

# Каталог 2011

Программа оборудования и принадлежностей



Действителен с 1 января 2011

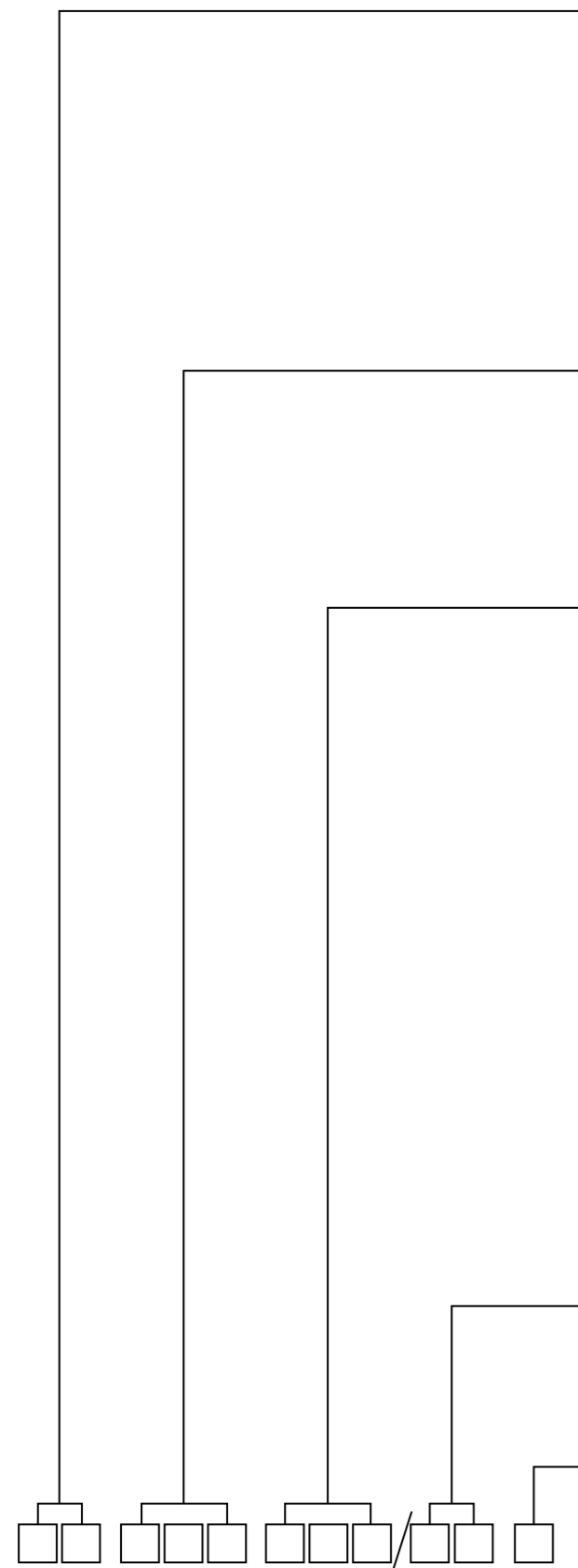
 **Vaillant** думает о будущем.

## Содержание

В данном каталоге представлена часть программы производства Vaillant GmbH, предлагаемая для российского рынка. Оборудование, содержащееся в данном прайс-листе, прошло соответствующие испытания и имеет сертификат соответствия ГОСТ Р, соответствующие разрешения на применение Федерального горного и промышленного надзора России, гигиенические и пожарные сертификаты

<b>Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой</b>	<b>Настенные газовые котлы</b>	atmoTEC plus turboTEC plus atmoTEC pro turboTEC pro	<b>1</b>
<b>Конденсационная техника</b>	<b>Настенные котлы</b>	ecoTEC plus	<b>2</b>
	<b>Напольные котлы</b>	ecoCOMPACT ecoVIT ecoCRAFT	
<b>Напольные котлы</b>	<b>Напольные газовые котлы</b>	atmoVIT atmoCRAFT	<b>3</b>
	<b>Напольные котлы для использования на газовом или жидком топливе</b>	iroVIT	
<b>Приготовление горячей воды</b>	<b>Ёмкостный водонагреватель</b>	atmoSTOR	<b>4</b>
	<b>Ёмкостные водонагреватели</b>	uniSTOR, actoSTOR	
	<b>Проточный газовый водонагреватель</b>	atmoMAG	
<b>Системы управления</b>	<b>Автоматические регуляторы отопления по температуре наружного воздуха</b>	calorMATIC VRC	<b>5</b>
	<b>Комнатные регуляторы</b>	calorMATIC, VRT	
<b>Электрооборудование</b>	<b>Электроводонагреватели</b>	VED VEH VEN, miniVED	<b>6</b>
	<b>Электрические котлы</b>	eloBLOCK	
<b>Обзор оборудования и принадлежностей</b>			<b>7</b>

## Обозначения



### Обозначение оборудования:

VU	Настенный газовый котёл Vaillant
VUW	Настенный газовый котёл Vaillant со встроенным приготовлением горячей воды
VRT	Термостат помещения Vaillant
VRC	Автоматический регулятор отопления в зависимости от температуры наружного воздуха Vaillant
VIH	Ёмкостный водонагреватель Vaillant

### Страна назначения:

INT	Международное исполнение
DE	Исполнение для Германии
GUS	Исполнение для стран СНГ
OE	Исполнение для стран Восточной Европы
WEST	Исполнение для стран Западной Европы

### Мощность:

у VU/VUW:

1 и 2 цифра: VU номинальная мощность, кВт

VUW номинальная мощность при нагреве воды, кВт

3 цифра:

Группа аппаратов  
 0: с естественным отводом продуктов сгорания  
 2: с принудительным отводом продуктов сгорания  
 6: с использованием скрытой теплоты конденсации

у VGH / VIH Объем в л

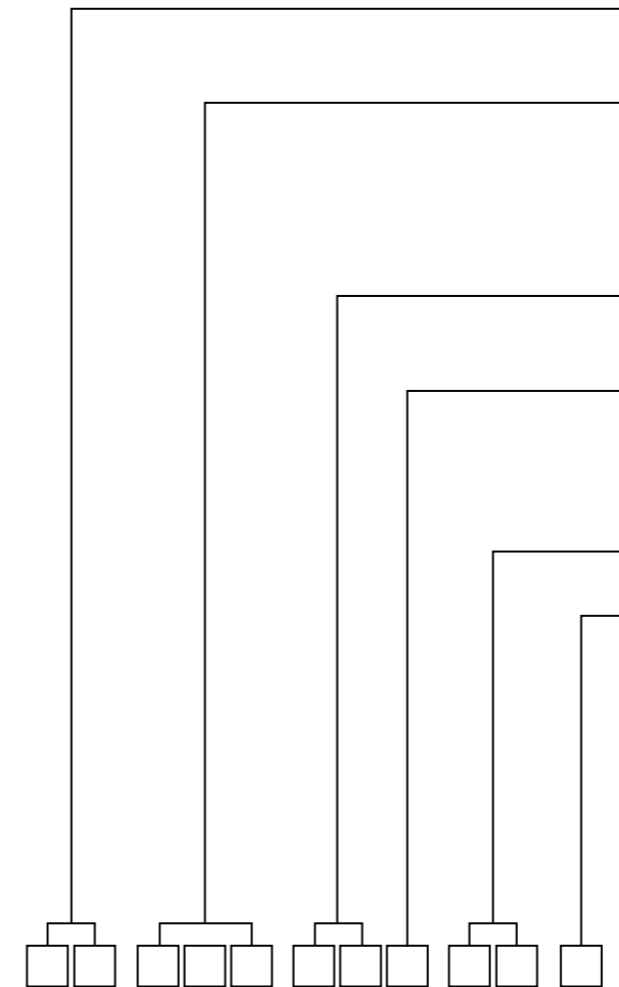
### Особенности оснащения:

3 Аппарат серии pro  
 5 Аппарат серии plus

### Вид используемого газа:

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

## Обозначения напольных котлов



### Обозначение оборудования:

VK	Газовый котёл Vaillant
VKO	Дизельный котёл Vaillant малой мощности

### Страна назначения:

INT	Международное исполнение
DE	Исполнение для Германии
OE	Исполнение для стран Восточной Европы
GUS	Исполнение для стран СНГ

### Мощность:

Мощность в кВт

### Особенности оснащения:

4 Горелка с пониженным уровнем эмиссии вредных веществ  
 8 Соло-аппарат-без встроенной горелки

### Поколение аппарата данного класса

### Исполнение:

E Exclusiv

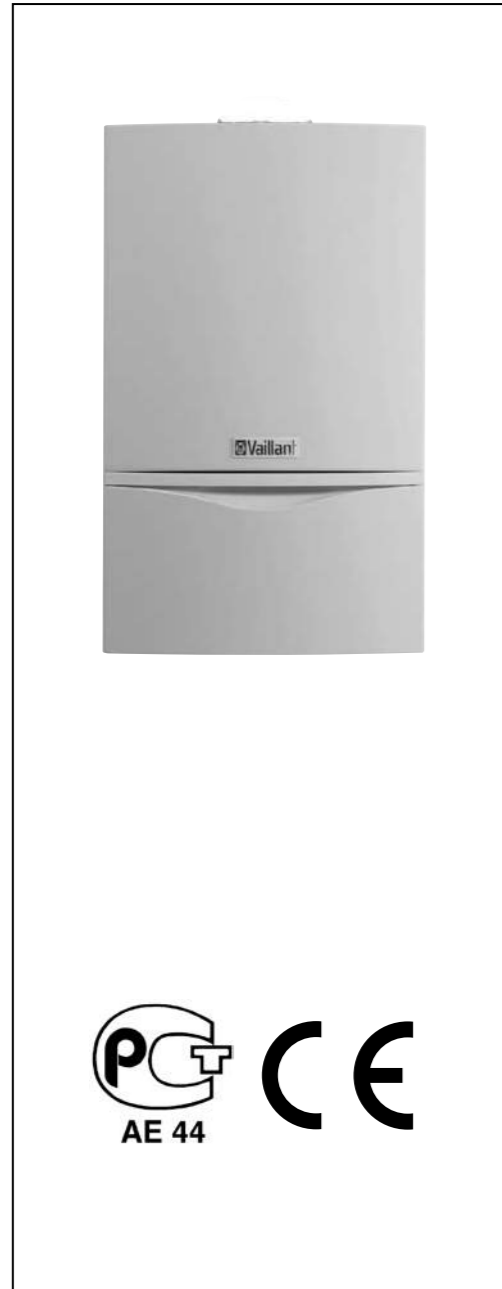
Обозначения для других аппаратов описаны на заднем форзаце.

## 1. НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ

<b>Настенные газовые котлы серии plus</b>	<b>1.2</b>
atmoTEC plus VU	1.2
atmoTEC plus VUW	1.6
turboTEC plus VU	1.10
turboTEC plus VUW	1.14
<b>Настенные газовые котлы серии pro</b>	<b>1.18</b>
atmoTEC pro VUW	1.18
turboTEC pro VUW	1.18
<b>Принадлежности для atmoTEC и turboTEC</b>	<b>1.21</b>
<b>Программное обеспечение</b>	<b>1.46</b>

## Настенные газовые котлы серии plus

### 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 приготовление горячей воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор 20 мм, все узлы доступны спереди
- Возможность комбинирования с различного вида водонагревателями типа V1H для приготовления горячей хозяйственной воды

#### Оснащение

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

#### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся 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 240/3-5	9,6 - 24,0	26,7	800 440 338	G 3/4"	130	R 3/4"
VU 280/3-5	10,9 - 28,0	31,1	800 440 338	G 3/4"	130	R 3/4"

**Примечания:**

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

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №
VU INT 240/3-5	Природный газ группы H	0010003964
VU INT 280/3-5	Природный газ группы H	0010003965

**Примечания:**

- Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>
- Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе

Системы управления	
Наименование	Заказной №
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	<b>300 637</b>
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температур	<b>300 662</b>
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	<b>307 414</b>
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, интерфейс e-bus	<b>0020028506</b>
<b>calorMATIC 430</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. <b>Интерфейс e-bus</b>	<b>0020028517</b>
<b>calorMATIC 630/2</b> Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления каскадом 2-х настенных котлов, 2 контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водо-нагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. <b>Интерфейс e-bus.</b>	<b>0020040073</b>

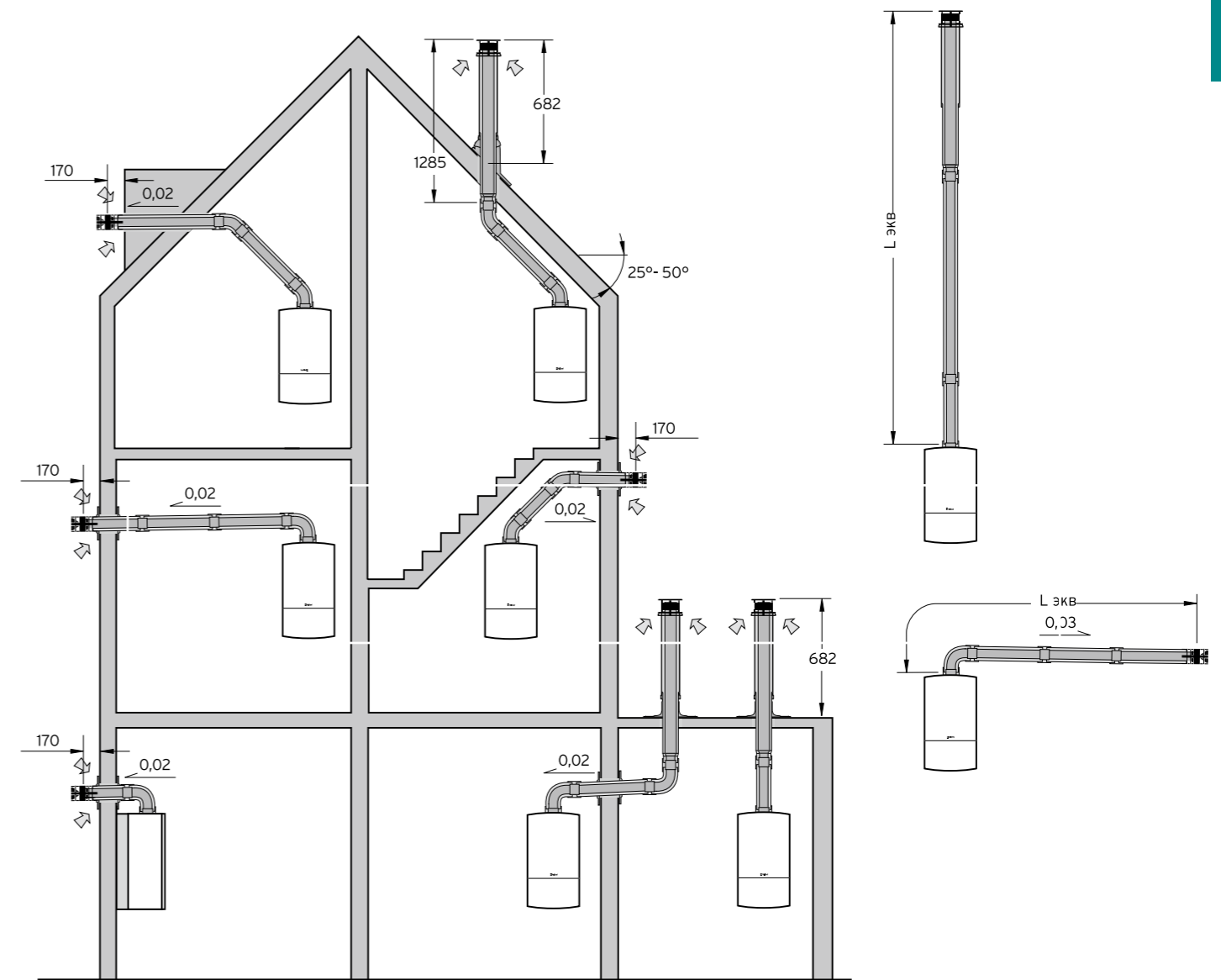
## Настенные газовые котлы серии plus

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

Обзор принадлежностей	
Наименование	Заказной №
<b>Присоединение к газопроводу</b>	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300 845
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1	300 846
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849
<b>Присоединительные принадлежности</b>	
Консоль для предварительного монтажа	306 230
Сливная воронка R 1	000 376
<b>Принадлежности для комбинации с водонагревателями типа VIH</b>	
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU plus, открытый монтаж	305 970 <sup>1)</sup>
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU plus, скрытый монтаж	305 969 <sup>1)</sup>
Комплект принадлежностей для подключения VIH СК 70, монтаж сбоку от котла	009 123
Комплект принадлежностей для подключения VIH СК 70, монтаж под котлом	305 872
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306 264 <sup>2)</sup>
<b>Другие принадлежности</b>	
Модуль "2 из 7" для управления внешними устройствами	0020017744
Набор для подключения atmoTEC к шахте дымохода, белый	0020053080
<b>Примечание:</b>	
1) Дополнительно следует заказать группу безопасности 0020060434	
2) Требуется для подключения водонагревателя объёмом 200 л и более. При этом трубная разводка выполняется монтажной организацией.	

## Обзор систем отвода продуктов сгорания для turboTEC

Система концентрических труб "труба в трубе" 60/100 мм

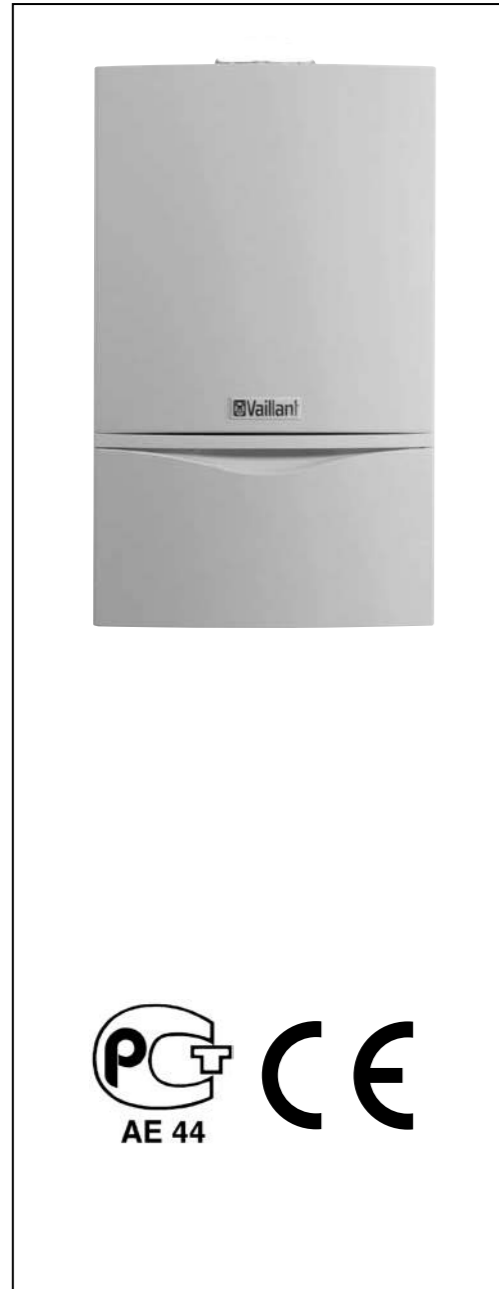


### Примечания:

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

## Настенные газовые котлы серии plus

### atmoTEC plus VUW



#### 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 **по расходу и температуре** нагреваемой воды
- Естественный отвод продуктов сгорания в дымоход

#### Возможности установки

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

#### Оснащение

- Встроенный проточный пластинчатый теплообменник для нагрева воды, противодействующий 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 хромо-никелевой стали
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и трёхходового вентиля
- Переключатель "ЗИМА/ЛЕТО"
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронное зажигание и управление всеми функциями
- Контроль состояния и поиск неисправностей **через систему диагностики с ЖК-дисплеем с подсветкой и большими кнопками**
- Присоединительный комплект в объёме поставки
- Встроенный коммутационный модуль для **интерфейса стандарта e-bus**

**Примечания:** Более подробные технические характеристики содержатся 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 200/3-5	7,7 - 20,0	22,2	1,5 - 9,6	800 440 338	G 3/4"	110	R 3/4"	R 3/4"
VUW 240/3-5	9,6 - 24,0	26,7	1,5 - 11,4	800 440 338	G 3/4"	130	R 3/4"	R 3/4"
VUW 280/3-5	10,9 - 28,0	31,1	1,5 - 13,4	800 440 338	G 3/4"	130	R 3/4"	R 3/4"

**Примечания:**  
 1) При подогреве  $\Delta T=30$  К.  
 – Подключение газа представляет собой гладкую трубку внешним диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15-G 3/4",  
 – R-наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.  
 – G-наружная коническая трубная резьба.  
 – Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №
VUW INT 200/3-5	Природный газ группы H	0010003970
VUW INT 240/3-5	Природный газ группы H	0010003971
VUW INT 280/3-5	Природный газ группы H	0010003972

**Примечания:**  
 – Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>  
 – Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе

Системы управления	
Наименование	Заказной №
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	<b>300 637</b>
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	<b>300 662</b>
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	<b>307 414</b>
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, <b>интерфейс e-bus</b>	<b>0020028506</b>
<b>calorMATIC 430</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. <b>Интерфейс e-bus</b>	<b>0020028517</b>
<b>calorMATIC 630/2</b> Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления 2-мя контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. <b>Интерфейс e-bus.</b>	<b>0020040073</b>

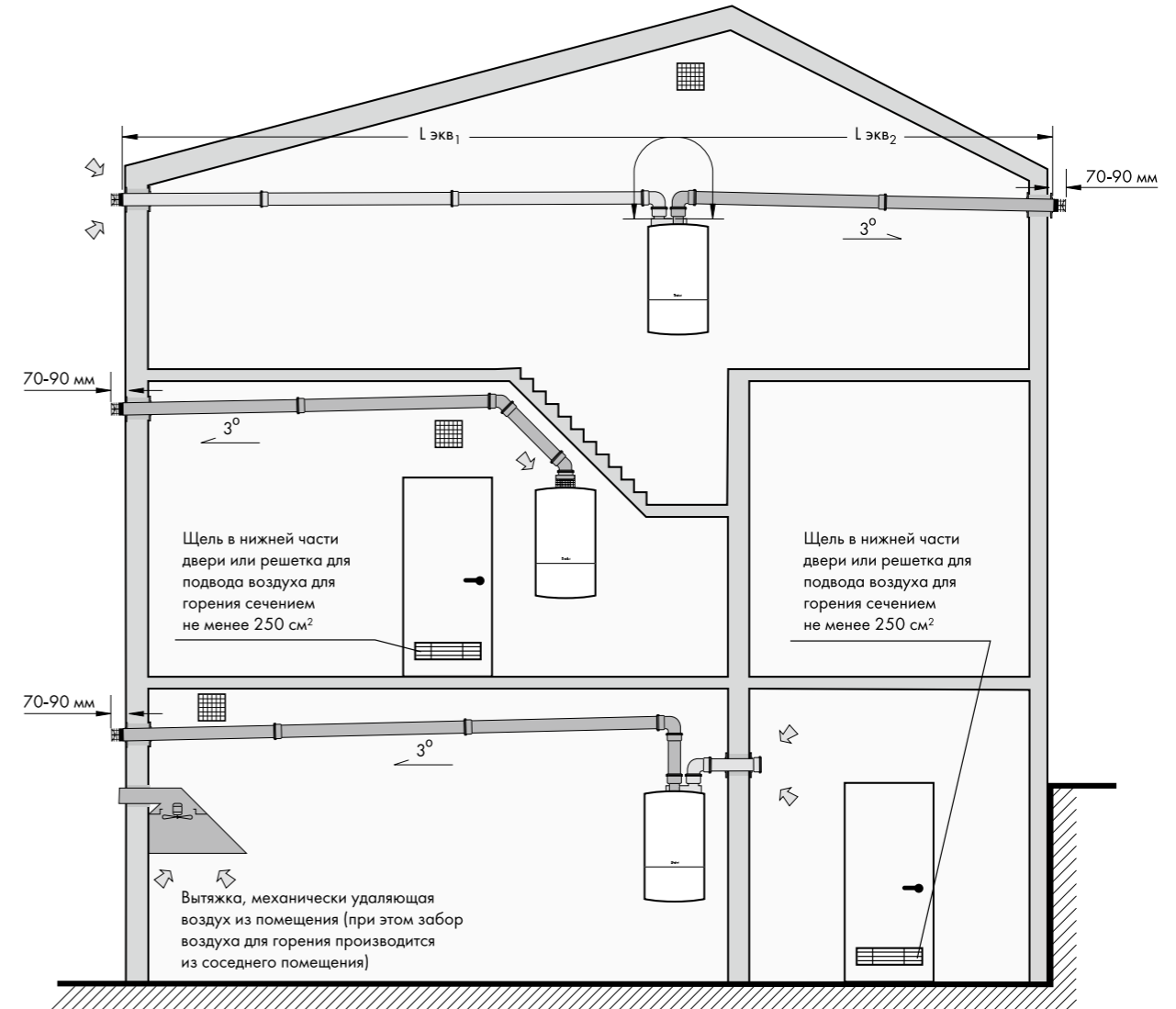
## Настенные газовые котлы серии plus

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

Обзор принадлежностей	
Наименование	Заказной №
<b>Присоединение к газопроводу</b>	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300 845
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1	300 846
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849
<b>Присоединительные принадлежности</b>	
Консоль для предварительного монтажа	306 230
Сливная воронка R 1	000 376
<b>Другие принадлежности</b>	
Модуль "2 из 7" для управления внешними устройствами	0020017744
Набор для подключения atmoTEC к шахте дымохода, белый	0020053080

## Обзор систем отвода продуктов сгорания для turboTEC

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



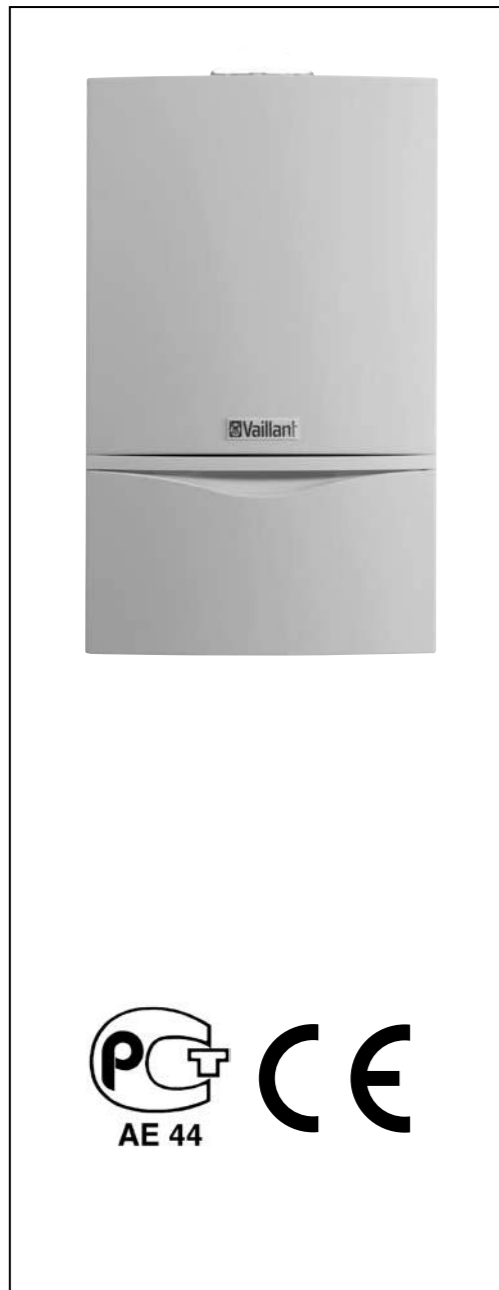
### Примечания:

- 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. Процедура расчёта длины и выбора элементов изложена в технической документации, прилагаемой к аппаратам turboTEC.
- При пересечении дымоходами отдельной системы труб Dn 80 мм стен из сгораемых материалов требуется устройство противопожарной разделки согласно 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° в сторону настенного котла.
- Обязательна установка устройства для слива конденсата на трубе дымохода.
- Горизонтальные выходы труб для подвода воздуха и отвода продуктов сгорания на противоположные фасады здания не допускается.
- Установка устройства защиты от ветра на устьях труб, выводимых на фасад, обязательна.



## Настенные газовые котлы серии plus

### turboTEC plus VU



#### Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Принудительный отвод продуктов сгорания в дымоход специальной конструкции

#### Возможности установки

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

#### Оснащение

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

#### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся 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	6,4 - 12	13,3	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"
VU 202-5	6,8 - 20,0	22,2	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"
VU 242-5	8,1 - 24,0	26,7	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"
VU 282-5	9,5 - 28,0	31,1	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"
VU 322-5	10,6 - 32,0	34,8	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"
VU 362-5	10,6 - 36,0	40,5	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"

Примечания:

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

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №
VU INT 122/3-5	Природный газ группы H	0010003966
VU INT 202/3-5	Природный газ группы H	0010003967
VU INT 242/3-5	Природный газ группы H	0010003968
VU INT 282/3-5	Природный газ группы H	0010003969
VU INT 322/3-5	Природный газ группы H	0010003992
VU INT 362/3-5	Природный газ группы H	0010003993

**Примечания:**

- Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>
- Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе

Системы управления	
Наименование	Заказной №
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	<b>300 637</b>
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	<b>300 662</b>
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	<b>307 414</b>
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, <b>интерфейс e-bus</b>	<b>0020028506</b>
<b>calorMATIC 430</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. <b>Интерфейс e-bus</b>	<b>0020028517</b>
<b>calorMATIC 630/2</b> Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления каскадом 2-х настенных котлов, 2 контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. <b>Интерфейс e-bus.</b>	<b>0020040073</b>

## Настенные газовые котлы серии plus

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

Обзор принадлежностей	
Наименование	Заказной №
Присоединение к газопроводу	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300 845
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1	300 846
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849
Присоединительные принадлежности	
Консоль для предварительного монтажа	306 230
Сливная воронка R 1	000 376
Принадлежности для комбинации с водонагревателями типа VIH	
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU plus, открытый монтаж	305 970 <sup>1)</sup>
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU plus, скрытый монтаж	305 969 <sup>1)</sup>
Комплект принадлежностей для подключения VIH SK 70, монтаж сбоку от котла	009 123
Комплект принадлежностей для подключения VIH SK 70, монтаж под котлом	305 872
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306 264 <sup>2)</sup>
Другие принадлежности	
Модуль "2 из 7" для управления внешними устройствами	0020017744
Примечание:	
1) Дополнительно следует заказать группу безопасности 0020060434	
2) Требуется для подключения водонагревателя объёмом 200 л и более. При этом трубная разводка выполняется монтажной организацией.	

Обзор принадлежностей	
Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 60/100 мм	Заказной №
<b>Вертикальный проход через крышу</b>	
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056
Адаптер для элемента черепицы пр-ва "Klöber"	009 058
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° - 45°	009 076
<b>Горизонтальный проход через стену</b>	
Защитная решётка	300 712
Вертикальный проход через крышу концентрический	303 800
Удлинительная труба 0,5 м	303 801
Удлинительная труба 1 м	303 802
Удлинительная труба 2 м	303 803
Телескопическая удлинительная труба 0,3...0,5 м	303 804
Комплект для отвода конденсата	303 805
Комплект для горизонтального прохода через стену	303 806
Комплект для горизонтального прохода через стену	303 807
Отвод 90°	303 808
Отвод 45° (2 шт.)	303 809
Комплект для подключения концентрической системы 60/100 мм к дымоходу	303 810
Адаптер для перехода с 63/96 на 60/100	303 812
Адаптер для перехода с 60/100 на 63/96	303 813

## Настенные газовые котлы серии plus

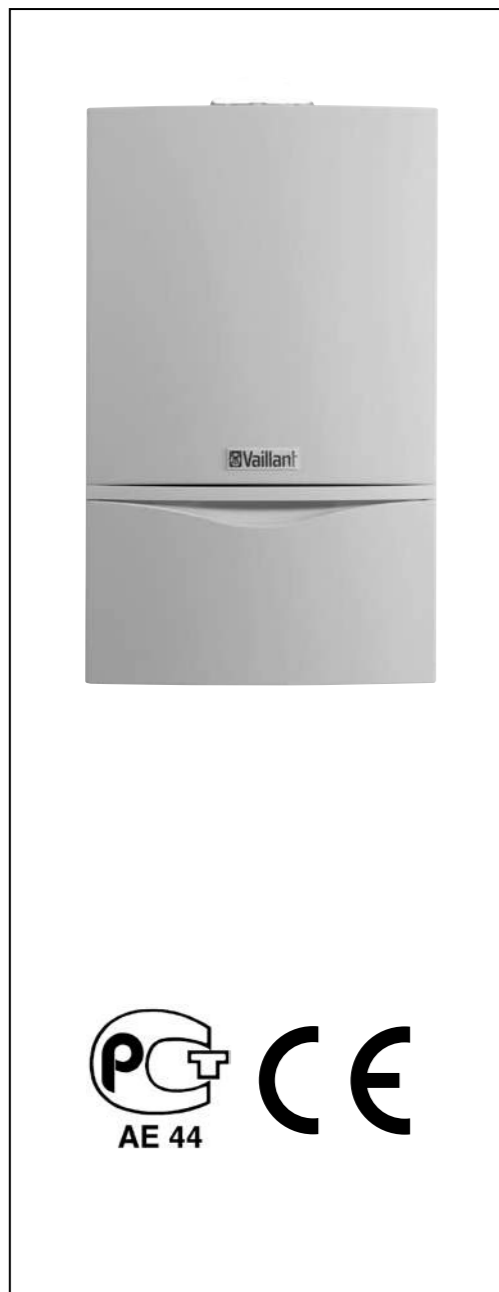
Принадлежности для turboTEC

Обзор принадлежностей	
Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 60/100 мм	Заказной №
Адаптер для перехода с Ø 60 на Ø 80	303 815
Разъёмная муфта	303 816
Обходная концентрическая телескопическая вставка	303 819
Телескопический отвод 15°	303 820
Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303 821

Обзор принадлежностей	
Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 80/125 мм из алюминия	Заказной №
Вертикальный проход через крышу	
Вертикальный проход через крышу концентрический, чёрный	303 600
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° - 45°	009 076
Адаптер для элемента черепицы пр-ва "Klöber"	009 058
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056
<b>Горизонтальный проход через стену</b>	
Комплект для горизонтального прохода через стену 303 609	
<b>Дополнительные принадлежности для концентрической системы 80/125 мм из алюминия</b>	
Удлинительная труба 0,5 м	303 602
Удлинительная труба 1 м	303 603
Удлинительная труба 2 м	303 605
Отвод 90°	303 610
Отвод 45° (2 шт.)	303 611
Тройник с ревизией	303 612
Ревизия	303 614
Хомуты крепёжные 125 мм (5 шт.)	303 616
Разъёмная муфта	303 617
Адаптер с 60/100 на 80/125 со сливом конденсата	0020045709
<b>Принадлежности для отдельной системы отвода продуктов сгорания/подвода воздуха для горения Dn 80 мм</b>	
Таблицу принадлежностей см. на стр. 1.17	

## Настенные газовые котлы серии plus

### turboTEC plus VUW



#### Описание

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

#### Возможности установки

- Отопление и встроенное горячее водоснабжение
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможно устройство дымохода обычной конструкции
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор 10 мм, все узлы доступны спереди
- НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ

#### Оснащение

- Встроенный проточный пластинчатый теплообменник для нагрева воды, противодействующий образованию накипи
- 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 хромо-никелевой стали
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и трёхходового клапана
- Переключатель “ЗИМА/ЛЕТО”
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронное зажигание и управление всеми функциями
- Контроль состояния и поиск неисправностей **через систему диагностики с ЖК-дисплеем с подсветкой и большими кнопками**
- Присоединительный комплект в объёме поставки
- Встроенный коммутационный модуль для **интерфейса стандарта e-bus**

**Примечания:** Более подробные технические характеристики содержатся 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 202/3-5	6,8 - 20,0	22,2	1,5 - 9,6	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"	R 3/4"
VUW 242/3-5	8,1 - 24,0	26,7	1,5 - 11,5	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"	R 3/4"
VUW 282/3-5	9,5 - 28,0	31,1	1,5 - 13,4	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"	R 3/4"
VUW 322/3-5	10,6 - 32,0	34,8	1,5 - 15,3	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"	R 3/4"
VUW 362/3-5	10,6 - 36,0	40,5	1,5 - 17,2	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"	R 3/4"

**Примечания:**  
 1) При подогреве  $\Delta T=30$  К.  
 – Подключение газа выполнено гладкой трубкой диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15-G 3/4",  
 – R-наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением. G-коническая трубная резьба.  
 – Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №
VUW INT 202/3-5	Природный газ группы H	0010003973
VUW INT 242/3-5	Природный газ группы H	0010003974
VUW INT 282/3-5	Природный газ группы H	0010003975
VUW INT 322/3-5	Природный газ группы H	0010003976
VUW INT 362/3-5	Природный газ группы H	0010003977

**Примечания:**  
 – Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>  
 – Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе

Системы управления	
Наименование	Заказной №
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	300 637
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	300 662
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	307 414
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, <b>интерфейс e-bus</b>	0020028506
<b>calorMATIC 430</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. <b>Интерфейс e-bus</b>	0020028517
<b>calorMATIC 630/2</b> Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления 2-мя контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. <b>Интерфейс e-bus.</b>	0020040073

**Настенные газовые котлы серии plus**

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

Обзор принадлежностей	
Наименование	Заказной №
<b>Присоединение к газопроводу</b>	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300 845
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1	300 846
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849
<b>Присоединительные принадлежности</b>	
Консоль для предварительного монтажа	306 230
Сливная воронка R 1	000 376
<b>Другие принадлежности</b>	
Модуль "2 из 7" для управления внешними устройствами	0020017744

Обзор принадлежностей	
Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 60/100 мм	Заказной №
<b>Вертикальный проход через крышу</b>	
Вертикальный проход через крышу концентрический	303 800
Элемент из пластмассы для пересечения кривой крыши с уклоном 25° - 45°	009 076
Адаптер для элемента черепицы пр-ва "Klöber"	009 058
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056
<b>Горизонтальный проход через стену</b>	
Комплект для горизонтального прохода через стену	303 807
Комплект для горизонтального прохода через стену телескопический, длина 0,45...0,65 м	303 806
<b>Дополнительные принадлежности для концентрической системы 60/100 мм</b>	
Удлинительная труба 0,5 м	303 801
Удлинительная труба 1 м	303 802
Удлинительная труба 2 м	303 803
Телескопическая удлинительная труба 0,3...0,5 м	303 804
Комплект для отвода конденсата	303 805
Отвод 90°	303 808
Отвод 45° (2 шт.)	303 809
Адаптер для перехода с 63/96 на 60/100	303 812
Адаптер для перехода с 60/100 на 63/96	303 813
Адаптер для перехода с Ø 60 на Ø 80	303 815
Комплект для подключения концентрической системы 60/100 мм к дымоходу	303 810
Защитная решётка	300 712
Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303 821
Разъёмная муфта	303 816
Обходная концентрическая телескопическая вставка	303 819
Телескопический отвод 15°	303 820

**Настенные газовые котлы серии plus**

Принадлежности для turboTEC

Обзор принадлежностей	
Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 80/125 мм из алюминия	Заказной №
<b>Вертикальный проход через крышу</b>	
Вертикальный проход через крышу концентрический, чёрный	303 600
Элемент из пластмассы для пересечения кривой крыши с уклоном 25° - 45°	009 076
Адаптер для элемента черепицы пр-ва "Klöber"	009 058
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056
<b>Горизонтальный проход через стену</b>	
Комплект для горизонтального прохода через стену	303 609
<b>Дополнительные принадлежности для концентрической системы 80/125 мм из алюминия</b>	
Удлинительная труба 0,5 м	303 602
Удлинительная труба 1 м	303 603
Удлинительная труба 2 м	303 605
Отвод 87°	303 610
Отвод 45° (2 шт.)	303 611
Тройник с ревизией	303 612
Ревизия	303 614
Хомуты крепёжные 125 мм (5 шт.)	303 616
Разъёмная муфта	303 617
Адаптер с 60/100 на 80/125 со сливом конденсата	0020045709

Обзор принадлежностей	
Принадлежности для раздельной системы отвода продуктов сгорания/подвода воздуха для горения Dn 80 мм	Заказной №
Разделительный адаптер для перехода с 60/100 на Dn 80/80	303 818
Удлинительная труба Dn 80, 0,5 м, белая	300 833
Удлинительная труба Dn 80, 1 м, белая	300 817
Удлинительная труба Dn 80, 2 м, белая	300 832
Труба Dn 80, 0,35 м, с ревизией, белая	303 092
Отвод Dn 80, 90°, белый	300 818
Отвод Dn 80, 45°, белый	300 834
Отвод Dn 80, 90° с опорной консолью, металл	28-4740
Распорка для крепления трубы Dn 80 в шахте	009 494
Устройство для защиты от ветра для горизонтального прохода через стену Dn 80	300 941
Хомуты крепёжные Dn 80 (5 шт.)	300 940
Декоративная манжета Dn 80 (2 шт.)	009 477
Соединительная муфта Dn 80, металл	303 093
Оголовок шахты для трубы Dn 80	303 963

## Настенные газовые котлы серии pro

atmoTEC pro / turboTEC pro



### Описание

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

### Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды с помощью встроенного пластинчатого теплообменника
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор 10 мм, все узлы доступны спереди
- НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ

### Оснащение

- Встроенный проточный пластинчатый теплообменник для нагрева воды, противодействующий образованию накипи
- Встроенный циркуляционный насос, 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 хромо-никелевой стали
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и трёхходового клапана
- Переключатель "ЗИМА/ЛЕТО"
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронное зажигание и управление всеми функциями
- Контроль состояния и поиск неисправностей **через систему диагностики с ЖК-дисплеем**
- Присоединительный комплект в объёме поставки
- Встроенный коммутационный модуль для **интерфейса стандарта e-bus**

**Примечания:** Более подробные технические характеристики содержатся 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 240/3-3	9,6 - 24,0	26,7	1,5 - 11,4	800 440 338	G 3/4"	130	R 3/4"	R 3/4"
VUW 242/3-3	8,1 - 24,0	26,7	1,5 - 11,4	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"	R 3/4"

**Примечания:**  
 1) При подогреве  $\Delta T=30$  К.  
 – Подключение газа представляет собой гладкую трубку внешним диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15-G 3/4",  
 – R-наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.  
 – G-наружная коническая трубная резьба.  
 – Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №
VUW INT 240/3-3	Природный газ группы H	0010003958
VUW INT 242/3-3	Природный газ группы H	0010003961

**Примечания:**  
 – Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>  
 – Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе

Системы управления	
Наименование	Заказной №
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	<b>300 637</b>
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	<b>300 662</b>
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	<b>307 414</b>
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, <b>интерфейс e-bus</b>	<b>0020028506</b>
<b>calorMATIC 430</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. <b>Интерфейс e-bus</b>	<b>0020028517</b>
<b>calorMATIC 630/2</b> Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления 2-мя контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. <b>Интерфейс e-bus.</b>	<b>0020040073</b>

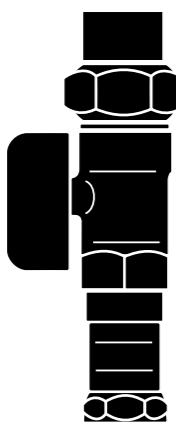
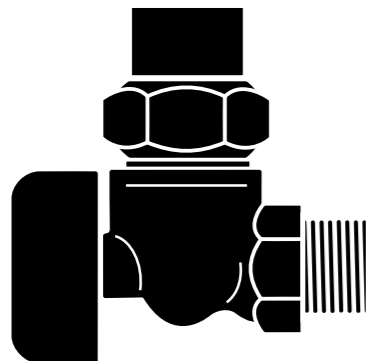
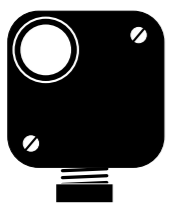
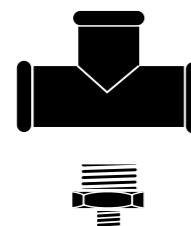
**Настенные газовые котлы серии pro**

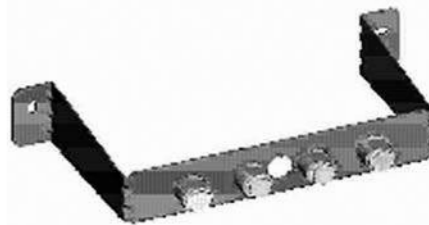
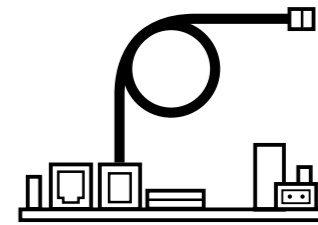
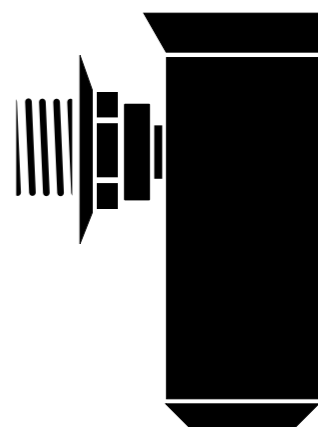
Принадлежности для atmoTEC pro VUW 240-3 и turboTEC pro VUW 242-3

Обзор принадлежностей	
Наименование	Заказной №
<b>Присоединение к газопроводу</b>	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300 845
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1	300 846
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849
<b>Присоединительные принадлежности</b>	
Консоль для предварительного монтажа	306 230
Сливная воронка R 1	000 376
<b>Другие принадлежности</b>	
Модуль "2 из 7" для управления внешними устройствами	0020017744
Набор для подключения atmoTEC к шахте дымохода, белый	0020053080
<b>Принадлежности для концентрической системы отвода продуктов сгорания/подвода воздуха для горения Ø 60/100 и Ø 80/125</b>	
Таблицу принадлежностей см. на стр. 1.12 раздела "Принадлежности для аппаратов turboTEC plus"	

**Принадлежности для atmoTEC и turboTEC**

Принадлежности для монтажа atmoTEC и turboTEC	1.22
Принадлежности для turboTEC	1.25
Принадлежности для atmoTEC	1.43
Принадлежности для соединения VU... с VIH	1.44
Программное обеспечение	1.46

Наименование	Заказной №	
 <p><b>Проходной газовый кран с противопожарной защитой</b> Хромированный корпус и соединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы</p>		
	Rp 3/4	300 848
	Rp 1	300 849
 <p><b>Угловой газовый кран с противопожарной защитой</b> Хромированный корпус и соединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы. Декоративная манжета Ø 60 мм</p>		
	R/Rp 3/4	300 845
	R/Rp 1	300 846
  <p><b>Устройство слежения за минимальным давлением газа</b></p> <p><b>Тройник Rp 3/4</b></p> <p><b>Переходник R 3/4 × R 1/4</b></p> <p>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 запускается в работу</p>	05-0507	
		45-8314
		45-8315

Наименование	Заказной №
 <p><b>Консоль для предварительного монтажа</b></p> <p>Устройство, монтирующееся на стене, имитирует присоединительные штуцеры аппарата и позволяет выполнить монтаж всех трубопроводов до навески самого аппарата. Перед навеской аппарата демонтируется. Предназначается для многократного использования в качестве вспомогательной оснастки.</p>	306 230
 <p><b>Модуль "2 из 7" Для управления внешними устройствами</b></p> <p>Включает в себя 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, выдача сигнала сбоя на диспетчерский пункт, управление внешним клапаном дымохода. Можно использовать 2 функции одновременно в любом сочетании. К аппарату подключается только один Модуль.</p>	0020017744
 <p><b>Сливная воронка R 1</b></p> <p>С сифоном и декоративной розеткой</p>	000 376

## Принадлежности для монтажа atmoTEC и turboTEC

Наименование	Заказной №
Комплекты для перенастройки котлов на сжиженный пропан/бутан	
для 12, 20, 24, 28 кВт	0020053224
для 32, 36 кВт	0020053226
Давление газа на входе – 30 мбар. В комплект входят все детали, необходимые для перенастройки. ТОЛЬКО ДЛЯ ЛИЦЕНЗИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ!	
Предназначены только для atmoTEC/turboTEC plus и pro (См. шильдики аппаратов!)	

