

# Прайс-лист 2007



Настенные газовые котлы  
Напольные газовые котлы

Ёмкостные водонагреватели  
Проточные водонагреватели

Системы управления

Электрооборудование  
для нагрева воды и отопления

**Обновлённая линейка оборудования 2007**

Действителен с 1 июня 2007 года

---

## 5. Системные решения с настенными и напольными котлами

---

1. Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

atmoTEC  
turboTEC

2. Конденсационная техника

ecoTEC  
ecoVIT  
ecoCOMPACT

NEW

3. Напольные котлы

4. Приготовление горячей воды

5. Системы управления

NEW

6. Электрооборудование для  
приготовления горячей воды и отопления

---

## 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 полезная мощность в кВт

VUW номинальная полезная мощность при нагреве воды в 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 - Объём в л

### Особенности оснащения:

3	Аппарат серии pro
5	Аппарат серии plus

### Вид используемого газа:

H	Природный газ E(H) ( $W_o^* = 12,0-16,1$ кВт·ч/м <sup>3</sup> )
L	Природный газ LL(L) ( $W_o^* = 10,1-13,1$ кВт·ч/м <sup>3</sup> )
B/P	Сжиженный газ Бутан ( $W_o^* = 24,4$ кВт·ч/м <sup>3</sup> ) Пропан ( $W_o^* = 21,5$ кВт·ч/м <sup>3</sup> )



## **S. Системные решения**

---

**Системы с настенными конденсационными котлами ecoTEC S.4**

---

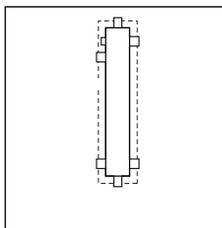
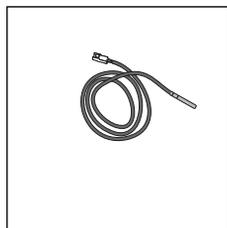
**Системы с напольными газовыми котлами  
atmoVIT exclusiv S.6**

---

## Системы с конденсационными котлами есоТЕС



### Принадлежности (входят в комплект поставки каждой системы)



**Описание**

- Vaillant предлагает готовые системы для теплоснабжения дома
- Отопление, горячая вода, управление в комплексе
- Различные варианты комбинаций оборудования
- Все оборудование согласовано друг с другом по технике и дизайну
- Каждая система поставляется в единой упаковке под одним заказным номером (кроме систем с котлом 65 кВт)

**Возможности установки**

- Отопление конденсационным котлом ecoTEC мощностью 35, 47, 65 кВт
- Приготовление горячей воды емкостным водонагревателем uniSTOR CQ, uniSTOR R или VIH
- Управление системой с помощью устройства регулирования VRC 420
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Компактные размеры котельной
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи

**Оснащение**

- Встроенный насос системы отопления с частотным регулированием, автоматический воздухоотводчик сепаратор воздуха, предохранительный вентиль, обратный клапан на подающей линии, отвод конденсата из аппарата и системы дымоходов через встроенный сифон
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 28% до 100%
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и приготовления горячей воды
- Резервуар водонагревателя покрыт защищающей от коррозии эмалью
- Регулятор работает в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого и одного смесительного контура отопления, программируется на неделю

**Примечания:**

Более подробные технические характеристики см. в разделах 1, 4 и 5 прайслиста, а также в технической документации Vaillant.

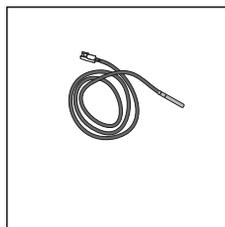
Зак.№ системы	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Принадлежности
10003475	ecoTEC VU 466	uniSTOR R 200	VRC 420	Датчик бойлера, зак.№306257 Гидравлический разделитель WH 40
10003476	ecoTEC VU 466	uniSTOR R 300	VRC 420	Датчик бойлера, зак.№306257 Гидравлический разделитель WH 40
10003477	ecoTEC VU 656	uniSTOR R 300	VRC 420	Датчик бойлера, зак.№306257 Гидравлический разделитель WH 40
10003478	ecoTEC VU 656	uniSTOR R 400	VRC 420	Датчик бойлера, зак.№306257 Гидравлический разделитель WH 40

