020018266	
<p>Термостат помещения для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5–35°C Защита от замерзания</p> <p>Настенный монтаж.</p> <p>Совместимость: котлы с шиной eBUS.</p>		

7

7.15 – Системы управления



## 3- и 4-ходовые смесители с электроприводом



Наименование прибора	Заказной номер
Трёхходовой смеситель VRM 3 - 1/2"	009232
Rp 1/2", подающая линия как справа, так и слева	
Трёхходовой смеситель VRM 3 - 3/4"	009233
Rp 3/4", подающая линия как справа, так и слева	
Трёхходовой смеситель VRM 3 - 1"	009234
Rp 1", подающая линия как справа, так и слева	
Трёхходовой смеситель VRM 3 - 1 1/4"	009237
Rp 1 1/4", подающая линия как справа, так и слева	
Электропривод смесителя VRM	300870
Электропривод для 3- и 4-ходовых смесителей Vaillant. С комплектом для соединения со смесителем	

## ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

<b>GSM-термостат .....</b>	<b>9.2</b>
ZONT H-1 V .....	9.2

# GSM-термостат ZONT H-1 V



### Отличительные особенности

- GSM-термостат, предназначенный для дистанционно-го 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 однотипных 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 V	0,2	90	50	55	9900000381



**Производитель:**

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

Тел: +49 (2191) 18-0

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