Принадлежности для turboTEC  
Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 60/100)

Принадлежности	Заказной №
<b>S</b> Вертикальный проход через крышу	303 800
<b>1</b> Удлинительная труба 0,5 м	303 801
1,0 м	303 802
2,0 м	303 803
телескопическая 0,3...0,5 м	303 804
<b>2</b> Отвод 45° (2 шт.)	303 809
<b>3</b> Отвод 90°	303 808

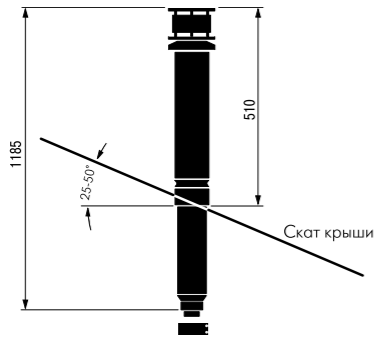
Принадлежности	Заказной №
<b>4</b> Манжета для оформления пересечения плоской крыши	009 056
<b>5</b> Элемент для оформления пересечения кривой крыши Цвет: чёрный	009 076
Цвет: красный	300 850
<b>6</b> Адаптер для черепицы "Klüber" Цвет: чёрный	009 058
<b>7</b> Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303 821
<b>8</b> Разъёмная муфта	303 816
<b>9</b> Комплект для отвода конденсата	303 805

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



## Принадлежности для turboTEC

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

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

## Принадлежности для turboTEC

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

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

### Обзор принадлежностей для turboTEC

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

Принадлежности	Заказной №
<b>S</b> Горизонтальный проход через стену (комплект)	303 807
Горизонтальный проход через стену телескопический (комплект)	303 806
<b>1</b> Удлинительная труба	
0,5 м	303 801
1,0 м	303 802
2,0 м	303 803
телескопическая 0,3...0,5 м	303 804
<b>2</b> Обходная концентрическая телескопическая вставка	303 819
<b>3</b> Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	300 808
<b>4</b> Отвод 90°	303 808

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


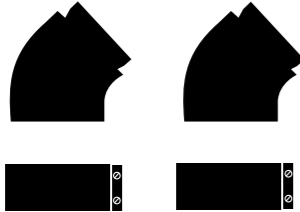

### Принадлежности для turboTEC

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

Наименование	Заказной №	
<b>Комплект для горизонтального прохода дымохода/воздуховода через стену</b>	<b>303 807</b>	
Длиной 800 мм. Состоит из: отвода 90°, удлинительного участка трубы, 2-х декоративных манжет для оформления прохода через стену, соединительного хомута. Указана габаритная длина трубы.		
<b>Телескопический комплект для горизонтального прохода дымохода/воздуховода через стену</b>	<b>303 806</b>	
Длиной 0,45...0,65 м. Состоит из: отвода 90°, телескопического удлинительного участка трубы, 2-х декоративных манжет для оформления прохода через стену, соединительного хомута. Указана габаритная длина трубы.		
<b>Удлинительная труба</b> Для удлинения дымохода/воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: белый		
<b>Длиной 0,5 м</b>	<b>303 801</b>	
<b>Длиной 1 м</b>	<b>303 802</b>	
<b>Длиной 2 м</b>	<b>303 803</b>	
<b>Телескопическая 0,3-0,5 м</b>	<b>303 804</b>	

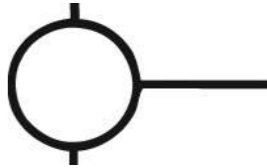
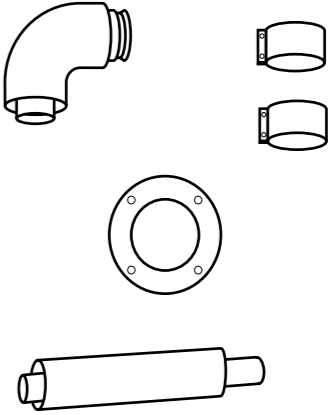
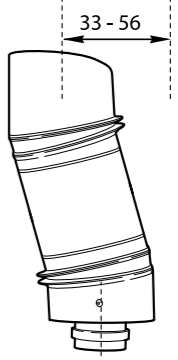
## Принадлежности для turboTEC

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

	Наименование	Заказной №
		Отвод 90°
Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом.		
	Наименование	Заказной №
	Отвод 45° (2 шт.)	303 809
	Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительными хомутами	
	Наименование	Заказной №
	Защитная решётка Для дымо-/воздуховода	300 712
	Наименование	Заказной №
	Адаптер для перехода с 60/100 на 63/96	303 813
	Для подключения аппаратов turboTEC pro и plus к системе дымоходов прежних серий.	

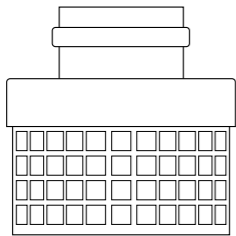
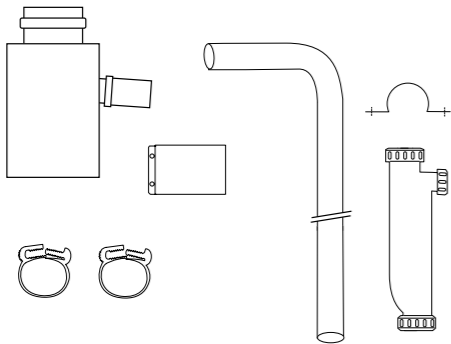
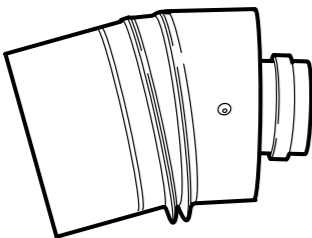
## Принадлежности для turboTEC

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

	Наименование	Заказной №
		Адаптер для перехода с 63/96 на 60/100
Для подключения аппаратов типа turbo серий, выпускавшихся до 2000 года, к системе дымоходов 60/100.		
	Наименование	Заказной №
	Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303 821
	Для прокладки дымо-/воздуховода 60/100 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков	
	Наименование	Заказной №
	Комплект для под- ключения концентри- ческой системы к дымоходу	303 810
	Для подключения концентрической системы дымоходов/воздуховодов 60/100 к дымоходу с естественной тягой и подвода воздуха по кольцевому каналу, выполненному вокруг ствола дымохода.	
	Наименование	Заказной №
	Обходная концентрическая телескопическая вставка	303 819
	Для устранения возможных несоосностей при сборке систем дымоходов 60/100, ошибок при пробивке отверстий в перекрытиях, обхода неустраняемых препятствий при прокладке, и т. д.	

### Принадлежности для turboTEC

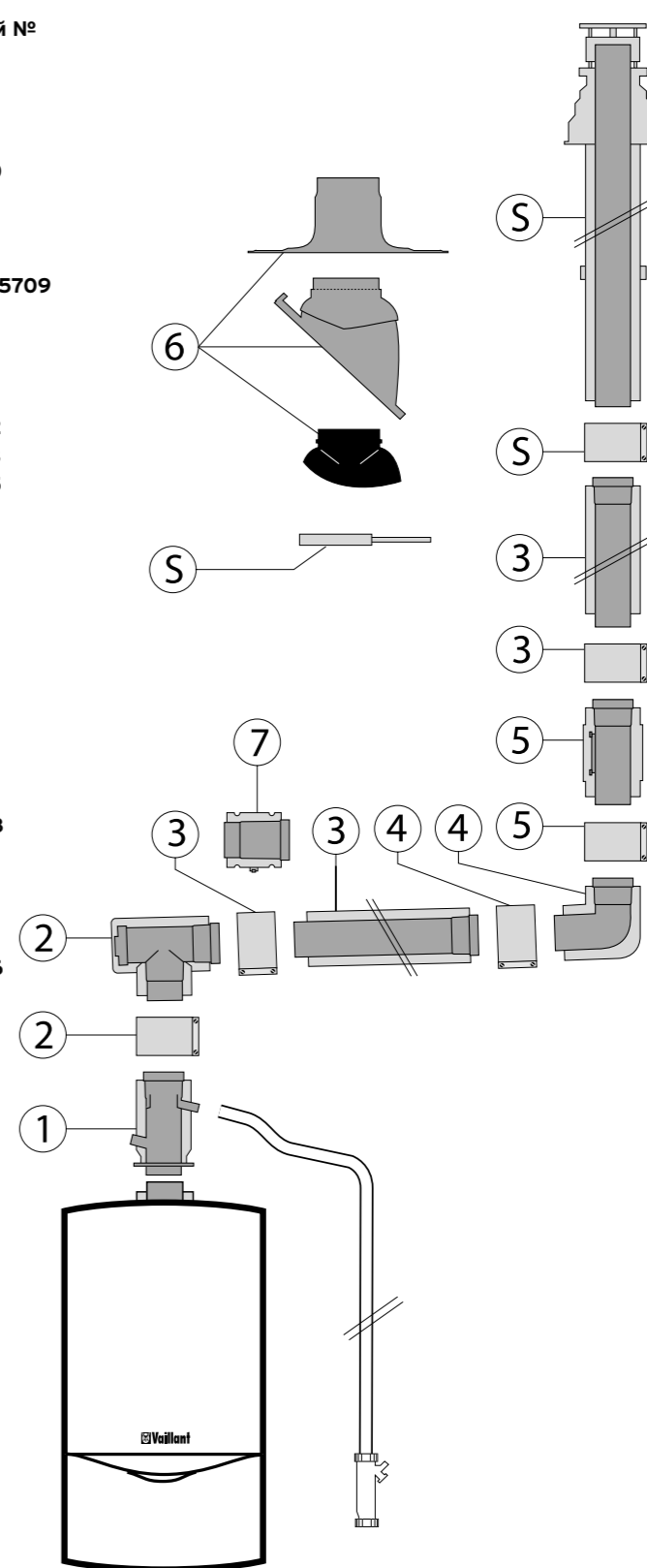
Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 60/100)

	Наименование	Заказной №
	Адаптер для перехода с Ø 60 на Ø 80	303 815
	Для перехода на отдельную систему Dn 80 прямо от аппарата turboTEC и организации забора воздуха из помещения.	
	Наименование	Заказной №
	Комплект для отвода конденсата 60/100	303 805
Монтируется прямо у аппаратов turboTEC для отвода конденсата из дымохода при создании концентрических систем длиной, близкой к максимальной. См. техническую документацию Vaillant.		
	Наименование	Заказной №
	Телескопический отвод концентрический, 15°	303 820
Для устранения возможных несоосностей при сборке систем дымоходов 60/100, ошибок при пробивке отверстий в перекрытиях, обхода неустраняемых препятствий при прокладке, и т. д.		

### Принадлежности для turboTEC

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

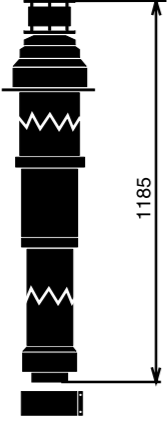
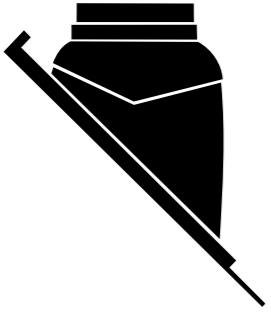
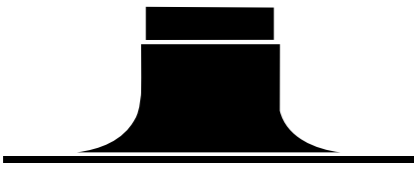
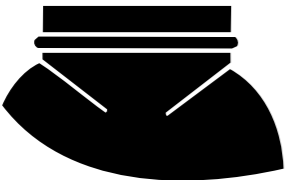
Принадлежности	Заказной №
<b>S</b> Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм, алюминий Цвет: чёрный	303 600
<b>1</b> Адаптер для turboTEC на 80/125 со сливом конденсата и ревизионным отверстием	0020045709
<b>2</b> Тройник 87° 80/125 мм с ревизией	303 612
<b>3</b> Удлинительная труба 80/125, алюминий 0,5 м	303 602
1,0 м	303 603
2,0 м	303 605
<b>4</b> Отвод 80/125 87°	303 610
45° (2 шт.)	303 611
<b>5</b> Ревизия 80/125, алюминий	303 614
<b>6</b> Элемент из пластмассы для пересечения косяк крыши Цвет: чёрный	009 076
Адаптер для черепицы "Klöber" Цвет: чёрный	009 058
альтернатива: Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056
<b>7</b> Разъёмная муфта 80/125, алюминий	303 617



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

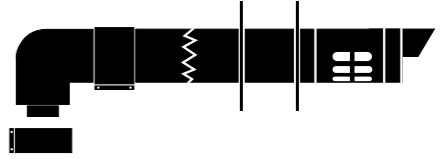

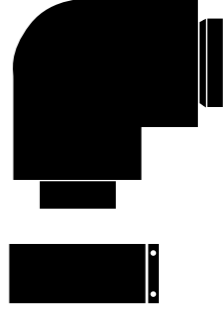
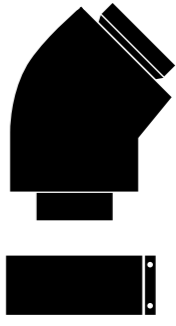
## Принадлежности для turboTEC

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

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Вертикальный проход через крышу</b>	<b>303 600</b>
	Применяется для вертикального прохода дымохода/ воздуховода через плоскую или наклонную крышу. Используется только совместно с № 009 056 или № 009 076. Состоит из концентрических труб, оголовка дымохода, крепёжной скобы. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: чёрный	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Элемент из ластмассы</b> Для оформления пересечения дымоходом/ воздуховодом косой крыши с уклоном 25°- 45°	
	<b>Цвет: чёрный</b>	<b>009 076</b>
	Используется только совместно с № 303 600	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Манжета</b> Из пластмассы для оформления пересечения дымоходом/ воздуховодом плоской крыши	<b>009 056</b>
	Используется только совместно с № 303 600	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Адаптер для черепицы производства "Klöber" (Grundplatte Typ KR)</b>	
	<b>Цвет: чёрный</b>	<b>009 058</b>
	Используется только совместно с № 009 076	

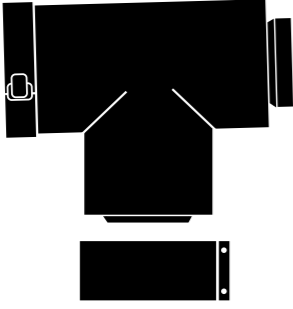
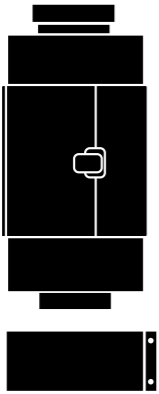
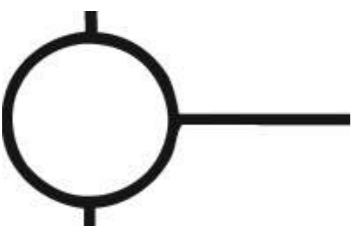
## Принадлежности для turboTEC

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

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Комплект для горизонтального прохода через стену или крышу</b>	<b>303 609</b>
	Состоит из: участка трубы для притока воздуха/отвода продуктов сгорания длиной 1103 мм, отвода 87°, 2 декоративных розеток (внешней и внутренней) для оформления прохода через стену, крепёжного и уплотнительного материала. В комплекте с соединительными хомутами	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Удлинительная труба 80/125</b>	
	<b>Длиной 0,5 м</b>	<b>303 602</b>
	<b>Длиной 1,0 м</b>	<b>303 603</b>
	<b>Длиной 2,0 м</b>	<b>303 605</b>
	С соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо-/воздуховода 80/125	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Отвод 87° 80/125</b>	<b>303 610</b>
		Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм. В комплекте с соединительным хомутом
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Отвод 45° (2 шт.) 80/125</b>	<b>303 611</b>
		Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125. В комплекте с соединительным хомутом.

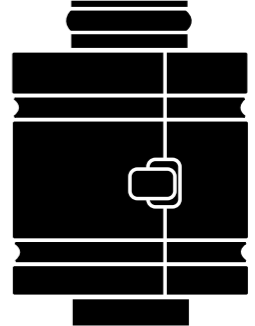
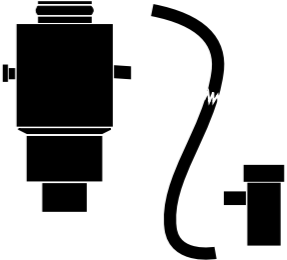
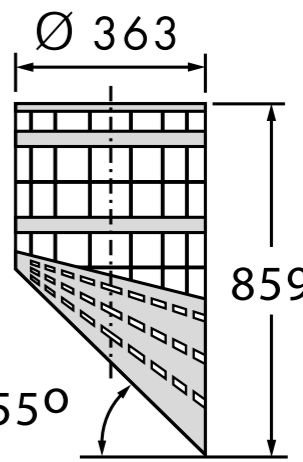
## Принадлежности для turboTEC

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

	Наименование	Заказной №
	<b>Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм</b>	<b>303 612</b>
	Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм. С окончанием для режима эксплуатации по выбору с забором воздуха с улицы или из помещения. В комплекте с соединительным хомутом	
	<b>Ревизия</b>	<b>303 614</b>
	Для устройства ревизионных отверстий на вертикальных и горизонтальных участках дымохода/воздуховода 80/125. См. рекомендации в технической литературе Vaillant.	
	<b>Хомуты 125 мм (5 шт.)</b>	<b>303 616</b>
	Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков	

## Принадлежности для turboTEC

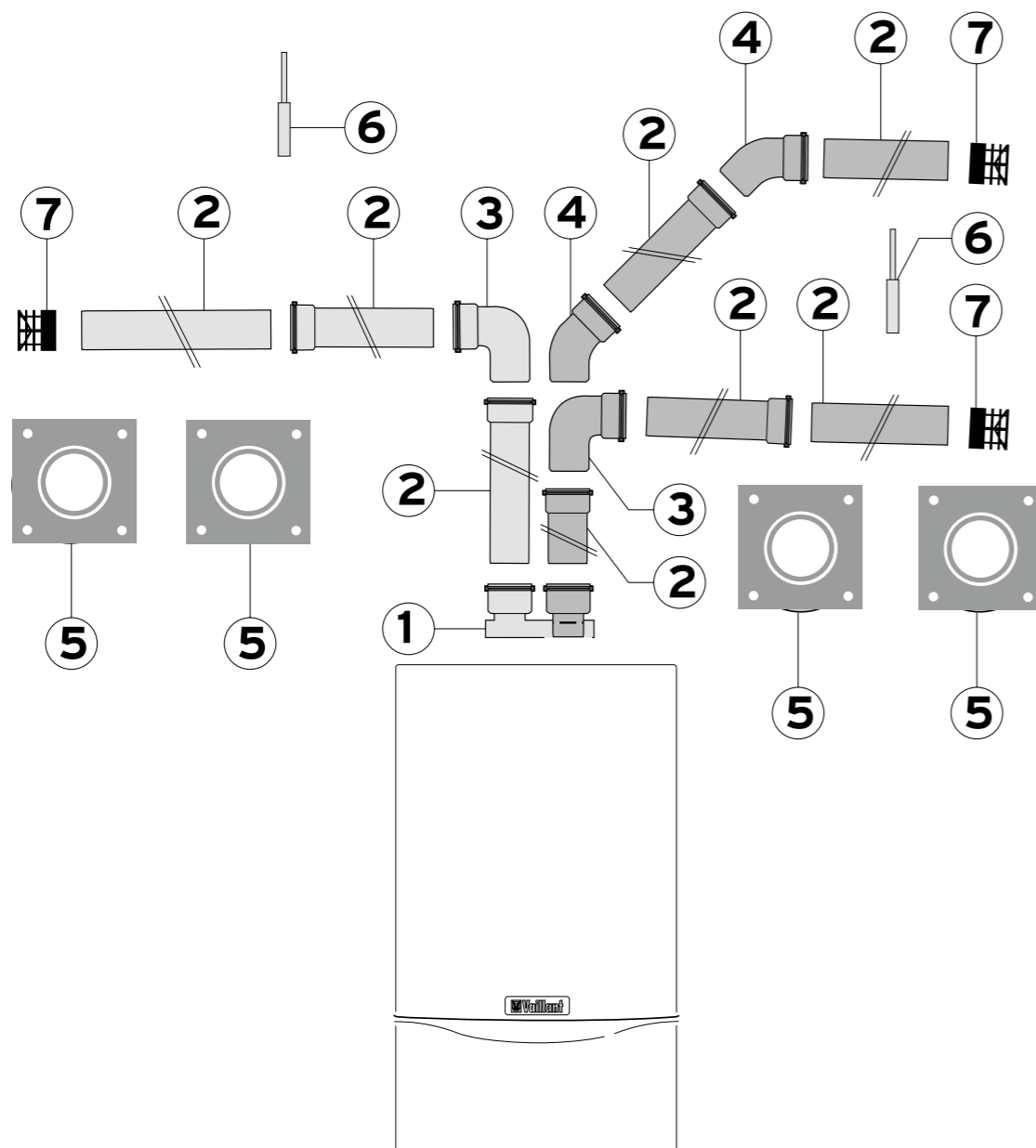
Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 80/125)

	Наименование	Заказной №	
	<b>Разъёмная муфта 80/125</b>	<b>303 617</b>	Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125
	<b>Переходной адаптер с 60/100 на 80/125 со сливом конденсата и ревизионным отверстием</b>	<b>0020045709</b>	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 на систему 80/125 (сразу после котла или на вертикальном участке)
	<b>Решётка для улавливания льда, вертикальная Цвет: чёрный</b>	<b>303 096</b>	В случае пересечения наклонной крыши вертикальным дымо-/воздуховодом может применяться для улавливания льда, образующегося под оголовком в холодный период года

## Принадлежности для turboTEC

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

Принадлежности	Заказной №
1 Разделительный адаптер Dn 80/80	303 818
2 Удлинительная труба Dn 80 мм	
0,5 м, белая	300 833
1,0 м, белая	300 817
2,0 м, белая	300 832
3 Отвод 90°, белый	300 818
4 Отвод 45°, белый	300 834
5 Декоративная манжета Dn 80	009 477
6 Хомуты для крепления труб Dn 80 (5 шт.)	300 940
7 Устройство защиты от ветра Dn 80	300 941

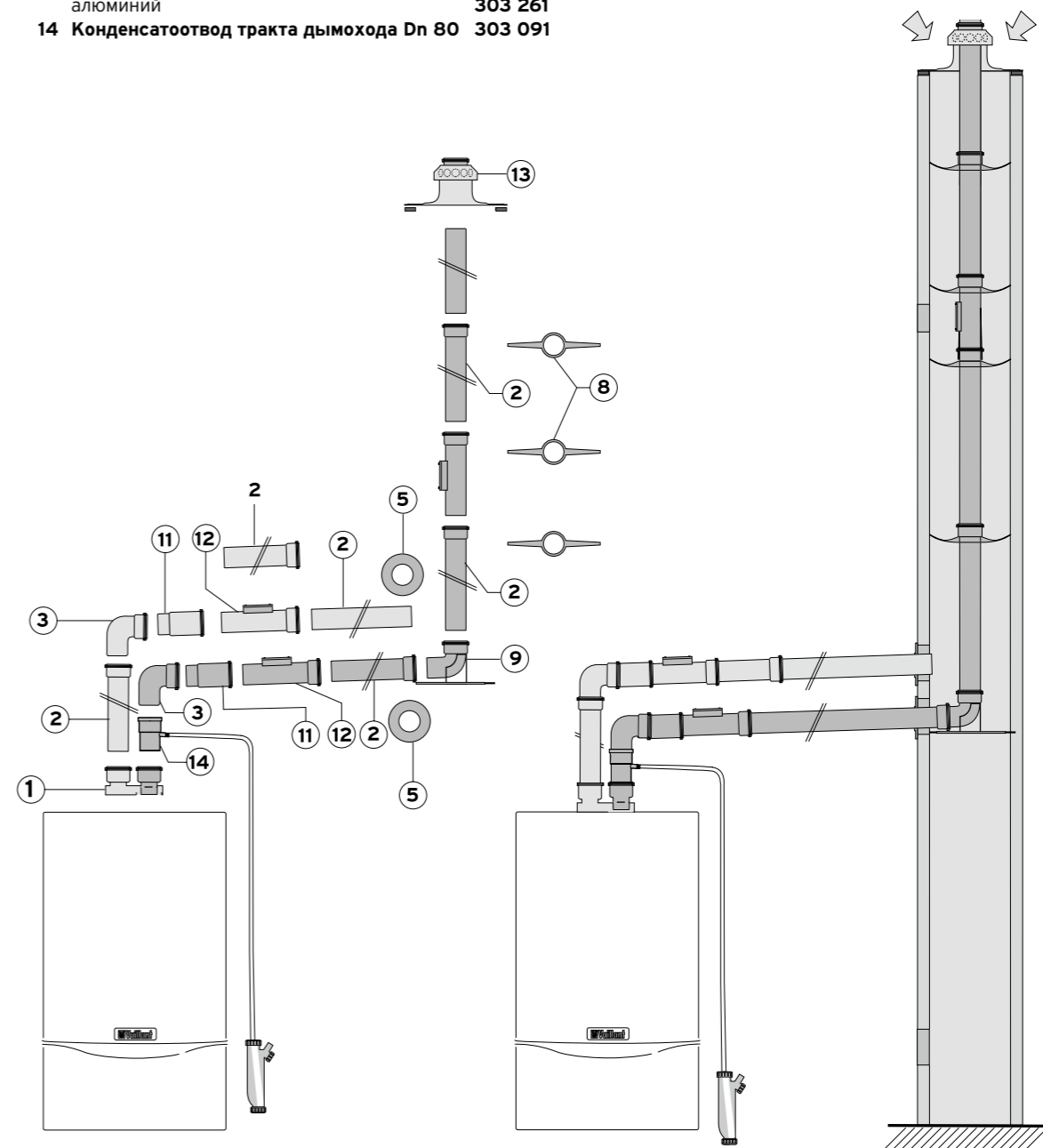


Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.  
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

## Принадлежности для turboTEC

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

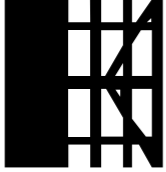
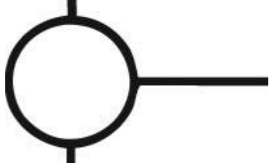
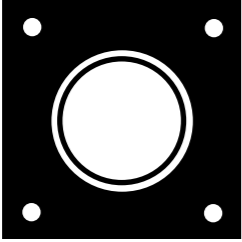

Принадлежности	Заказной №
8 Распорка для крепления трубы Dn 80 в шахте	009 494
9 Отвод 90° Dn 80 с опорной консолью	009 495
11 Соединительная муфта Dn 80	303 093
12 Труба с ревизией Dn 80, 0,35 мм	303 092
13 Оголовок шахты для трубы Dn 80 полипропилен	303 963
алюминий	303 261
14 Конденсатоотвод тракта дымохода Dn 80	303 091



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






## Принадлежности для turboTEC

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

	Наименование	Заказной №
		Устройство защиты от ветра Dn 80 мм
Для защиты от ветра горизонтальных оголовков дымохода или воздуховода Dn 80 мм, выходящих наружу		
	Наименование	Заказной №
	Хомуты для крепления труб Dn 80 (5 шт.)	300 940
	Для прокладки дымо-/воздуховода Dn 80 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков	
	Наименование	Заказной №
	Декоративная манжета Dn 80 мм (2 шт.)	009 477
	Для оформления прохода трубы Dn 80 через стену	
	Наименование	Заказной №
	Разделительный адаптер Dn 80/80 мм	303 818
	Устанавливается непосредственно на turboTEC для разделения дымо-/воздуховода концентрической системы 60/100 мм на отдельные трубы Dn 80 дымохода и воздуховода. С уплотнениями из силикона. Цвет: белый	

## Принадлежности для turboTEC

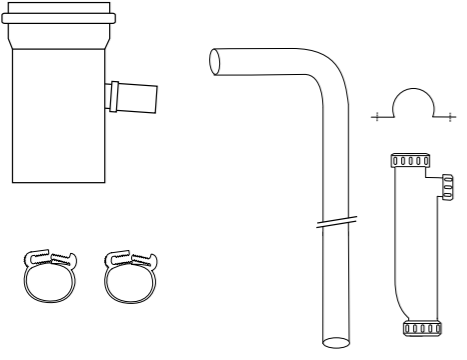

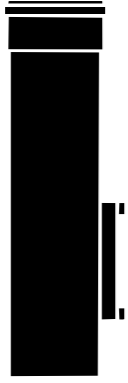

Элементы дымохода/воздуховода (раздельная система, Dn 80/80)

	Наименование	Заказной №
		Удлинительная труба Dn 80
Длиной 0,5 м, белая		300 833
Длиной 1,0 м, белая		300 817
Длиной 2,0 м, белая		300 832
С уплотнением из силикона		
	Наименование	Заказной №
	Отвод Dn 80	
	90°, белый	300 818
	45°, белый	300 834
С уплотнением из силикона		
 	Наименование	Заказной №
	Отвод Dn 80, 90°, с опорной консолью, металл	009 495
Для устройства нижнего крепления вертикального участка дымохода Dn 80, размещаемого в шахте.		
	Наименование	Заказной №
	Оголовок шахты полипропиленовый для трубы Dn 80	303 963
	Оголовок шахты алюминиевый для трубы Dn 80	303 261
	Для оформления устья дымохода Dn 80, проложенного в шахте, и зоны подвода воздуха, если воздух подводится по концентрическому пространству шахты. Подробнее см. техническую документацию Vaillant. <b>Примечание:</b> Предпочтительным является полипропиленовый колпак. Он 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° рекомендуется применять колпак из алюминия или нержавеющей стали (См. стр. 2.44). Монтаж полипропиленового колпака вести только при положительной температуре воздуха!	



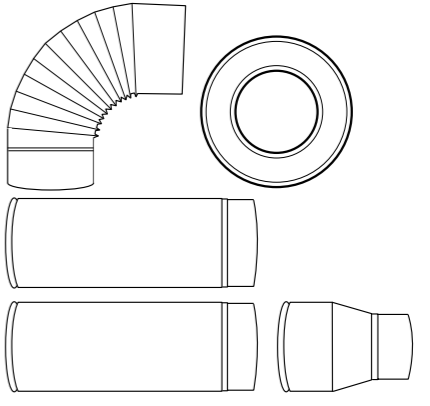
## Принадлежности для turboTEC

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

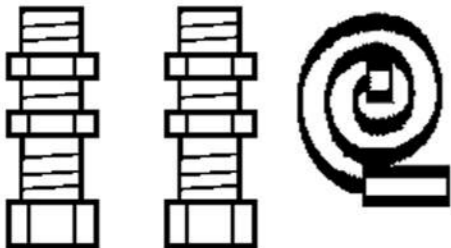
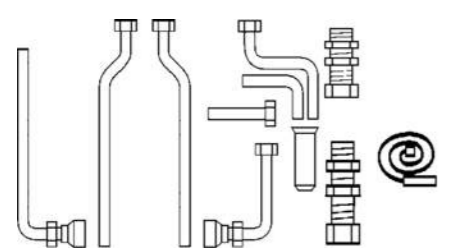
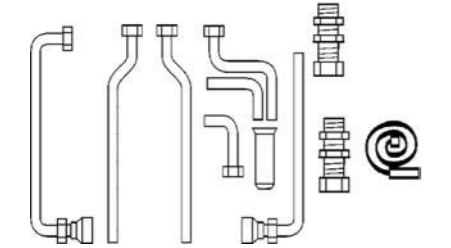
	Наименование	Заказной №
		Конденсатоотвод тракта дымохода Dn 80, металл
<p>Для устройства сбора конденсата из тракта дымохода.</p> <p><b>В трактах дымоходов Dn 80 любой конфигурации применение этой принадлежности обязательно.</b></p>		
	Наименование	Заказной №
	Распорка для крепления трубы Dn 80 в шахте, комплект 7 шт.	009 494
	<p>Устанавливается на каждый метр длины трубы, размещаемой в шахте. Минимальные размеры шахты 120x120 или Ø 130.</p>	
	Наименование	Заказной №
	Удлинительная труба Dn 80 с ревизией Длиной 0,35 м, белая	303 092
	С уплотнением из силикона	
	Наименование	Заказной №
	Соединительная муфта Dn 80, металл	303 093
	С уплотнением из силикона	

## Принадлежности для atmoTEC

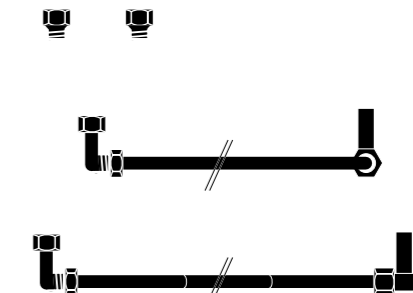
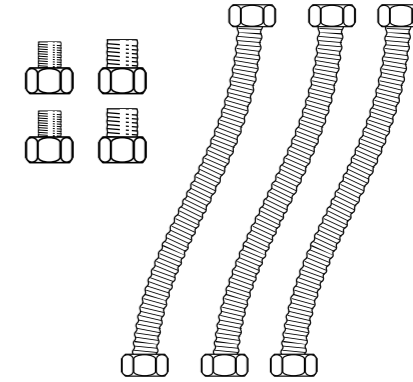

Элементы дымохода

Наименование	Заказной №	
Набор для подключения atmoTEC к дымоходу	0020053080	
<p>Состоит из: 2 труб 0,5 м Dn 130, отвода Dn 130, декоративной розетки, переходника Dn 130-Dn 110a. Материал – алюминий, цвет – белый.</p>		


## Принадлежности для соединения VU... с VIH

Наименование	Заказной №
 <p><b>Комплект переходников для подключения водонагревателя</b></p>	<b>306 264</b>
<p>Используется для подключения ёмкостных водонагревателей любого типа к аппарату VU. Включает в себя присоединительные штуцеры и датчик водонагревателя.</p>	
Наименование	Заказной №
 <p><b>Комплект для подключения VIH R 120 или R 150 к atmoTEC/turboTEC скрытый монтаж</b></p>	<b>305 969</b>
<p>Используется для гидравлического соединения котла серии plus с водонагревателем. Включает комплект соединительных труб и штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя</p> <p><b>Примечание:</b> Используется только для аппаратов со встроенным в них трёхходовым переключающим вентилем. Дополнительно следует заказать группу безопасности 0020060434.</p>	
Наименование	Заказной №
 <p><b>Комплект для подключения VIH R 120 или R 150 к atmoTEC/turboTEC открытый монтаж</b></p>	<b>305 970</b>
<p>Используется для гидравлического соединения котла серии plus с водонагревателем. Включает комплект соединительных труб и штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя.</p> <p><b>Примечание:</b> Используется только для аппаратов со встроенным в них трёхходовым переключающим вентилем. Дополнительно следует заказать группу безопасности 0020060434.</p>	

## Принадлежности для соединения VU... с VIH

Наименование	Заказной №
 <p><b>Комплект принадлежностей для подключения VIH СК 70</b></p>	<b>009 123</b>
<p>Используется для гидравлического соединения turboTEC VU или atmoTEC VU с висящим непосредственно рядом настенным ёмкостным водонагревателем VIH СК 70. Представляет собой набор никелированных медных труб и фитингов из латуни</p>	
Наименование	Заказной №
 <p><b>Комплект принадлежностей для подключения VIH СК 70, монтаж снизу</b></p>	<b>305 872</b>
<p>Используется для подключения настенных ёмкостных водонагревателей VIH СК 70, смонтированных под котлом pro или plus.</p>	
Наименование	Заказной №
 <p><b>Комплект перенастройки – VUW в VU</b></p>	<b>0020042415</b>
<p>Используется для переоснащения двухконтурных аппаратов VUW в одноконтурные VU для подключения ёмкостного водонагревателя.</p>	

## Программное обеспечение

	Наименование	Заказной №
	<b>Пакет программ Vaillant vrDIALOG/2</b>	<b>0020023370</b>
	<p>Пакет программного обеспечения для двусторонней связи с электроникой аппаратов, имеющих внутренний процессор и подключенными к ним регуляторами отопления. Состоит из: двух программных модулей vrDialog и vrDialog 810, eBus-адаптера и соединительных кабелей.</p> <p><b>Основные возможности vrDIALOG/2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для связи с котлами серий atmoMAX, turboMAX, atmoVIT/atmoCRAFT, iroVIT, ecoTEC/ecoVIT</li> <li>- Получение списка последних 10-ти сбоев</li> <li>- Опрос состояния аппарата после возникновения последней ошибки</li> <li>- Временные развёртки аналоговых и цифровых сигналов датчиков и электроники аппарата, наблюдение в режиме реального времени</li> <li>- Установка параметров для диагностики</li> <li>- Вывод результатов диагностики в различных форматах данных</li> <li>- Настройка временных программ регуляторов</li> <li>- Настройка внутренних функций регуляторов</li> <li>1) Для подключенных регуляторов VRT 390, VRC 410 S, 420 S</li> </ul> <p><b>Основные возможности vrDIALOG 810</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для связи с atmoTEC/turboTEC регулятором VRC 630 и коммутационными модулями vnetDialog</li> <li>- Параметрирование и непрерывное слежение за всеми соединёнными в систему устройствами в режиме реального времени</li> <li>- Временные развёртки аналоговых и цифровых сигналов датчиков и электроники аппаратов</li> <li>- Вывод результатов диагностики в различных форматах данных</li> </ul> <p>Соединение осуществляется через порты USB или COM. Системные требования: Windows 98 SE, ME, 2000, XP; ОП 32 Мб (Win 98), 64 Мб (Win 2000, XP), дисковое пространство-15 Мб, CD-дисковод, USB 1.1</p>	

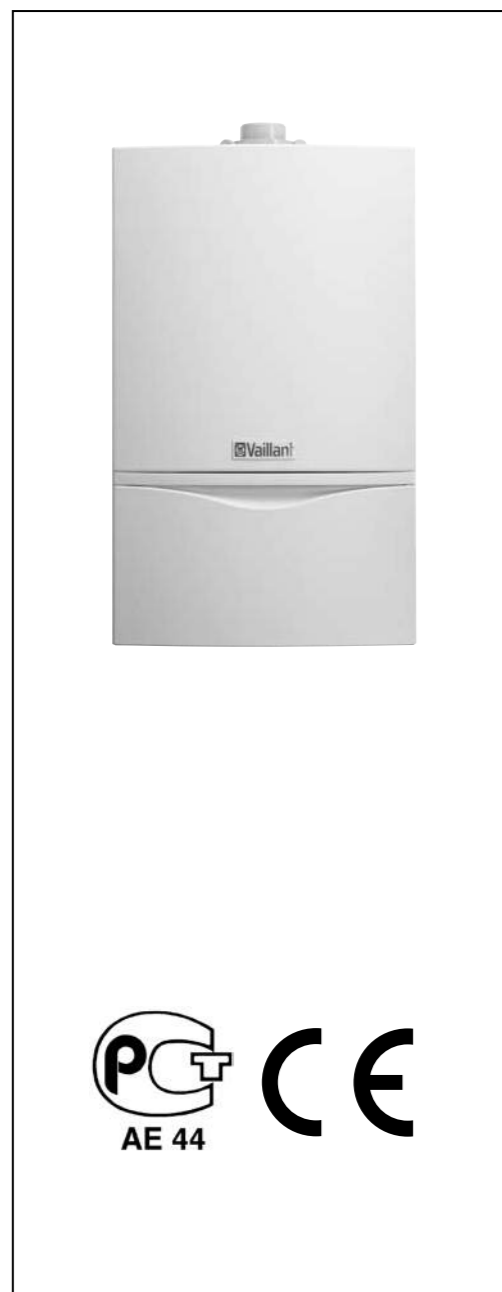
## 2. КОНДЕНСАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

<b>Конденсационные настенные газовые котлы</b>	<b>2.2</b>
ecoTEC plus	2.2
<b>Конденсационные напольные газовые котлы</b>	<b>2.8</b>
ecoCOMPACT	2.8
ecoVIT	2.10
ecoCRAFT	2.12
<b>Принадлежности для конденсационных котлов</b>	<b>2.19</b>

## Конденсационные настенные газовые котлы ecoTEC plus VU

2

2.2. Конденсационная техника



### Описание

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

### Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды (в комбинации с емкостным водонагревателем) у аппаратов VU
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- 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 двухступенчатый насос системы отопления с автоматическим переключением, автоматический воздухоотводчик, предохранительный клапан, 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
- Пневматическое регулирование коэффициента избытка воздуха
- Горелка с предварительным принудительным смещением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и приготовления горячей воды
- Система Aqua-Kondens, для использования теплоты конденсации при приготовлении 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>	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 OE 246/3-5	9,3-25,5 <sup>1)</sup> 8,7-24,0 <sup>2)</sup>	24,0	2,2	720 440 335	R 3/4" <sup>3)</sup>	60/100	R 3/4"	R 3/4"
VU OE 306/3-5	10,6-31,8 <sup>1)</sup> 10,0-30,0 <sup>2)</sup>	30,0	2,7	720 440 404	R 3/4" <sup>3)</sup>	60/100	R 3/4"	R 3/4"
VU OE 376/3-5	12,7-39,3 <sup>1)</sup> 12,0-37,0 <sup>2)</sup>	37,0	3,8	720 440 404	R 3/4" <sup>3)</sup>	80/125	R 3/4"	R 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-R3/4" входит в комплект поставки  
 4) Данные относятся к низшей рабочей теплоте сгорания и только отопительному режиму эксплуатации

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №
VU OE 246/3-5	Природный газ группы H	<b>0010004986</b>
VU OE 306/3-5	Природный газ группы H	<b>0010005971</b>
VU OE 376/3-5	Природный газ группы H	<b>0010004985</b>

**Примечания:**  
 – Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>

Системы управления	
Наименование	Заказной №
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	<b>300 637</b>
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	<b>300 662</b>
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	<b>307 414</b>
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, <b>интерфейс e-bus</b>	<b>0020028506</b>
<b>calorMATIC 430</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. <b>Интерфейс e-bus</b>	<b>0020028517</b>
<b>calorMATIC 630/2</b> Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления каскадом 2-х настенных котлов, 2 контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. <b>Интерфейс e-bus.</b>	<b>0020040073</b>

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
<b>Присоединение к газопроводу</b>	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	<b>300 848</b>
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	<b>300 849</b>

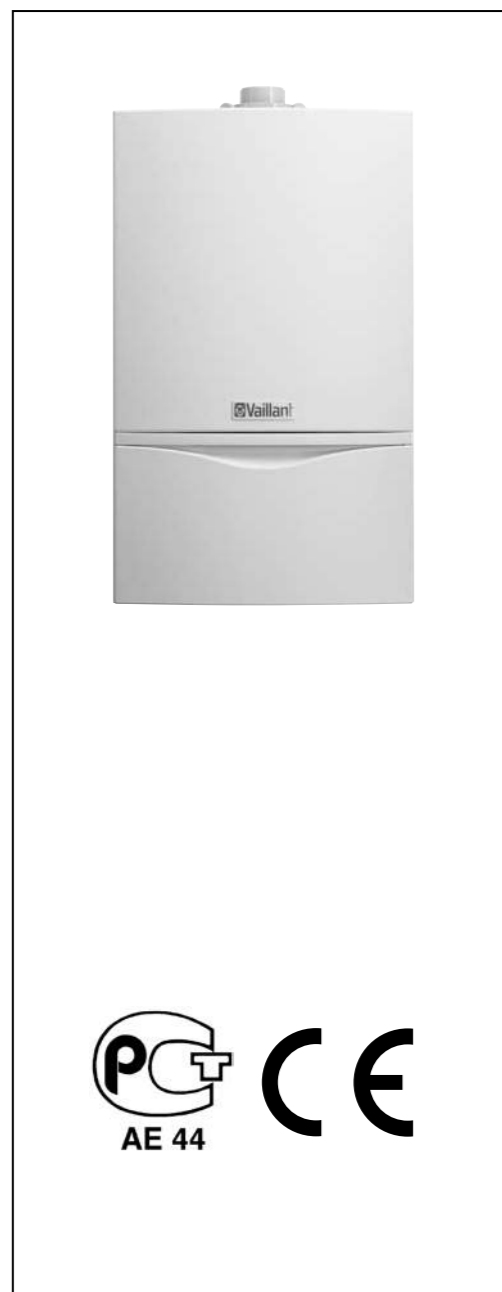
2

2.3. Конденсационная техника

## Конденсационные настенные газовые котлы ecoTEC plus VUW

2

2.4. 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)
- Содержание NOx в продуктах сгорания <20 мг/кВт·ч
- Средний за отопительный сезон КПД 109%<sup>4)</sup>
- Система Aqua-Power-Plus для повышения мощности в режиме ГВС

### Возможности установки

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

### Оснащение

- Встроенный двухступенчатый насос системы отопления с автоматическим переключением, автоматический воздухоотводчик, предохранительный клапан, 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 смещением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и приготовления горячей воды
- Система Aqua-Kondens, для использования теплоты конденсации при приготовлении 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>	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
VUW OE 236/3-5	7,1-20,2 <sup>1)</sup> 6,7-19,0 <sup>2)</sup>	23,0	1,8	720 440 335	R 3/4" <sup>3)</sup>	60/100	R 3/4"	R 3/4"
VUW OE 296/3-5	9,6-25,5 <sup>1)</sup> 9,0-24,0 <sup>2)</sup>	29,0	2,2	720 440 335	R 3/4" <sup>3)</sup>	60/100	R 3/4"	R 3/4"
VUW OE 346/3-5	10,6-31,8 <sup>1)</sup> 0,0-30,0 <sup>2)</sup>	34,0	3,1	720 440 404	R 3/4" <sup>3)</sup>	60/100	R 3/4"	R 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–R3/4" входит в комплект поставки  
 4) Данные относятся к низшей рабочей теплоте сгорания и только отопительному режиму эксплуатации

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №
VUW OE 236/3-5	Природный газ группы H	<b>0010004987</b>
VUW OE 296/3-5	Природный газ группы H	<b>0010004988</b>
VUW OE 346/3-5	Природный газ группы H	<b>0010004989</b>

**Примечания:**  
– Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>

Системы управления	
Наименование	Заказной №
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	<b>300 637</b>
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	<b>300 662</b>
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	<b>307 414</b>
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, <b>Интерфейс e-bus</b>	<b>0020028506</b>
<b>calorMATIC 430</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. <b>Интерфейс e-bus</b>	<b>0020028517</b>
<b>calorMATIC 630/2</b> Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления 2-мя контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водо-нагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. <b>Интерфейс e-bus.</b>	<b>0020040073</b>

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
<b>Присоединение к газопроводу</b>	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	<b>300 848</b>
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	<b>300 849</b>

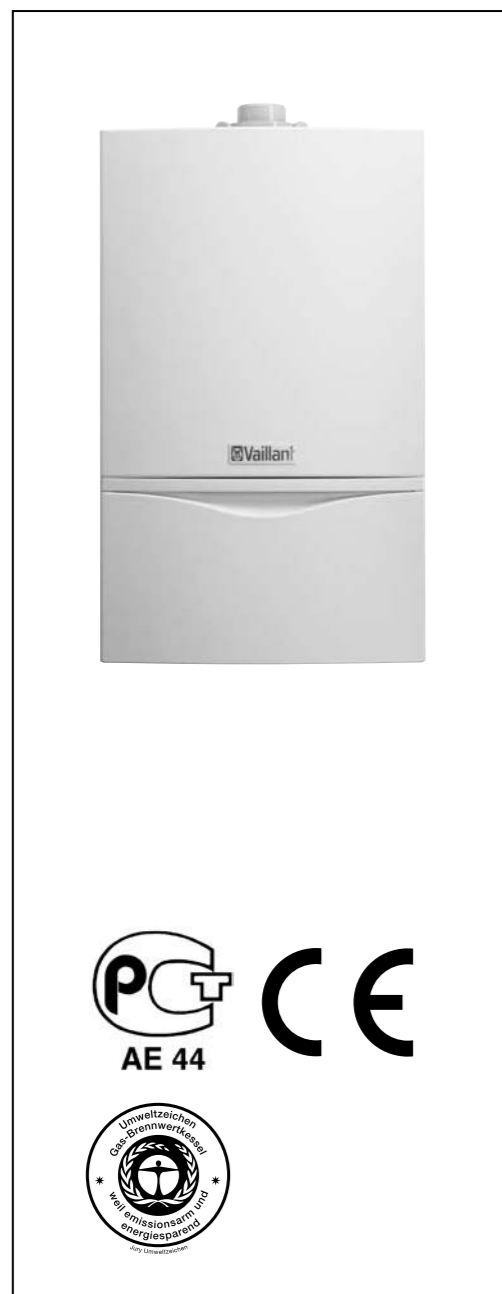
2

2.5. Конденсационная техника

## Конденсационные настенные газовые котлы ecoTEC plus

2

2.6. 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/кВтч
- Средний за отопительный сезон КПД 109%<sup>4)</sup>

### Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- 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 смещением
- 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>	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	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	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 отопительному режиму эксплуатации

2.6

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №
VU OE 466/4	Природный газ группы H	<b>0010004152</b>
VU OE 656/4	Природный газ группы H	<b>0010004153</b>

**Примечания:**  
 – Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВтч/м<sup>3</sup>  
 – Аппараты ecoTEC VU 466 и VU 656 поставляются только с заказываемым отдельно гидравлическим разделителем по выбору. См. раздел "Принадлежности для ecoTEC", стр. 2.11  
 – Аппарат VU 656/4 не работает на сжиженном газе

Системы управления	
Наименование	Заказной №
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	<b>300 637</b>
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	<b>300 662</b>
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	<b>307 414</b>
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, <b>Интерфейс e-bus</b>	<b>0020028506</b>
<b>calorMATIC 430</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. <b>Интерфейс e-bus</b>	<b>0020028517</b>
<b>calorMATIC 630/2</b> Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления каскадом 2-х настенных котлов, 2 контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. <b>Интерфейс e-bus</b> .	<b>0020040073</b>

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
<b>Присоединение к газопроводу</b>	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	<b>300 848</b>
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	<b>300 849</b>
Набор сервисных кранов для VU 466...656/4	<b>0020059560</b>

2

2.7. Конденсационная техника

2.7

## Конденсационные напольные газовые котлы eCoCOMPACT

2

2.8. Конденсационная техника



### Описание

- Газовый напольный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Aqua-Power-Plus: увеличение мощности на ГВС до 21%
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 30% до 100%
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Повышенный комфорт ГВС благодаря встроенному водонагревателю с послойным нагревом воды
- Средний за отопительный сезон КПД 109%<sup>4)</sup>

### Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи с использованием всех систем дымоходов/воздуховодов Vaillant для конденсационных котлов
- НЕ ИСПОЛЗУЮТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ

### Оснащение

- Спиральный первичный теплообменник из нержавеющей стали
- Пластинчатый вторичный теплообменник
- Частотно-регулируемый насос системы отопления и загрузки бойлера
- Расширительный бак на 12 л
- Система штекерных электрических соединений Pro E
- Автоматический перепускной вентиль с возможностью настройки
- Система Aqua-Kondens, для использования теплоты конденсации при приготовлении горячей воды
- Горелка с предварительным принудительным смешением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления
- Электронное зажигание и контроль за процессом горения
- Встроенное управление водонагревателем
- 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>	Мощность в режиме ГВС/выход воды кВт/л <sup>3)</sup>	Емкость встроенного бойлера л	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Контур ГВС
VSC INT 196/2	6,1-20,6 <sup>1)</sup> 5,7-19,0 <sup>2)</sup>	23,0/210	100	1350 600 570	G 3/4"	60/100	G 3/4"	G 3/4"
VSC INT 246/2	9,4-27,0 <sup>1)</sup> 8,7-25,0 <sup>2)</sup>	28,0/300	150	1672 600 570	G 3/4"	60/100	G 3/4"	G 3/4"
VSC INT 246/2	9,4-27,0 <sup>1)</sup> 8,7-25,0 <sup>2)</sup>	28,0/220	100	1350 600 570	G 3/4"	60/100	G 3/4"	G 3/4"
VSC INT 306/2	10,8-32,4 <sup>1)</sup> 10,0-30,0 <sup>2)</sup>	34,0/240	100	1350 600 570	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 проточном режиме и количество воды с температурой 60°, выдаваемое аппаратом при Tвх=15°C  
 4) Данные относятся к нижней рабочей теплоте сгорания и только отопительному режиму эксплуатации

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №
VSC INT 196/2-C 150	Природный газ группы H	0010003869
VSC INT 246/2-C 210	Природный газ группы H	0010003878
VSC INT 246/2-C 170	Природный газ группы H	0010003872
VSC INT 306/2-C 200	Природный газ группы H	0010003881

**Примечания:**  
 – Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>  
 – Для всех аппаратов необходимы группа безопасности системы отопления и группа безопасности водонагревателя.

Системы управления	
Наименование	Заказной №
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	300 637
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	300 662
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	307 414
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, <b>Интерфейс e-bus</b>	0020028506
<b>calorMATIC 430</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. <b>Интерфейс e-bus</b>	0020028517
<b>calorMATIC 630/2</b> Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления 2-мя контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. <b>Интерфейс e-bus.</b>	0020040073

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
<b>Присоединительные принадлежности</b>	
Комплект гибких присоединительных труб для eCoCOMPACT	0020040911

2

2.9. Конденсационная техника

## Конденсационные напольные газовые котлы

ecoVIT/4

2

2.10. Конденсационная техника



### Описание

- Газовый напольный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 20% до 100%
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система на русском языке)
- Содержание NOx в продуктах сгорания <20 мг/кВт·ч
- Средний за отопительный сезон КПД 109%<sup>4)</sup>
- Подготовленный для подключения емкостного водонагревателя actoSTOR VIH K 300
- Большой объем воды

### Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи с использованием 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 приготовлении горячей воды
- Горелка с предварительным принудительным смещением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и приготовления горячей воды
- Электронное зажигание и контроль за процессом горения
- Новые шумогасители гарантируют улучшенный розжиг и крайне низкий уровень шума
- Встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта **e-bus**

### Примечания:

\*Использование системы труб Dn 80 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>3)</sup> , л/ч	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Контур бойлера <sup>3)</sup>
VKK INT 226/4	5,1-22,5 <sup>1)</sup> 8,4-20,0 <sup>2)</sup>	22,0	2,2	1257 570 691	R 3/4"	80/125	Rp 1"	Rp 1"
VKK INT 286/4	5,9-28,9 <sup>1)</sup> 8,1-27,0 <sup>2)</sup>	27,0	3,0	1257 570 691	R 3/4"	80/125	Rp 1"	Rp 1"
VKK INT 366/4	11,0-37,5 <sup>1)</sup> 11,0-34,0 <sup>2)</sup>	35,0	3,5	1257 570 691	R 3/4"	80/125	Rp 1"	Rp 1"
VKK INT 476/4	9,5-47,6 <sup>1)</sup> 15,0-45,0 <sup>2)</sup>	45,0	4,2	1257 570 691	R 3/4"	80/125	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 отопительному режиму эксплуатации

2.10

2

2.11. Конденсационная техника

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №
VKK INT 226/4	Природный газ группы H	0010007510
VKK INT 286/4	Природный газ группы H	0010007514
VKK INT 366/4	Природный газ группы H	0010007518
VKK INT 476/4	Природный газ группы H	0010007522

**Примечания:**  
– Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>

Системы управления	
Наименование	Заказной №
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	<b>300 637</b>
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	<b>300 662</b>
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	<b>307 414</b>
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, <b>интерфейс e-bus</b>	<b>0020028506</b>
<b>calorMATIC 430</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. <b>Интерфейс e-bus</b>	<b>0020028517</b>
<b>calorMATIC 630/2</b> Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления каскадом 2-х настенных котлов, 2 контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. <b>Интерфейс e-bus.</b>	<b>0020040073</b>

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
<b>Присоединение к газопроводу</b>	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4"	<b>300 848</b>
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	<b>300 849</b>
<b>Присоединительные принадлежности</b>	
Комплект присоединительных труб для ecoVIT	<b>305 951</b>
Комплект гибких присоединительных труб для ecoVIT	<b>305 952</b>
Комплект для подключения водонагревателя actoSTOR	<b>305 980</b>
Группа безопасности котла	<b>307 591</b>
Сливная воронка R 1	<b>000 376</b>
Присоединительный адаптер 80/125 для VKK 476	<b>301 369</b>

2.11



## Конденсационные напольные газовые котлы eCoCRAFT

**NEW**



### 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 (цифровая информационно-аналитическая система). Индикация не только температуры, но и давления.

### Возможности установки

- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Исключительная компактность - котел можно занести в помещение без расширения проёмов, малая потребность в месте для установки.
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи с использованием всех систем дымоходов/воздуховодов Vaillant для конденсационных котлов\*

### Оснащение

- Секционный блок котла из алюминий-кремниевого сплава
- Система штекерных электрических соединений Pro E
- Датчик минимального давления воды в системе
- Горелка с предварительным принудительным смещением
- Электронное зажигание и контроль за процессом горения
- Встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта **eBUS**
- Дистанционный контроль и изменение параметров при помощи vnetDIALOG

### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе. \*Использование системы труб Dn 80 PP возможно только в режиме забор воздуха из помещения

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
VKK806/3-E	14,7-84,1 <sup>1)</sup> 13,6-78,2 <sup>2)</sup>	80	13	1285 695 1240	R 1 1/2"	150	R 2"
VKK1206/3-E	23,1-121,8 <sup>1)</sup> 21,3-113,4 <sup>2)</sup>	115,9	20	1285 695 1240	R 1 1/2"	150	R 2"
VKK1606/3-E	28,4-168,2 <sup>1)</sup> 26,2-156,5 <sup>2)</sup>	160	27	1285 695 1240	R 1 1/2"	150	R 2"
VKK2006/3-E	46,2-210,2 <sup>1)</sup> 43,1-196,8 <sup>2)</sup>	200	34	1285 695 1550	R 1 1/2"	200	R 2"
VKK2406/3-E	50,4-252,2 <sup>1)</sup> 47,0-236,2 <sup>2)</sup>	240	40	1285 695 1550	R 1 1/2"	200	R 2"
VKK2806/3-E	54,7-294,3 <sup>1)</sup> 51,0-275,5 <sup>2)</sup>	280	47	1285 695 1550	R 1 1/2"	200	R 2"

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

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №
VKK806/3-E	Природный газ группы H	0010005400
VKK1206/3-E	Природный газ группы H	0010005401
VKK1606/3-E	Природный газ группы H	0010005402
VKK2006/3-E	Природный газ группы H	0010005403
VKK2406/3-E	Природный газ группы H	0010005404
VKK2806/3-E	Природный газ группы H	0010005405

**Примечания:**  
 – Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м³

Системы управления	
Наименование	Заказной №
<b>calorMATIC 430</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. <b>Интерфейс e-bus</b>	0020028517
<b>calorMATIC 630/2</b> Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления каскадом 2-х настенных котлов, 2 контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. <b>Интерфейс e-bus.</b>	0020040073

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
<b>Гидравлические принадлежности</b>	
Реагент для устройства нейтрализации конденсата	009 741
Патрон для умягчения подпиточной воды	301 363
Гидравлический разделитель WH 95	306 721
Гидравлический разделитель WH 160	306 726
Гидравлический разделитель WH 280	306 725
Насос контура котла для VKK 806/3...1606/3	309 442
Насос контура котла для VKK 2006/3...2406/3	309 443
Насос контура котла для VKK 2806/3	0020016930
Насос контура котла с частотным регулированием для 806/3...1606/3	0020022253
Насос контура котла с частотным регулированием для 2006/3...2406/3	0020022254
Насос контура котла с частотным регулированием для 2806/3	0020022255
Группа безопасности котла до 80 кВт	0020060828
Группа безопасности котла до 200 кВт	0020060829
Коммутационный модуль VR 34 для линейного управляющего сигнала 0-10 В	0020017897

**Принадлежности для ecoTEC plus и ecoCOMPACT – системы дымоходов**

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

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
<b>Вертикальный проход через плоскую или наклонную крышу</b>	
Базовый комплект для вертикального прохода через крышу. Состоит из: участка трубы для притока воздуха/отвода продуктов сгорания длиной 1,53 м, колпака и крепежных хомутов. Цвет: чёрный	<b>303 900</b>
То же. Цвет: красный	<b>303 901</b>
Удлинитель трубы дымохода, 1 м, чёрный	<b>303 002</b>
Удлинитель трубы дымохода, 1 м, красный	<b>303 003</b>
Решётка для улавливания льда. Для вертикального прохода через крышу. Цвет: чёрный	<b>303 096</b>
То же. Цвет: красный	<b>303 097</b>
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	<b>009 056</b>
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° - 45°. Цвет: чёрный	<b>009 076</b>
То же. Цвет: красный	<b>300 850</b>
Адаптер для элемента черепицы производства “Klüber”. Цвет: чёрный	<b>009 058</b>
<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°, по одному соединительному хомуту на внутреннюю/внешнюю трубу и 2 декоративных розеток для оформления прохода через стену	<b>303 922</b>
<b>Дополнительные принадлежности (для всех систем 60/100 мм) PP</b>	
Удлинительная труба с соединительным хомутом длиной 0,5 м	<b>303 902</b>
Удлинительная труба с соединительным хомутом длиной 1,0 м	<b>303 903</b>
Удлинительная труба с соединительным хомутом длиной 2,0 м	<b>303 905</b>
Удлинительная труба телескопическая 0,5-0,8 м	<b>303 906</b>
Отвод 87°	<b>303 910</b>
Отвод 45°, 2 шт	<b>303 911</b>
Отвод 87° с ревизией	<b>303 916</b>
Обходная телескопическая вставка	<b>303 919</b>
Участок трубы с ревизией, 0,23 м	<b>303 918</b>
Разделяющее устройство 60/100 PP	<b>303 915</b>
<b>Подключение дымо-/воздуховода 60/100 PP к жёсткому или гибкому дымоходу Dn 80 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, 1 декоративной розетки для оформления прохода через стенку шахты, отвода с опорной консолью для установки внутри шахты с подключением к дымоходу Dn 80	<b>303 920</b>
Оголовок шахты для трубы Dn 80, нержавеющая сталь	<b>0020021007</b>
Удлинение трубы дымохода Dn 80, 1 м, нержавеющая сталь	<b>0020025741</b>
Крышка с сеткой для отвода 87° 60/100 PP для устройства забора воздуха из помещения	<b>303 924</b>
<b>Переходные элементы</b>	
Набор для подключения системы 60/100 PP к дымоходу LAS	<b>303 923</b>
Присоединительный адаптер 80/125 PP для ecoTEC plus	<b>303 926</b>
<b>Компоненты систем труб 80/125 PP, жёстких и гибких труб Dn 80 PP см. на стр. 2.15 и далее</b>	

**Принадлежности для конденсационных котлов – системы дымоходов**

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

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
<b>Вертикальный проход через плоскую или наклонную крышу</b>	
Базовый комплект для вертикального прохода через крышу. Состоит из: участка трубы для притока воздуха/отвода продуктов сгорания длиной 1,53 м, колпака и крепежных хомутов. Цвет: чёрный	<b>303 200</b>
То же. Цвет: красный	<b>303 201</b>
Решётка для улавливания льда. Для вертикального прохода через крышу. Цвет: чёрный	<b>303 096</b>
То же. Цвет: красный	<b>303 097</b>
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	<b>009 056</b>
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° - 45°. Цвет: чёрный	<b>009 076</b>
То же. Цвет: красный	<b>300 850</b>
Адаптер для элемента черепицы производства “Klüber”. Цвет: чёрный	<b>009 058</b>
<b>Горизонтальный проход через стену или крышу</b>	
Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу. Состоит из: участка трубы для притока воздуха/отвода продуктов сгорания длиной 1,0 м, отвода 87°, по одному соединительному хомуту на внутреннюю/внешнюю трубу и 2 декоративных розеток для оформления прохода через стену	<b>303 209</b>
<b>Прокладка дымоотводящих труб по фасаду</b>	
Базовый комплект для прокладки дымоотводящих труб 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 2 декоративных розеток для оформления прохода через стену (1 разъёмная)	<b>0020042748</b>
<b>Принадлежности для удлинения и изменения конфигурации дымоотводящей трубы по фасаду</b>	
Удлинительный участок трубы по фасаду длиной 1,0 м	<b>0020042754</b>
Отвод 45° для трубы по фасаду (2 шт.)	<b>0020042757</b>
Участок трубы по фасаду с ревизионным отверстием	<b>0020042759</b>
Хомут с мягкими вставками для трубы по фасаду с крепежом к стене	<b>0020042751</b>
<b>Дополнительные принадлежности (для всех систем 80/125 мм) PP</b>	
Удлинительная труба с соединительным хомутом длиной 0,5 м	<b>303 202</b>
Удлинительная труба с соединительным хомутом длиной 1,0 м	<b>303 203</b>
Удлинительная труба с соединительным хомутом длиной 2,0 м	<b>303 205</b>
Набор для подключения системы 80/125 PP к дымоходу LAS	<b>303 208</b>
Отвод 87°	<b>303 210</b>
Базовый набор для прокладки трубы 80/125 в шахте	<b>303 220</b>
<b>Подключение дымо-/воздуховода (80/125 мм) PP к жёсткому или гибкому дымоходу Dn 80 мм</b>	
Базовый комплект для эксплуатации с забором воздуха снаружи или из помещения.	<b>303 250</b>

**Принадлежности для конденсационных котлов – системы дымоходов**

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

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
Состоит из: участка длиной 0,5 м для прохода через стенку шахты, тройника 87° с ревизионным отверстием, 1 декоративной розетки для оформления прохода через стенку шахты, поворота с опорной консолью для установки внутри шахты с подключением к дымоходу Dn 80 и алюминиевого оголовка длиной 1 м без муфты	
<b>Жёсткий дымоход Dn 80 мм PP для прокладки внутри существующей шахты</b>	
Разделительный адаптер для подключения труб Dn 80	303 938
Пластина-адаптер для VU 656	0020015445
Участок дымохода Dn 80 мм со сливом конденсата	303 251
Прямой участок Dn 80 мм длиной 0,5 м	303 252
Прямой участок Dn 80 мм длиной 1,0 м	303 253
Прямой участок Dn 80 мм длиной 2,0 м	303 255
Прямой участок Dn 80 мм длиной 0,25 м	303 256
с ревизионным отверстием	
Отвод 15° Dn 80 мм (2 шт.)	303 257
Отвод 30° Dn 80 мм (2 шт.)	303 258
Отвод 45° Dn 80 мм (2 шт.)	303 259
Отвод 87° Dn 80 мм	303 263
Отвод 87° с опорной консолью Dn 80 PP	303 265
Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха	303 963
Алюминиевый колпак шахты с оголовком и забором воздуха	303 261
Распоры дымохода Dn 80 мм для его фиксации в шахте (7 шт.)	009 494
<b>Гибкий дымоход Dn 80 мм PP для прокладки внутри существующей шахты</b>	
Набор 1: Основные элементы Состоит из: полипропиленового колпака шахты с оголовком и забором воздуха, 1 соединительного элемента со штуцером, крепления дымохода из гибкой трубы Dn 80 внутри шахты, материалов для крепежа и герметизации	303 510
Набор 2: Элемент гибкого дымохода Dn 80 мм с ревизионным отверстием	303 511
Набор 3: Соединительный элемент гибкого дымохода Dn 80	303 512
Набор 4: Монтажный комплект для протяжки гибкого дымохода Dn 80. Состоит из: конической гирьки и 15 м троса	303 513
Набор 5: Гибкий дымоход Dn 80 мм длиной 15 м и 7 шт. держателей для его фиксации в канале шахты	303 514
Дополнительные принадлежности (для всех систем 80/125 мм) PP	
Отвод 45° (2 шт.)	303 211
Разделяющее устройство	303 215
Тройник 87° с ревизионным отверстием	303 217
<b>Дополнительные принадлежности (для всех систем 80/125 мм) PP</b>	
Участок трубы с ревизионным отверстием длиной 0,25 м	303 218
Хомуты 125 мм для закрепления на стене (5 шт.)	303 616
Адаптер с измерительными штуцерами для VKK 476/2	301 369

**Принадлежности для конденсационных котлов – системы дымоходов**

Каскадная система дымоходов Dn 130 из полипропилена. Для подключения к общему дымоходу от 2-х до 4-х аппаратов ecoTEC. Забор воздуха из помещения.

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
<b>Каскадная система дымоходов Dn 130 из полипропилена. Для подключения к общему дымоходу от 2-х до 4-х аппаратов ecoTEC. Забор воздуха из помещения.</b>	
Обратный клапан дымохода Dn 80	303 960
Базовый набор для каскада из 2-х аппаратов	0020042761 <sup>1)</sup>
Базовый набор для прокладки дымохода Dn 130 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 1,0 м	0020042769
Удлинительная труба Dn 130 2,0 м	0020042770
Ревизия Dn 130	0020042764
Отвод 87°	0020042765
Отвод 45°	0020042766
<b>Примечание:</b> 1) Для создания каскада из 2-х аппаратов обязательно понадобятся наборы 0020042761+0020042762, для каскада из 3-х аппаратов: 0020042761+0020042762+0020042908, для каскада из 4-х аппаратов: 0020042761+0020042762+0020042909. Подробности см. в технической литературе Vaillant. Для каскадов из 2-х VU 656 требуется обратный клапан 303 960 на каждый котёл. <b>Обязательна проверка длин и формы всех участков каскадной системы дымоходов на максимальные величины по методике, изложенной в технической литературе Vaillant!</b>	

## Принадлежности для конденсационных котлов ecoCRAFT – системы дымоходов

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
Базовый набор S2 для устройства дымохода DN 130 в шахте	0020042762
Набор для подключения дымохода к котлу VKK 806/3...1606/3 с переходником 150-130 мм	0020060589
Базовый набор S3 для устройства воздухозабора Dn 130 PP	0020060591
Комплект удлинительных труб DN130 PP 10м	0020063137
Распорки дымохода Dn130 в шахте (7 шт.)	0020042763
Отвод Dn 130 PP 87°	0020042765
Отвод Dn 130 PP 45° (2 шт.)	0020042766
Отвод Dn 130 PP 30° (2 шт.)	0020042767
Отвод Dn 130 PP 15° (2 шт.)	0020042768
Труба с ревизией, Dn 130 PP	0020042764
Базовый набор S1 для подключения 2-х аппаратов к дымоходу Dn 130 в шахте	0020042761
Расширяющий набор S3 для подключения 3-го аппарата к дымоходу Dn 130	0020042908
Расширяющий набор S3 для подключения 3-го и 4-го аппаратов к дымоходу Dn 130	0020042909

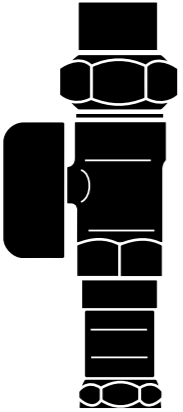
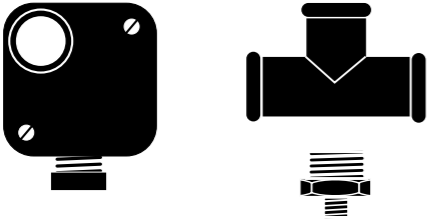
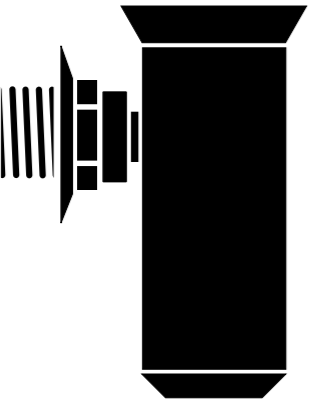
## Принадлежности для конденсационных котлов

<b>Принадлежности для монтажа</b>	<b>2.18</b>
Присоединение к газопроводу	2.18
Гидравлические принадлежности	2.19
Электромонтажные принадлежности	2.22

<b>Системы дымоходов</b>	<b>2.23</b>
--------------------------	-------------

## Принадлежности для монтажа

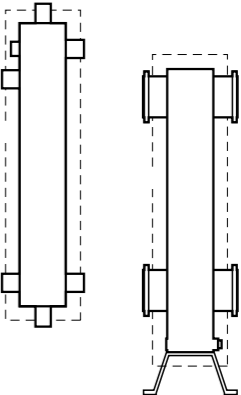
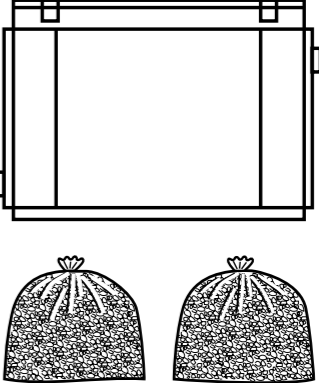
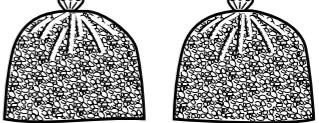
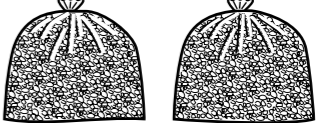
Присоединение к газопроводу

	Наименование	Заказной №
	<b>Проходной газовый кран с противопожарной защитой</b> Хромированный корпус и соединительная часть, маховичок из пластмассы	
	<b>Rp 3/4</b>	<b>300 848</b>
	<b>Rp 1</b>	<b>300 849</b>
	Наименование	Заказной №
	Устройство слежения за минимальным давлением газа	<b>05-0507</b>
	<b>Тройник Rp 3/4</b>	<b>45-8314</b>
	<b>Переходник R 3/4 x R 1/4</b>	<b>45-8315</b>
<p>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 запускается в работу.</p>		
	Наименование	Заказной №
	<b>Сливная воронка R 1</b>	<b>000 376</b>
С сифоном и декоративной розеткой		

2.20

## Принадлежности для монтажа

Гидравлические принадлежности

Наименование	Заказной №	
<b>Набор сервисных кранов для VU 466...656/4</b>	<b>0020059560</b>	
Наименование	Заказной №	
<b>Гидравлический разделитель с теплоизоляцией</b>		
<b>WH 40</b> 3,5 м³/ч, штуцеры Rp 2"	<b>306 720</b>	
<b>WH 95</b> 8 м³/ч, штуцеры Rp 2"	<b>306 721</b>	
<b>WH 160</b> 12 м³/ч, фланцы Dn 65	<b>306 726</b>	
<b>WH 280</b> 21,5 м³/ч, фланцы Dn 80	<b>306 725</b>	
<p>Поставляется вместе с котлом VU 466 и VU 656. При создании каскада из котлов есоТЕС по специальному согласованию поставляется один разделитель на несколько аппаратов.</p>		
Наименование	Заказной №	
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b>	<b>009 730</b>	
<p>Предназначено для установок мощностью до 350 кВт. Состоит из пластикового бака с реагентом.</p>		
Наименование	Заказной №	
<b>Реагент для устройства нейтрализации конденсата</b>	<b>009 741</b>	
Упаковка 5 кг.		

2.21

2

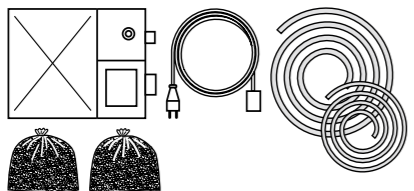
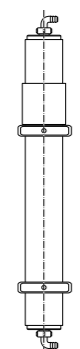
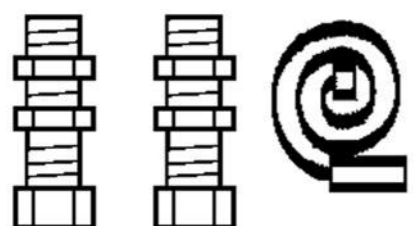
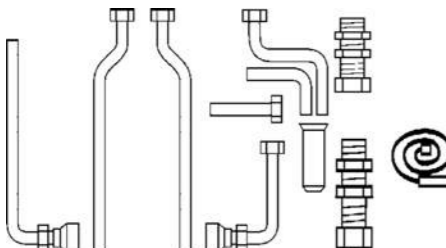
2.20. Конденсационная техника

2

2.21. Конденсационная техника

## Принадлежности для монтажа

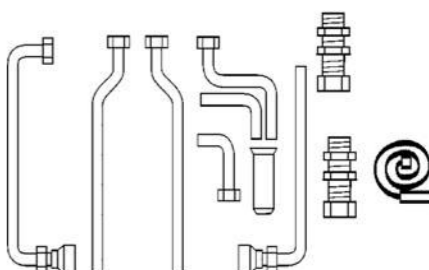
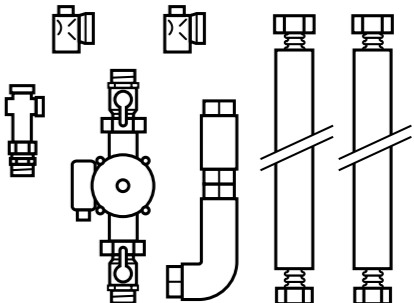
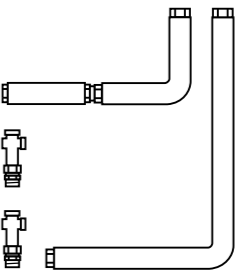

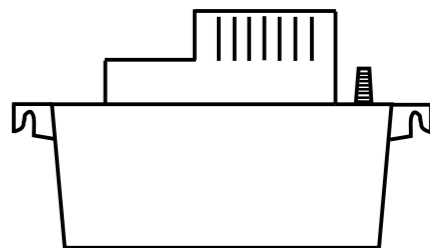
Гидравлические принадлежности

	Наименование	Заказной №
	Установка нейтрализации конденсата	301 374
	<p>Установка с насосом для принудительного залпового сброса конденсата. Для установок мощностью до 200 кВт.</p> <p>Применяется реагент арт. № 009 741</p>	
	Патрон для умягчения подпиточной воды со счетчиком расхода	301 363
	<p>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.</p>	
	Реагент для умягчения подпиточной воды	0020056596
	<p>Упаковка 5 кг.</p>	
	Комплект переходников для подключения водонагревателя	306 264
	<p>Используется для подключения ёмкостных водонагревателей любого типа к аппарату ecoTEC plus. Включает в себя присоединительные штуцеры и датчик водонагревателя.</p>	
	Комплект для подключения VIH R 120 или R 150 к ecoTEC plus VU, скрытый монтаж	305 969
	<p>Используется для гидравлического соединения котла серии plus с водонагревателем. Включает комплект соединительных труб и штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя</p> <p><b>Примечание:</b> Используется только для аппаратов со встроенным в них трёхходовым переключающим вентилем. Дополнительно следует заказать группу безопасности 0020060434.</p>	

2.22

## Принадлежности для монтажа

Гидравлические принадлежности

	Наименование	Заказной №	
	Комплект для подключения VIH R 120 или R 150 к ecoTEC plus VU, открытый монтаж	305 970	
	<p>Используется для гидравлического соединения котла серии plus с водонагревателем. Включает комплект соединительных труб и штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя.</p> <p><b>Примечание:</b> Используется только для аппаратов со встроенным в них трёхходовым переключающим вентилем. Дополнительно следует заказать группу безопасности 0020060434.</p>		
	Набор для подключения бойлера actoSTOR к котлу ecoVIT	305 980	
	<p>Для прямого гидравлического соединения водонагревателя actoSTOR с котлом ecoVIT. Состоит из циркуляционного насоса с кабелем, гибких металлических шлангов в теплоизоляции, фитингов, обратного клапана.</p>		
	Комплект присоединительных труб для ecoVIT, жёсткий	305 951	
	<p>Набор соединительных трубок и фитингов для открытой прокладки труб водоснабжения. Дополнительно необходима группа безопасности.</p>		
	Набор для подключения ecoCOMPACT открытый монтаж	0020040911	
	<p>Набор гибких соединительных трубок и фитингов для открытой прокладки труб отопления, водоснабжения и циркуляционной линии ГВС. Дополнительно необходима группа безопасности.</p> <p><b>Примечание:</b> Рекомендуется установка расширительного бака на линию ГВС</p>		
	Насос для удаления конденсата	301 368	
	<p>Необходим для котлов ecoVIT, если подключение к канализационной сети находится выше основания котла. Устанавливается на полу или крепится к стене.</p>		
	Насос для удаления конденсата ecoLEVEL	306 287	
<p>Необходим для котлов ecoTEC 35 и 46 кВт, если подключение к канализационной сети находится выше штуцера слива конденсата. Монтаж на стене.</p>			

2.23

2

2

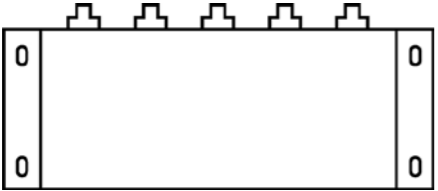

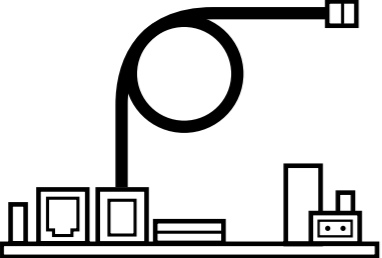
**Принадлежности для монтажа**  
Электромонтажные принадлежности

**Системы дымоходов**

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

2

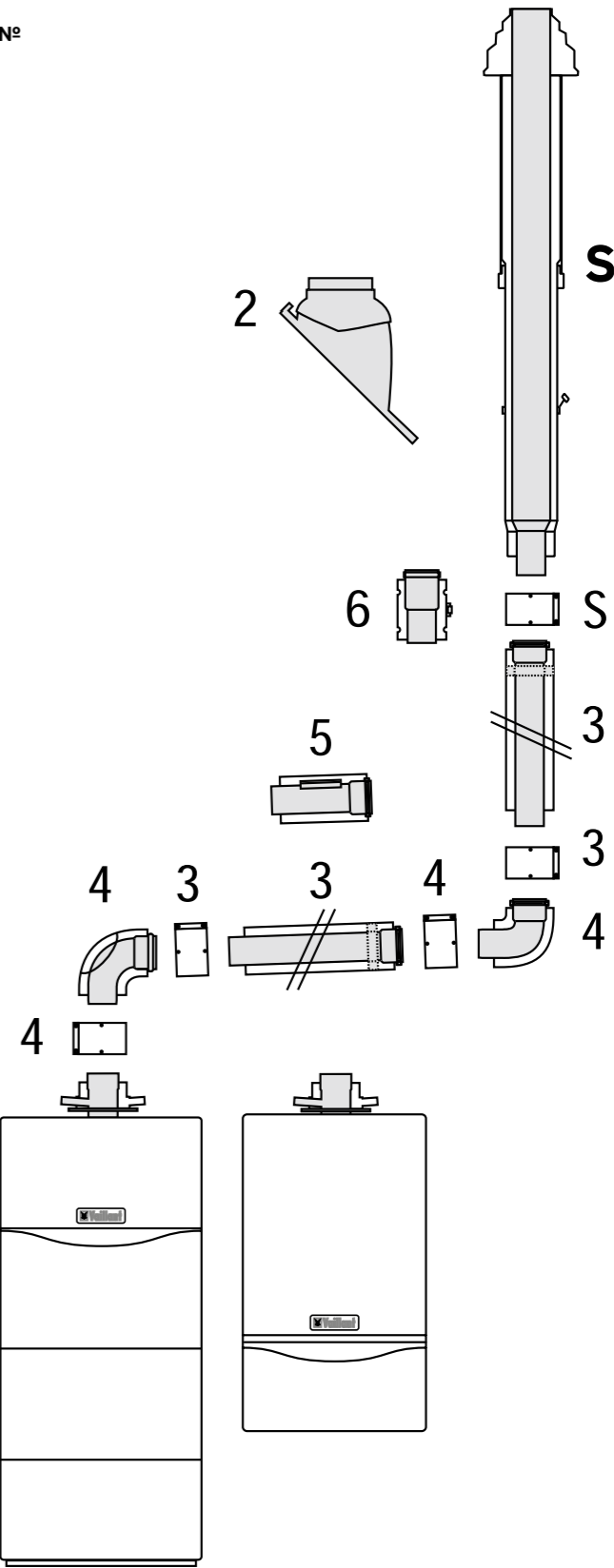
2.24. Конденсационная техника

Наименование	Заказной №
 <p><b>Модуль "6 из 6"</b> Для управления внешними устройствами</p> <p>Включает в себя 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, выдача сигнала сбоя на диспетчерский пункт, управление внешним клапаном дымохода. Можно использовать все функции одновременно в любом сочетании. К аппарату подключается только один дополнительный блок.</p> <p><b>Только для ecoVIT!</b></p>	<b>306 248</b>
 <p><b>Модуль "1 из 5"</b> Для управления внешними устройствами</p> <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, выдача 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.</p> <p><b>Только для ecoVIT!</b></p>	<b>306 253</b>
 <p><b>Модуль "2 из 7"</b> Для управления внешними устройствами</p> <p>Включает в себя 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, выдача сигнала сбоя на диспетчерский пункт, управление внешним клапаном дымохода. Можно использовать 2 функции одновременно в любом сочетании. К аппарату подключается только один дополнительный блок. Встраивается в клеммный шкаф.</p> <p><b>Только для ecoTEC plus и ecoCOMPACT!</b></p>	<b>0020017744</b>

2

2.25. Конденсационная техника


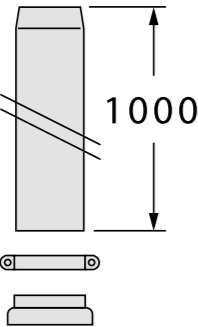
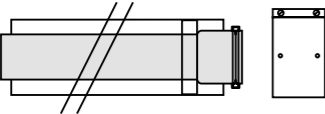
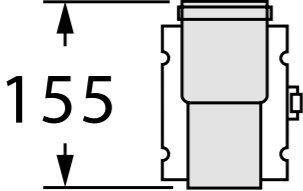
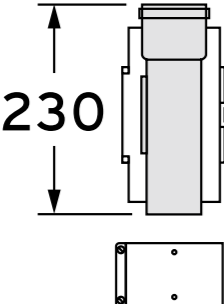
Принадлежности	Заказной №
<b>5 Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP</b> Цвет: чёрный	<b>303 900</b>
Цвет: красный	<b>303 901</b>
<b>2 Элемент для оформления пересечения кривой крыши</b> Цвет: чёрный	<b>009 076</b>
Цвет: красный	<b>300 850</b>
<b>Адаптер для черепицы "Klöber"</b> Цвет: чёрный	<b>009 058</b>
альтернатива:	<b>009 056</b>
<b>Манжета для оформления пересечения плоской крыши</b>	
<b>2 Отвод 87° 60/100 мм PP с ревизионным отверстием</b>	<b>303 916</b>
<b>3 Удлинительная труба 60/100 мм PP</b> 0,5 м	<b>303 902</b>
1,0 м	<b>303 903</b>
2,0 м	<b>303 905</b>
<b>4 Отвод 60/100 мм PP 87°</b>	<b>303 916</b>
45° (2 шт.)	<b>303 911</b>
<b>5 Участок трубы 60/100 мм PP с ревизионным отверстием</b>	<b>303 918</b>
<b>6 Разделяющее устройство 60/100 мм PP</b>	<b>303 915</b>
<b>8 Удлинитель дымохода Dп 60, 1 м,</b> чёрный	<b>303 002</b>
красный	<b>303 003</b>
<b>Крышка с сеткой для отвода 87° 60/100 мм PP для устройства забора воздуха из помещения (см. стр. 2.43)</b>	<b>303 924</b>



**Система 60/100 PP подходит для конденсационных котлов до 34 кВт!**  
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.  
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

## Системы дымоходов

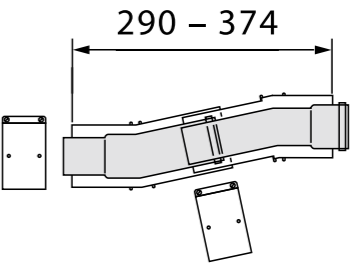
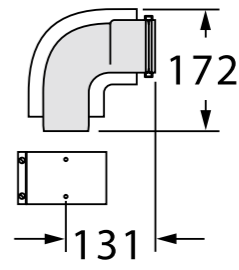
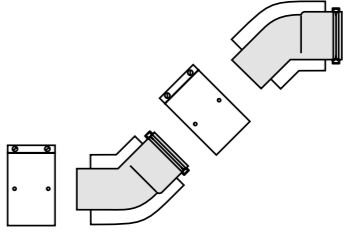
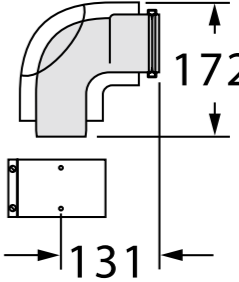
Вертикальный проход через крышу (60/100 PP) для ecoTEC plus и ecoCOMPACT

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

2.26

## Системы дымоходов

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

<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
Обходная концентрическая телескопическая вставка 60/100 мм PP	303 919	
Для устранения возможных несоосностей при сборке систем дымоходов 60/100, ошибок при пробивке отверстий в перекрытиях, обхода неустраняемых препятствий при прокладке и т. д.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
Отвод 87° 60/100 мм PP	303 910	
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
Отвод 45° (2 шт.) 60/100 мм PP	303 911	
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
Отвод 87° с ревизией 60/100 мм PP	303 916	
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом		

2.27

2

2.26. Конденсационная техника

2

2.27. Конденсационная техника



**Системы дымоходов**

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

Принадлежности	Заказной №
<b>5</b> Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм PP Цвет: чёрный Цвет: красный	303 200 303 201
<b>2</b> Тройник 87° 80/125 мм PP с ревизионным отверстием	303 217
<b>3</b> Удлинительная труба 80/125 мм PP 0,5 м 1,0 м 2,0 м	303 202 303 203 303 205
<b>4</b> Отвод 80/125 мм PP 87° 45° (2 шт.)	303 210 303 211
<b>5</b> Участок трубы 80/125 мм PP с ревизионным отверстием	303 218
<b>6</b> Элемент для оформления пересечения кривой крыши Цвет: чёрный Цвет: красный	009 076 300 850
<b>Адаптер для черепицы "Klöber"</b> Цвет: чёрный альтернатива: <b>Манжета для оформления пересечения плоской крыши</b>	009 058 009 056
<b>7</b> Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303 215

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

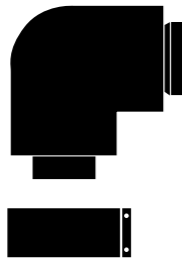
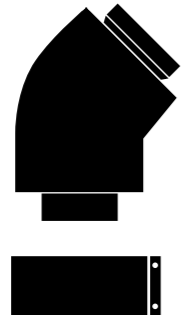

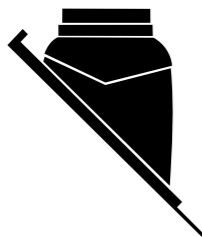
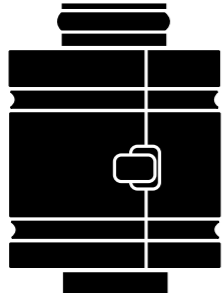
**Системы дымоходов**

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

Наименование	Заказной №
<b>Адаптер 80/125 мм PP для ecoTEC plus и ecoCOMPACT</b>	303 926
Устанавливается взамен установленного на аппарате штуцера для подключения к коаксиальной системе дымоходов/воздуховодов 60/100 PP при необходимости использования любой из систем 80/125 PP.	
<b>Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм PP</b>	
Цвет: чёрный	303 200
Цвет: красный	303 201
Состоит из: участка трубы для притока воздуха/отвода продуктов сгорания длиной 1,53 м с оголовком. В комплекте с соединительным хомутом. Используется совместно с № 009 076, № 300 850 или № 009 056	
<b>Адаптер для черепицы производства "Klöber" (Grundplatte Typ KR)</b>	
Цвет: чёрный	009 058
Используется только совместно с № 009 076 или № 300 850	

## Системы дымоходов

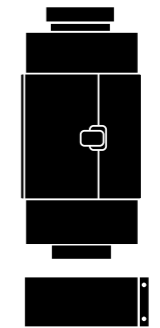
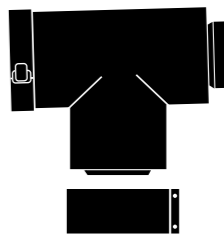

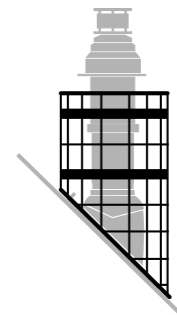
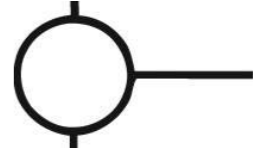
Вертикальный проход через крышу (80/125 мм)  
для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT

	Наименование	Заказной №
	Отвод 87° 80/125 мм PP	303 210
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом		
	Наименование	Заказной №
	Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	303 211
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом		
	Наименование	Заказной №
	Манжета для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом плоской крыши	009 056
Для оформления пересечения плоской крыши вертикальным отрезком дымо-/воздуховода 80/125 мм PP из комплекта № 303 200 или № 303 201. Является альтернативой применению № 009 076 или № 300 850		
	Наименование	Заказной №
	Элемент из пластмассы для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом кося крыши с уклоном 25°- 45°	
	Цвет: чёрный	009 076
	Цвет: красный	300 850
Для оформления пересечения кося крыши вертикальным отрезком дымо-/воздуховода 80/125 мм PP из комплекта № 303 200 или № 303 201		
	Наименование	Заказной №
	Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303 215
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP		

2.30

## Системы дымоходов

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

Наименование	Заказной №	
Участок трубы с ревизионным отверстием, длина 0,25 м, 80/125 мм PP	303 218	
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом		
Наименование	Заказной №	
Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	303 217	
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. С окончанием для режима эксплуатации по выбору с забором воздуха с улицы или из помещения. В комплекте с соединительным хомутом		
Наименование	Заказной №	
Удлинительная труба 80/125 мм PP		
Длина 0,5 м	303 202	
Длина 1,0 м	303 203	
Длина 2,0 м	303 205	
С соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо-/воздуховода 80/125 мм PP		
Наименование	Заказной №	
Решётка для улавливания льда		
Цвет: чёрный	303 096	
Цвет: красный	303 097	
В случае пересечения наклонной крыши вертикальным дымо-/воздуховодом может применяться для улавливания льда, образующегося на оголовке в холодный период года		
Наименование	Заказной №	
Хомуты 125 мм (5 шт.)	303 616	
Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков		

2.31

2

2.30. Конденсационная техника

2

2.31. Конденсационная техника

### Системы дымоходов

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

Принадлежности	Заказной №
<b>S</b> Базовый комплект для горизонтального прохода через стену 60/100 мм PP	<b>303 922</b>
<b>1</b> Отвод 45° 60/100 PP (2 шт) (см. стр. 2.25)	<b>303 911</b>
<b>2</b> Удлинительная труба 60/100 мм PP	
0,5 м	<b>303 902</b>
1,0 м	<b>303 903</b>
2,0 м	<b>303 905</b>
телескопическая	<b>303 906</b>
<b>3</b> Труба 60/100 мм PP с ревизионным отверстием	<b>303 918</b>

См. также другие принадлежности для системы 60/100 PP на стр. 2.26, 2.27, 2.43

**Система 60/100 PP предназначено только для котлов до 34 кВт.**  
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.  
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

### Системы дымоходов

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

Наименование	Заказной №
<b>Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу</b>	<b>303 922</b>
Состоит из: участка трубы для притока воздуха/отвода продуктов сгорания длиной 0,8 м, отвода 87° с ревизией (в комплекте с соединительными хомутами), 2 декоративных розеток (внешней и внутренней) для оформления прохода через стену, крепежного и уплотнительного материала.	
Наименование	Заказной №
<b>Удлинительная труба 60/100 мм PP</b>	
Длина 0,5 м	<b>303 902</b>
Длина 1,0 м	<b>303 903</b>
Длина 2,0 м	<b>303 905</b>
Телескопическая, длина 0,5-0,8 м	<b>303 906</b>
С соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо-/воздуховода 60/100 мм PP	
Наименование	Заказной №
<b>Участок трубы с ревизионным отверстием, длина 0,23 м, 60/100 мм PP</b>	<b>303 918</b>
Для концентрического дымо-/воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом	

**Системы дымоходов**

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

Принадлежности	Заказной №
<b>S</b> Базовый комплект для горизонтального прохода через стену 80/125 мм PP	303 209
<b>2</b> Тройник 87° 80/125 мм PP с ревизионным отверстием	303 217
<b>3</b> Удлинительная труба 80/125 мм PP 0,5 м	303 202
1,0 м	303 203
2,0 м	303 205
<b>4</b> Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303 215

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

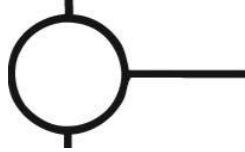
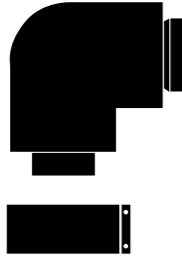

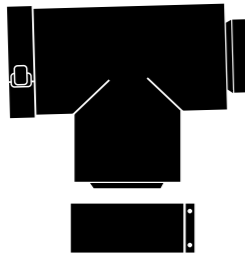

**Системы дымоходов**

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

Наименование	Заказной №	
<b>Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу</b>	<b>303 209</b>	
<p>Состоит из: участка трубы для притока воздуха/отвода продуктов сгорания длиной 1,0 м, отвода 87°, 2 декоративных розеток (внешней и внутренней) для оформления прохода через стену, крепёжного и уплотнительного материала. В комплекте с соединительным хомутом</p>		
<b>Разделяющее устройство 80/125 мм PP</b>	<b>303 215</b>	
<p>Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP</p>		
<b>Участок трубы с ревизионным отверстием, длина 0,25 м, 80/125 мм PP</b>	<b>303 218</b>	
<p>Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом</p>		

## Системы дымоходов

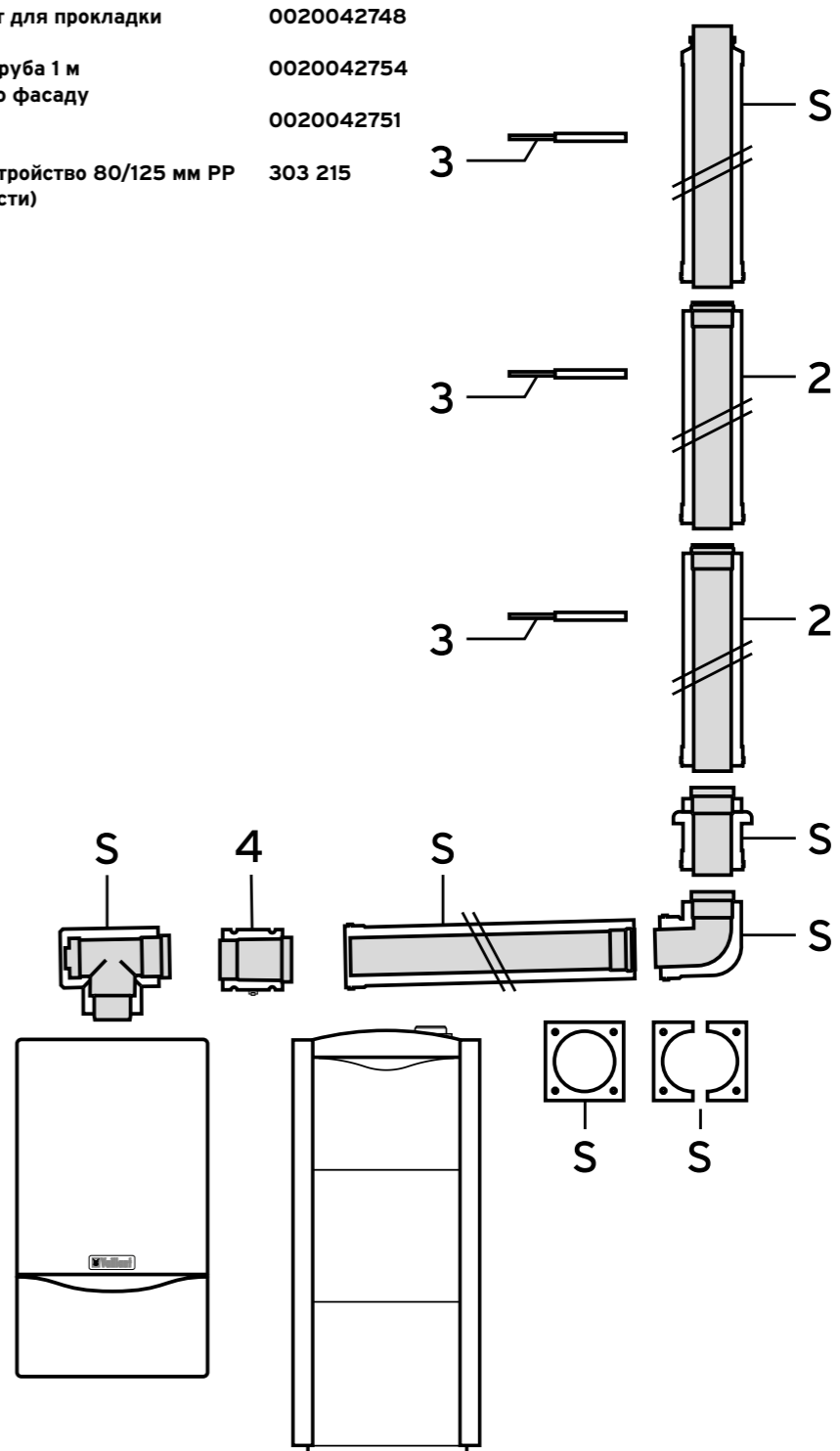
Горизонтальный проход через стену или крышу (80/125 мм)  
для ecoTEC plus, ecoCOMPACT, ecoVIT

	Наименование	Заказной №
		Хомуты 125 мм (5 шт.)
Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м и возле стыков деталей дымохода.		
	Наименование	Заказной №
	Отвод 87° 80/125 мм PP	303 210
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом		
	Наименование	Заказной №
	Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	303 211
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом		
	Наименование	Заказной №
	Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	303 217
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. С заглушкой для устройства забора воздуха с улицы или из помещения. В комплекте с соединительным хомутом		
	Наименование	Заказной №
	Удлинительная труба 80/125 мм PP	
	Длина 0,5 м	303 202
	Длина 1,0 м	303 203
Длина 2,0 м	303 205	
С соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо-/воздуховода 80/125 мм PP		

## Системы дымоходов

Прокладка дымоотводящих труб по фасаду (80/125 мм)

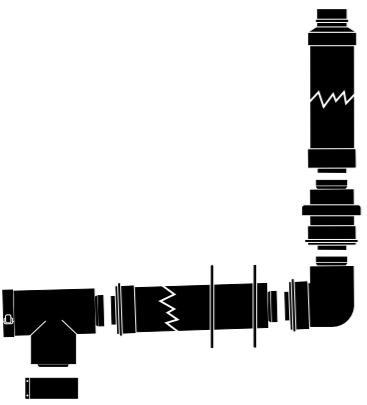
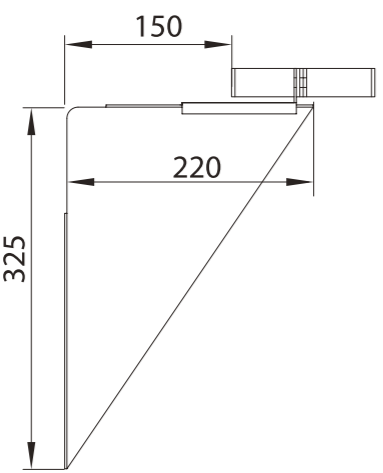
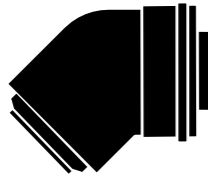
Принадлежности	Заказной №
5 Базовый комплект для прокладки труб по фасаду	0020042748
2 Удлинительная труба 1 м для прокладки по фасаду	0020042754
3 Хомут с мягкими вставками	0020042751
4 Разделяющее устройство 80/125 мм PP (при необходимости)	303 215



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

## Системы дымоходов

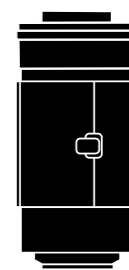

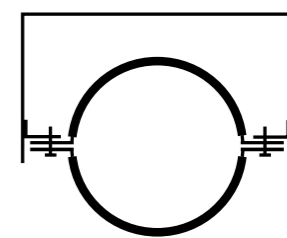
Прокладка дымоотводящих труб по фасаду (80/125 мм)

	<b>Наименование</b> <b>Базовый комплект для прокладки дымоотводящих труб по фасаду</b>	<b>Заказной №</b> <b>0020042748</b>
	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 2 декоративных розеток для оформления прохода через стену (1 разъёмная). В комплекте с соединительным хомутом	
	<b>Наименование</b> <b>Наружная выносная опорная консоль, возможность настройки от 50 до 300 мм. Материал: легированная сталь</b>	<b>Заказной №</b> <b>0020042749</b>
	<b>Наименование</b> <b>Отвод 45° для трубы по фасаду (2 шт.) 80/125 мм PP</b>	<b>Заказной №</b> <b>0020042757</b>

2.38

## Системы дымоходов

Прокладка дымоотводящих труб по фасаду (80/125 мм)

	<b>Наименование</b> <b>Участок трубы по фасаду с ревизионным отверстием 80/125 мм PP</b>	<b>Заказной №</b> <b>0020042759</b>
	<b>Наименование</b> <b>Удлинительный участок трубы по фасаду длиной 1,0 м 80/125 мм PP</b>	<b>Заказной №</b> <b>0020042754</b>
	<b>Наименование</b> <b>Хомут с мягкими вставками для трубы по фасаду</b>	<b>Заказной №</b> <b>0020042751</b>
	Для крепления концентрической трубы 80/125 мм фасадного исполнения при её прокладке по фасаду здания. Устанавливаются возле стыка каждого элемента	

2.39

2

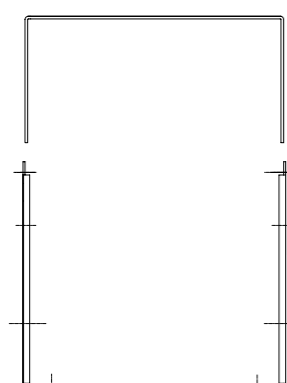
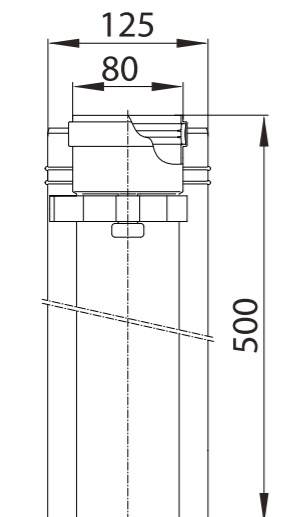
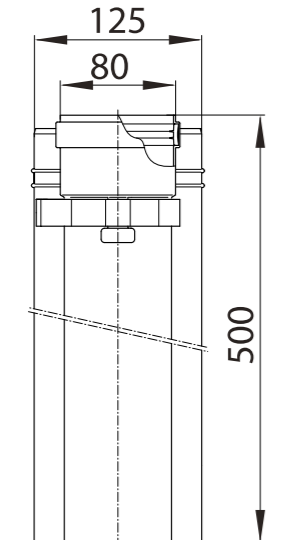
2.38. Конденсационная техника

2

2.39. Конденсационная техника

## Системы дымоходов

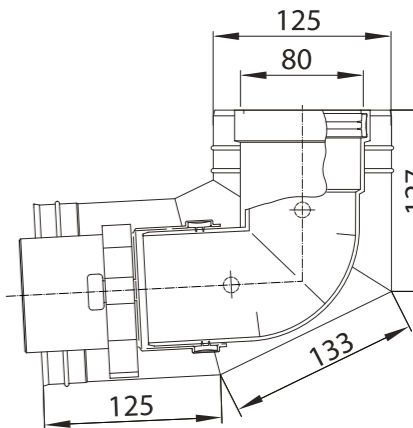
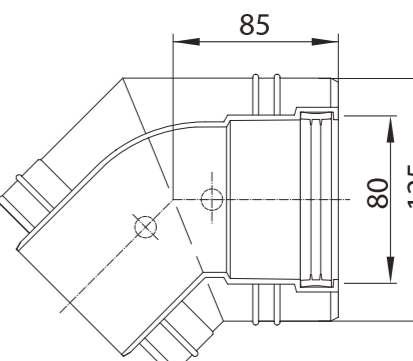
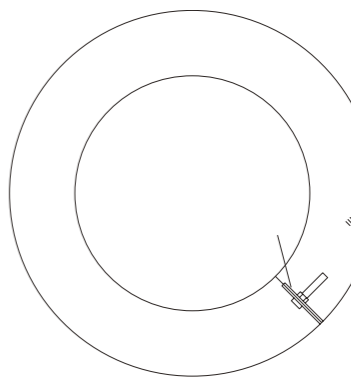
Прокладка дымоотводящих труб по фасаду (80/125 мм)

	<b>Наименование</b> Удлинение крепежа наружной консоли от 90 до 280 мм. Материал: легированная сталь	<b>Заказной №</b> 0020042752
	<b>Наименование</b> Труба 80/125, коаксиальная, фасадный участок длина 0,5 м Материал: легированная сталь	<b>Заказной №</b> 0020042753
	<b>Наименование</b> Труба 80/125, коаксиальная, фасадный участок, длина 0,5 м, телескопическая. Материал: легированная сталь	<b>Заказной №</b> 0020042755

2.40

## Системы дымоходов

Прокладка дымоотводящих труб по фасаду (80/125 мм)

	<b>Наименование</b> Отвод на 87°, 80/125, коаксиальный, для прокладки на фасаде. Материал: легированная сталь	<b>Заказной №</b> 0020042756
	<b>Наименование</b> Отвод на 30°, 80/125, коаксиальный, для прокладки на фасаде. Кол-во: 2 шт. Материал: легированная сталь	<b>Заказной №</b> 0020042758
	<b>Наименование</b> Дождевая манжета для прохода сквозь крышу. Материал: легированная сталь	<b>Заказной №</b> 0020042760

2.41

2

2.40. Конденсационная техника

2

2.41. Конденсационная техника

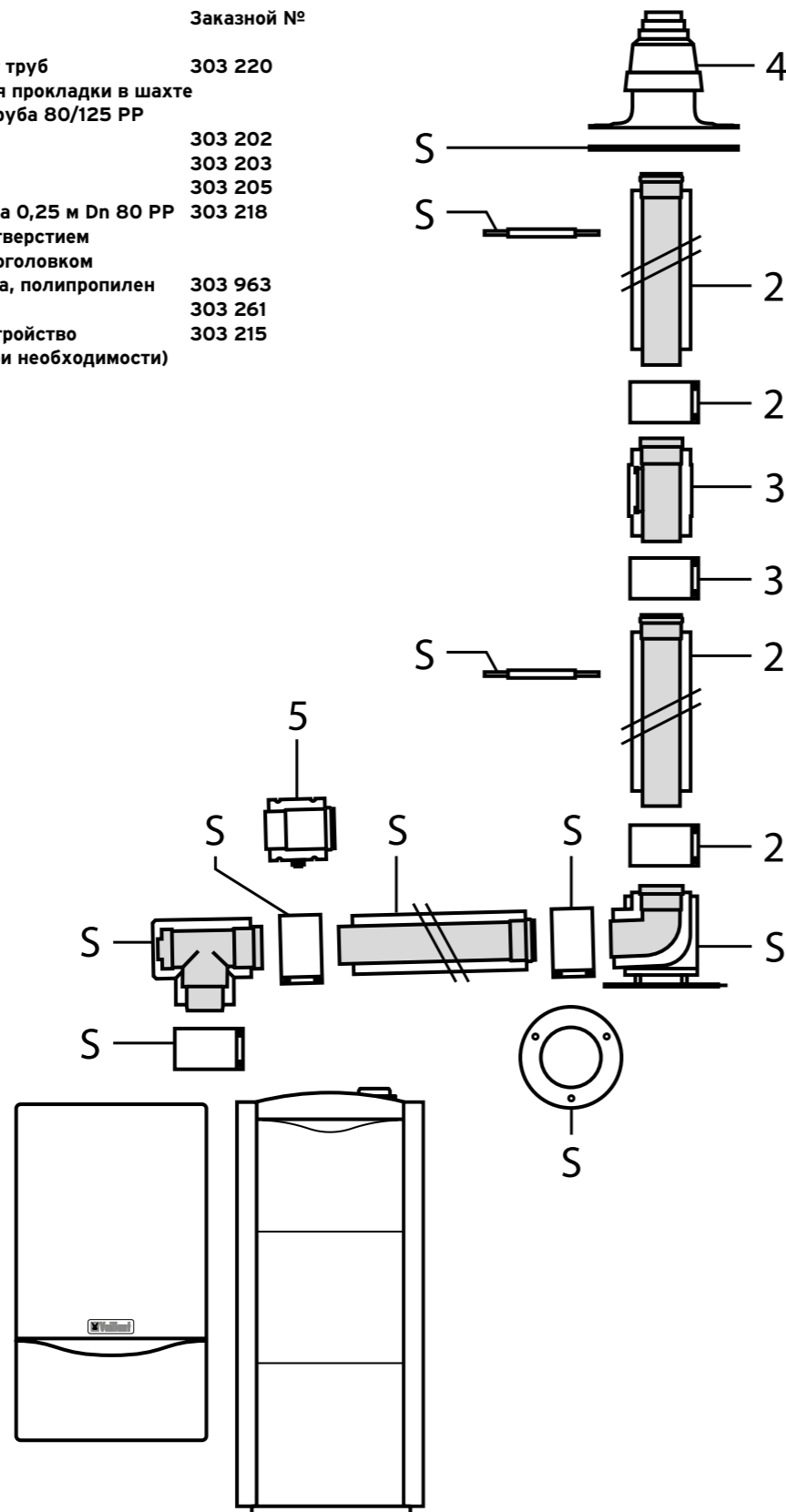
## Системы дымоходов

Прокладка труб в шахте (80/125 мм)

## Системы дымоходов

Прокладка труб в шахте (80/125 мм PP)

Принадлежности	Заказной №
<b>S</b> Базовый комплект труб 80/125 мм PP для прокладки в шахте	303 220
<b>2</b> Удлинительная труба 80/125 мм PP	
0,5 м	303 202
1,0 м	303 203
2,0 м	303 205
<b>3</b> Участок дымохода 0,25 м Dn 80 PP с ревизионным отверстием	303 218
<b>4</b> Колпак шахты с оголовком и забором воздуха, полипропилен или алюминий	303 963 303 261
<b>5</b> Разделяющее устройство 80/125 мм PP (при необходимости)	303 215



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

Наименование	Заказной №	
Удлинительная труба 80/125 мм PP		
Длина 0,5 м	303 202	
Длина 1,0 м	303 203	
Длина 2,0 м	303 205	
С соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо-/воздуховода 80/125 мм PP		
Наименование	Заказной №	
Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80	303 963	
То же, алюминий	303 261	
Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха/прокладки дымохода Dn 80		
<b>Примечание:</b> Предпочтительным является полипропиленовый колпак. Он 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° рекомендуется применять колпак из алюминия или нержавеющей стали (См. стр. 2.46). <b>Монтаж полипропиленового колпака вести только при положительной температуре воздуха!</b>		
Наименование	Заказной №	
Базовый комплект труб 80/125 мм PP для прокладки системы 80/125 в шахте	303 220	
Для эксплуатации с забором воздуха снаружи. Состоит из: тройника 87° с ревизионным отверстием, участка трубы 80/125 длиной 0,5 м, декоративной манжетки, отвода 87° с опорной консолью, крышки устья шахты, 7-ми распорок 125 мм.		
Наименование	Заказной №	
Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303 215	
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP		
Наименование	Заказной №	
Участок трубы с ревизионным отверстием, длина 0,25 м, 80/125 мм PP	303 218	
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом		

2

2.42. Конденсационная техника

2

2.43. Конденсационная техника



## Системы дымоходов

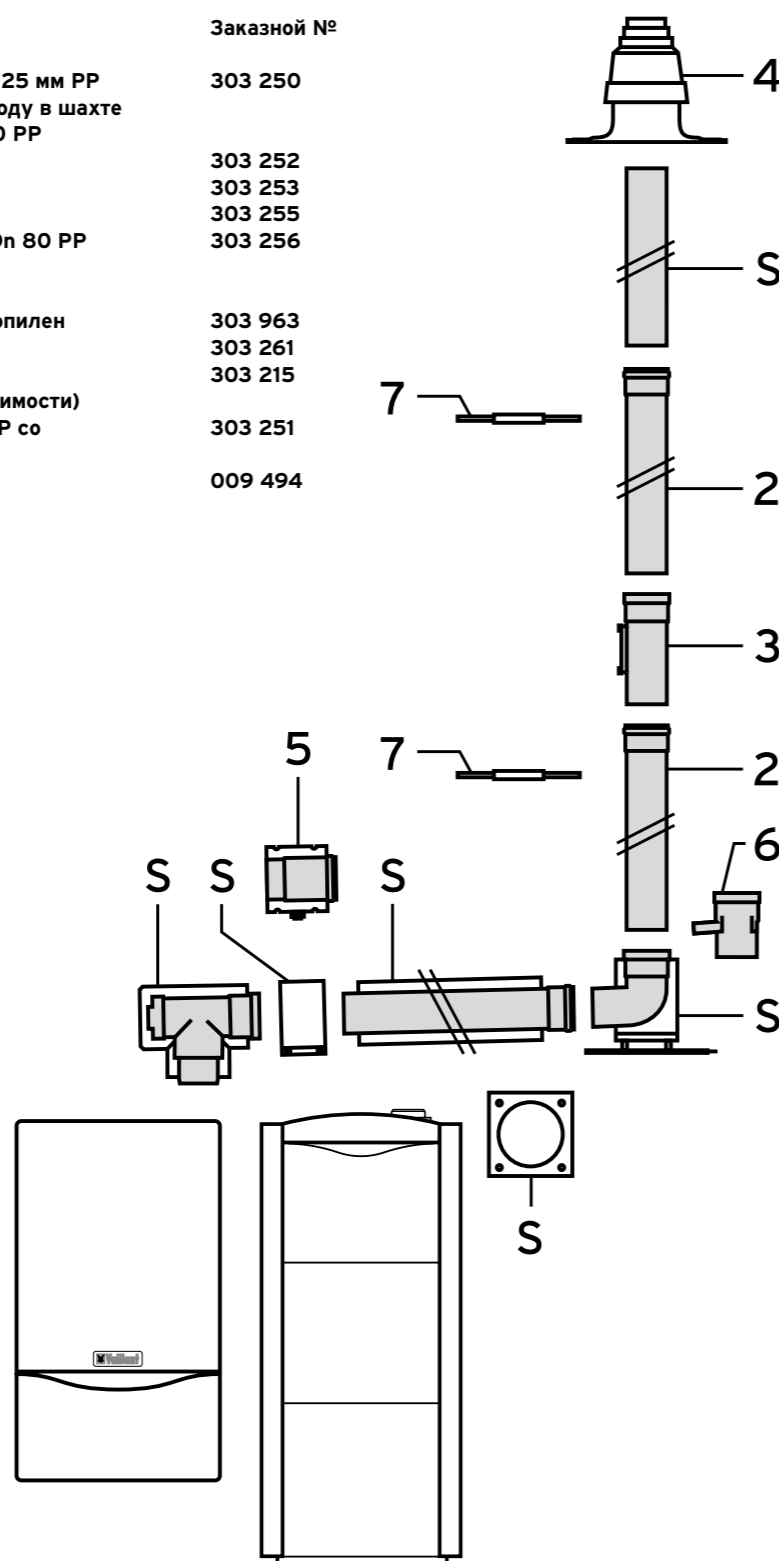
Подключение 80/125 мм PP к жестким трубам Dn 80 в шахте

## Системы дымоходов

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

### Принадлежности

Принадлежности	Заказной №
S Базовый комплект труб 80/125 мм PP для подключения к дымоходу в шахте	303 250
2 Удлинительная труба Dn 80 PP	
0,5 м	303 252
1,0 м	303 253
2,0 м	303 255
3 Участок дымохода 0,25 м Dn 80 PP с ревизионным отверстием	303 256
4 Колпак шахты с оголовком и забором воздуха, полипропилен или алюминий	303 963 303 261
5 Разделяющее устройство 80/125 мм PP (при необходимости)	303 215
6 Участок дымохода Dn 80 PP со сливом конденсата	303 251
7 Распоры дымохода Dn 80 PP (7 шт.)	009 494



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


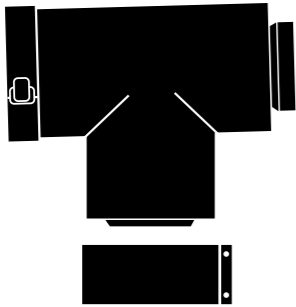
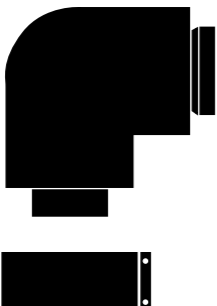
Наименование	Заказной №	
Базовый комплект труб 80/125 мм PP для подключения к дымоходу Dn 80 в шахте	303 250	
<p>Для эксплуатации с забором воздуха снаружи или из помещения. Состоит из: участка длиной 0,5 м для прохода через стенку шахты, тройника 87° с ревизионным отверстием, 1 декоративной розетки для оформления прохода через стенку шахты, поворота с опорной консолью для установки внутри шахты с подключением к дымоходу Dn 80 в комплекте с соединительным хомутом.</p>		
Наименование	Заказной №	
Сетка для отвода 60/100 мм PP	303 924	
<p>Для организации забора воздуха из помещения для есоTEC plus и есоCOMPACT. Устанавливается вместо заглушки на отвод с ревизией 60/100 PP.</p>		
Наименование	Заказной №	
Базовый комплект труб 60/100 мм PP для подключения к дымоходу Dn 80 в шахте	303 920	
<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.</p>		

2

2

## Системы дымоходов

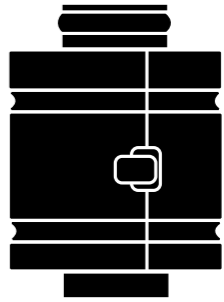
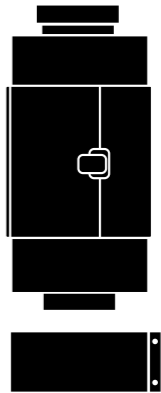
Подключение 80/125 мм PP к жестким трубам Dn 80 в шахте

	<b>Наименование</b> Удлинительная труба 80/125 мм PP	<b>Заказной №</b>
	<b>Длина 0,5 м</b>	<b>303 202</b>
	<b>Длина 1,0 м</b>	<b>303 203</b>
	<b>Длина 2,0 м</b>	<b>303 205</b>
	С соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо-/воздуховода 80/125 мм PP	
	<b>Наименование</b> Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	<b>Заказной №</b> 303 217
	Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. С окончанием для режима эксплуатации по выбору с забором воздуха с улицы или из помещения. В комплекте с соединительным хомутом	
	<b>Наименование</b> Отвод 87° 80/125 мм PP	<b>Заказной №</b> 303 210
	<b>Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP</b>	<b>303 211</b>
	Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом	

2.46

## Системы дымоходов

Создание отдельных систем жестких или гибких труб Dn 80 в шахте

<b>Наименование</b> Разделяющее устройство 80/125 мм PP	<b>Заказной №</b> 303 215	
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP		
<b>Наименование</b> Участок трубы с ревизионным отверстием, длина 0,25 м, 80/125 мм PP	<b>Заказной №</b> 303 218	
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом		

2.47

2

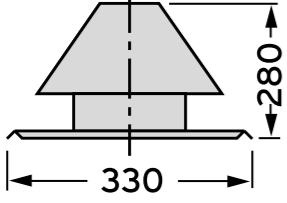
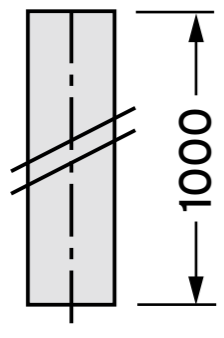

2.46. Конденсационная техника

2

2.47. Конденсационная техника

## Системы дымоходов

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

Наименование	Заказной №
 <p><b>Колпак шахты дымохода DN 80, нержавеющая сталь</b></p>	<b>0020021007</b>
<p>Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха/прокладки дымохода Dn 80.  <b>Рекомендуется к использованию при прокладке дымохода котла в шахте, сблокированной вместе с другими шахтами, используемыми как дымоходы каминов, печей, твердотопливных и дизельных котлов.</b></p>	
Наименование	Заказной №
 <p><b>Удлинитель трубы дымохода Dn 80 PP, 1 м, нержавеющая сталь</b></p>	<b>0020025741</b>
<p>Для удлинения трубы дымохода Dn 80, размещённого в шахте.  <b>Используется совместно с Арт. 0020021007</b></p>	
Наименование	Заказной №
 <p><b>Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80</b></p>	<b>303 963</b>
<b>То же, алюминий</b>	<b>303 261</b>
<p>Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха/прокладки дымохода Dn 80</p> <p><b>Примечание:</b>          Предпочтительным является полипропиленовый колпак. Он 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° рекомендуется применять колпак из алюминия или нержавеющей стали.  <b>Монтаж полипропиленового колпака вести только при положительной температуре воздуха!</b></p>	

## Системы дымоходов

Создание отдельных систем жестких или гибких труб Dn 80 в шахте

Наименование	Заказной №
<b>Отвод дымохода из жестких труб Dn 80 PP</b>	
15° (2 шт.)	<b>303 257</b>
30° (2 шт.)	<b>303 258</b>
45° (2 шт.)	<b>303 259</b>
87°	<b>303 263</b>
<p>Для изменения конфигурации дымохода из жестких труб Dn 80 PP при прокладке его внутри существующей шахты</p>	
Наименование	Заказной №
<b>Участок дымохода из жестких труб Dn 80 PP со сливом конденсата</b>	<b>303 251</b>
<p>Используется для устройства слива конденсата на вертикальном участке дымохода из жестких труб Dn 80 PP внутри существующей шахты. Состоит из: участка дымохода из жестких труб Dn 80 PP с конденсатосборником и переходника на канализационную трубу Dn 40</p>	
Наименование	Заказной №
<b>Хомуты 80 мм (5 шт.)</b>	<b>300 940</b>
<b>Хомуты 125 мм (5 шт.)</b>	<b>303 616</b>
<p>Для закрепления на стене при прокладке отдельных труб Dn 80 до ввода в шахту или труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков.</p>	
Наименование	Заказной №
<b>Разделительный адаптер для подключения жестких труб Dn 80 PP к есоТЕС</b>	<b>303 938</b>
<p>Используется для подключения есоТЕС к системе отдельных жестких или гибких труб Dn 80 PP. Устанавливается на аппарат вместо входящего в комплект поставки адаптера для концентрических труб 80/125 PP.</p>	

2

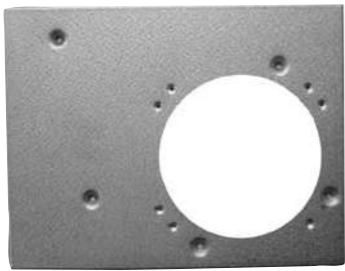
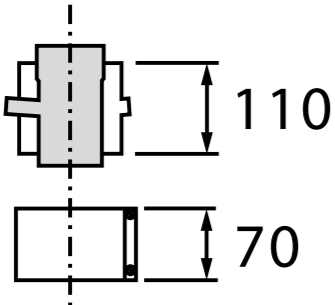
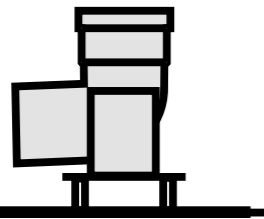
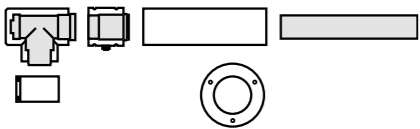
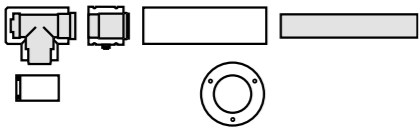
2.48. Конденсационная техника

2

2.49. Конденсационная техника




## Системы дымоходов

Создание отдельных систем жестких или гибких труб Dn 80 в шахте

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	Пластина-адаптер для VU 656	0020015445
Предназначена для установки адаптера 303 938 на аппарат VU 656		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	Адаптер для VKK 476 со штуцерами	301 369
Предназначена для подключения всех систем дымоходов/воздуховодов к котлу ecoVIT мощностью 47 кВт. Обязательная принадлежность для VKK 476!		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	Отвод с опорной консолью Dn 80 PP	303 265
Для закрепления в шахте вертикального участка жесткой или гибкой трубы.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	Набор для подключения системы 80/125 PP к дымоходу LAS	303 208
Для соединения коаксиальной системы 80/125 PP с коаксиальной системой коллективных дымоходов с естественной тягой стандарта LAS. Для ecoTEC plus от 37 кВт и ecoVIT.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	Базовый комплект для подключения к шахте типа LAS	303 923
Для соединения коаксиальной системы 60/100 PP с коаксиальной системой коллективных дымоходов с естественной тягой стандарта LAS. Для ecoTEC plus до 34 кВт и ecoCOMPACT.		

## Системы дымоходов

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

<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
Прямой участок дымохода из жестких труб Dn 80 PP		
Длина 0,5 м	303 252	
Длина 1,0 м	303 253	
Длина 2,0 м	303 255	Для прокладки дымохода из жестких труб Dn 80 PP внутри существующей шахты
Используется для фиксации дымохода из жестких труб Dn 80 PP внутри существующей шахты		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
Распоры дымохода из жестких труб Dn 80 PP (7 шт.)	009 494	
Используются для фиксации дымохода из жестких труб Dn 80 PP внутри существующей шахты		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
Прямой участок дымохода из жестких труб Dn 80 PP с ревизионным отверстием, длина 0,25 м	303 256	Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из жестких труб Dn 80 PP внутри существующей шахты
Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из жестких труб Dn 80 PP внутри существующей шахты		

## Системы дымоходов

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

## Системы дымоходов

Принадлежности для устройства дымохода из гибких труб Dn 80 в шахте

2

2.52. Конденсационная техника

Принадлежности	Заказной №
S Базовый комплект труб 80/125 мм PP для подключения к дымоходу в шахте	303 250
A Набор 1: Основные элементы	303 510
B Набор 2: Элемент гибкого дымохода Dn 80 PP с ревизионным отверстием	303 511
C Набор 3: Соединительный элемент гибкого дымохода Dn 80 PP	303 512
D Набор 5: Гибкий дымоход Dn 80 PP (15 м)	303 514
2 Разделяющее устройство 80/125 мм PP (при необходимости)	303 215

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

2

2.53. Конденсационная техника

Наименование	Заказной №
<b>Набор 1: Основные элементы</b>	<b>303 510</b>
Состоит из: полипропиленового колпака шахты с оголовком и забором воздуха, 1 соединительного элемента гибкой трубы Dn 80 PP с хвостовиком под жёсткую трубу Dn 80, крепления дымохода из гибкой трубы Dn 80 PP внутри шахты, материалов для крепежа и герметизации	
<b>Набор 2: Элемент гибкого дымохода Dn 80 PP с ревизионным отверстием</b>	<b>303 511</b>
Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из гибких труб Dn 80 PP внутри существующей шахты. С обеих сторон окончание муфтами	
<b>Набор 3: Соединительный элемент гибкого дымохода Dn 80 PP</b>	<b>303 512</b>
Используется для соединения двух участков дымохода из гибких труб Dn 80 PP внутри существующей шахты. С обеих сторон окончание муфтами	
<b>Набор 4: Вспомогательный материал</b>	<b>303 513</b>
Состоит из конической гири и 15 м троса для протягивания гибких дымоходов в шахту	
<b>Набор 5: гибкая труба из полипропилена</b>	<b>303 514</b>
Состоит из 15 м гибкой трубы Dn 80 и семи держателей трубы.	

## Системы дымоходов

Каскадная система дымоходов Dn 130 PP, забор воздуха из помещения

## Системы дымоходов

Элементы каскадной системы дымоходов Dn 130 из полипропилена

2

2.54. Конденсационная техника

Принадлежности	Заказной №
<b>S1</b> Базовый набор Dn 130 PP для каскада из 2-х аппаратов ecoTEC	0020042761
<b>S2</b> Базовый набор для размещения дымохода Dn 130 в шахте	0020042762
<b>S3</b> Расширяющий набор для подключения 3-го аппарата ecoTEC в каскад	0020042908
<b>S3</b> Расширяющий набор для подключения 3-го и 4-го аппарата ecoTEC в каскад	или 0020042909
<b>1</b> Удлинительная труба Dn 130	
1 м	0020042769
2 м	0020042770
<b>2</b> Ревизия Dn 130	
Отвод 87°	0020042764
Отвод 45°	0020042765

Для любых каскадов всегда потребуются наборы S1 и S2!

Обязательна проверка длин 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, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

2.54

2

2.55. Конденсационная техника

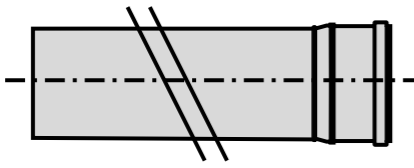
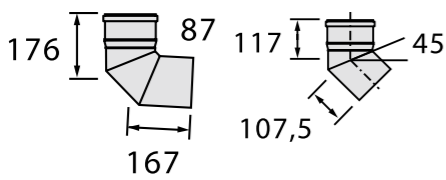
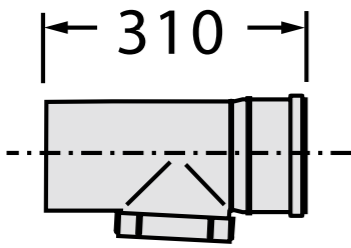
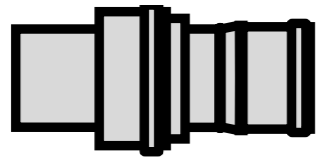
Основные элементы	
Наименование	Заказной №
<b>Базовый набор S1 для подключения 2-х аппаратов к дымоходу Dn 130 в шахте</b> Состоит из: сифона для слива конденсата, 2-х косых тройников с отводами Dn 80×45°, 2-х удлинений 0,5 м Dn 80, трубы с ревизией, 2-х отводов Dn 80×87°, удлинения 0,5 м Dn 130	0020042761
<b>Базовый набор S2 для устройства дымохода Dn 130 в шахте</b> Состоит из: вентиляционной решётки, декоративной манжеты для ввода трубы в стену, гильзы Dn 160 для устройства прохода трубы, 5-ти распорок дымохода, концевой участка трубы без муфт длиной 0,7 м Dn 130 из алюминия, оголовка шахты	0020042762
<b>Расширяющий набор S3 для подключения 3-го аппарата к дымоходу Dn 130 в шахте</b> Состоит из: 3-х обратных клапанов дымохода, косого тройника с отводом Dn 80×45°, удлинения 0,5 м Dn 80, отвода Dn 80×87°	0020042908
<b>Расширяющий набор S3 для подключения 3-го и 4-го аппарата к дымоходу Dn 130 в шахте</b> Состоит из: 4-х обратных клапанов дымохода, 2-х косых тройников с отводами Dn 80×45°, 2-х удлинений 0,5 м Dn 80, 2-х отводов Dn 80×87°	0020042909
<b>Примечание:</b> Для каскадов из двух котлов VU 656 обязательно использование 2-х обратных клапанов Арт. 303 960 дополнительно к наборам S1 и S2.	

2.55

**Системы дымоходов**

Каскадная система дымоходов Dn 130 PP, забор воздуха из помещения

Дополнительные элементы

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	Удлинение Dn 130 из полипропилена	
	1,0 м	0020042769
	2,0 м	0020042770
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	Отвод Dn 130	
	87°	0020042765
	45°	0020042766
	30°	0020042767
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	Труба Dn 130 с ревизией	0020042764
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	Обратный клапан дымохода	303 960
	Обязателен для использования в каскадах из 2-х котлов VU 656 дополнительно к наборам S1 и S2.	

**3. НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ****Газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой** **3.2**

atmoVIT exclusiv VK 3.2

atmoVIT VK INT 3.4

atmoCRAFT VK INT 3.6

**Отопительные котлы для использования с вентиляторными горелками на жидком или газовом топливе** **3.8**

iroVIT VKO 3.8

**Принадлежности для напольных котлов** **3.11**

## Газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой

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



### Конструктивные особенности

- Система Pro E (штекерная система электрических соединений)
- 2-х ступенчатая техника (2-х ступенчатый низкотемпературный котёл с лямбда-управлением)
- Чугунный секционный блок теплообменника с фронтальным люком для визуального контроля и чистки
- Высокий средний за отопительный период КПД до 94%
- Низкий уровень выбросов NOx < 60 мг/кВт.ч
- Электронная система розжига и контроля за наличием 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 приготовления горячей воды (в комбинации с водонагревателем). Возможность использования как природного, так и сжиженного газа (при соответствующей перенастройке).

### Оснащение

- Встроенные: 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 с лямбда-управлением и с согласованием количества воздуха для горения на 1-ой 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)
- Кран для наполнения и слива R 1/2
- Регулируемые по высоте ножки котла
- Предохранительный ограничитель температуры
- Место для встраивания регуляторов VRC 410 S и VRC 420 S
- Встроенное управление водонагревателем с системой солнечных коллекторов

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

**Примечания:**

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

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №
VK INT 164/8 E	Природный газ группы H	<b>309 212</b>
VK INT 214/8 E	Природный газ группы H	<b>309 213</b>
VK INT 264/8 E	Природный газ группы H	<b>309 214</b>
VK INT 314/8 E	Природный газ группы H	<b>309 215</b>
VK INT 364/8 E	Природный газ группы H	<b>309 216</b>
VK INT 424/8 E	Природный газ группы H	<b>309 217</b>
VK INT 474/8 E	Природный газ группы H	<b>309 218</b>

Примечания:

- Для природного газа группы H низшая рабочая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт.ч/м³.
- Имеется возможность настройки прибора на использование сжиженного газа (с использованием комплекта для перенастройки, заказываемого как запасная часть).

Системы управления	
Наименование	Заказной №
<b>VRC 410 S</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем	<b>300 647</b>
<b>VRC 420 S</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого и одного смешительного контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем	<b>300 655</b>
<b>calorMATIC 630/2</b> Многофункциональный каскадный регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Подробно см. раздел "Системы регулирования".	<b>0020040073</b>

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
Комплект присоединительных труб для VK	<b>305 950</b>
Комплект гибких присоединительных труб для монтажа на стене	<b>305 952</b>
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом	<b>307 564</b>
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с 3-х ступенчатым насосом	<b>307 566</b>
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с бесступенчатым насосом	<b>307 565</b>
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с 3-х ступенчатым насосом	<b>307 567</b>
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 3/4 с 3-х ступенчатым насосом	<b>307 568</b>
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1/2 с 3-х ступенчатым насосом	<b>307 578</b>
Коллектор "труба в трубе" для двух насосных групп	<b>307 556</b>
Коллектор "труба в трубе" для трёх насосных групп	<b>307 597</b>
Группа безопасности котла	<b>307 591</b>
Датчик водонагревателя	<b>306 257</b>



## Газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой

atmoVIT VK INT 164/1-5...564/1-5



### Конструктивные особенности

- Одноступенчатый низкотемпературный котёл
- Чугунный секционный блок теплообменника
- Система Pro E (штекерная система электрических соединений)
- Высокий средний за отопительный период КПД до 92%
- Низкий уровень выбросов NOx < 150 мг/кВт.ч
- Электронная система розжига и контроля за наличием 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 без вентилятора для режима эксплуатации с изменяющейся температурой котла. Может использоваться в качестве теплогенератора в установках, обеспечивающих отопление и/или приготовления горячей воды (в комбинации с водонагревателем). Возможность использования как природного, так и сжиженного газа (при соответствующей перенастройке).

### Оснащение

- Встроенные: электронный датчик температуры котла, электронный датчик опрокидывания тяги, система розжига и контроля пламени
- Одноступенчатая горелка с теплоотводящими керамическими стержнями и автоматическим регулятором давления газа
- Панель управления со встроенными регуляторами температуры подающей линии и температуры водонагревателя
- Подключение любых аналоговых регуляторов Vaillant (клеммы 7-8-9)
- Регулируемые по высоте ножки котла
- Предохранительный ограничитель температуры
- Место для встраивания регуляторов VRC 410 S и VRC 420 S



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

**Примечания:**

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

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №
VK INT 164/1-5	Природный газ группы H	<b>309 226</b>
VK INT 254/1-5	Природный газ группы H	<b>309 227</b>
VK INT 324/1-5	Природный газ группы H	<b>309 228</b>
VK INT 414/1-5	Природный газ группы H	<b>309 229</b>
VK INT 484/1-5	Природный газ группы H	<b>309 230</b>
VK INT 564/1-5	Природный газ группы H	<b>309 231</b>

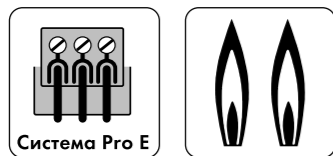
**Примечания:**

- Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м³
- Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе

Системы управления	
Наименование	Заказной №
<b>VRC 410 S</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем	<b>300 647</b>
<b>VRC 420 S</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого и одного смесительного контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем	<b>300 655</b>
<b>calorMATIC 630/2</b> Многофункциональный каскадный регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Подробно см. раздел "Системы регулирования".	<b>0020040073</b>

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
Комплект присоединительных труб для VK	<b>305 950</b>
Комплект гибких присоединительных труб для монтажа на стене	<b>305 952</b>
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом	<b>307 564</b>
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с 3-х ступенчатым насосом	<b>307 566</b>
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с бесступенчатым насосом	<b>307 565</b>
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с 3-х ступенчатым насосом	<b>307 567</b>
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 3/4 с 3-х ступенчатым насосом	<b>307 568</b>
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1/2 с 3-х ступенчатым насосом	<b>307 578</b>
Коллектор "труба в трубе" для двух насосных групп	<b>307 556</b>
Коллектор "труба в трубе" для трёх насосных групп	<b>307 597</b>
Группа безопасности котла	<b>307 591</b>
Датчик водонагревателя	<b>306 257</b>

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



### Конструктивные особенности

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

### Возможности установки

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

### Оснащение

- Теплоизоляция и окрашенная порошковым способом облицовка белого цвета
- 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, т.е. согласованием количества воздуха для горения на 1-ой и 2-ой ступени
- Панель управления со встроенными регуляторами температуры подающей линии и температуры водонагревателя
- Дисплей DIA-системы с подсветкой
- Подключение любых аналоговых регуляторов Vaillant (клеммы 7-8-9)
- Предохранительный ограничитель температуры 110° C
- Место для встраивания регуляторов VRC 410 S и VRC 420 S
- Прилагаемые инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке

Технические характеристики							
Тип прибора	Номинальная тепловая мощность, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Собственная масса, кг	Размеры, мм В Ш Г	Присоединения размеры		
					Газ	Под./обр. линии	Дымоход Ø, мм
VK INT 654/9	65	70,7	317	1145 850 960	R 1	R 1 1/2	180
VK INT 754/9	75	81,5	343	1145 930 960	R 1	R 1 1/2	200
VK INT 854/9	85	92,4	369	1145 1010 960	R 1	R 1 1/2	200
VK INT 1004/9	99	107,6	421	1145 1170 960	R 1	R 1 1/2	225
VK INT 1154/9	115	125,0	447	1145 1250 960	R 1	R 1 1/2	225
VK INT 1254/9	124	134,8	499	1145 1410 960	R 1 1/4	R 1 1/2	250
VK INT 1454/9	143	155,4	550	1145 1570 960	R 1 1/4	R 1 1/2	250
VK INT 1604/9	157	170,6	601	1145 1730 1012	R 1 1/4	R 1 1/2	300

**Примечания:**

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

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной № при поставке блока котла в сборе	Заказной № при поставке блока котла в отдельных секциях
VK INT 654/9	Природный газ Н	301 960	
VK INT 754/9	Природный газ Н	301 961	
VK INT 854/9	Природный газ Н	301 962	
VK INT 1004/9	Природный газ Н	301 963	
VK INT 1154/9	Природный газ Н	301 964	
VK INT 1254/9	Природный газ Н	301 965	
VK INT 1454/9	Природный газ Н	301 966	
VK INT 1604/9	Природный газ Н	301 967	
VK INT 654/9	Природный газ Н		301 952
VK INT 754/9	Природный газ Н		301 953
VK INT 854/9	Природный газ Н		301 954
VK INT 1004/9	Природный газ Н		301 955
VK INT 1154/9	Природный газ Н		301 956
VK INT 1254/9	Природный газ Н		301 957
VK INT 1454/9	Природный газ Н		301 958
VK INT 1604/9	Природный газ Н		301 959

**Примечания:**

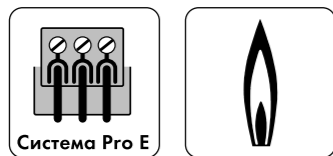
- Для природного газа группы Н низшая рабочая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт .ч/м³.
- Для сборки котла, поставляемого в отдельных секциях, требуется специальный инструмент для сборки, см. стр. 3.16.

Автоматика управления	
Наименование	Заказной №
<b>VRC 410 S</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем	300 647
<b>VRC 420 S</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого и одного смесительного контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем	300 655
<b>calorMATIC 630/2</b> Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления каскадами котлов, 2 контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления. Кофигурация расширяется с помощью дополнительных компонентов. Подробнее см. раздел 5.	0020040073

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
Предохранительный вентиль 3 бар Rp 1/2	009 318
Группы подмешивания в обратную линию котла	См. стр. 3.15
Датчик опрокидывания тяги	301 791

## Отопительные котлы для использования с вентиляторной горелкой на жидком или газовом топливе

iroVIT VKO 248/5...568/5



### Конструктивные особенности

- Система Pro E (штекерная система электрических соединений)
- Чугунный секционный блок теплообменника
- Низкотемпературный трёхходовой котёл с фиксированной минимальной температурой 38 °С
- Высокий средний за отопительный период КПД до 94%
- Быстромонтируемая облицовка с шумоизолирующим кожухом
- Электронная система диагностики, настройки и поиска неисправностей (DIA-система)
- Цвет: белый/серый

### Возможности установки

Отопительный котёл для режима эксплуатации с изменяющейся температурой котла до 38°С. Может использоваться в качестве теплогенератора в установках, обеспечивающих отопление и/или приготовление горячей хозяйственной воды (в комбинации с водонагревателем). Возможность использования вентиляторных горелок со штекером по DIN 4791.

### Оснащение

- Встроенные: электронный датчик температуры котла
- Панель управления со встроенными регуляторами температуры подающей линии и температуры водонагревателя
- Дисплей DIA-системы с подсветкой
- Подключение любых аналоговых регуляторов Vaillant (клеммы 7-8-9)
- Кран для наполнения и слива R 1/2
- Регулируемые по высоте ножки котла
- Предохранительный ограничитель температуры
- Место для встраивания регуляторов VRC 410 S и VRC 420 S
- Встроенное управление водонагревателем с системой солнечных коллекторов

### Примечания:

- Документация на русском языке не входит в объём поставки котла. Она прикладывается продавцом отдельно при продаже конечному потребителю.

Технические характеристики								
Тип прибора	Номинальная тепловая мощность, кВт	Количество секций шт	Размеры, мм В Ш Г	Собственная масса, кг	Масса воды в кот-ле, кг	Необходимая тяга, ** Па	Присоединения размеры	
							Под./обр. линии	Дымоход Ø, мм
VKO 248/5	17-24	2	870 585 837	132	19	0	R 1	130
VKO 328/5	23-32	3	870 585 935	161	23	0	R 1	130
VKO 408/5	30-40	4	870 585 1030	190	27	0	R 1	130
VKO 488/5	36-48	5	870 585 1135	219	31	0	R 1	150
VKO 568/5	43-56	6	870 585 1235	248	35	0	R 1	150

**Примечания:**  
 \*\* Аппарат с избыточным давлением в топочной камере при сжигании топлива с принудительной подачей воздуха, без учёта сопротивления притоку необходимого для горения воздуха в котельную, т.е. на выходе из теплогенератора продуктов сгорания избыточное давление точно равно 0. Необходим расчёт дымохода в соответствии с данными о продуктах сгорания (см. техдокументацию Vaillant.), выполненный в соответствии с действующими нормами.  
 • R наружная резьба, Rp внутренняя резьба.

Наименование аппарата	Заказной №
VKO 248/5	307 686
VKO 328/5	307 687
VKO 408/5	307 688
VKO 488/5	307 689
VKO 568/5	307 690

Системы управления	
Наименование	Заказной №
<b>VRC 410 S</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем	300 647
<b>VRC 420 S</b> Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого и одного смесительного контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем	300 655
<b>calorMATIC 630</b> Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Подробнее см раздел "Системы управления"	20040074

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
Комплект присоединительных труб для iroVIT VKO	307 590
Комплект гибких присоединительных труб для монтажа на стене	305 952
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом	307 564
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с 3-х ступенчатым насосом	307 566
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с бесступенчатым насосом	307 565
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с 3-х ступенчатым насосом	307 567
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 3/4 с 3-х ступенчатым насосом	307 568
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1/2 с 3-х ступенчатым насосом	307 578
Коллектор "труба в трубе" для двух насосных групп	307 556
Коллектор "труба в трубе" для трёх насосных групп	307 597
Группа безопасности котла	307 591
Группы подмешивания в обратную линию котла	См. стр. 3.18



### Принадлежности для газовых отопительных котлов с атмосферной горелкой

### Принадлежности для газовых отопительных котлов с атмосферной горелкой

3

3.12. Напольные котлы

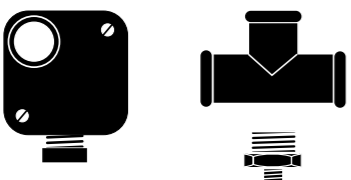
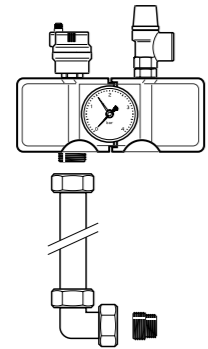
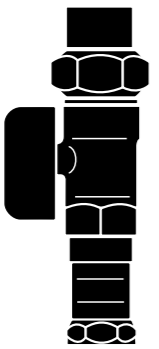
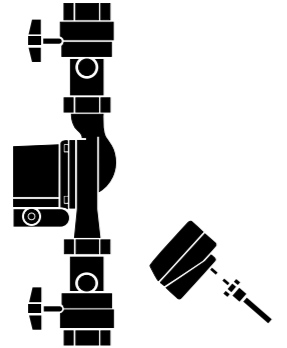
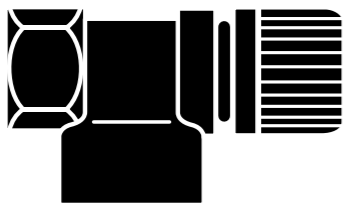
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Насосная группа для нерегулируемого контура отопления</b>	
	с бесступенчатым насосом	<b>307 564</b>
	с 3-х ступенчатым насосом	<b>307 566</b>
Состоит из: циркуляционного насоса, 2-х шаровых запорных кранов, один из которых со встроенным обратным клапаном, 2-х термометров, регулируемого в диапазоне 0-0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Насосная группа для регулируемого контура отопления с 3-х ступенчатым насосом и:</b>	
	смесителем R 1/2	<b>307 578</b>
	смесителем R 3/4	<b>307 568</b>
смесителем R 1	<b>307 567</b>	
Состоит из: трёхходового смесительного вентиля R 1, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, циркуляционного насоса, 2-х шаровых запорных кранов, один из которых со встроенным обратным клапаном, 2-х термометров, регулируемого в диапазоне 0-0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Насосная группа для регулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом и смесителем R 1</b>	<b>307 565</b>
Состоит из: трёхходового смесительного вентиля R 1, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, циркуляционного насоса, 2-х шаровых запорных кранов, один из которых со встроенным обратным клапаном, 2-х термометров, регулируемого в диапазоне 0-0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Коллектор</b>	<b>307 556</b>
Система "труба в трубе". Готовый к подключению 2-х контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.		

3

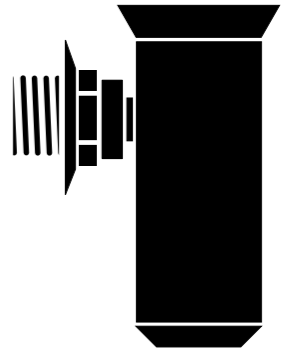
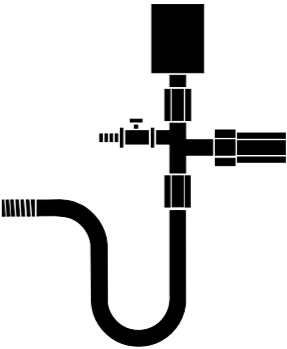
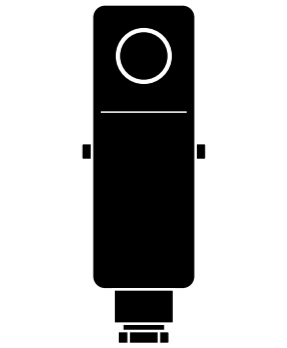


3.13. Напольные котлы

<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
<b>Коллектор</b>	<b>307 597</b>	
Система "труба в трубе". Готовый к подключению 3-х контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
<b>Комплект присоединительных труб для atmoVIT</b>	<b>305 950</b>	
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 №</b>	
<b>Комплект гибких присоединительных труб</b>	<b>305 952</b>	
Подающая и обратная линии R 1. Состоит из: кронштейнов для закрепления на стене, гофрированных труб из легированной стали для подающей и обратной линии котла и теплоизоляции. Штуцеры для подключения ёмкостного водонагревателя, расширительного бака и группы безопасности котла.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
<b>Ёршик для чистки теплообменника atmoVIT exclusiv</b>	<b>29-7004</b>	
Используется при необходимости чистки теплообменника котла и при ежегодном техническом обслуживании.		

Принадлежности для газовых отопительных котлов  
с атмосферной горелкой

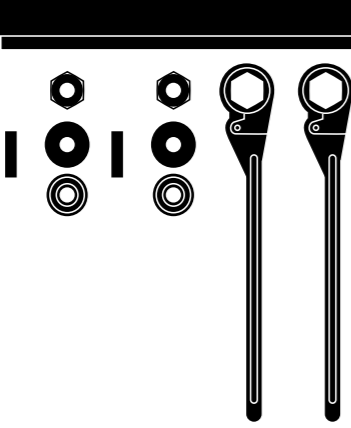
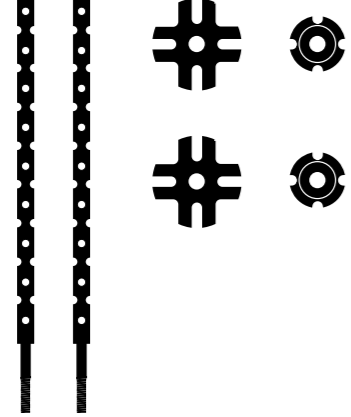
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	Устройство слежения за минимальным давлением газа	05-0507
	Переходник R 3/4 x R 1/2	45-8315
	Тройник Rp 3/4	45-8314
<p>Диапазон установки 2,5 50 мбар. Коммутируемые электрические цепи 10 А, 250 В. Устанавливается на газопроводе перед газовым аппаратом. При падении давления газа ниже заданного уровня устройство отключает аппарат, разрывая электрическую цепь управления без выхода на сбой по наличию пламени. При этом после возобновления подачи газа котёл автоматически запускается в работу.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	Группа безопасности котла atmoVIT	307 591
<p>Состоит из: манометра, автоматического воздухоотводчика с устройством отсечки, предохранительного вентиля на 3 бар, Rp 1/2. Имеется также штуцер, заглушенный пробкой Rp 1/2, для подключения линии подпитки, подпиточный кран входит в комплект поставки</p> <p>Используется совместно с комплектом присоединительных труб 305 950 или 305 952.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	Проходной газовый кран с противопожарной защитой	
	Rp 3/4	300 848
	Rp 1	300 849
<p>Хромированный корпус и присоединительная часть. Разъёмное соединение. Маховичок из пластмассы с защитой от использования детьми. Автоматическое перекрытие газопровода в случае пожара.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	Группа подмешивания в обратную линию котла	
	VK 654...854	009 732
	VK 1254...1604	009 734
<p>Состоит из: циркуляционного насоса, 2 отсекающих кранов, один из которых со встроенным обратным клапаном, подсоединительных резьбовых соединений и термостата обратной линии.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	Предохранительный вентиль Rp 1/2	009 318
<p>Внутренняя резьба Rp 1/2, давление срабатывания 3 бар.</p>		

Принадлежности для газовых отопительных котлов  
с атмосферной горелкой

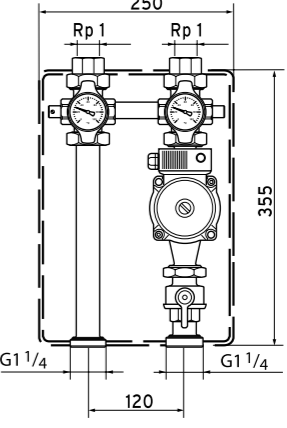
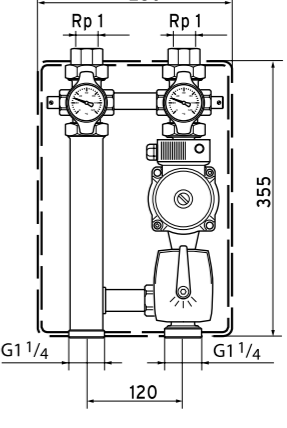
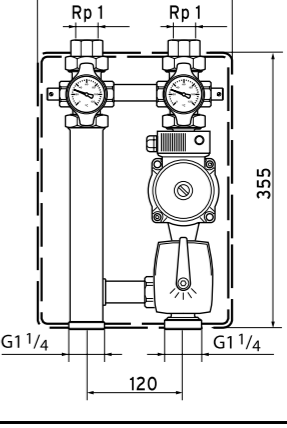
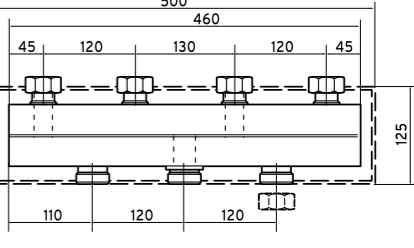
<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
Датчик опрокидывания тяги	301 791	
<p>Обязательная принадлежность для дооснащения аппаратов atmoCRAFT.</p>		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
Сливная воронка R 1	000 376	
<p>С сифоном и декоративной розеткой</p>		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
Ограничитель минимального давления	009 737	
<p>Диапазон установки 0-6 бар.</p>		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
VRC 9642 Накладной термостат	009 642	
<p>Контактный термостат с переключающим контактом. Крепление на трубе при помощи пружинного хомутка. Диапазон установки +10°C ... +90°C. Постоянная зона нечувствительности 5 К. Мощность на контактах 230 В, ~ 15 А.</p>		

### Принадлежности для сборки котлов из отдельных секций

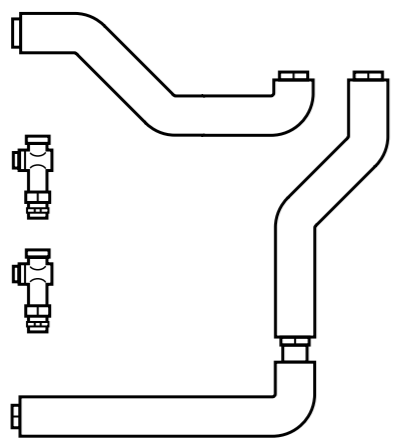
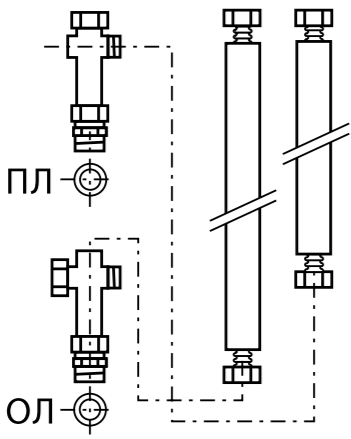
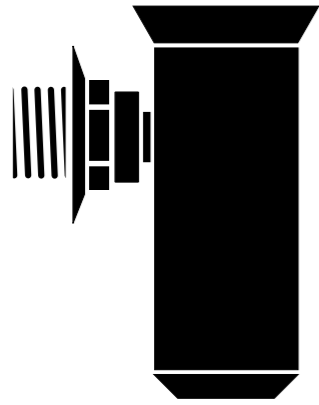
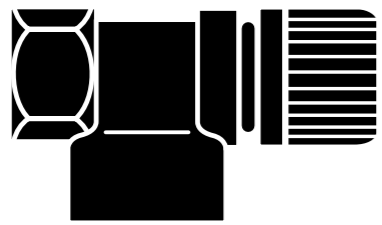
### Принадлежности для отопительных котлов на жидком или газовом топливе с вентиляторной горелкой

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	Комплект инструмента для стягивания секций	<b>99-0406</b>
	Состоит из 2-х ключей, 2-х упорных шайб, 2-х пальцев, 2-х упорных подшипников, 2-х шестигранных гаек, в коробке. Используется для сборки котлов, поставляемых посекционно, см. таблицу ниже	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	Штанга (2 шт)	<b>99-0407</b>
	Швеллер	<b>99-0880</b>
	Звёздчатый фланец (малый) (2 шт)	<b>99-0408</b>
	Звёздчатый фланец (большой) (2 шт)	<b>99-0409</b>
	Используется для сборки котлов, поставляемых посекционно, см. таблицу ниже.	

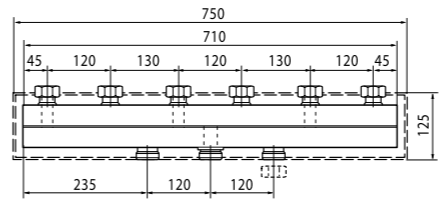
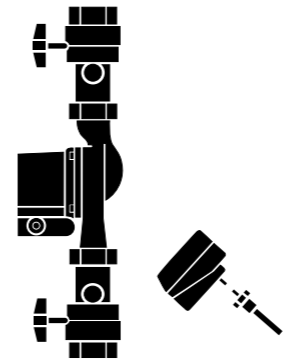
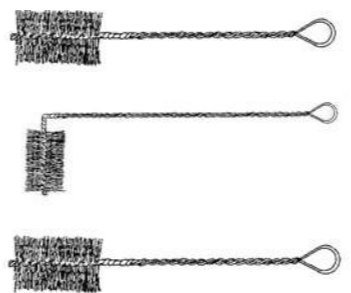
Тип котла	Число секций	99-0406 Комплект	99-0407 Набор из 2 штанг 32x1000 мм	99-0880 Швеллер 80, 156 мм	99-0408 Звёздчатый фланец (малый) набор из	99-0409 Звёздчатый фланец (большой), набор из 2-х шт
VK 16...47	2-10	1	1 набор	2	2 набора	-
VK 654...1604	9-19	1	2 набора	-	2 набора	-
VKO 248...408	2-3	1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

<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления		
с бесступенчатым насосом	<b>307 564</b>	
с 3-х ступенчатым насосом	<b>307 566</b>	
Состоит из: циркуляционного насоса, 2-х шаровых запорных кранов, один из которых со встроенным обратным клапаном, 2-х термометров, регулируемого в диапазоне 0-0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
Насосная группа для регулируемого контура отопления с 3-х ступенчатым насосом и:		
смесителем R 1/2	<b>307 578</b>	
смесителем R 3/4	<b>307 568</b>	
смесителем R 1	<b>307 567</b>	
Состоит из: трёхходового смесительного вентиля R 1, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, циркуляционного насоса, 2-х шаровых запорных кранов, один из которых со встроенным обратным клапаном, 2-х термометров, регулируемого в диапазоне 0-0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
Насосная группа для регулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом и смесителем R 1	<b>307 565</b>	
Состоит из: трёхходового смесительного вентиля R 1, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, циркуляционного насоса, 2-х шаровых запорных кранов, один из которых со встроенным обратным клапаном, 2-х термометров, регулируемого в диапазоне 0-0,6 бар перепускного вентиля и теплоизоляции. Материал: латунь.		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
Коллектор	<b>307 556</b>	
Система "труба в трубе". Готовый к подключению 2-х контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.		

### Принадлежности для отопительных котлов на жидком или газообразном топливе с вентиляторной горелкой

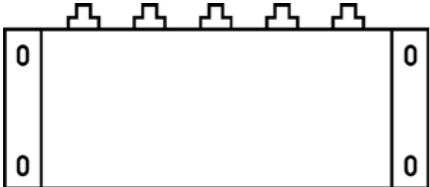

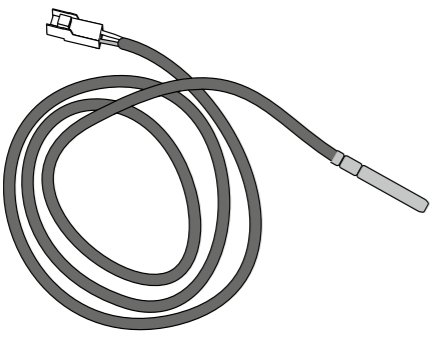
	<b>Наименование</b> Комплект присоединительных труб для iGoVIT	<b>Заказной №</b> 307 590
	<p>Подающая и обратная линии R 1. Состоит из: подсоединительных труб с возможностью разворота насосной группы на 90° и теплоизоляции. Для размещения сзади справа или слева от котла. Штуцеры для подключения ёмкостного водонагревателя, расширительного бака и группы безопасности котла.</p>	
	<b>Наименование</b> Комплект гибких присоединительных труб	<b>Заказной №</b> 305 952
	<p>Подающая и обратная линии R 1. Состоит из: кронштейнов для закрепления на стене, гофрированных труб из легированной стали для подающей и обратной линии котла и теплоизоляции. Штуцеры для подключения ёмкостного водонагревателя, расширительного бака и группы безопасности котла.</p>	
	<b>Наименование</b> Сливная воронка R 1	<b>Заказной №</b> 000 376
	<p>С сифоном и декоративной розеткой</p>	
	<b>Наименование</b> Предохранительный вентиль Rp 1/2	<b>Заказной №</b> 009 318
	<p>Внутренняя резьба Rp 1/2, давление срабатывания 3 бар</p>	

### Принадлежности для отопительных котлов на жидком или газообразном топливе с вентиляторной горелкой

	<b>Наименование</b> Коллектор	<b>Заказной №</b> 307 597
	<p>Система "труба в трубе". Готовый к подключению 3-х контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.</p>	
	<b>Наименование</b> Группа подмешивания в обратную линию VKO 408 VKO 568	<b>Заказной №</b> 009 732
	<p>Состоит из: циркуляционного насоса, 2 отсекающих кранов, один из которых со встроенным обратным клапаном, резьбовых соединений и термостата обратной линии.</p>	
	<b>Наименование</b> Ёршик для чистки теплообменника VKO прямой	<b>Заказной №</b> 99-0327
	<b>Наименование</b> Ёршик для чистки теплообменника VKO Г-образный	<b>Заказной №</b> 99-0330
	<p>Используется при необходимости чистки теплообменника котла при ежегодном техническом обслуживании.</p>	



### Принадлежности для напольных котлов Электромонтажные

	Наименование	Заказной №
	<b>Дополнительный блок</b> Для управления внешними устройствами	<b>306 248</b>
	Включает в себя 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, выдача 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>Дополнительный блок</b> Для управления внешними устройствами	<b>306 253</b>
	Включает в себя 5 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, выдача 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.	
	<b>Датчик</b> <b>водонагревателя</b>	<b>306 257</b>
	Для электрического подключения водонагревателей к котлам <b>atmoVIT</b> , <b>atmoCRAFT</b> и <b>iroVIT</b> , оснащённых регуляторами <b>VRC 410 S</b> , <b>420 S</b> , <b>VRT 390</b> .	

## 4. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

**Газовый ёмкостный водонагреватель atmoSTOR VGH** **4.2**

**Ёмкостные водонагреватели VIH** **4.4**

Обзор комбинаций ёмкостных водонагревателей VIH

с напольными котлами различных типов **4.4**

uniSTOR VIH Q 120, VIH Q 150, VIH Q 200 **4.6**

uniSTOR VIH CQ 120, VIH CQ 150 **4.8**

uniSTOR VIH R 120, VIH R 150, VIH R 200 **4.10**

uniSTOR VIH H 120, VIH H 150, VIH H 200 **4.12**

VIH CK 70 **4.14**

actoSTOR VIH K 300 **4.16**

actoSTOR VIH RL 300...500 **4.18**

uniSTOR VIH R 300, R 400, R 500 **4.20**

Обзор комбинаций ёмкостных водонагревателей с настенными

котлами atmoTEC, turboTEC и ecoTEC plus **4.22**

**Принадлежности для ёмкостных водонагревателей** **4.23**

**Газовые проточные водонагреватели atmoMAG** **4.29**

atmoMAG pro **4.30**

atmoMAG RXZ, atmoMAG RXI, atmoMAG GRX **4.31**

Принадлежности для atmoMAG pro и atmoMAG RXZ, RXI, GRX **4.32**

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



### Конструктивные особенности

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

### Возможности установки

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

### Оснащение

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



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

**Примечания:**

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

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №
VGH 130/5 XZ	Природный газ Н	<b>305 929</b>
VGH 160/5 XZ	Природный газ Н	<b>305 930</b>
VGH 190/5 XZ	Природный газ Н	<b>305 931</b>
VGH 220/5 XZ	Природный газ Н	<b>305 932</b>

### Примечания:

- Для природного газа группы Н низшая рабочая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт.ч/м³.
- Аппарат может быть переоборудован для использования природного газа с меньшей теплотворной способностью (низшая рабочая теплота сгорания 7,6-9,8 кВт.ч/м³). Необходимые для этого сопла горелки входят в объём поставки водонагревателя.

### Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23)

Наименование	Заказной №
Универсальный анод с электропитанием	<b>302 042</b>
Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателей не более 200 л	<b>305 826</b>
Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателей свыше 200 л	<b>305 827</b>

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

Водонагреватель		Тип котла с газовой атмосферной горелкой																				
Тип	Заказной №	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 120	305 940	O	OB	OS	OS	BS	BS	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	S
VIH R 150	305 941	O	OB	OB	OS	BS	BS	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	S
VIH R 200	305 942	AO	O	OB	OB	OS	OS	BS	S	S	S	S	S	S	S	S	O	O	B	S	S	S
VIH Q 120	305 889	O	OB	OS	OS	BS	BS	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	S
VIH Q 150	305 890	O	O	OB	OS	OS	BS	BS	S	S	S	S	S	S	S	S	O	B	S	S	S	S
VIH Q 200	305 891	AO	O	O	OB	OB	OS	OS	BS	S	S	S	S	S	S	S	O	O	B	B	S	S
VIH H 150	305 896	O	OB	OB	OS	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	O	B	S	S	S	S
VIH H 200	305 897	AO	O	O	OB	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	O	O	B	S	S	S
VIH 300		AO	AO	AO	O	OB	OB	OB	OS	BS	BS	S	S	S	S	S	O	O	O	O	B	S
VIH 400		A	AO	AO	AO	AB	OB	OB	OS	BS	BS	S	S	S	S	S	O	O	O	O	B	S
VIH 500		A	A	AO	AO	AO	OB	OB	OS	BS	BS	BS	S	S	S	A	O	O	O	O	O	B
Регулятор VRC	410 S, 420 S	410 S, 420 S, 630						410 S, 420 S														

### Пожалуйста, обратите внимание!

- Приведённые рекомендуемые комбинации котлов и водонагревателей Vaillant ни в коем случае не освобождают от необходимости проведения соответствующих расчётов потребности в горячей воде в каждом конкретном случае.
- Данные комбинации предполагают использование одного и того же котла как на нужды отопления, так и для нагрева водонагревателя. 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 продолжит работу на отопление.
- При использовании автоматического регулятора VRC-Set MF приготовление горячей воды можно вести параллельно с работой контура отопления со смесителем. При использовании автоматического регулятора VRC 630 можно ограничить максимальное время работы котла на водонагреватель. (Также это можно сделать в настройках DIA-системы котлов atmoVIT, iroVIT, atmoCRAFT)
- При использовании автоматического регулятора VRC-Set MF или VRC 630 приготовление горячей воды можно осуществлять по выбору или 2-ой или только 1-ой ступенью мощности котла. При применении всех прочих устройств регулирования (VRC-Set UBW, устройства управления водонагревателем № 009 125, 302 099 и 305 833) приготовление горячей воды ведётся 2-ой ступенью мощности, при этом 2-ступенчатые котлы используют автоматический переход на 1 ступень мощности по мере 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 одной из следующих причин:

- Мощность котла существенно превосходит тепловоспринимающую способность водонагревателя. Решение о применении такой комбинации принимается на основании анализа баланса тепловых нагрузок котла и их режимов.

- Габариты котла, устанавливаемого сверху на водонагреватель, превосходят габариты водонагревателя (для VIH H).

Тип котла с вентиляторной горелкой														Водонагреватель		
Котлы VKO с 1-ступенчатой горелкой							Котлы GP 210 с 2-ступенчатой горелкой							Заказной №	Тип	
22 кВт	27 кВт	35 кВт	42 кВт	55 кВт	70 кВт		77 кВт	96 кВт	115 кВт	134 кВт	153 кВт	172 кВт	191 кВт			
B	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	305 940	VIH 120
B	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	305 941	VIH 150
O	B	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	305 942	VIH 200
B	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	305 889	VIH Q 120
B	B	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	305 890	VIH Q 150
O	O	B	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	305 891	VIH Q 200
B	B	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	305 896	VIH H 150
O	O	B	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	305 897	VIH H 200
O	O	O	B	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		VIH 300
O	O	O	B	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		VIH 400
A	O	O	O	B	S	S	OS	BS	S	S	S	S	S	S		VIH 500
410 S, 4 0 S							Set UBW, MF, 630							Регулятор VRC		

**A** – Режим A. 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 с заданием максимального времени работы или параллельный режим работы водонагревателя с контуром отопления со смесителем при использовании регулятора VRC"Set MF.

**B** – Режим B. Возможная комбинация, однако, мощность котла составляет более 75% от тепловоспринимающей способности водонагревателя, при этом к концу нагрева воды это приведёт к тактованию котла (быстрому повторяющемуся включению"выключению). Следствием этого будет затягивание времени нагрева водонагревателя (и, соответственно, паузы в работе отопления) и неоправданное снижение ресурса работы оборудования при частом включении"выключении. Если данный режим наблюдается при нагреве водонагревателя 2 ступенью мощности котла, рекомендуется для приготовления воды использовать только 1 ступень мощности (в случае использования 2"х ступенчатого котла с 2"х ступенчатым регулятором VRC"Set MF, или VRC 630) 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 A (первая буква) при использовании только 1 ступени мощности или режим O "оптимальный" (вторая буква) при использовании полной мощности.

**OB** – Режим OB. Означает, что при комбинации данного котла с данным водонагревателем наблюдается режим O "оптимальный" (первая буква) при использовании только 1 ступени мощности или режим B (вторая буква) при использовании полной мощности.

**OS** – Режим OS. Означает, что комбинации данного котла с данным водонагревателем возможна при использовании только 1 ступени мощности, при этом наблюдается режим O "оптимальный" (первая буква). Использование полной мощности при работе на водонагреватель не рекомендуется.

**BS** – Режим BS. Означает, что комбинации данного котла с данным водонагревателем возможна при использовании только 1 ступени мощности, при этом наблюдается режим B (первая буква). Использование полной мощности при работе на водонагреватель не рекомендуется.

## Ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева uniSTOR VIH Q 120, VIH Q 150, VIH Q 200



### Конструктивные особенности

- Водонагреватель косвенного нагрева
- Теплоизоляция не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- Сливной кран и присоединительные штуцеры скрыты под облицовкой
- Регулируемые по высоте ножки водонагревателя
- Большая мощность в проточном режиме
- Эргономичный дизайн
- Малые потери тепла через стенки водонагревателя
- Большая поверхность нагревательной спирали

### Возможности установки

Напольный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева, покрытый защищающей от коррозии эмалью, для группового и центрального горячего водоснабжения, максимальное избыточное давление 10 бар. Для комбинации с напольными котлами **atmoVIT VK** и **iroVIT VKO**.

### Оснащение

- Вертикальный стальной одностеночный ёмкостный водонагреватель
- Резервуар и нагревательная спираль защищены от коррозии посредством эмалирования и дополнительно – защитным анодом
- Окрашенная порошковым способом облицовка (цвет: белый)
- Встроенный индикатор состояния защитного анода
- Готовый для подключения к котлам **atmoVIT** и **iroVIT** с помощью присоединительных принадлежностей
- Теплоизоляция из твёрдого пенополиуретана между внутренним резервуаром и облицовкой
- Подключение циркуляционной линии

### Примечания:

- Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

Наименование прибора	Заказной №
VIH Q 120	305 889
VIH Q 150	305 890
VIH Q 200	305 891

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23)	
Наименование	Заказной №
Присоединительный комплект водонагревателя	305 953
Универсальный защитный анод с электропитанием	302 042
Термометр	305 975
Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателя объемом до 200 л	305 826
Присоединение циркуляционной линии с насосом	305 957

Технические характеристики											
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой/греющей воды, бар	Мощность при длительном нагреве кВт/л/ч <sup>1)</sup>	Кратковременный расход нагретой воды 45 °С л/10 мин <sup>2)</sup>	Сухая масса, кг	Размеры в мм			Подсоединения		
						В	Ш	Г	Холодная вода	Горячая вода/цирк. линия	Под./обр. линия
VIH Q 120	115	10/10	25/615	145	80	850	585	90	R 3/4	R 3/4	R 1 <sup>3)</sup>
VIH Q 150	150	10/10	26/640	195	95	1063	585	590	R 3/4	R 3/4	R 1 <sup>3)</sup>
VIH Q 200	200	10/10	34/837	250	115	1333	585	590	R 3/4	R 3/4	R 1 <sup>3)</sup>

**Примечания:**

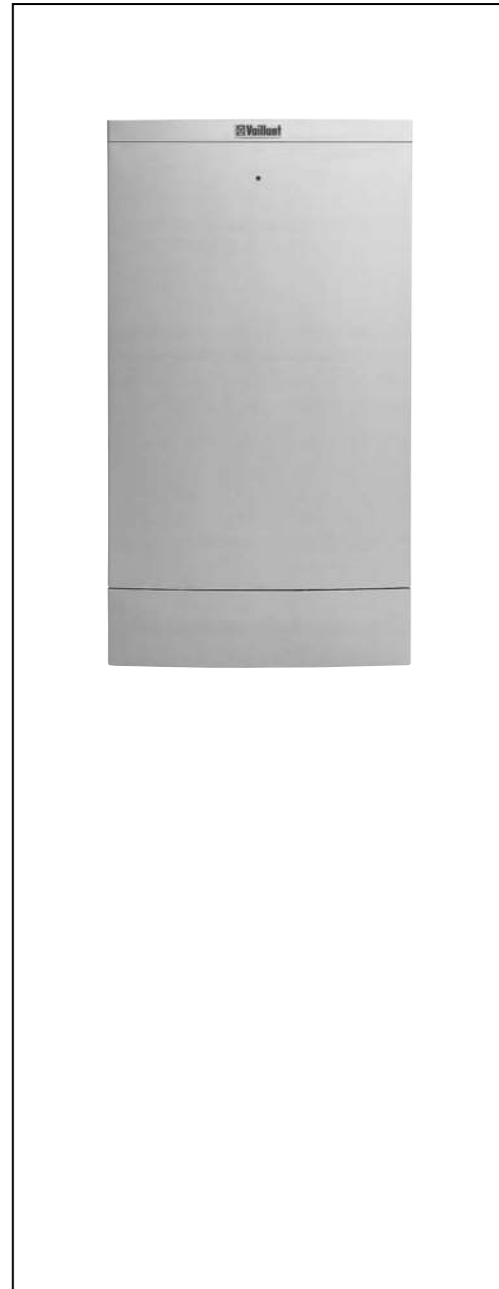
1) Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды  $t_{in}=10^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{out}=45^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ ), для теплоносителя  $t_1=83^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=65^{\circ}\text{C}$ , номинальный расход греющего теплоносителя, регулятор температуры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

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  $45^{\circ}\text{C}$

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

– Rp-внутренняя резьба, R-наружная резьба с плоским торцом под прокладку.

## Ёмкостный водонагреватель uniSTOR VIH CQ 120, VIH CQ 150



### Конструктивные особенности

- Водонагреватель косвенного нагрева
- Теплоизоляция не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- Регулируемые по высоте ножки водонагревателя
- Большая мощность в проточном режиме
- Эргономичный дизайн в стиле настенных аппаратов
- Малые потери тепла через стенки водонагревателя
- Большая поверхность нагревательной спирали
- Все подключения скрыты под облицовкой

### Возможности установки

Напольный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева, покрытый защищающей от коррозии эмалью, для группового и центрального горячего водоснабжения, максимальное избыточное давление 10 бар. Для комбинации с настенными котлами **atmoTEC, turboTEC, ecoTEC**.

### Оснащение

- Вертикальный стальной одностеночный ёмкостный водонагреватель
- Резервуар и нагревательная спираль защищены от коррозии посредством эмалирования и дополнительно – защитным анодом
- Окрашенная порошковым способом облицовка (цвет: белый)
- Встроенный индикатор состояния защитного анода
- Готовый для подключения к настенным котлам любого типа
- Теплоизоляция из твёрдого пенополиуретана между внутренним резервуаром и облицовкой
- Подключение циркуляционной линии

### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

Наименование прибора	Заказной №
VIH CQ 120	305 943
VIH CQ 150	305 944

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23)	
Наименование	Заказной №
Присоединение циркуляционной линии с насосом	305 957
Группа безопасности без редуктора давления при давлении в водопроводной сети до 10 атм, для водонагревателей до 200 л	305 826

Технические характеристики										
Тип прибора	Объём	Мощность при длительной работе при нагреве с 10 до 45 °С л/ч	Кратковременный расход нагретой воды 45 °С л/10 мин <sup>2)</sup>	Масса, с водой, кг	Размеры в мм			Размеры подсоединения		
					В	Ш	Г	Водопр-вод хол. и горячей воды	Подающая и обратная линии	
VIH CQ 120	115	615 (25)	145	201	850	585	590	R 3/4	R 3/4	Rp 1
VIH CQ 150	150	640 (26)	195	251	1063	585	590	R 3/4	R 3/4	Rp 1

**Примечания:**

- 1) Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды  $t_{вх}=10^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{вых}=45^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ ), для теплоносителя  $t_1=83^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=65^{\circ}\text{C}$ , номинальный расход греющего теплоносителя, 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  $45^{\circ}\text{C}$ 
  - Во избежание перемешивания слоёв воды в водонагревателе и, потому, снижения температуры воды на выходе, не следует разбирать воду с расходом большим, чем 1/10 объёма водонагревателя в литрах за минуту.
  - R-наружная резьба, Rp-внутренняя резьба с плоским торцом под прокладку.

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



### 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

### Возможности установки

- Для комбинации с котлами **atmoTEC, turboTEC, ecoTEC, atmoVIT, iroVIT**
- Централизованное горячее водоснабжение

### Оснащение

- Внутреннее эмалирование
- Магниевый защитный анод
- Внутренняя нагревательная спираль
- Циркуляционная линия
- Обратный клапан на обратной линии, термометр, вентиль для слива

### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

Наименование прибора	Заказной №
VIH R 120/5.1	305 940
VIH R 150/5.1	305 941
VIH R 200/5.1	305 942

Принадлежности для комбинации с настенными котлами	
Наименование	Заказной №
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306 264
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU Plus, скрытый монтаж	305 969 <sup>1)</sup>
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU Plus, открытый монтаж	305 970 <sup>1)</sup>
Группа безопасности без редуктора давления при давлении в водопроводной сети до 10 бар при применении оригинальных присоединений для водонагревателей до 200 л	0020060434
Присоединение циркуляционной линии с насосом	305 957

1) Дополнительно следует заказать группу безопасности 0020060434

Принадлежности для комбинации с напольными котлами – информацию см. на стр. 4.23)	
Наименование	Заказной №
Присоединительный комплект водонагревателя	305 953
Универсальный защитный анод с электропитанием	302 042
Щиток управления водонагревателем	305 973
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объемом до 200 л	305 826
Присоединение циркуляционной линии с насосом	305 957
Группа безопасности с редуктором давления при давлении в водопроводной сети до 16 бар, для водонагревателей до 200 л	000 661
Сливная воронка R 1 с сифоном и декоративной манжетой	000 376

4

4.10. Приготовление горячей воды

Технические характеристики											
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой/греющей воды, бар	Мощность при длительном нагреве кВт/л/ч <sup>1)</sup>	Кратковременный расход нагретой воды 45 °С л/10 мин <sup>2)</sup>	Сухая масса, кг	Размеры в мм В Ø	Подсоединения				
							Циркуляционная линия	Холодная вода	Горячая вода/цирк. линия	Под./обр. линия	
VIH R 120	115	10/10	25/615	145	68	753 564	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 1 <sup>3)</sup>	
VIH R 150	150	10/10	26/640	195	79	966 604	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 1 <sup>3)</sup>	
VIH R 200	200	10/10	34/837	250	97	1236 604	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 1 <sup>3)</sup>	

**Примечания:**

1) Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды  $t_{вх.} = 10^\circ\text{C}$ ,  $t_{вых.} = 45^\circ\text{C}$  ( $\Delta t = 35^\circ\text{C}$ ), для теплоносителя  $t_1 = 83^\circ\text{C}$ ,  $t_2 = 65^\circ\text{C}$ , номинальный расход греющего теплоносителя, 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  $45^\circ\text{C}$

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

– R-внутренняя резьба, R-наружная резьба с плоским торцом под прокладку.

4

4.11. Приготовление горячей воды

## Горизонтальный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева uniSTOR VIH H 120, VIH H 150, VIH H 200



### Конструктивные особенности

- Водонагреватель косвенного нагрева
- Теплоизоляция не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- Фланец для чистки аппарата
- Регулируемые по высоте ножки водонагревателя
- Дизайн соответствует котлам **atmoVIT VK** и **iroVIT VKO**

### Возможности установки

Напольный горизонтальный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева, покрытый защищающей от коррозии эмалью, для группового и центрального горячего водоснабжения, максимальное избыточное давление 10 бар. Конструктивное исполнение позволяет устанавливать на водонагреватель сверху котлы типов VK до типоразмера 264/8 E, 414/1-5 или котлы типа VKO до типоразмера VKO 248 – на VIH H 120, до типоразмера VKO 408 – на VIH H 150 и до типоразмера VKO 568 – на VIH H 200, что позволяет сэкономить место (при этом следует обратить внимание на то, чтобы установленная мощность горелки не превышала мощности водонагревателя в проточном режиме).

### Оснащение

- Горизонтальный стальной одностеночный ёмкостный водонагреватель
- Резервуар и нагревательная спираль защищены от коррозии посредством эмалирования и дополнительно – защитным анодом
- Окрашенная порошковым способом облицовка (цвет: белый)
- Теплоизоляция из твёрдого пенополиуретана между внутренним резервуаром и облицовкой
- Подключение циркуляционной линии

### Примечания:

- Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

Наименование прибора	Заказной №
VIH H 120	305 895
VIH H 150	305 896
VIH H 200	305 897

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23)	
Наименование	Заказной №
Присоединительный комплект водонагревателя	305 953
Универсальный защитный анод с электропитанием	302 042
Термометр (настенный монтаж)	305 975
Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателя объемом до 200 л	305 826
Присоединение циркуляционной линии с насосом	305 957

Технические характеристики										
Тип прибора	Объём	Мощность при длительной работе при нагреве с 10 до 45 °C л/ч	Кратковременный расход нагретой воды 45 °C л/10 мин**	Масса, с водой, кг	Размеры в мм			Размеры подсоединения		
					В	Ш	Г	Водопр-вод хол. и горячей воды	Подающая и обратная линии	
VIH H 120	115	555 (23)	170	75	630	585	862	R 3/4	R 3/4	R 1
VIH H 150	150	688 (28)	225	96	630	585	1055	R 3/4	R 3/4	R 1
VIH H 200	200	909 (38)	280	1125	630	585	1325	R 3/4	R 3/4	R 1

**Примечания:**

\* Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды  $t_{вх}=10^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{вых}=45^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ ), для теплоносителя  $t_1=85^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=65^{\circ}\text{C}$ , объёмный расход теплоносителя 1,6 м<sup>3</sup>/ч (обеспечивается при использовании комплекта присоединения водонагревателя № 305 836), регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C.

\*\* 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, потому, 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 VIH CK 70



### Особенности конструкции

- Настенный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева
- Конструктивно предназначен для комбинации с настенными газовыми котлами
- Одинаковый с atmoTEC и turboTEC дизайн
- Не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- Цвет: белый

### Возможности установки

- Комбинация с atmoTEC и turboTEC
- Возможна установка под аппаратом
- Централизованное горячее водоснабжение
- Возможно применение никелированного комплекта труб для соединения с atmoTEC и turboTEC

### Оснащение

- Внутреннее эмалирование
- Магниевый защитный анод
- Внутренняя нагревательная спираль

### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе

Защитный анод с внешним электропитанием Арт. 302042 можно заказывать как принадлежность

Наименование прибора	Заказной №
VIH CK 70	305 817

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23)	
Наименование	Заказной №
Комплект принадлежностей для подключения VIH CK 70 Никелированный набор труб для комбинации с atmoTEC и turboTEC, монтаж сбоку	009 123
Комплект принадлежностей для подключения VIH CK 70 Никелированный набор труб для комбинации с atmoTEC и turboTEC, монтаж снизу	305 872
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306 264
Группа безопасности с редуктором давления с присоединительной трубной группой при давлении в водопроводе до 12 атм, R 1/2, со сливной воронкой с сифоном	000 446
Группа безопасности без редуктора давления с присоединительной трубной группой при давлении в водопроводе до 6 атм, R 1/2, со сливной воронкой с сифоном	000 445

4

4.14. Приготовление горячей воды

Технические характеристики									
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой/греющей воды, бар	Мощность при долго-временном нагреве кВт/л/ч <sup>1)</sup>	Кратковременный расход нагретой воды 45 °С л/10 мин <sup>2)</sup>	Масса, с водой в кг	Размеры в мм В Ш Г	Подсоединения		
							Холодная вода	Горячая вода	Под./обр. линия
VIH CK 70	63	10/13	30/740	130	120	800 440 380	R 3/4	R 3/4	R 3/4

Примечания:  
 1) 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  $t_1=85^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=65^{\circ}\text{C}$ , объёмный расход теплоносителя 1,2 м<sup>3</sup>/ч, регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C  
 2) 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  
 – Rp-внутренняя резьба, R-наружная резьба

4

4.15. Приготовление горячей воды



## 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**
- Единый с котлами серии **ecoVIT** дизайн и размеры
- Низкие затраты энергии для поддержания готовности
- Горячая вода заданных параметров – через несколько минут после начала нагрева
- Встроенный скоростной пластинчатый теплообменник
- Использование режима конденсации при приготовлении горячей воды
- Цвет: белый

### Возможности установки

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

### Оснащение

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

### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе

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

Наименование прибора	Заказной №
VIH K 300	305 945

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23)	
Наименование	Заказной №
Комплект подключения водонагревателя actoSTOR к <b>ecoVIT</b>	305 980
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объёмом более 200 л	305 827

Технические характеристики									
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой/греющей воды, бар	Мощность при длительном нагреве кВт/л/ч <sup>1)</sup>	Кратковременный расход нагретой воды 45 °С л/10 мин <sup>2)</sup>	Масса, с водой в кг	Размеры в мм В Ш Г	Подсоединения		
							Холодная вода	Горячая вода	Под./обр. линия
VIH K 300	150	10/4	45,5/1078	362	245	1221 570 691	Dn25	Dn25	Dn25

**Примечания:**

- 1) Значения приведены при следующих условиях: водонагреватель скомбинирован с котлом VKK 476/2, 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  $t_1=85^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=65^{\circ}\text{C}$ , регулятор температуры водонагревателя установлен на  $60^{\circ}\text{C}$
- 2) Под данным значением понимается максимальный расход воды с температурой  $45^{\circ}\text{C}$  из водоразборной арматуры за первые 10 мин после начала водоразбора, из нагретого ранее до  $60^{\circ}\text{C}$  водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже  $45^{\circ}\text{C}$ , водонагреватель скомбинирован с котлом VKK 476/2
- 3) На трубки Dn25 устанавливаются переходники на трубную резьбу G1, которые входят в комплект поставки

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

**NEW**



### Особенности конструкции

- Напольный ёмкостный водонагреватель, использующий принцип послойного нагрева воды скоростным теплообменником
- Конструктивно предназначен для комбинации с любыми котлами, управляющимися по шине e-bus регуляторами calorMATIC 392, calorMATIC 430, calorMATIC 630/2
- Легко транспортируется к месту установки благодаря разборной облицовке
- Низкие затраты энергии для поддержания готовности
- Горячая вода заданных параметров – через несколько минут после начала нагрева
- Предварительно смонтированные модули загрузки с теплообменниками 60 или 120 кВт
- Патентованная система ActoNomic для повышения эффективности теплообмена и использования режима конденсации в котлах ecoTEC и ecoVIT;
- Цвет: белый

### Возможности установки

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

### Оснащение

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

### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе

Наименование прибора	Заказной №
VIH RL 300 - 60	0010005373
VIH RL 300 - 120	0010005374
VIH RL 400 - 60	0010005375
VIH RL 400 - 120	0010005376
VIH RL 500 - 60	0010005377
VIH RL 500 - 120	0010005378

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23)	
Наименование	Заказной №
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объемом более 200 л	305 827

4

4.18. Приготовление горячей воды

Технические характеристики										
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Мощность при долго-временном нагреве кВт/л/ч <sup>1)</sup>	Кратковременный расход нагретой воды 45 °С л/10 мин <sup>2)</sup>	Масса, с водой в кг	Размеры в мм			Подсоединения		
					В	Ш	Г	Холодная вода	Горячая вода	Под./обр. линия
VIH RL 300 - 60	300	59 (1449)	642	125	2004	660	725	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn32
VIH RL 300 - 120	300	118 (2899)	913	125	2004	660	725	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn32
VIH RL 400 - 60	400	59 (1449)	691	145	1604	810	875	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn32
VIH RL 400 - 120	400	118 (2899)	982	145	1604	810	875	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn32
VIH RL 500 - 60	500	59 (1449)	768	160	2004	810	875	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn32
VIH RL 500 - 120	500	118 (2899)	1049	160	2004	810	875	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn32

**Примечания:**

- 1) Значения приведены при следующих условиях: 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  $60^{\circ}\text{C}$ , котёл имеет такую же мощность, как блок теплообменников
- 2) Под данным значением понимается максимально возможный расход воды с температурой  $45^{\circ}\text{C}$  из водоразборной арматуры за первые 10 мин после начала водоразбора, из нагретого ранее до  $60^{\circ}\text{C}$  водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже  $45^{\circ}\text{C}$ , котёл имеет такую же мощность, как блок теплообменников
- 3) На трубки Dn32 устанавливаются переходники на трубную резьбу G1 1/4", которые входят в комплект поставки
- 4) Габаритный размер с установленным блоком теплообменников и облицовкой

4

4.19. 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
- Пластмассовая облицовка. **Цвет: белый/серый**
- Готовый для подключения к котлам ecoTEC, ecoVIT, atmo VIT, atmoCRAFT и iroVIT
- Теплоизоляция из материала Neorog между внутренним резервуаром и облицовкой
- Декоративная наружная эмалировка стальной ёмкости
- Подключение циркуляционной линии

### Примечания:

- Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

Наименование прибора	Заказной №
VIH R 300	0010003077
VIH R 400	0010003078
VIH R 500	0010003079

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23)	
Наименование	Заказной №
Присоединительный комплект водонагревателя	305 953
Удлинительный комплект труб	305 954
Универсальный защитный анод с электропитанием	302 042
Термометр	0020028663
Комплект ручек для переноски	0020028664
Дополнительный электрический нагреватель, 2 кВт, 220 В	0020028665
Дополнительный электрический нагреватель, 6 кВт, 380 В	0020028666
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объемом более 200 л	305 827

Технические характеристики									
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой/греющей воды, бар	Мощность при долго-временном нагреве кВт/л <sup>ч</sup> )	Кратковременный расход нагретой воды 45 °С л/10 мин <sup>2)</sup>	Масса, кг	Размеры в 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

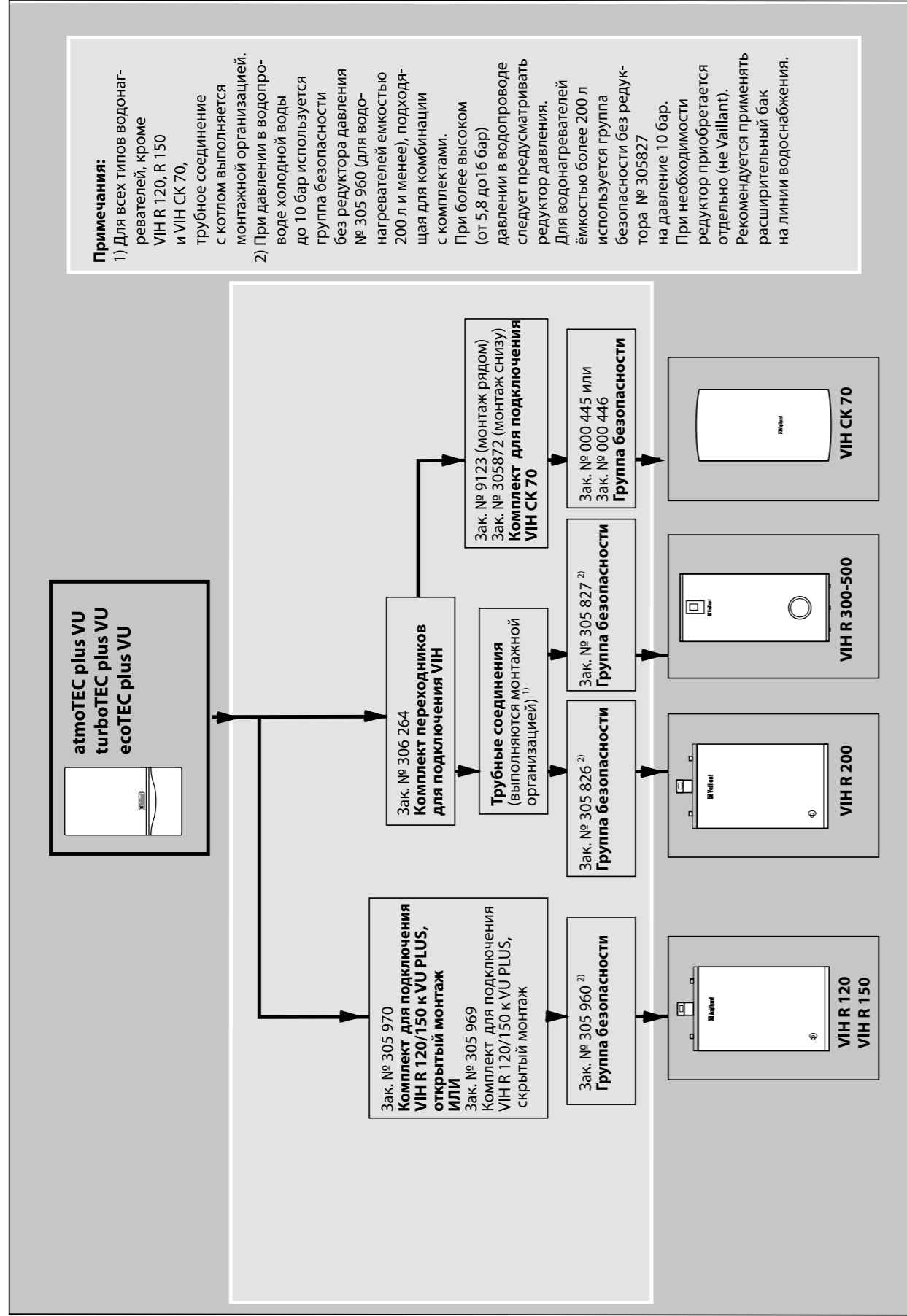
**Примечания:**

\* 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  $t_1=85^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=65^{\circ}\text{C}$ , 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.

\*\* 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, потому, снижения температуры воды на выходе, не следует разбирать воду с расходом большим, чем 1/10 объёма водонагревателя в литрах за минуту.
- R-наружная резьба.

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

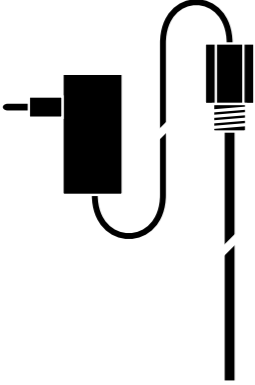
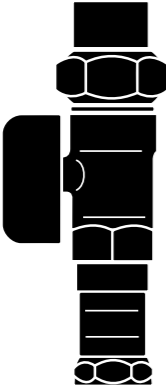


## Принадлежности для водонагревателей

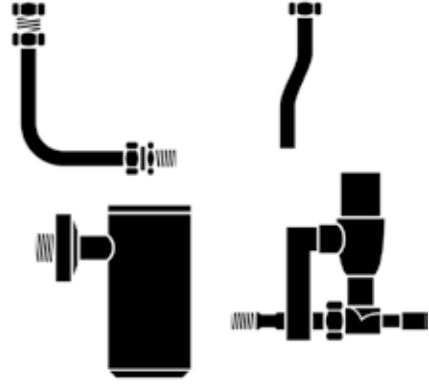
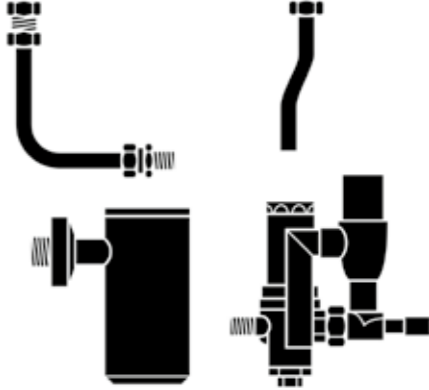
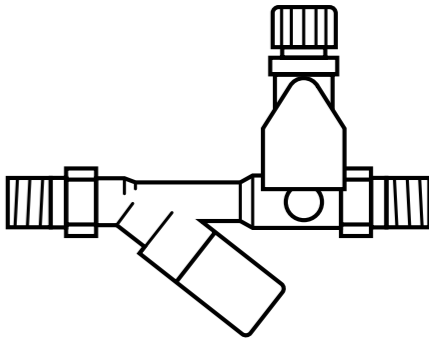
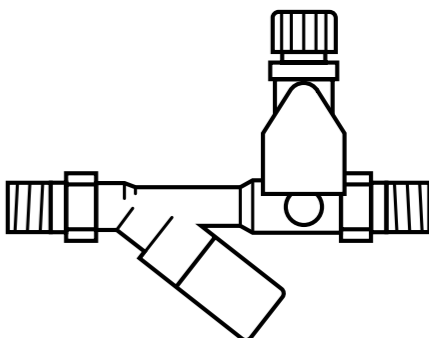
Принадлежности для газовых ёмкостных водонагревателей VGH 4.24

Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH 4.25

## Принадлежности для газовых ёмкостных водонагревателей VGH

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Универсальный анод с электропитанием</b>	<b>302 042</b>
<p>Универсальный анод с внешним электропитанием, резьба M8, с адаптером на 3/4" и 1". Может применяться для антикоррозионной защиты всех ёмкостных водонагревателей производства Vaillant.</p> <p><b>Примечание:</b> Поставляется, пока есть на складе.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Проходной газовый кран с противопожарной защитой</b>	
	<b>Rp 1/2</b>	<b>305 863</b>
	<b>Rp 3/4</b>	<b>300 848</b>
<p>Хромированный корпус и присоединительная часть. 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 №</b>	
<b>Группа безопасности без редуктора давления</b> С присоединительной трубной группой R 1/2 для VIH CK 70	<b>000 445</b>	
<p>Используется для подключения настенного ёмкостного водонагревателя VIH CK 70 к водопроводной сети с давлением воды до 6 бар. Включает в себя: комплект труб для подключения водонагревателя с декоративными манжетами для скрытой прокладки труб, сливную воронку с декоративной манжетой, подключение R 1/2 и предохранительную группу</p>		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
<b>Группа безопасности с редуктором давления</b> С присоединительной трубной группой R 1/2 для VIH CK 70	<b>000 446</b>	
<p>Используется для подключения настенного ёмкостного водонагревателя VIH CK 70 к водопроводной сети с давлением воды от 6 до 12 бар. Включает в себя: комплект труб для подключения водонагревателя с декоративными манжетами для скрытой прокладки труб, сливную воронку с декоративной манжетой, подключение R 1/2, предохранительную группу, редуцирующий вентиль и отвинчивающийся грязевик</p>		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
<b>Группа безопасности для подключения водонагревателя объемом не более 200 л</b>	<b>305 826</b>	
<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> <p>Примечание: возможна поставка по запросу группы безопасности Арт. 660 (без редуктора) и 661 (с редуктором), пока есть запас на складе</p>		
<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	
<b>Группа безопасности для подключения водонагревателя объемом свыше 200 л</b>	<b>305 827</b>	
<p>Используется для подключения ёмкостных водонагревателей к водопроводной сети с избыточным давлением воды в ней до 10 бар. Для водонагревателей ёмкостью свыше 200 литров.</p> <p>Примечание: возможна поставка по запросу группы безопасности Арт. 9460 (без редуктора) и 9461 (с редуктором), пока есть запас на складе</p>		

4

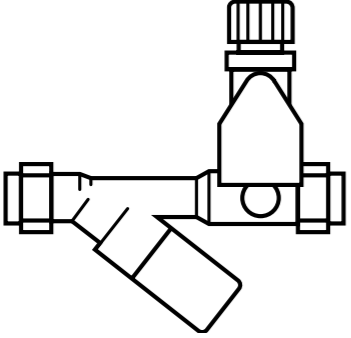
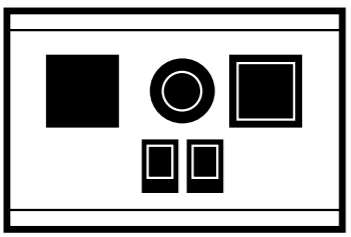
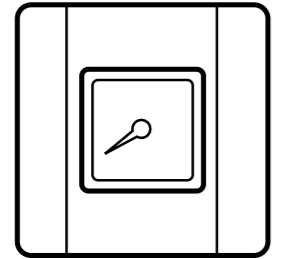
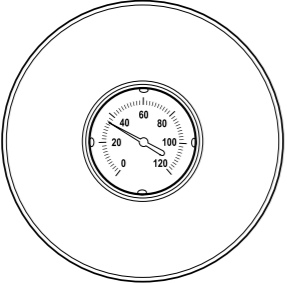
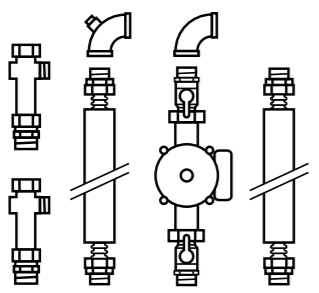
4.24. Приготовление горячей воды

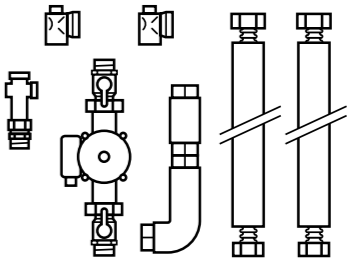
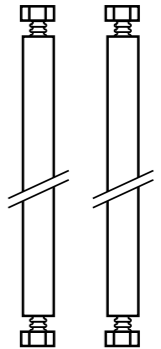
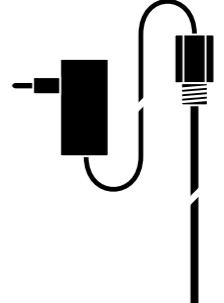
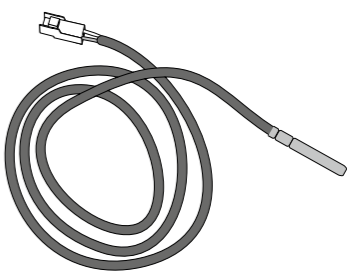
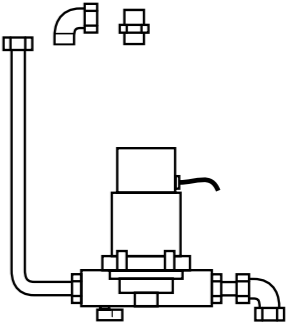
4

4.25. Приготовление горячей воды

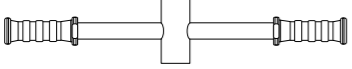
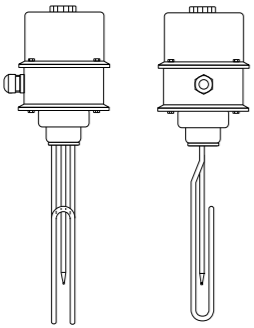
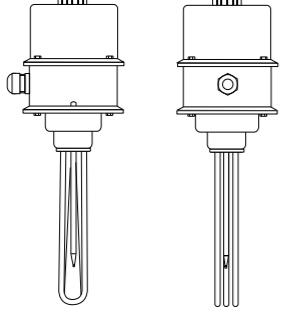
Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH

Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Группа безопасности без редуктора давления для VIH 120...200</b>	<b>0020060434</b>
	Используется для подключения ёмкостного водонагревателя VIH объёмом до 200 л к водопроводной сети с давлением воды до 10 бар. <b>Применяется только совместно с комплектами: Арт. № 305 969, 305 970!</b> Примечание: Группа имеет сбросной клапан 10 бар. Рекомендуется применение мембранного расширительного бака в системе водоснабжения. При необходимости, редуктор давления должен заказываться дополнительно.	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Щиток управления VIH 120-200</b>	<b>305 973</b>
	Полностью готовое к подключению устройство регулирования. Включает в себя: термостат водонагревателя (диапазон установки 30°-80°C), выключатель ГВС, выключатель отопления, гнездо под установку таймеров VRC 9654 или VRC 9567. С присоединительным кабелем насоса длиной 3 м, кабелем 3 м, оканчивающимся штекером для подсоединения на пульт управления котлов Vaillant с системой Pro E. Цвет: белый <b>Не используется в случае применения автоматических регуляторов VRC"Set calormatic UBW, MF, 410/420 S.</b>	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Термометр для VIH Q</b>	<b>305 975</b>
	Для монтажа на водонагревателе или на стене.	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Термометр для VIH R 300...500</b>	<b>20028663</b>
	Для монтажа на водонагревателе.	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
		<b>305 953</b>
	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 необходим дополнительно комплект Арт № 305 954.	

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Присоединительный комплект водонагревателя</b>	<b>305 980</b>
	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 <b>actoSTOR с котлом evoVIT</b> Максимальное удаление бойлера от котла – 0,5 м.	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Удлинение присоединительного комплекта VIH</b>	<b>305 954</b>
	Состоит из: двух гибких кислородоупорных труб по 1,0 м из нержавеющей стали в теплоизоляции.  Для удлинения труб комплекта Арт № 305 953.	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Универсальный защитный анод с электропитанием</b>	<b>302 042</b>
	Универсальный анод с внешним электропитанием, резьба M8, с адаптером на 3/4" и 1". Может применяться для антикоррозионной защиты всех ёмкостных водонагревателей производства Vaillant.  <b>Примечание:</b> Поставляется, пока есть на складе.	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Датчик водонагревателя</b>	<b>306 257</b>
	Для электрического подключения водонагревателей к котлам <b>atmoVIT, atmoCRAFT и iroVIT</b> , оснащённых регуляторами <b>VRC 410 S, 420 S, VRT 390.</b>	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Набор для циркуляционной линии ГВС</b>	<b>305 957</b>
	Для устройства циркуляционной линии ГВС с водонагревателями <b>VIH R, VIH H, VIH Q/CQ</b> . Состоит из присоединительных труб, циркуляционного насоса с сервисными кранами, обратного клапана и фитингов.	

## Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Комплект ручек для переноски</b>	<b>0020028664</b>
<p>Вспомогательный инструмент для удобства транспортировки водонагревателей VIH R 300...500 к месту монтажа.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Дополнительный электрический нагреватель, 2 кВт, 220 В</b>	<b>0020028665</b>
<p>Для дополнительного независимого нагрева воды. Устанавливается на место верхнего бокового фланца в VIH R 300...500.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Дополнительный электрический нагреватель, 6 кВт, 3 ф 380 В</b>	<b>0020028666</b>
<p>Для дополнительного независимого нагрева воды. Устанавливается на место верхнего бокового фланца в VIH R 300...500</p>		

## Газовые проточные водонагреватели atmoMAG

Газовый проточный водонагреватель atmoMAG pro	4.30
Газовый проточный водонагреватель atmoMAG RXZ, RXI, GRX	4.31
Принадлежности для газовых проточных водонагревателей atmoMAG	4.32

4

4.28. Приготовление горячей воды

4

4.29. Приготовление горячей воды

**Газовые проточные водонагреватели**  
atmoMAG pro

**Газовые проточные водонагреватели**  
atmoMAG RXZ, atmoMAG RXI, atmoMAG GRX



**Описание**

- Газовый настенный проточный водонагреватель
- Две ступени мощности
- Пьезорозжиг

**Возможности установки**

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

**Оснащение**

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



**Описание**

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

**Возможности установки**

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

**Оснащение**

- Встроенный датчик опрокидывания тяги
- Первичный теплообменник из меди со специальным защитным покрытием SUPRAL®
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Пьезорозжиг-модель RXZ
- Электронный розжиг от батареек и электронный контроль пламени-модель RXI
- Электронный розжиг и электронный контроль пламени, электропитание от внутреннего генератора-модель GRX
- Тепловой предохранитель (кроме GRX)



4

4.30. Приготовление горячей воды

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

**Примечания:**  
1) При подогреве ΔT=25 К;  
2) При использовании присоединительного комплекта Арт. № 300 724.  
- R – наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.

Наименование прибора	Вид газа	Заказной №
MAG OE 11-0/0 XZ C+	Природный газ группы H	311 187

4

4.31. Приготовление горячей воды

Технические характеристики							
Тип	Номинальная тепловая мощность, кВт <sup>2)</sup>	Диапазон регулирования, кВт <sup>2)</sup>	Диапазон расхода горячей воды л/мин <sup>1)</sup>	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры		
					Газопровод <sup>3)</sup>	Дымоход	Водопровод <sup>4)</sup>
MAG 14-0/0 RXZ	24,4	9,8-24,4	4,6-14,0	695 350 259	G 3/4"	130	G 1/2"
MAG 14-0/0 RXI	24,4	9,8-24,4	4,6-14,0	695 350 259	G 3/4"	130	G 1/2"
MAG 14-0/0 GRX	24,4	9,8-24,4	5,9-14,0	695 350 259	G 3/4"	130	G 1/2"

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

Наименование прибора	Вид газа	Заказной №
MAG OE 14-0/0 RXZ	Природный газ группы H	311 392
MAG OE 14-0/0 RXI	Природный газ группы H	311 591
MAG OE 14-0/0 GRX	Природный газ группы H	311 593



## Принадлежности для atmoMAG pro и atmoMAG RXZ, RXI, GRX

Принадлежности	
Наименование	Заказной №
<b>Присоединение к газопроводу</b>	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1/2	305 863
Проходной газовый кран Rp 1/2	305 865
<b>Присоединительные принадлежности для MAG pro</b>	
Присоединительный набор для газа H	300 724
<b>Присоединительные принадлежности для atmoMAG</b>	
Присоединение к водопроводу, скрытая прокладка труб	304 818
Присоединение к водопроводу, открытая прокладка труб	304 819
Смеситель для непосредственного водоразбора от аппарата	304 820
Переключатель со шлангом и душевой сеткой	009 274
<b>Прочие принадлежности для atmoMAG</b>	
Комплект перенастройки на пропан для MAG pro*	0020006834
Комплект перенастройки на пропан для atmoMAG exclusiv RXZ*	311 819
Комплект перенастройки на пропан для atmoMAG exclusiv RXI, GRX*	311 820
* Перенастройка допускается только силами аттестованного фирмой Vaillant персонала. Номинальное давление газа на входе – 30 мбар.	

## 5. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

<b>Обзор комбинаций автоматических регуляторов отопления с напольными котлами</b>	<b>5.2</b>
<b>Автоматические регуляторы отопления</b>	<b>5.4</b>
Автоматический регулятор отопления calorMATIC 430	5.4
Автоматический регулятор отопления VRC 410 S	5.6
Автоматический регулятор отопления VRC 420 S	5.7
<b>3- и 4-ходовые смесители с электроприводом</b>	<b>5.8</b>
<b>Система управления отоплением calorMATIC 630</b>	<b>5.9</b>
<b>2-х позиционные термостаты для помещений</b>	<b>5.11</b>
<b>Регуляторы отопления непрерывного действия для управления по температуре воздуха в помещении</b>	<b>5.13</b>
<b>Принадлежности для регуляторов VRC</b>	<b>5.14</b>

## Обзор комбинаций автоматических регуляторов отопления с напольными котлами

	Регуляторы, управляющие температурой подающей	
	Регулятор для управления одним котлом .3-х канальный таймер День/Ночь/Неделя Управление водонагревателем	Регулятор для управления одним котлом .3-х канальный таймер День/Ночь/Неделя Управление водонагревателем
	1 прямой отопительный контур	1 прямой отопительный контур
		1 контур отопления со смесителем
<b>Тип прибора</b>	<b>VRC 410 S</b>	<b>VRC 420 S</b>
Газовые настенные котлы atmoTEC и turboTEC		
Газовый отопительный конденсационный котёл ecoCOMPACT		
Газовые конденсационные котлы ecoTEC и ecoVIT	•	
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)		
Котёл iGoVIT VKO с горелкой на жидком топливе	•	•
<b>Принадлежности</b>		
Расширяющий модуль "1 из 5"	•	
Расширяющий модуль "6 из 6"	•	
Прибор дистанционного управления с датчиком температуры в помещении		
Прибор дистанционного управления с датчиком температуры в помещении и программируемым на неделю таймером		
Датчик температуры в помещении		
Дополнительный модуль для 2-го смесительного контура отопления		
Программное обеспечение для диагностики, программирования, задания и получения параметров котлов	vrDIALOG/2	vrDIALOG/2
<b>Примечания:</b> • возможная комбинация 1) Монтаж на стене. Управление любыми котлами и контурами отопления, в том числе и котлами других производителей.		

линии по отопительной кривой в зависимости от температуры наружного воздуха	
Модульная система для управления многоконтурными установками по наружной или внутренней температуре	Регулятор для управления одним котлом .3-х канальный таймер День/Ночь/Неделя Управление водонагревателем
1 прямой отопительный контур	1 прямой отопительный контур
От 2 до 14 контуров отопления со смесителем	1 контур отопления со смесителем
<b>VRC 630<sup>1)</sup></b>	<b>VRC 430</b>
•	•
•	•
•	
•	
•	
•	
•	
•	
VR 90	
vrDIALOG 810/2	vrDIALOG 810/2



**Особенности конструкции**

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

**Возможности установки**

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

**Оснащение**

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

**Функции**

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

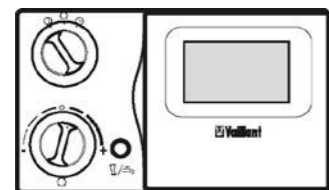
**Особенности конструкции**

- Интерфейс передачи данных стандарта **e-bus**
- Расширение конфигурации регулятора VRC 430
- Монтаж на стене
- Независимое управление одним одним смесительным контуром отопления любого типа

Без рисунка

Наименование прибора	Заказной №
VRC 430	0020028517
<b>Принадлежности для регулятора (подробнее см. стр. 5.14-5.15)</b>	
<b>VR 10</b> датчик обратной линии для системы панельно-лучистого отопления	306 787
<b>Дополнительный блок</b> для управления внешними устройствами	0020017744

Наименование прибора	Заказной №
Смесительный модуль VR 61	0020129328



**Особенности конструкции**

- Регулирование в зависимости от температуры наружного воздуха и по температуре воздуха в помещении при монтаже на стене (отключаемая функция)
- Комбинированный переключающий цифровой таймер для временного управления отоплением и горячим водоснабжением с программированием на неделю
- Управление одним прямым контуром отопления любого типа
- Регулирование по температуре обратной линии при помощи пропорционального управления горелкой для систем панельно-лучистого отопления
- Управление циркуляционной линией ГВС (при использовании дополнительного блока Арт. 306248 или 306246/306 253)
- Прямая и обратная передача данных между котлом и регулятором. Индикация "Работа", "Сбой", "Наружная температура".
- Применяется для **atmoVIT, atmoCRAFT, iroVIT, ecoVIT**

**Возможности установки**

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

**Оснащение**

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

**Функции**

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

Наименование прибора	Заказной №
VRC 410 S (west)	300 647
<b>Принадлежности для регулятора (подробнее см. стр. 5.14-5.15)</b>	
VR 10 датчик обратной линии для системы панельно-лучистого отопления	306 787
Дополнительный блок для управления внешними устройствами "6 функций из 6 возможных"	306 248
Дополнительный блок для управления внешними устройствами "1 из 5", для atmoVIT, atmoCRAFT, iroVIT, ecoVIT	306 253

**Особенности конструкции**

- Регулирование в зависимости от температуры наружного воздуха и по температуре воздуха в помещении при монтаже на стене (отключаемая функция)
- Комбинированный переключающий цифровой таймер для временного управления отоплением и горячим водоснабжением с программированием на неделю
- Независимое управление одним прямым и одним смесительным контуром отопления любого типа
- Регулирование по температуре обратной линии при помощи пропорционального управления горелкой для систем панельно-лучистого отопления
- Управление циркуляционной линией ГВС по таймерной программе, подключение насоса к модулю смесительного контура
- Прямая и обратная передача данных между котлом и регулятором. Индикация "Работа", "Сбой", "Наружная температура", "Температура контура", "Включение насосов"
- Применяется для **atmoVIT, atmoCRAFT, iroVIT, ecoVIT**

**Возможности установки**

- Легко встраивается в панель управления с DIA-системой благодаря штекерным разъёмам
- Управляет прямым и смесительным контуром отопления
- Автоматическое распознавание места установки

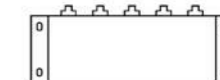
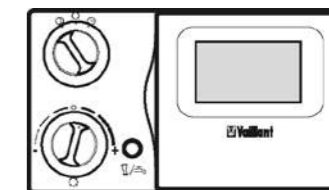
**Оснащение**

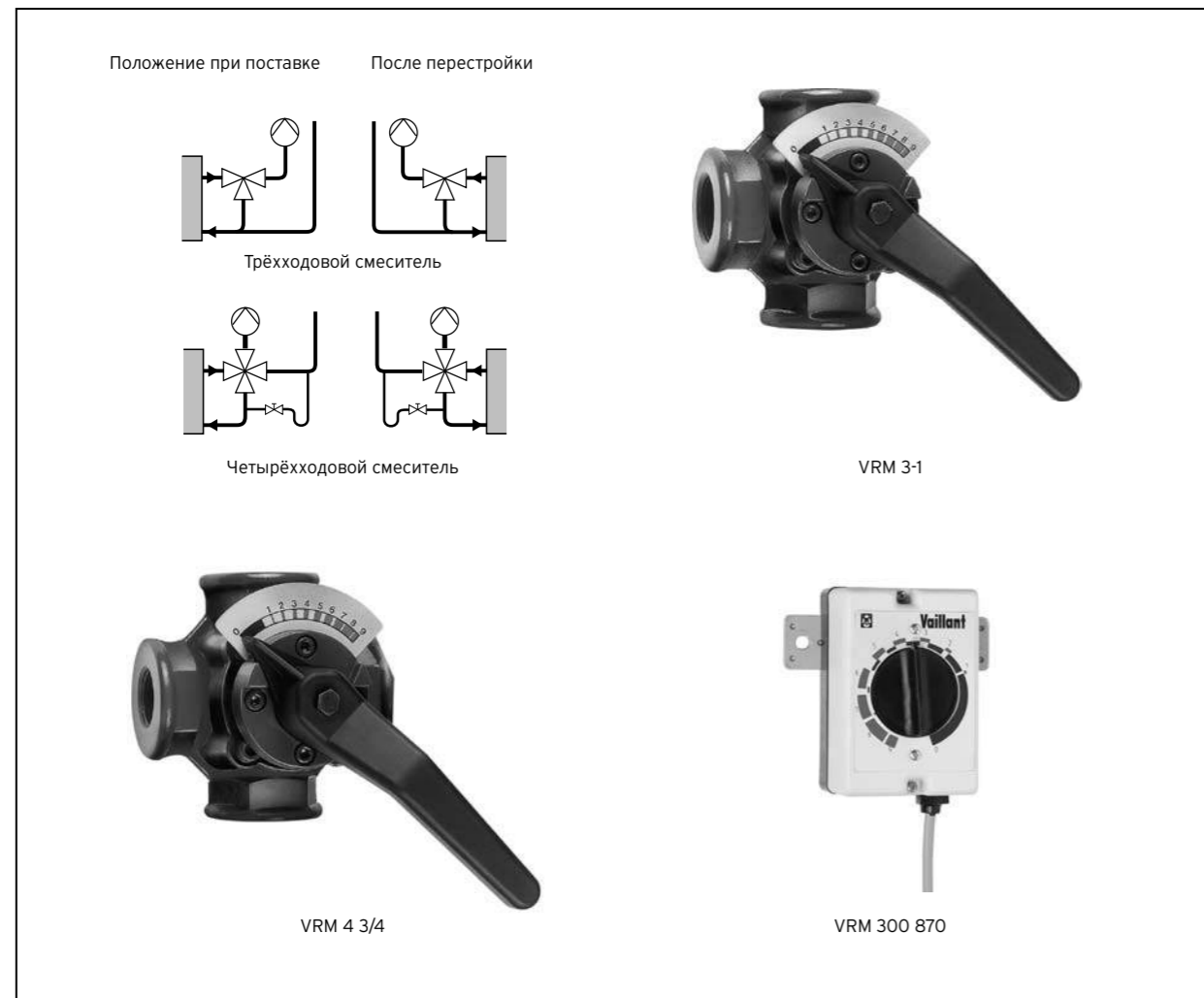
- Центральный регулятор с ЖК-дисплеем
- Датчик наружной температуры VRC 693
- Датчик подающей линии VR 10
- Модуль смесительного контура
- Цокольная плата для настенного монтажа

**Функции**

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

Наименование прибора	Заказной №
VRC 420 S (west)	300 655
<b>Принадлежности для регулятора (подробнее см. стр. 5.14-5.15)</b>	
VR 10 датчик обратной линии для системы панельно-лучистого отопления	306 787
Дополнительный блок для управления внешними устройствами "6 функций из 6 возможных"	306 248
Дополнительный блок для управления внешними устройствами "1 из 5", для atmoVIT, atmoCRAFT, iroVIT, ecoVIT	306 253





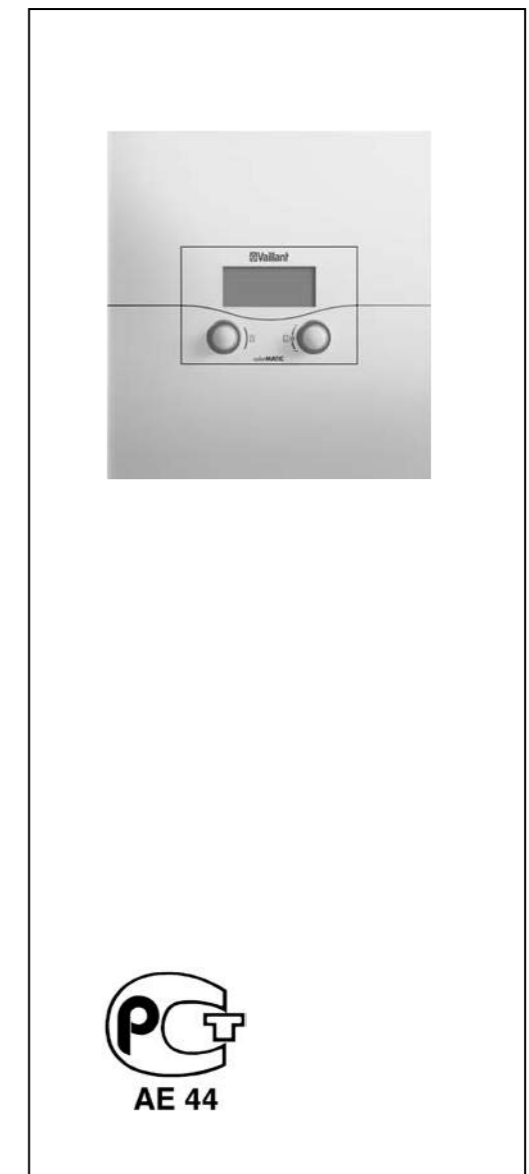
Наименование прибора	Заказной №
<b>Трёхходовой смеситель VRM 3-1/2</b>	<b>009 232</b>
Rp 1/2, подающая линия как справа, так и слева.	
<b>Трёхходовой смеситель VRM 3-3/4</b>	<b>009 233</b>
Rp 3/4, подающая линия как справа, так и слева.	
<b>Трёхходовой смеситель VRM 3-1</b>	<b>009 234</b>
Rp 1, подающая линия как справа, так и слева.	
<b>Трёхходовой смеситель VRM 3-1 1/4</b>	<b>009 237</b>
Rp 1 1/4, подающая линия как справа, так и слева.	
<b>Четырёхходовой смеситель VRM 4 -1/2</b>	<b>009 242</b>
Rp 1/2, подающая линия как справа, так и слева.	
<b>Четырёхходовой смеситель VRM 4-3/4</b>	<b>009 243</b>
Rp 3/4, подающая линия как справа, так и слева.	
<b>Четырёхходовой смеситель VRM 4-1</b>	<b>009 244</b>
Rp 1, подающая линия как справа, так и слева.	
<b>Четырёхходовой смеситель VRM 4-1 1/4</b>	<b>009 247</b>
Rp 1 1/4, подающая линия как справа, так и слева.	
<b>Электропривод смесителя VRM</b>	<b>300 870</b>
Электропривод для 3-х и Четырёхходовых смесителей Vaillant. С комплектом для соединения со смесителем.	

**Особенности конструкции**

- Монтаж на стене
- Система Pro E
- Возможность каскадного управления 2 котлами с интерфейсом управления Vaillant (7-8-9)
- Управление 2-х ступенчатой горелкой котла GP 210
- Регулирование в зависимости от температуры наружного воздуха
- Управление отоплением и горячим водоснабжением по таймеру с программированием на неделю
- Регулирование температуры подающей линии при помощи пропорционального управления горелкой котла
- Управление 2-мя контурами отопления со смесителем, 1 нерегулируемым контуром отопления, 1 контуром ёмкостного водонагревателя с насосом и управление циркуляционным насосом системы горячего водоснабжения
- Двухпроводной интерфейс стандарта **e-bus** для соединения всех компонентов системы. Суммарная длина до 300 м.
- Текстовый многоязыковой дисплей (русский язык включен)

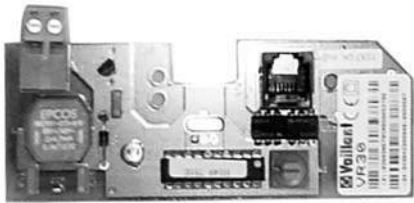


**Возможности установки**



- Подходит для управления как системами отопления с радиаторами, так и системами панельно-лучистого отопления, а также системами воздушного отопления, дополнительными водонагревателями, комфортным тёплым полом, нагревом бассейна, теплообменником климатической установки.
- Возможность управления компактными теплоцентралями из напольных котлов с DIA-системой или настенных котлов (от 2-х до 6-ти штук) при использовании модулей VR 30/2 (VR 32) или из любых других котлов при использовании модулей VR 31
- Расширение системы управления дополнительными контурами (до 12 шт) при использовании модулей VR 60
- Возможность использования приборов дистанционного управления: - VR 90/2 (для первых 8-ми отопительных контуров системы)
- При необходимости центральный регулятор можно разместить в любом месте здания с помощью адаптера VR 55.



Наименование прибора	Заказной №
<b>VRC 630/2</b> В комплекте с цокольной платой системы Pro E, датчиками температуры VR 10 (4 шт), датчиком наружной температуры VRC 693, сетевым кабелем	<b>0020040073</b>

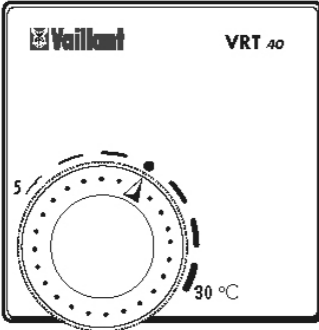





Принадлежности	Заказной №
VR 32 Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом e-bus	<b>0020003986</b>
VR 30/2 Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом "7-8-9"	<b>0020003985</b>
VR 31 Коммутационный модуль для котлов GP 210	<b>306 786</b>
VR 60 Смесительный модуль для 2 х дополнительных контуров	<b>306 782</b>
VR 90/2 Прибор дистанционного управления с датчиком температуры	<b>0020040079</b>
VR 55 Настенный адаптер для центрального регулятора VRC 630/2. Для размещения процессорной части за пределами котельной	<b>306 790</b>

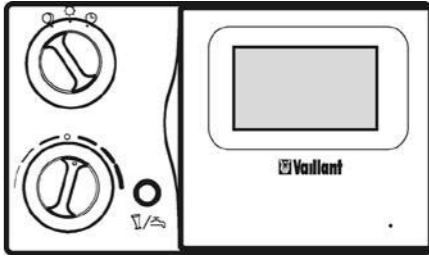

	Наименование	Заказной №
	VR 32 Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом e-bus	0020003986
	VR 30/2 Коммутационный модуль для котлов без e-bus	0020003985
	VR 31 Коммутационный модуль для котлов до 2000 года выпуска	306 786
<p>Устанавливается в клеммном шкафу котла. Необходим для создания каскада. В этом случае на каждый котёл каскада устанавливается 1 модуль. Максимальное число модулей в системе – 6.</p>		
	Наименование	Заказной №
	VR 90/3 Прибор дистанционного управления	0020040080
<p>Дистанционная установка режима работы отопления и всех свойств связанного с прибором контура. Встроенный отключаемый датчик температуры воздуха в помещении. Текстовый дисплей на русском языке с подсветкой. <b>Работает только совместно с регулятором VRC 630/2.</b> Максимальное число модулей в системе – 8 (Для первых по порядку конфигурации контуров).</p>		
	Наименование	Заказной №
	VR 60 Смесительный модуль	306 782
<p>Предназначен для монтажа на стене. Предоставляет возможность расширения конфигурации системы calorMATIC 630 на 2 управляемых контура любого типа, в том числе контура управления температурой обратной линии котла. Максимальное число модулей в системе – 6.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> Модуль VR 60 2 датчика VR 10 Сетевой кабель со штекером Кабель интерфейса</p>		

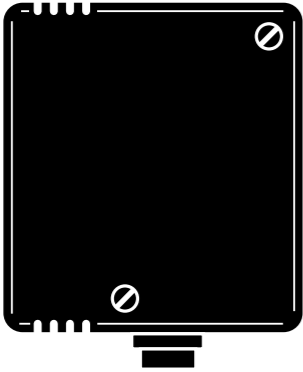
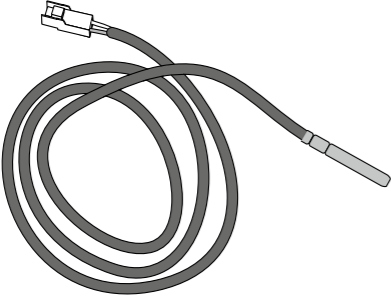
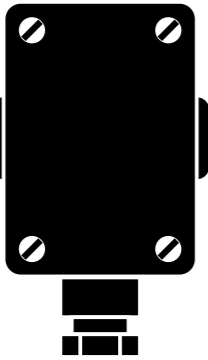
Наименование	Заказной №	
VRT 30	300 637	
<p><b>Термостат помещения 220 В</b></p> <p>При применении с напольными котлами для 2х позиционного (вкл./выкл.) управления горелкой в зависимости от температуры воздуха в помещении. Трёхпроводное подключение 345. Ток контактов не более 6 А.</p> <p><b>Примечание:</b> Не рекомендуется применять для управления установками мощностью более 25 кВт во избежание снижения комфорта эксплуатации.</p>		
Наименование	Заказной №	
calorMATIC 230	307 411	
<p><b>Термостат помещения с таймером ДЕНЬ/НОЧЬ с программированием на неделю. 220 В (Клеммы 3-4-5)</b> Для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5...30 °С.. Функции "Отпуск" и "Вечеринка". 3 различных программы отопления на неделю. Возможность подключения телефонного командоаппарата. Защита от замерзания.</p> <p><b>Примечание:</b> Не рекомендуется применять для управления установками мощностью более 25 кВт во избежание снижения комфорта эксплуатации.</p>		

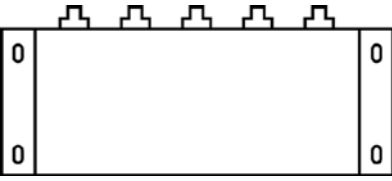

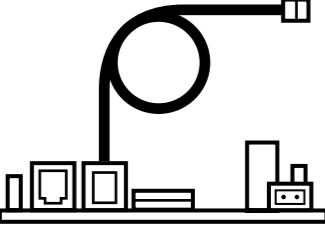
## Регуляторы непрерывного действия для управления по температуре воздуха в помещении

## Регуляторы непрерывного действия для управления по температуре воздуха в помещении

Наименование	Заказной №
 	<b>VRT 40</b> <b>Комнатный регулятор температуры</b> <b>300 662</b>
<p><b>Особенности конструкции/Возможности установки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Управление настенным котлом в зависимости от температуры в помещении</li> <li>– Постоянное напряжение 24 В (789)</li> <li>– Двухпозиционное регулирование (ВКЛ./ВЫКЛ.)</li> <li>– Возможность переключения на непрерывное регулирование</li> </ul> <p><b>Примечание:</b> Не работает с GP 210.</p>	
Наименование	Заказной №
 	<b>calorMATIC 330</b> <b>Комнатный регулятор температуры</b> <b>307 414</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Управление котлом в зависимости от температуры в помещении</li> <li>– Постоянное напряжение 24 В (789)</li> <li>– Двухпозиционное регулирование (ВКЛ./ВЫКЛ.) или непрерывное регулирование</li> <li>– 3 интервала отопления в любой из трёх недельных отопительных программ</li> <li>– Кварцевый таймер с программированием на неделю для автоматического снижения температуры в ночное время</li> <li>– Возможность ночного снижения температуры помещения в диапазоне от 5°C до 30°C или отключение отопления с сохранением на регуляторе активной защиты от замерзания</li> <li>– Защита от замерзания (сохраняется на регуляторе активной также при выключенном котле или в режиме "Отпуск")</li> </ul> <p>В режиме непрерывного регулирования в напольных котлах используется функция электроники котла "Фиктивная модуляция", позволяющая управлять работой ступеней горелки по аналоговому сигналу.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Функция "Отпуск" и "Вечеринка"</li> </ul> <p><b>Примечание:</b> Не работает с GP 210</p>	
Наименование	Заказной №
 	<b>calorMATIC 392</b> <b>Комнатный регулятор температуры</b> <b>0020028506</b>
<p><b>NEW</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Управление котлом в зависимости от температуры в помещении</li> <li>– Интерфейс передачи данных стандарта <b>e-bus</b></li> <li>– Двухпозиционное (ВКЛ./ВЫКЛ.) или непрерывное регулирование</li> <li>– Возможно переключение на непрерывное регулирование</li> <li>– Цифровой таймер с программированием на неделю для автоматического снижения температуры в ночное время, управления водонагревателем</li> <li>– Управление циркуляционной линией ГВС по таймеру (при использовании дополнительного блока Арт. 20017744 или программируемого выхода для насоса)</li> <li>– Прямая и обратная передача данных между котлом и регулятором.</li> <li>– Графический многоязычный дисплей</li> <li>– Дневная температура отопления устанавливается индивидуально для каждого отрезка</li> <li>– Возможность ночного режима температуры помещения в диапазоне от 5°C до 30°C</li> <li>– Режимы "Отпуск", "Встреча", "Однократный нагрев бойлера", "Выравнивание температуры", индикация состояния котла</li> </ul> <p><b>Примечание:</b> Не работает с GP 210, atmoVIT, atmoCRAFT, iroVIT, ecoVIT</p>	

Наименование	Заказной №
 	<b>VRT 390</b> <b>Комнатный регулятор температуры</b> <b>300 641</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Управление котлом в зависимости от температуры в помещении</li> <li>– Постоянное напряжение 24 В (7-8-9)</li> <li>– Двухпозиционное регулирование (ВКЛ./ВЫКЛ.)</li> <li>– Возможно переключение на непрерывное регулирование</li> <li>– Цифровой таймер с программированием на неделю для автоматического снижения температуры в ночное время, управления водонагревателем и циркуляционной линией ГВС (требуется дополнительный блок Арт. 306 248 или 306 253)</li> <li>– Возможность ночного снижения температуры помещения в диапазоне от 5°C до 20°C</li> <li>– Режимы "Отпуск", "Встреча", "Однократный нагрев бойлера", "Выравнивание температуры", индикация состояния "Работа отопления", "Сбой"</li> </ul> <p>В режиме непрерывного регулирования в напольных котлах используется функция электроники котла "Фиктивная модуляция", позволяющая управлять работой ступеней горелки по аналоговому сигналу.</p> <p><b>Примечание:</b> Не работает с GP 210, atmoTEC/turboTEC, ecoTEC plus, ecoCOMPACT</p>	

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>VRC 9643 Наружный термостат</b>	<b>009 643</b>
<p>Наружный термостат с переключающим контактом в водонепроницаемом алюминиевом корпусе. Датчик температуры наружного воздуха может быть вынесен (капиллярная трубка 900 мм). Диапазон установки: 10°C ... +40°C. Постоянная зона нечувствительности ± 1 К. Мощность на контактах 230 В, ~ 15 А. Для различных случаев применения.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>VR 55 Настенный адаптер для монтажа центрального блока VRC 630/2</b>	<b>306 790</b>
<p>Предоставляет возможность вынести из помещения котельной процессорную часть регулятора calorMATIC 630/2, оставив там только цокольную плату с системой Pro E. При этом центральный блок VRC 630/2 можно использовать как комнатный датчик температуры для одного из контуров отопления.</p> <p>В комплект поставки входит декоративная цокольная платы с системой Pro E.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>VR 10 Универсальный датчик температуры</b>	<b>306 787</b>
<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.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>VRC 693 Датчик температуры наружного воздуха</b>	<b>000 693</b>
<p>Датчик температуры наружного воздуха для крепления на стене. С нижней подводкой кабеля (кабель в комплект не входит). Обратная температурная характеристика сопротивления.</p>		

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Модуль "6 из 6" Для управления внешними устройствами</b>	<b>306 248</b>
<p>Включает в себя 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, выдача сигнала сбоя на диспетчерский пункт, управление внешним клапаном дымохода. Можно использовать все функции одновременно в любом сочетании. К аппарату подключается только один дополнительный блок.</p> <p>Не подходит для GP 210!</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Модуль "1 из 5" Для управления внешними устройствами</b>	<b>306 253</b>
<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, выдача 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 (кроме atmoTEC/turboTEC).</p> <p>Не подходит для GP 210!</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	<b>Модуль "2 из 7" Для управления внешними устройствами</b>	<b>0020017744</b>
<p>Только для использования с atmoTEC/turboTEC, ecoTEC plus, ecoCOM-РАСТ Включает в себя 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, выдача сигнала сбоя на диспетчерский пункт, управление внешним шибером дымохода. Можно использовать только 2 из названных функций по выбору. К аппарату подключается только один модуль.</p>		



## 6. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ОТОПЛЕНИЯ

<b>Электрические проточные водонагреватели</b>	<b>6.2</b>
VED 12 H ... VED 27 H	6.2
VED E 18 C ... VED E 27 C	6.3
VED E 18 E ... VED E 27 E	6.4
Принадлежности для VED	6.5
<b>Ёмкостные водонагреватели открытого типа</b>	<b>6.6</b>
VEN exclusiv	6.6
VEN classic	6.7
VEN	6.8
<b>Проточные водонагреватели</b>	<b>6.9</b>
miniVED	6.9
<b>Специальные смесители для ёмкостных водонагревателей открытого типа</b>	<b>6.10</b>
<b>Ёмкостные водонагреватели закрытого типа</b>	<b>6.11</b>
VEH 10 U	6.11
VEN/H 15, VEN/H 30 (закрытый и открытый тип)	6.12
VEH 50 classic ... VEH 100 classic	6.13
VEH 50 exclusiv ... VEH 100 exclusiv	6.14
<b>Напольные ёмкостные водонагреватели закрытого типа eIoSTOR VEN</b>	<b>6.18</b>
<b>Настенный отопительный котёл eIoBLOCK</b>	<b>6.20</b>

## Электрические проточные водонагреватели

VED 12 H ... VED 27 H

## Электрические проточные водонагреватели

VED E 18 classic ... VED E 27 classic



### Отличительные особенности

- Обладатель премии Design Plus 2001 и IF Design Award 2002
- Четыре ступени мощности: две выбираются вручную, две включаются автоматически
- Автоматический регулятор расхода воды выравняет колебания давления воды и обеспечивает высокий комфорт при пользовании прибором
- Профессиональная система установки PRO I предоставляет максимальное удобство при монтаже за счет универсальной монтажной планки и центрального крепления
- Ввод кабеля через герметичную вставку
- Простое и быстрое обслуживание за счет быстро заменяемых узлов
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 25 (защита от кратковременного обливания) допускает монтаж в 1-й зоне защиты

### Возможность применения

Электрические проточные водонагреватели могут использоваться для обеспечения горячей водой точек, расположенных как в непосредственной близости от прибора, так и на некотором расстоянии от него. Возможно подключение для скрытой или открытой прокладки труб.

### Оснащение

- Корпус из ударопрочного пластика с ручным переключателем мощности прибора
- Гидравлическое управление с автоматическим отключением 50% мощности на каждой ступени при небольшом протоке воды
- Встроенный регулятор протока воды с защитным выключением прибора при протоке воды ниже минимально допустимого
- Нагревательный элемент – спиральная проволока
- Подключение воды, состоящее из двойного ниппеля, накидной гайки, Т-образного ответвления и запорного крана на подаче холодной воды

### Отличительные особенности

- Обладатель премии Design Plus 2001 и IF Design Award 2002
- Электронное управление мощностью и плавная установка температуры нагрева воды
- Поддержание заданной температуры воды на выходе независимо от колебания напряжения, давления и температуры воды на входе, вплоть до достижения максимальной мощности
- Бесступенчатая установка температуры
- Профессиональная система установки PRO I предоставляет максимальное удобство монтажу за счет откидной универсальной монтажной планки и центрального крепления
- Ввод кабеля через герметичную вставку
- Отключаемая защита от ошпаривания (ограничение максимальной температуры нагрева до 42°C)
- Подходит для подключения к пластиковым трубам
- Встроенная система быстрой диагностики
- Простое и быстрое обслуживание за счет быстро заменяемых компонентов
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 25 (защита от кратковременного обливания) допускает монтаж в 1-й зоне защиты

### Возможность применения

Электрические проточные водонагреватели могут использоваться для обеспечения горячей водой точек, расположенных как в непосредственной близости от прибора, так и на некотором расстоянии от него. Возможно подключение для скрытой или открытой прокладки труб. Приборы могут применяться для децентрализованного и централизованного горячего водоснабжения.

### Оснащение

- Корпус из ударопрочного пластика с ручкой бесступенчатого выбора температуры воды
- Управление мощностью при помощи встроенного микропроцессора с функцией отключения прибора при недостаточном протоке воды, перегреве прибора, а также при попадании в прибор воздуха
- Нагревательный элемент – спиральная проволока



Технические характеристики							
Тип	Мощность кВт	Размеры, мм			Подключение		Заказной №
		В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть	
VED 12 H/6 INT	12	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	<b>308 045</b>
VED 18 H/6 INT	18	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	<b>308 046</b>
VED 21 H/6 INT	21	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	<b>308 047</b>
VED 24 H/6 INT	24	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	<b>308 048</b>
VED 27 H/6 INT	27	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	<b>308 049</b>

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

Технические характеристики							
Тип	Мощность кВт	Размеры, мм			Подключение		Заказной №
		В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть	
VED E 18/6 C INT	18	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	<b>308 041</b>
VED E 21/6 C INT	21	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	<b>308 042</b>
VED E 24/6 C INT	24	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	<b>308 043</b>
VED E 27/6 C INT	27	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	<b>308 044</b>

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

## Электрические проточные водонагреватели VED E 18 exclusiv ... VED E 27 exclusiv

## Принадлежности для проточных водонагревателей VED/VED E classic/VED E exclusiv



### Отличительные особенности

- Обладатель премии Design Plus 2001
- Система Temptronic позволяет точно поддерживать заданную температуру воды на выходе из прибора в диапазоне 30-60°C независимо от колебания напряжения, давления воды и изменения ее температуры на входе за счет регулировки мощности и протока
- Возможность одновременного пользования несколькими водоразборными точками при полном поддержании установленной температуры
- Максимальная температура воды на входе 60°C для моделей VED E 18/21/24 exclusiv и 25°C для модели VED E 27 exclusiv
- Точная установка температуры нагрева воды на самом приборе или с помощью беспроводных пультов ДУ (до 4 шт., с возможностью задания приоритета)
- Возможность запоминания 4-х фиксированных температур
- Отключаемая защита от ошпаривания (ограничение максимальной температуры нагрева до 42°C)
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 25 (защита от кратковременного обливания) допускает монтаж в 1-й зоне защиты
- Конструкция прибора обеспечивает универсальность подключения (над раковиной или под раковиной)
- Профессиональная система установки PRO I предоставляет максимальное удобство монтажу за счет откидной универсальной монтажной планки и центрального крепления

### Возможность применения

Электрические проточные водонагреватели могут использоваться для обеспечения горячей водой близкорасположенных и удалённых точек водоразбора. Возможно подключение для скрытой или открытой прокладки труб. Приборы могут применяться для децентрализованного и централизованного горячего водоснабжения.

### Оснащение

- Корпус из ударопрочного пластика с жидкокристаллическим дисплеем и кнопочным выбором температуры воды в диапазоне 30-60°C с шагом 0,5°C
- Управление мощностью при помощи встроенного микропроцессора с функцией отключения прибора при перегреве прибора, а также при попадании в прибор воздуха. Управление протоком за счет встроенного сервомотора
- Нагревательный элемент – спиральная проволока

Технические характеристики							
Тип	Мощность кВт	Размеры, мм			Подключение		Заказной №
		В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть	
VED E 18/6 E INT	18	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	<b>308 029</b>
VED E 21/6 E INT	21	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	<b>308 038</b>
VED E 24/6 E INT	24	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	<b>308 039</b>
VED E 27/6 E INT	27	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	<b>308 040</b>

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

Наименование	Заказной №	
<b>Беспроводной пульт дистанционного управления для VED exclusiv</b>	<b>300 769</b>	<p>Герметичное исполнение. Для одного прибора VED exclusiv могут использоваться до 4 пультов дистанционного управления (дальность действия 30-40 м). Возможность задания приоритетов управления при подключении нескольких пультов к одному прибору. Память на 4 заранее запрограммированные температуры</p>
<b>Набор для открытой прокладки труб</b>	<b>308 086</b>	
<b>Регулятор давления</b>	<b>300 768</b>	<p>Предназначен для подключения приборов VED с гидравлическим управлением к системе водоснабжения из пластиковых труб.</p> <p><b>Примечание:</b> Данная принадлежность является обязательной по немецким нормам DIN 1988, DIN 16892/16893.</p>

## Ёмкостные водонагреватели открытого типа VEN exclusiv

## Ёмкостные водонагреватели открытого типа VEN classic



### Отличительные особенности

- Современный дизайн
- Внутренняя емкость из высококачественной меди
- Установка температуры 7-85°C
- Защита от замерзания и отключаемая защита от ошпаривания
- Возможность быстрой замены вместо старой модели без замены крепежа и держателя
- Не требуется замена крепежной планки
- Ввод кабеля снизу
- Лоток для кабеля
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 24 D (защита от брызг)

### Возможность применения

Электрические ёмкостные водонагреватели открытого типа емкостью 5 литров идеально подходят для использования в умывальниках и кухонных мойках, для подогрева небольшого количества воды до максимальной температуры 85°C  
 VEN 5 O exclusiv – для установки над раковиной  
 VEN 5 U exclusiv – для установки под раковиной

### Оснащение

- Ударопрочный пластиковый корпус белого/серого цвета с двойной изоляцией емкости из экологически чистых материалов
- Температурный регулятор с указанием экономичного режима 60°C
- Режим защиты от замерзания и тепловая защита
- Световой индикатор включения, шнур со штекером с заземлением, крепежная планка с шурупами и дюбелями.

### Необходимые принадлежности (см. стр. 6.10-6.11):

Специальные смесители для ёмкостных водонагревателей открытого типа нижнего или, соответственно, верхнего расположения



Технические характеристики								
Тип	Мощность кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть	
VEN 5 O exclusiv	2	5	418	240	218	R1/2	1/PE~230 В	<b>308 220</b>
VEN 5 U exclusiv	2	5	418	240	218	R3/8	1/PE~230 В	<b>308 210</b>
<b>Примечания:</b> R – наружная резьба под плоскую прокладку								



### Отличительные особенности

- Современный дизайн
- Внутренняя емкость из полипропилена
- Установка температуры 7-85°C
- Защита от замерзания и отключаемая защита от ошпаривания
- Возможность быстрой замены вместо старой модели без замены крепежа и держателя
- Не требуется замена крепежной планки
- Ввод кабеля снизу
- Лоток для кабеля
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 24 D (защита от брызг)

### Возможность применения

Электрические ёмкостные водонагреватели открытого типа емкостью 5 литров идеально подходят для использования в умывальниках и кухонных мойках, для подогрева небольшого количества воды до максимальной температуры 85°C  
 VEN 5 O classic – для установки над раковиной  
 VEN 5 U classic – для установки под раковиной

### Оснащение

- Ударопрочный пластиковый корпус белого/серого цвета с двойной изоляцией емкости из экологически чистых материалов
- Температурный регулятор с указанием экономичного режима 60°C
- Режим защиты от замерзания и тепловая защита
- Световой индикатор включения, шнур со штекером с заземлением, крепежная планка с шурупами и дюбелями.

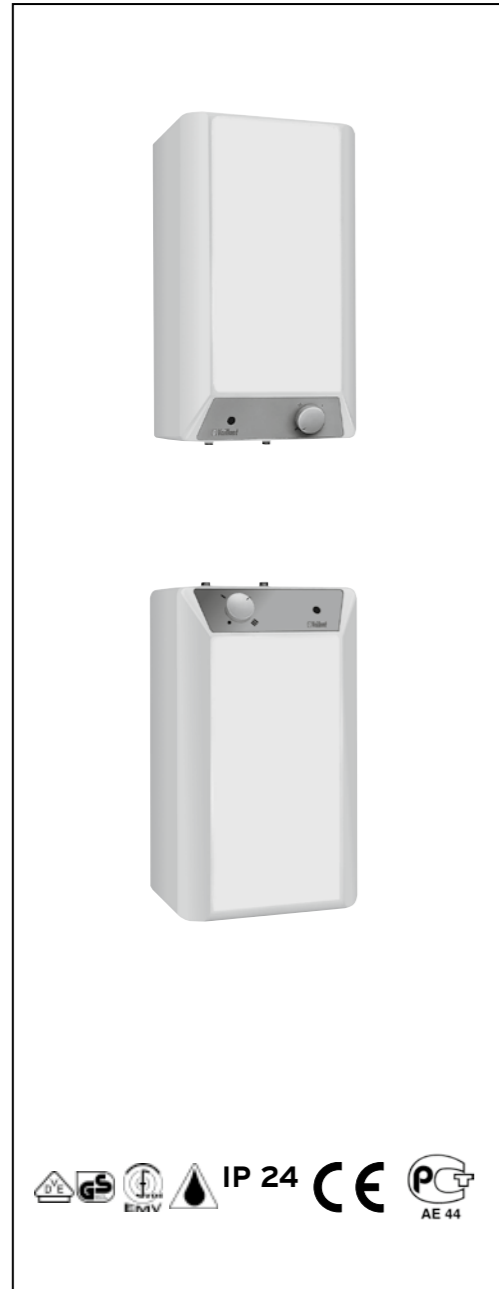
### Необходимые принадлежности (см. стр. 14-15):

Специальные смесители для ёмкостных водонагревателей открытого типа нижнего или, соответственно, верхнего расположения.



Технические характеристики								
Тип	Мощность кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть	
VEN 5 O classic	2	5	418	240	218	R1/2	1/PE~230 В	<b>308 201</b>
VEN 5 U classic	2	5	418	240	218	R3/8	1/PE~230 В	<b>308 200</b>
VEN 5 U classic +смеситель Арт. № 302 595								<b>308 230</b>
VEN 5 U classic +смеситель Арт. № 302 596								<b>308 231</b>
<b>Примечания:</b> R – наружная резьба под плоскую прокладку								

## Ёмкостные водонагреватели открытого типа VEN



### Отличительные особенности

- Теплоизоляция из экологически чистых материалов
- Внутренняя емкость из полипропилена
- Безопасность использования за счет имеющегося температурного регулятора (защита от ошпаривания) и защиты от замерзания
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 24 (защита от брызг)

### Возможность применения

Электрические ёмкостные водонагреватели открытого типа ёмкостью 10 литров идеально подходят для использования в умывальниках и кухонных мойках для подогрева небольшого количества воды до максимальной температуры 85°C

VEN 10 O – только для установки над раковиной

VEN 10 U – только для установки под раковиной

Оснащение

- Ударопрочный пластиковый корпус белого/серого цвета с двойной изоляцией емкости из экологически чистых материалов
- Температурный регулятор с указанием экономичного режима 60°C
- Режим защиты от замерзания и тепловая защита
- Световой индикатор включения, шнур со штекером с заземлением, крепежная планка с шурупами и дюбелями.

### Необходимые принадлежности (см. стр. 6.10):

Специальные смесители для ёмкостных водонагревателей открытого типа нижнего или, соответственно, верхнего расположения.



Технические характеристики								
Тип	Мощность кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть	
VEN 10 O	2	10	493	290	270	R1/2	1/PE~230 В	005 296
VEN 10 U	2	10	493	290	270	R3/8	1/PE~230 В	005 297

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

## Проточные водонагреватели miniVED



### Отличительные особенности

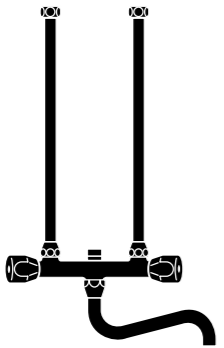
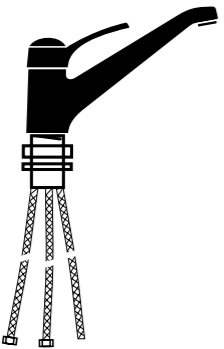
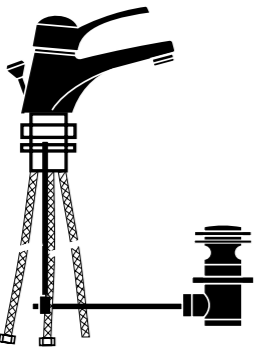
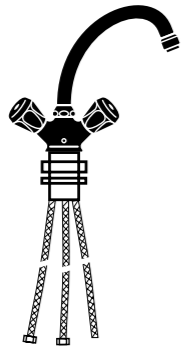
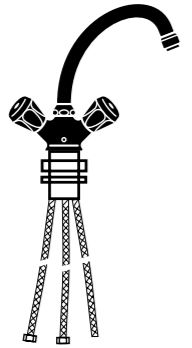
- Компактный электрический проточный водонагреватель
- Децентрализованное обеспечение горячей водой одной точки водоразбора
- Долгий срок службы
- Расход горячей воды от 2 до 3,3 л в мин.
- Простой монтаж
- Минимальное количество места для установки
- Специальный приз за дизайн Red Dot Design Award 2010

### Возможность применения

В ассортименте представлены водонагреватели без постоянного давления и под давлением



Технические характеристики							
Тип	Мощность кВт	Размеры, мм			Подключение		Заказной №
		В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть	
VED Н 3/1 N без давления	3,5	186	131	78	G3/8	1/N/PE~230 В	0010009479
VED Н 4/1 N без давления	4,4	186	131	78	G3/8	1/N/PE~230 В	0010009480
VED Н 3/1 под давлением	3,5	186	131	78	G3/8	1/N/PE~230 В	0010009482
VED Н 4/1 под давлением	4,4	186	131	78	G3/8	1/N/PE~230 В	0010009483
VED Н 6/1 под давлением	5,7	186	131	78	G3/8	1/N/PE~230 В	0010009484

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	VNO 2 для умывальника и кухонной мойки	000 423
Двухвентильный смеситель низкого давления для подключения над мойкой, длина излива - 160 мм, отступ (от стены) - 230 мм, две трубки для подключения к водонагревателю 12x300 мм (R 1/2, R 3/8)		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	VNU 1 для кухонной мойки	302 299
Однорычажный смеситель низкого давления для установки на мойке, высота - 140 мм, отступ - 230 мм, 2 гибких шланга длиной 550 мм для подключения к водонагревателю, 1 гибкий шланг длиной 350 мм для подключения холодной воды.		
<b>Примечание:</b> Поставляется, пока есть запас на складе.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	VNU 1 для умывальника	302 298
Однорычажный смеситель низкого давления с выпуском и донным клапаном, высота - 45 мм, выступ - 120 мм, два гибких шланга длиной 550 мм для подключения к водонагревателю и один гибкий шланг длиной 350 мм для подключения холодной воды.		
<b>Примечание:</b> Поставляется, пока есть запас на складе.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	VNU 2 Standard для умывальника и кухонной мойки	302 595
Двухвентильный смеситель низкого давления для установки на мойке, высота - 150 мм, отступ - 150 мм, два гибких шланга длиной 550 мм для подключения к водонагревателю, один гибкий шланг длиной 350 мм для подключения холодной воды.		
<b>Примечание:</b> Поставляется, пока есть запас на складе.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>
	VNU 2 Design для умывальника и кухонной мойки	302 597
Двухвентильный смеситель низкого давления для установки на мойке, высота - 160 мм, отступ - 130 мм, 2 гибких шланга длиной 550 мм для подключения к водонагревателю, один гибкий шланг длиной 350 мм для подключения холодной воды.		

**Отличительные особенности**

- Высококачественная ёмкость из меди
- Защита от замерзания и отключаемая защита от ошпаривания
- Предназначен для монтажа в систему водоснабжения высокого давления
- Теплоизоляция из экологически чистых материалов
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 24 D (защита от обрызгивания)

**Возможность применения**

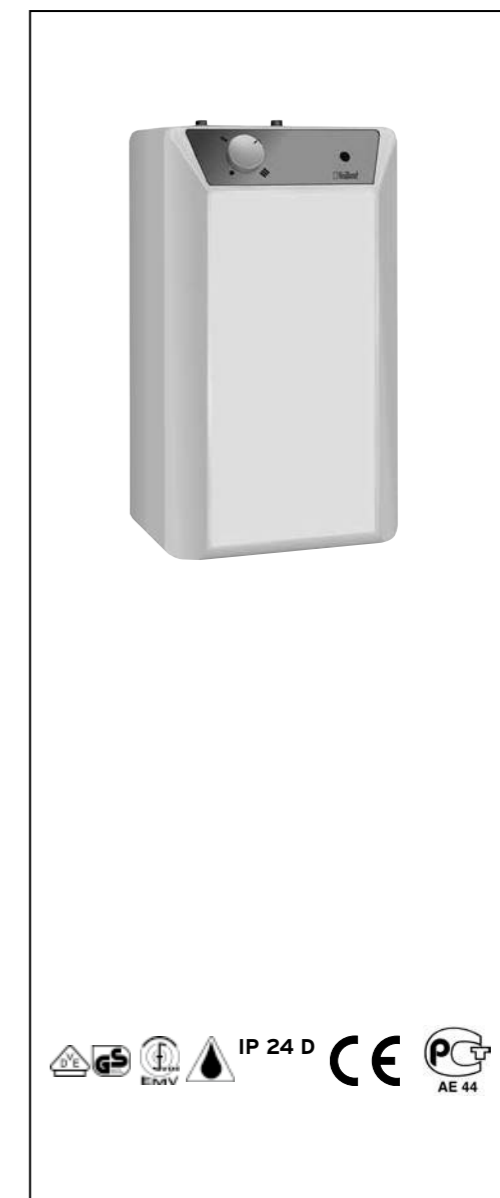
Электрические ёмкостные водонагреватели закрытого типа емкостью 10 литров идеально подходят для использования на несколько водоразборных точек малой производительности, таких как умывальники и кухонные мойки, для подогрева небольшого количества воды до максимальной температуры 85°C. Прибор предназначен для установки под раковиной.

**Оснащение**

- Ударопрочный пластиковый корпус белого/серого цвета с двойной изоляцией емкости из экологически чистых материалов
- Температурный регулятор с указанием экономичного режима 60°C и ограничителем температуры на 45°C и 60°C
- Режим защиты от замерзания и тепловая защита
- Световой индикатор включения, шнур (60 см) со штекером с заземлением, крепежная планка с шурупами и дюбелями.

**Необходимые принадлежности (см. стр. 6.13)**

- Группа безопасности
- Специальные смесители для ёмкостных водонагревателей закрытого типа



Технические характеристики								
Тип	Мощность кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть	
VEN 10 U	2	10	493	290	270	R3/8	1/PE~230 В	005 318

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

Принадлежности для VEN 10U	
Наименование	Заказной №
Группа безопасности для давления в сети до 6 бар	000 473
Подключение R 3/4. Состоит из: запорного крана, проверочного штуцера, обратного клапана, сбросного клапана 6 бар, двух переходников с внешней резьбой R1.	



## Ёмкостные водонагреватели VEN/H 15, VEN/H 30

## Ёмкостные водонагреватели закрытого типа VEN 50 classic... VEN 100 classic



### Отличительные особенности

- Теплоизоляция из экологически чистых материалов
- Возможность использования в системах как закрытого, так и открытого типа
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 24 (защита от обрызгивания)

### Возможность применения

Электрические ёмкостные водонагреватели VEN/H для настенного монтажа с подключением воды снизу прибора. Рабочее давление – до 6 бар

### Оснащение

- Стальной корпус белого/серого цвета
- Внутренняя емкость из эмалированной стали с нанесенной теплоизоляцией из экологически чистого материала
- Магнийевый защитный анод
- Нагревательный элемент из меди
- Температурный регулятор с плавной настройкой до 85°C
- Режим защиты от замерзания и тепловая защита

### Принадлежности для подключения при работе под давлением (см. стр. 6.15-6.17)

- Группа безопасности
- Напорная арматура VHO

Принадлежности для подключения при работе без давления (см. стр. 6.10)



Технические характеристики								
Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть	
VEN/H 15	2	15	502	287	287	R1/2	1/PE~230 В	<b>005 308</b>
VEN/H 30	2	30	623	342	347	R1/2	1/PE~230 В	<b>005 309</b>

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

### Отличительные особенности

- Может использоваться как в закрытых системах (под давлением), так и в открытых системах (без давления) со специальным смесителем
- Современный дизайн
- Мощность 2 кВт
- Плавная установка температуры от 7 до 85°C
- Нагревательный элемент из нержавеющей стали гарантирует долгую службу прибора и гигиеничность приготовления воды
- Встроенный электронный блок с температурным регулятором и платой для подключения к электросети (220 В~)
- Удобный монтаж и обслуживание за счёт вынимаемого бокса с кабельным вводом и универсального присоединительного фланца
- Установка экономичного режима температурным регулятором (положение E)
- Простой монтаж
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 25 D (защита от кратковременного обливания струёй воды)

### Возможность применения

Электрические ёмкостные водонагреватели VEN classic для настенного монтажа предусматривают однофазное электрическое подключение (220 В~). Рабочее давление – до 6 бар

### Оснащение

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

### Принадлежности для подключения (см. стр. 6.15-6.17)

- Группа безопасности



Технические характеристики								
Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть	
VEN 50/6 classic	2	50	685	504	502	R1/2	1/PE~230 В	<b>308 150</b>
VEN 80/6 classic	2	80	965	504	502	R1/2	1/PE~230 В	<b>308 160</b>
VEN 100/6 classic	2	100	1105	504	502	R1/2	1/PE~230 В	<b>308 170</b>

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

**Ёмкостный водонагреватель закрытого типа**  
VEN 50 exclusiv ... VEN 100 exclusiv

**Принадлежности для ёмкостных водонагревателей**  
VEN/H 15...30, VEN 50...150, закрытая система водоснабжения



**Отличительные особенности**

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

**Возможность применения**

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

**Оснащение**

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

Принадлежности для подключения (см. стр. 6.15-6.17)



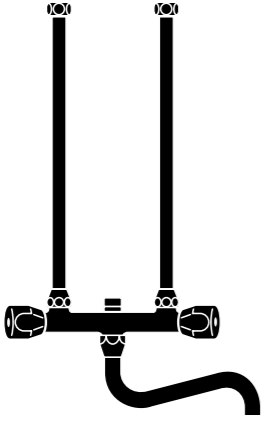
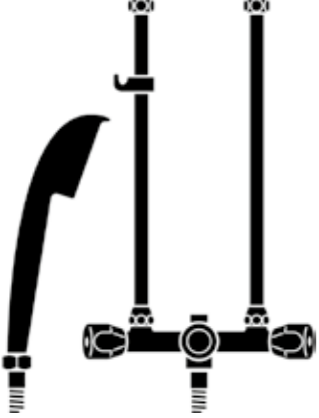
Технические характеристики								
Тип	Мощность кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть	
VEN 50 exclusiv	2/4/6	50	685	504	502	R1/2	~230/400 В	<b>308 100</b>
VEN 80 exclusiv	2/4/6	80	965	504	502	R1/2	~230/400 В	<b>308 110</b>
VEN 100 exclusiv	2/4/6	100	1105	504	502	R1/2	~230/400 В	<b>308 120</b>
VEN 120 exclusiv	1,5/3/4,5/6	120	1245	504	502	R1/2	~230/400 В	<b>308 130</b>
VEN 150 exclusiv	1,5/3/4,5/6	150	1485	504	502	R1/2	~230/400 В	<b>308 140</b>

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

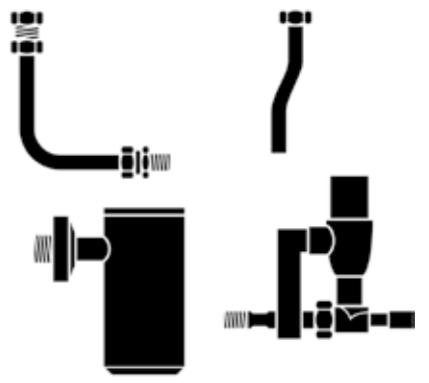



Наименование	Заказной №	
Смеситель VHO 1 для умывальника и кухонной мойки	<b>000 458</b>	
Двухвентильный смеситель для подключения водонагревателей закрытого типа над раковиной, длина излива - 160 мм, отступ (от стены) - 205 мм, две присоединительных трубки 12x300 мм с накидными гайками R1/2 (сверху) и R3/8 (снизу) Можно заказать дополнительно: Излив длиной 200 мм (Арт. 000 468) – 18,90 EUR		
Наименование	Заказной №	
Смеситель VHO 2 для ванны и душа	<b>000 459</b>	
Двухвентильный смеситель для подключения водонагревателей закрытого типа над ванной, длина излива - 160 мм, отступ (от стены) - 205 мм, две присоединительных трубки 12x320 мм с накидными гайками R1/2 (сверху) и R3/8 (снизу)		



**Принадлежности для ёмкостных водонагревателей  
VEN/H 15...30, VEN 50...150, открытая система водоснабжения**

	Наименование	Заказной №
	Смеситель VNO 2 для умывальника и кухонной мойки	<b>000 423</b>
	<p>Двухвентильный смеситель низкого давления для подключения над мойкой, длина излива - 160 мм, отступ (от стены) - 230 мм, две трубки для подключения к водонагревателю 12x300 мм (R 1/2, R 3/8) Можно заказать дополнительно: Излив длиной 200 мм (Арт. 000 468)–18,90 EUR</p>	
	Смеситель VNO 2 для ванны и душа	<b>000 434</b>
	<p>Двухвентильный смеситель низкого давления для подключения над мойкой, длина излива - 160 мм, отступ (от стены) - 130 мм, две трубки для подключения к водонагревателю 12x300 мм (R 1/2, R 3/8), переключатель ванна/душ, крючок для душевой сетки. Можно заказать дополнительно: 2 удлинительные трубки 12x1000 мм, R 1/2 (Арт. 000 419) –16,80 EUR</p>	

**Принадлежности для ёмкостных водонагревателей  
VEN/H 15...30, VEN 50...150**

	Наименование	Заказной №	
	Группа безопасности для давления в сети до 6 бар	<b>000 445</b>	
	<p>Для скрытой прокладки труб. Состоит из: сбросного клапана (6 бар), гильзы для подключения манометра, запорного вентиля, заблокированного с обратным клапаном и устройством для проверки, сливной воронки, соединительных трубок и фитингов.</p>		
	Группа безопасности для давления в сети от 6 до 12 бар	<b>000 446</b>	
	<p>Для скрытой прокладки труб. Состоит из: редуктора давления со съёмным фильтром, сбросного клапана (6 бар), гильзы для подключения манометра, запорного вентиля, заблокированного с обратным клапаном и устройством для проверки, сливной воронки, соединительных трубок и фитингов.</p>		

**Напольные ёмкостные водонагреватели закрытого типа**  
eloSTOR VEN 200...400

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



**Отличительные особенности**

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

**Возможность применения**

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

**Оснащение**

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

**Принадлежности для подключения (см. стр. 6.19)**

- Группа безопасности
- Термометр

**Примечание:**

Начало поставок: 12.2007.



Технические характеристики							
Тип	Мощность кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм		Подключение		Заказной №
			В	Ш	Вода	Эл. сеть	
VEN 200/5	от 2 до 7,5	200	1265	660	R1	~230/400 В	0010003083
VEN 300/5	от 2 до 7,5	300	1775	660	R1	~230/400 В	0010003084
VEN 400/5	от 2 до 7,5	400	1475	810	R1	~230/400 В	0010003085

**Примечания:**  
R – наружная резьба под плоскую прокладку  
– Подробнее о вариантах подключения и режимах работы см. в технической документации Vaillant

Наименование	Заказной №	
Группа безопасности для давления в сети до 6 бар	<b>000 473</b>	
Подключение R 3/4. Состоит из: запорного крана, проверочного штуцера, обратного клапана, сбросного клапана 6 бар, двух переходников с внешней резьбой R1.		
Наименование	Заказной №	
Группа безопасности для давления в сети до 16 бар	<b>000 474</b>	
Подключение R 3/4. Состоит из: запорного крана, редуктора давления, проверочного штуцера, обратного клапана, сбросного клапана 6 бар, двух переходников с внешней резьбой R1.		



**Отличительные особенности**

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

**Возможность применения**

Настенный электрический котел. Возможность использования в системах «теплый пол».

**Оснащение**

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

Наименование	Заказной №	
Датчик наружной температуры VRC 693	000 693	
Датчик температуры наружного воздуха для крепления на стене. С нижней подводкой кабеля (кабель в комплект не входит). Обратная температурная характеристика сопротивления.		
Наименование	Заказной №	
Комплект для подключения бойлера	0020015570	

Технические характеристики						
Тип	Мощность кВт	Размеры, мм			Подающая/отводящая линии	Заказной №
		В	Ш	Г		
eloBLOCK VE 6	6	740	410	310	G 3/4"	0010009374
eloBLOCK VE 9	9	740	410	310	G 3/4"	0010009375
eloBLOCK VE 12	12	740	410	310	G 3/4"	0010009376
eloBLOCK VE 14	14	740	410	310	G 3/4"	0010009377
eloBLOCK VE 18	18	740	410	310	G 3/4"	0010009378
eloBLOCK VE 21	21	740	410	310	G 3/4"	0010009379
eloBLOCK VE 24	24	740	410	310	G 3/4"	0010009380
eloBLOCK VE 28	28	740	410	310	G 3/4"	0010009381



## Обзор оборудования и принадлежностей в нумерологическом порядке на русском языке

Заказной №	Страница	Наименование
000 376	1.23, 2.20	Сливная воронка R 1
000 423	6.10, 6.16	Смеситель VNO 2 для умывальника и кухни
000 434	6.16	Смеситель VNO 2 для ванны и душа
000 445	4.25, 6.17	Группа безопасности без редуктора давления с присоединительной трубной группой R 3/4 для VIH CK 70 и VEN при давлении в водопроводе до 6 бар
000 446	4.25, 6.17	Группа безопасности с редуктором давления с присоединительной трубной группой R 3/4 для VIH CK 70 и VEN при давлении в водопроводе от 6 до 12 бар
000 458	6.15	Смеситель VNO 1 для умывальника и кухни
000 459	6.15	Смеситель VNO 2 для ванны и душа
000 473	6.19	Группа безопасности для VEN/4, до 6 бар
000 474	6.19	Группа безопасности для VEN/4, до 16 бар
000 661	4.11	Группа безопасности для VGH/5, до 16 бар
000 693	5.14, 6.21	VRC 693 Датчик наружной температуры
05-0507	1.22, 2.20, 3.14	Устройство слежения за минимальным давлением газа
005 296	6.8	VEN 10 O
005 297	6.8	VEN 10 U
005 308	6.12	VEN/H 15
005 309	6.12	VEN/H 30
005 318	6.11	VEN 10 U
009 056	1.27, 1.34, 2.30	Манжета из пластмассы для пересечения дымоходом/воздуховодом плоской крыши
009 058	2.29, 1.34	Адаптер для черепицы пр-ва "Kloeber". Цвет: чёрный
009 076	1.34, 1.26	Элемент из пластмассы для пересечения дымоходом/воздуховодом косяк крыши. Цвет: чёрный
009 123	1.45	Комплект принадлежностей для подключения VIH CK 70
009 232	5.8	Трёхходовой смеситель VRM 3-1/2
009 233	5.8	Трёхходовой смеситель VRM 3- 3/4
009 234	5.8	Трёхходовой смеситель VRM 3-1
009 237	5.8	Трёхходовой смеситель VRM 3-1 1/4
009 242	5.8	Четырёхходовой смеситель VRM 4- 1/2
009 243	5.8	Четырёхходовой смеситель VRM 4- 3/4
009 244	5.8	Четырёхходовой смеситель VRM 4-1
009 247	5.8	Четырёхходовой смеситель VRM 4-1 1/2
009 274	4.32	Переключатель со шлангом и душевой сеткой
009 318	3.14, 3.18	Предохранительный вентиль Rp 1/2
009 477	1.40	Декоративная манжета Dn 80 мм (2 шт.)
009 494	1.42, 2.51	Распорка для крепления труб Dn 80 (7 шт.)
009 495	1.41	Отвод Dn 80, 90°, с опорной консолью, металл
009 642	3.15	Накладной ограничительный термостат
009 643	5.14	VRC 9643 Наружный термостат
009 730	2.21	Устройство нейтрализации конденсата
009 732	3.14, 3.19	Группа подмешивания в обратную линию котла
009 733	3.14	Группа подмешивания в обратную линию котла
009 734	3.14	Группа подмешивания в обратную линию котла
009 737	3.15	Ограничитель минимального давления
009 741	2.13, 2.19	Реагент для устройства нейтрализации конденсата
29-7004	3.13	Ёршик для чистки теплообменника atmoVIT
300 637	5.11	Термостат помещения VRT 30
300 641	5.13	VRT 390

## Обзор оборудования и принадлежностей в нумерологическом порядке на русском языке

Заказной №	Страница	Наименование
300 647	5.6	VRC 410 S
300 655	5.7	VRC 420 S
300 662	5.12	VRT 40
300 712	1.30	Защитная решётка для дымо-/воздуховода
300 724	4.32	Присоединительный набор MAG C+, природный газ
300 768	6.5	Регулятор давления
300 769	6.5	Пульт ДУ для VED exclusiv
300 817	1.41	Удлинительная труба Dn 80 мм. Длинной 1,0 м
300 818	1.41	Отвод 90° для труб Dn 80 мм
300 832	1.41	Удлинительная труба Dn 80 мм. Длинной 2,0 м
300 833	1.41	Удлинительная труба Dn 80 мм. Длинной 0,5 м
300 834	1.41	Отвод 45° для труб Dn 80 мм
300 845	1.22	Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4
300 846	1.22	Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1
300 848	1.22, 2.11, 3.14, 4.24	Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4
300 849	1.22, 2.11, 3.14	Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1
300 850	1.26, 2.32	Элемент из пластмассы для пересечения дымоходом/воздуховодом косяк крыши. Цвет: красный
300 870	5.8	Электропривод смесителя VRM
300 940	1.40, 2.51	Хомуты для крепления труб Dn 80 мм (5 шт.)
300 941	1.40	Устройство защиты от ветра Dn 80 мм
301 363	2.13, 2.22	Патрон для умягчения подпиточной воды
0020056596	2.22	Реагент для умягчения подпиточной воды
301 368	2.23	Насос для удаления конденсата
301 369	2.11	Присоединительный адаптер для VKK 476/2
301 374	2.22	Установка нейтрализации конденсата
301 791	3.7, 3.15	Датчик опрокидывания тяги для atmoCRAFT
301 952	3.7	VK INT 654/9 в секциях
301 953	3.7	VK INT 754/9 в секциях
301 954	3.7	VK INT 854/9 в секциях
301 955	3.7	VK INT 1004/9 в секциях
301 956	3.7	VK INT 1154/9 в секциях
301 957	3.7	VK INT 1254/9 в секциях
301 958	3.7	VK INT 1454/9 в секциях
301 959	3.7	VK INT 1604/9 в секциях
301 960	3.7	VK INT 654/9 в сборе
301 961	3.7	VK INT 754/9 в сборе
301 962	3.7	VK INT 854/9 в сборе
301 963	3.7	VK INT 1004/9 в сборе
301 964	3.7	VK INT 1154/9 в сборе
301 965	3.7	VK INT 1254/9 в сборе
301 966	3.7	VK INT 1454/9 в сборе
301 967	3.7	VK INT 1604/9 в сборе
302 042	4.27	Универсальный анод с электропитанием
302 298	6.10	Смеситель VNU 1 для умывальника
302 299	6.10	Смеситель VNU 1 для кухонной мойки
302 595	6.10	Смеситель VNU 2 Standard

**Обзор оборудования и принадлежностей  
в нумерологическом порядке на русском языке**

Заказной №	Страница	Наименование
302 597	6.10	Смеситель VNU 2 Design
303 002	2.26	Удлинение трубы дымохода Dn 60 PP, чёрное
303 003	2.26	Удлинение трубы дымохода Dn 60 PP, красное
303 092	1.42	Удлинительная труба Dn 80, Длиной 0,35 м с ревизией
303 091	1.42	Конденсатоотвод Dn 80
303 093	1.42	Соединительная муфта Dn 80 мм
303 096	1.37, 2.31	Решётка для улавливания льда, вертикальная
303 097	2.14, 2.31	Решётка для улавливания льда. Цвет: красный
303 200	2.29	Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм PP. Цвет: черный
303 201	2.29	Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм PP. Цвет: красный
303 202	2.26, 2.31	Удлинительная труба 80/125 мм PP. Длиной 0,5 м
303 203	2.28, 2.31	Удлинительная труба 80/125 мм PP. Длиной 1,0 м
303 205	2.28, 2.31	Удлинительная труба 80/125 мм PP. Длиной 2,0 м
303 208	2.51	Набор для подключения системы 80/125 PP к дымоходу LAS
303 209	2.35	Базовый комплект для горизонтального прохода 80/125 мм PP через стену или крышу
303 210	2.30, 2.36	Отвод 87° для труб 80/125 мм PP
303 211	2.30, 2.36	Отвод 45° (2 шт.) для труб 80/125 мм PP
303 215	2.16, 2.30	Разделяющее устройство 80/125 мм PP
303 217	2.26, 2.31	Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP
303 218	2.28, 2.31	Участок трубы 80/125 мм PP с ревизионным отверстием длиной 0,25 м
303 220	2.43	Базовый набор для прокладки труб 80/125 PP в шахте
303 250	2.45	Базовый комплект труб 80/125 мм PP для подключения к дымоходу Dn 80 в шахте
303 251	2.44	Участок дымохода из жёстких труб Dn 80 PP со сливом конденсата
303 252	2.51	Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 PP длиной 0,5 м
303 253	2.51	Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 PP длиной 1,0 м
303 255	2.51	Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 PP длиной 2,0 м
303 256	2.51	Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 PP с ревизионным отверстием длиной 0,25 м
303 257	2.49	Отвод 15° из жёстких труб Dn 80 PP (2 шт.)
303 258	2.62	Отвод 30° из жёстких труб Dn 80 PP (2 шт.)
303 259	2.49	Отвод 45° из жёстких труб Dn 80 PP (2 шт.)
303 261	2.48	Алюминиевый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80
303 263	2.49	Отвод 87° из жёстких труб Dn 80 PP
303 265	2.49	Отвод 87° с опорной консолью
303 510	2.53	Гибкий дымоход Dn 80. Набор 1: Основные элементы
303 511	2.53	Набор 2: Элемент гибкого дымохода Dn 80 PP с ревизионным отверстием
303 512	2.53	Набор 3: Соединительный элемент гибкого дымохода Dn 80 PP
303 513	2.53	Набор 4: Монтажный комплект
303 514	2.53	Набор 5: Гибкий дымоход Dn 80 PP
303 600	1.36	Вертикальный проход через крышу 80/125. Цвет: черный
303 602	1.35	Удлинительная труба 80/125 Длиной 0,5 м
303 603	1.35	Удлинительная труба 80/125 Длиной 1,0 м
303 605	1.35	Удлинительная труба 80/125 Длиной 2,0 м
303 609	1.35	Комплект для горизонтального прохода 80/125 через стену или крышу
303 610	1.35	Отвод 87° для труб 80/125
303 611	1.35	Отвод 45° (2 шт.) для труб 80/125

**Обзор оборудования и принадлежностей  
в нумерологическом порядке на русском языке**

Заказной №	Страница	Наименование
303 612	1.36	Тройник 87° с ревизией 80/125
303 614	1.36	Ревизия 80/125
303 616	1.36, 2.31	Хомуты 125 мм (5 шт.)
303 617	1.37	Разъёмная муфта 80/125
303 800	1.26	Вертикальный проход дымохода/воздуховода 60/100 мм через крышу
303 801	1.26, 1.29	Удлинительная труба 60/100 мм. Длиной 0,5 м
303 802	1.26, 1.29	Удлинительная труба 60/100 мм. Длиной 1 м
303 803	1.26, 1.29	Удлинительная труба 60/100 мм. Длиной 2 м
303 804	1.26, 1.29	Удлинительная труба 60/100 мм., телескопическая
303 805	1.32	Комплект для отвода конденсата 60/100
303 806	1.29	Комплект для горизонтального прохода дымохода/воздуховода 60/100 через стену, телескопический
303 807	1.29	Комплект для горизонтального прохода дымохода/воздуховода 60/100 мм через стену
303 808	1.30	Отвод 90° для труб 60/100 мм
303 809	1.30	Отвод 45° для труб 60/100 мм (2 шт.)
303 810	1.31	Комплект для подключения концентрической системы труб 60/100 к дымоходу
303 812	1.31	Адаптер для перехода с системы 63/96 на систему 60/100
303 813	1.30	Адаптер для перехода с системы 60/100 на систему 63/96
303 815	1.32	Адаптер для перехода с Ж60 на Ж80
303 816	1.27	Разъёмная муфта 60/100
303 818	1.40	Разделительный адаптер Dn 80/80 мм
303 819	1.31	Обходная концентрическая вставка 60/100
303 820	1.32	Телескопический отвод 15о, 60/100
303 821	1.31	Хомуты крепёжные для труб 60/100 мм (5 шт.)
303 900	2.26	Вертикальный проход через крышу 60/100 PP, чёрный
303 901	2.26	Вертикальный проход через крышу 60/100 PP, красный
303 902	2.26, 2.33	Удлинение 60/100 PP, 0,5 м
303 903	2.26, 2.33	Удлинение 60/100 PP, 1,0 м
303 905	2.26, 2.33	Удлинение 60/100 PP, 2,0 м
303 906	2.26, 2.33	Удлинение 60/100 PP, телескопическое 0,5-0,8 м
303 910	2.27	Отвод 87° 60/100 PP
303 911	2.27	Отвод 45° 60/100 PP, 2 шт
303 915	2.26	Разъёмная муфта 60/100 PP
303 916	2.27	Отвод 87° 60/100 PP, с ревизией
303 918	2.26, 2.33	Участок трубы с ревизией 60/100 PP
303 919	2.27	Обходная телескопическая вставка 60/100 PP
303 920	2.45	Базовый комплект подключения 60/100 PP к дымоходу Dn 80 в шахте
303 922	2.33	Горизонтальный проход через стену 60/100 PP
303 923	2.50	Базовый комплект подключения 60/100 PP, к системе LAS
303 924	2.45	Сетка для отвода 60/100 PP для забора воздуха
303 926	2.29	Адаптер для системы 80/125 PP для есоТЕС plus и есоCOMPACT
303 938	2.49	Разделительный адаптер для подключения жёстких труб Dn 80 к есоТЕС
303 960	2.56	Обратный клапан для каскадных дымоходов
303 963	1.41, 2.48	Оголовок шахты для трубы Dn 80
304 818	4.32	Присоединение к водопроводу, скрытая прокладка
304 819	4.32	Присоединение к водопроводу, открытая прокладка

**Обзор оборудования и принадлежностей  
в нумерологическом порядке на русском языке**

Заказной №	Страница	Наименование
304 820	4.32	Смеситель для непосредственного водоразбора для atmoMAG RXZ/RXI/GRX
305 817	4.15	VIH CK 70
305 826	4.25	Группа безопасности для водонагревателей объемом не более 200 литров
305 827	4.25	Группа безопасности для водонагревателей объемом свыше 200 литров
305 863	4.32	Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1/2
305 872	1.45	Комплект принадлежностей для подключения VIH CK 70, монтаж под котлом
305 889	4.7	VIH Q 120
305 890	4.7	VIH Q 150
305 891	4.7	VIH Q 200
305 895	4.13	VIH H 120
305 896	4.13	VIH H 150
305 897	4.13	VIH H 200
305 929	4.3	VGH 130/5 XZ H
305 930	4.3	VGH 160/5 XZ H
305 931	4.3	VGH 190/5 XZ H
305 932	4.3	VGH 220/5 XZ H
305 940	4.11	VIH R 120/5.1
305 941	4.11	VIH R 150/5.1
305 942	4.11	VIH R 200/5.1
305 943	4.9	VIH CQ 120
305 944	4.9	VIH CQ 150
305 945	4.17	VIH K 300
305 950	3.13	Комплект присоединительных труб для atmoVIT
305 951	2.23	Комплект присоединительных труб для ecoVIT
305 952	3.13, 3.18	Комплект присоединительных труб для монтажа на стене
305 953	4.26	Присоединительный комплект водонагревателя
305 954	4.27	Удлинительный комплект труб
305 957	4.27	Набор для циркуляционной линии ГВС
305 969	1.44, 2.22	Комплект для подключения VIH R 120/150 к VU PLUS, скрытый монтаж
305 970	1.44, 2.23	Комплект для подключения VIH R 120/150 к VU PLUS, открытый монтаж
305 973	4.26	Щиток управления VIH 120-200
305 975	4.26	Термометр
305 980	2.23, 4.29	Комплект подключения водонагревателя actoSTOR
306 230	1.23	Консоль для предварительного монтажа
306 248	5.15	Модуль "6 из 6" для управления внешними устройствами
306 253	5.15	Модуль "1 из 5" для atmoVIT, iroVIT, atmoCRAFT
306 257	3.20, 4.27	Датчик водонагревателя
306 264	1.44, 2.22	Комплект переходников для подключения водонагревателя
306 287	2.23	Конденсатный насос ecoLEVEL
306 720	2.21	Гидравлический разделитель WH 40
306 721	2.13, 2.21	Гидравлический разделитель WH 95
306 725	2.13, 2.21	Гидравлический разделитель WH 280
306 726	2.13, 2.21	Гидравлический разделитель WH 160
306 782	5.10	Смесительный модуль VR 60
306 786	5.10	Коммутационный модуль VR 31
306 787	5.14	Универсальный датчик температуры VR 10

**Обзор оборудования и принадлежностей  
в нумерологическом порядке на русском языке**

Заказной №	Страница	Наименование
306 790	5.9	Настенный адаптер VR 55 для блока VRC 630
307 411	5.11	Комнатный термостат calorMATIC 230
307 414	5.12	Комнатный регулятор температуры calorMATIC 330
307 556	3.12, 3.17	Коллектор для двух насосных групп
307 564	3.12, 3.17	Насосная группа для прямого контура отопления с бесступенчатым насосом
307 565	3.12, 3.17	Насосная группа для смесительного контура отопления с бесступенчатым насосом, смеситель R 1
307 566	3.12, 3.17	Насосная группа для прямого контура отопления с 3-х ступенчатым насосом
307 567	3.12, 3.17	Насосная группа для смесительного контура отопления со смесителем R 1" ,3-х ступенчатый насос
307 568	3.12, 3.17	Насосная группа для смесительного контура отопления со смесителем R 3/4 ", 3-х ступенчатый насос
307 578	3.12, 3.17	Насосная группа для смесительного контура отопления со смесителем R 1/2 ", 3-х ступенчатый насос
307 590	3.18	Комплект присоединительных труб для iroVIT
307 591	3.14	Группа безопасности котла
307 597	3.19	Коллектор для трёх насосных групп
307 686	3.9	VKO 248/5
307 687	3.9	VKO 328/5
307 688	3.9	VKO 408/5
307 689	3.9	VKO 488/5
307 690	3.9	VKO 568/5
308 029	6.4	VED E 18 exclusiv
308 038	6.4	VED E 21 exclusiv
308 039	6.4	VED E 14 exclusiv
308 040	6.4	VED E 27 exclusiv
308 041	6.3	VED E 18 classic
308 042	6.3	VED E 21 classic
308 043	6.3	VED E 24 classic
308 044	6.3	VED E 27 classic
308 045	6.2	VED 12
308 046	6.2	VED 18
308 047	6.2	VED 21
308 048	6.2	VED 24
308 049	6.2	VED 27
308 086	6.5	Набор для открытой прокладки труб
308 100	6.14	VEH 50 exclusiv
308 110	6.14	VEH 80 exclusiv
308 120	6.14	VEH 100 exclusiv
308 130	6.14	VEH 120 exclusiv
308 140	6.14	VEH 150 exclusiv
308 150	6.13	VEH 50 classic
308 160	6.13	VEH 80 classic
308 170	6.13	VEH 100 classic
308 200	6.7	VEN 5 U classic
308 201	6.7	VEN 5 O classic
308 210	6.6	VEN 5 U exclusiv
308 220	6.6	VEN 5 O exclusiv
308 230	6.7	VEN 5 U classic+смеситель 302 595

**Обзор оборудования и принадлежностей  
в нумерологическом порядке на русском языке**

**Обзор оборудования и принадлежностей  
в нумерологическом порядке на русском языке**

Заказной №	Страница	Наименование
308 231	6.7	VEN 5 U classic+смеситель 302 596
309 212	3.3	VK INT 164/8 E
309 213	3.3	VK INT 214/8 E
309 214	3.3	VK INT 264/8 E
309 215	3.3	VK INT 314/8 E
309 216	3.3	VK INT 364/8 E
309 217	3.3	VK INT 424/8 H
309 218	3.5	VK INT 474/8 E
309 226	3.5	VK INT 164/1-5
309 227	3.5	VK INT 254/1-5
309 228	3.5	VK INT 324/1-5
309 229	3.5	VK INT 414/1-5
309 230	3.5	VK INT 484/1-5
309 231	3.5	VK INT 564/1-5
311 187	4.30	MAG OE 11-0/0 XZ C+
311 392	4.31	MAG OE 14-0/0 RXZ
311 591	4.31	MAG OE 14-0/0 RXI
311 593	4.31	MAG OE 14-0/0 GRX
311 819	4.32	Комплект перенастройки на пропан для atmoMAG exclusiv RXZ
311 820	4.32	Комплект перенастройки на пропан для atmoMAG exclusiv RXI/GRX
458 314	1.22, 2.18	Тройник Rp 3/4"
458 315	1.22, 2.18	Переходник R 3/4" x R 1/4"
99-0327	3.19	Ёршик для чистки теплообменника VKO... прямой
99-0330	3.19	Ёршик для чистки теплообменника VKO..Г-образный
99-0406	3.16	Комплект инструмента для стягивания секций
99-0407	3.16	Штанга
99-0408	3.16	Звёздчатый фланец (малый)
99-0409	3.16	Звёздчатый фланец (большой)
99-0880	3.16	Швеллер
0010003077	4.21	VIH R 300
0010003078	4.21	VIH R 400
0010003079	4.21	VIH R 500
0010003869	2.9	VSC INT 196/2-C 150
0010003878	2.9	VSC INT 246/2-C 210
0010003872	2.9	VSC INT 246/2-C 170
0010003881	2.9	VSC INT 306/2-C 200
0010003083	6.18	VEN 200/5
0010003084	6.18	VEN 300/5
0010003085	6.18	VEN 400/5
0010003958	1.19	VUW 240/3-3
0010003961	1.19	VUW 242/3-3
0010003964	1.3	VU 240/3-5
0010003965	1.3	VU 280/3-5
0010003966	1.11	VU 122/3-5
0010003967	1.11	VU 202/3-5
0010003968	1.11	VU 242/3-5
0010003969	1.11	VU 282/3-5
0010003970	1.7	VUW 200/3-5

Заказной №	Страница	Наименование
0010003971	1.7	VUW 240/3-5
0010003972	1.7	VUW 280/3-5
0010003973	1.15	VUW 202/3-5
0010003974	1.15	VUW 242/3-5
0010003975	1.15	VUW 282/3-5
0010003976	1.15	VUW 322/3-5
0010003977	1.15	VUW 362/3-5
0010003992	1.11	VU 322/3-5
0010003993	1.11	VU 362/3-5
0010004152	2.7	VU OE 466/4
0010004153	2.7	VU OE 656/4
0010004985	2.3	VU OE 376/3-5
0010004986	2.3	VU OE 246/3-5
0010004987	2.5	VUW OE 236/3-5
0010004988	2.5	VUW OE 296/3-5
0010004989	2.5	VUW OE 346/3-5
0010005373	4.19	actoSTOR RL 300-60
0010005374	4.19	actoSTOR RL 300-120
0010005375	4.19	actoSTOR RL 400-60
0010005376	4.19	actoSTOR RL 400-120
0010005377	4.19	actoSTOR RL 500-60
0010005378	4.19	actoSTOR RL 500-120
0010005400	2.13	VKK806/3-E
0010005401	2.13	VKK1206/3-E
0010005402	2.13	VKK1606/3-E
0010005403	2.13	VKK2006/3-E
0010005404	2.13	VKK2406/3-E
0010005405	2.13	VKK2806/3-E
0010005971	2.3	VU OE 306/3-5
0010007510	2.11	VKK INT 226/4
0010007514	2.11	VKK INT 286/4
0010007518	2.11	VKK INT 366/4
0010007522	2.11	VKK INT 476/4
0010009374	6.20	eloBLOCK VE 6
0010009375	6.20	eloBLOCK VE 9
0010009376	6.20	eloBLOCK VE 12
0010009377	6.20	eloBLOCK VE 14
0010009378	6.20	eloBLOCK VE 18
0010009379	6.20	eloBLOCK VE 21
0010009380	6.20	eloBLOCK VE 24
0010009381	6.20	eloBLOCK VE 28
0010009479	6.9	VED H 3/1 N без давления
0010009480	6.9	VED H 4/1 N без давления
0010009482	6.9	VED H 3/1 под давлением
0010009483	6.9	VED H 4/1 под давлением
0010009484	6.9	VED H 6/1 под давлением
0020003985	5.10	Коммутационный модуль VR 30/2
0020003986	5.10	Коммутационный модуль VR 32



**Обзор оборудования и принадлежностей  
в нумерологическом порядке на русском языке**

**Обзор оборудования и принадлежностей  
в нумерологическом порядке на русском языке**

Заказной №	Страница	Наименование
0020015570	6.21	Комплект для подключения бойлера
0020042748	2.38	Базовый комплект для прокладки дымоотводящих труб 80/125 мм PP по фасаду
0020042749	2.38	Наружная выносная опорная консоль, возможность настройки от 50 до 300 мм
0020042751	2.39	Хомут с мягкими вставками для трубы по фасаду
0020042752	2.40	Удлинение крепежа наружной консоли от 90 до 2280 мм
0020042753	2.40	Труба 80/125, коаксиальная, фасадный участок длина 0,5 м
0020042754	2.39	Удлинительный участок трубы по фасаду длиной 1,0 м 80/125 мм PP
0020042755	2.40	Труба 80/125, коаксиальная, фасадный участок, длина 0,5 м, телескопическая
0020042756	2.41	Отвод на 87°, 80/125, коаксиальный, для прокладки на фасаде
0020042757	2.38	Отвод 45° для трубы 80/125 мм PP по фасаду (2 шт.)
0020042758	2.41	Отвод на 30°, 80/125, коаксиальный, для прокладки на фасаде. Кол-во: 2 шт.
0020042759	2.39	Участок трубы 80/125 мм PP по фасаду с ревизионным отверстием
0020042760	2.41	Дождевая манжета для прохода сквозь крышу
0020006834	4.32	Комплект перенастройки для MAG pro
0020015445	2.50	Пластина-адаптер для VU 656
0020017744	5.15	Модуль "2 из 7" Для управления внешними устройствами
0020021007	2.48	Колпак шахты дымохода Dn 80, нерж. сталь
0020023370	1.46	Пакет программ Vaillant vrDialog/2
0020025741	2.48	Удлинение Dn 80, 1 м, нержавеющая сталь
0020028506	5.12	caloMATiC 392
0020028517	5.4	caloMATiC 430
0020129328	5.5	Смесительный модуль VR 61
0020028663	4.26	Термометр для uniSTOR R 300...500
0020028664	4.28	Комплект ручек для переноски ViH R 300...500
0020028665	4.28	Дополнительный нагреватель 2 кВт, 220 В
0020028666	4.28	Дополнительный нагреватель 6 кВт, 380 В
0020040073	5.9	caloMATiC 630/2
0020040080	5.10	Прибор дистанционного управления VR 90/3
0020040911	2.21	Набор для подключения ecoCOMPACT открытый монтаж
0020042415	1.45	Набор для перестройки VUW в VU
0020042761	2.53	Базовый набор S1 каскадной системы дымоходов Dn 130 PP
0020042762	2.55	Базовый набор S2 каскадной системы дымоходов Dn 130 PP
0020042764	2.56	Труба с ревизией Dn 130 PP
0020042765	2.57	Отвод 87° Dn 130 PP
0020042766	2.57	Отвод 45° Dn 130 PP
0020042769	2.56	Удлинение 1,0 м Dn 130 PP
0020042770	2.56	Удлинение 2,0 м Dn 130 PP
0020045709	1.37	Адаптер для перехода с 60/100 на 80/125 со сливом конденсата
0020053224	1.24	Комплекты для перенастройки котлов на сжиженный пропан/бутан для 12, 20, 24, 28 кВт
0020053080	1.43	Набор для подключения atmoTEC к дымоходу
0020053226	1.24	Комплекты для перенастройки котлов на сжиженный пропан/бутан для 32, 36 кВт
0020059560	2.21	Комплект сервисных кранов для VU 466...656/4
0020060434	4.26	Группа безопасности без редуктора для ViH до 200 л
0020060589	2.18	Набор для подключения дымохода к котлу VKK 806/3...1606/3 с переходником 150-130 мм
0020060591	2.18	Базовый набор S3 для устройства воздухозабора Dn 130 PP
0020063137	2.18	Комплект удлинительных труб DN 130 PP 10м

Заказной №	Страница	Наименование
0020042763	2.18	Распорки дымохода Dn 130 в шахте, 7 шт.
0020042767	2.18, 2.56	Отвод Dn 130 PP 30° (2 шт.)
0020042768	2.18, 2.56	Отвод Dn 130 PP 15° (2 шт.)
0020042908	2.17, 2.18, 2.55, 2.55	Базовый набор S3 каскадной системы дымоходов Dn 130 PP для установки 3-го котла каскада
0020042909	2.17, 2.18, 2.55	Базовый набор S3 каскадной системы дымоходов Dn 130 PP для установки 3-го и 4-го котлов каскада



**Vaillant в Москве:**

Тел.: (495) 788 45 44

Факс.: (495) 788 45 65

E-mail: [info@vaillant.ru](mailto:info@vaillant.ru)

**Vaillant в Санкт-Петербурге:**

Тел.: (812) 703 00 28

Факс.: (812) 703 00 29

E-mail: [info@vaillant.ru](mailto:info@vaillant.ru)

**Vaillant в Саратове:**

Тел.: (8452) 29 31 96

E-mail: [info@vaillant.ru](mailto:info@vaillant.ru)

**Vaillant в Ростове-на-Дону:**

Тел.: (863) 218 13 01

E-mail: [info@vaillant.ru](mailto:info@vaillant.ru)

**Vaillant в Екатеринбурге:**

Тел.: (343) 382 08 38

E-mail: [info@vaillant.ru](mailto:info@vaillant.ru)

**Региональные представители:**

См. на сайте [www.vaillant.ru](http://www.vaillant.ru)

**Горячая линия для технических консультаций:**

Тел.: (495) 921 45 44 (24 часа)

**Сервисная служба Vaillant:**

Тел.: 8 800 333 45 44\*

\*Для жителей Москвы и Московской области

Для получения сервисной поддержки в регионах обращайтесь в наши авторизованные сервисные центры.

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

Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40 42850 Remscheid

Telefon: (0 2191) 18 25 65 Telefax: (0 2191) 18 30 90

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