Зак.№	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Цена системы, EUR
10003475	ecoTEC VU 466	uniSTOR R 200	VRC 420	4815,-
10003476	ecoTEC VU 466	uniSTOR R 300	VRC 420	5334,-
10003477	ecoTEC VU 656	uniSTOR R 300	VRC 420	5911,-
10003478	ecoTEC VU 656	uniSTOR R 400	VRC 420	6210,-

## Системы с напольными газовыми котлами **atmoVIT exclusiv**



### Принадлежности (входят в комплект поставки каждой системы)



## Описание

- Vaillant предлагает готовые системы для теплоснабжения дома
- Отопление, горячая вода, управление в комплексе
- Различные варианты комбинаций оборудования
- Все оборудование согласовано друг с другом по технике и дизайну
- Каждая система поставляется в единой упаковке под одним заказным номером

## Возможности установки

- Отопление конденсационным котлом atmoVIT exclusiv мощностью 26, 31, 36, 42 кВт
- Приготовление горячей воды емкостным водонагревателем uniSTOR Q или VIN
- Управление системой с помощью устройства регулирования VRC 410 или 420
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир

## Оснащение

- Встроенный электронный датчик температуры котла, электронный датчик опрокидывания тяги, система розжига и контроля пламени
- Двухступенчатая горелка с теплоотводящими керамическими стержнями и автоматическим регулятором давления газа
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Чугунный секционный блок теплообменника с фронтальным люком для визуального контроля и чистки
- Резервуар водонагревателя покрыт защищающей от коррозии эмалью
- Регуляторы работают в зависимости от наружной температуры, VRC 410 — для одного нерегулируемого контура отопления, а VRC 420 дополнительно для одного смесительного контура отопления и программируются на неделю

## Примечания:

Более подробные технические характеристики см. в разделах 3, 4, 5 прайс-листа, а также в технической документации Vaillant.

Зак.№ системы	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Принадлежности
10003483	VK INT 264/8	uniSTOR Q 150	VRC 410	Датчик бойлера, зак.№306257
10003484	VK INT 314/8	uniSTOR Q 200	VRC 420	Датчик бойлера, зак.№306257
10003485	VK INT 364/8	uniSTOR Q 200	VRC 420	Датчик бойлера, зак.№306257
10003486	VK INT 364/8	uniSTOR R 300	VRC 420	Датчик бойлера, зак.№306257
10003487	VK INT 424/8	uniSTOR Q 200	VRC 420	Датчик бойлера, зак.№306257
10003488	VK INT 424/8	uniSTOR R 300	VRC 420	Датчик бойлера, зак.№306257

Зак.№	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Цена системы, EUR
10003483	VK INT 264/8	uniSTOR Q 150	VRC 410	4016,-
10003484	VK INT 314/8	uniSTOR Q 200	VRC 420	4587,-
10003485	VK INT 364/8	uniSTOR Q 200	VRC 420	4732,-
10003486	VK INT 364/8	uniSTOR R 300	VRC 420	4612,-
10003487	VK INT 424/8	uniSTOR Q 200	VRC 420	4874,-
10003488	VK INT 424/8	uniSTOR R 300	VRC 420	4754,-

## Краткие технические данные котлов, входящих в системы

<b>ecoTEC</b>		<b>VU 356 E</b>	<b>VU 466 E</b>	<b>VU 656 E</b>	
Номинальная мощность в режиме 80/60°C	кВт	10,3 - 34,3	12,3 - 44,1	13,7 - 63,7	
Номинальная мощность в режиме 40/30°C	кВт	11,1 - 37,1	13,3 - 47,7	15,0 - 69,6	
Максимальная мощность при нагреве воды	кВт	34,3	44,1	65,0	
Диапазон температуры воды в подающей линии	°C	40...85	40...85	40...85	
Допустимое избыточное давление	бар	3,0	3,0	3,0	
Расход теплоносителя через котел	л/ч	1480	1935	2795	
Остаточный напор насоса при Qn	мбар	200	280	210	
Подключение газа	резьба	3/4"	3/4"	3/4"	
Давление газа на входе	мбар	13...20	13...20	13...20	
Подключение к системе отопления	резьба	3/4"	1"	1"	
Подключение водонагревателя	резьба	3/4"	3/4"	1"	
Система дымоходов/воздуховодов	мм	80/125	80/125	80/125	
Высота x Ширина x Глубина	мм	800x480x450	800x480x450	800x480x472	
Собственная масса	кг	40	45	72	
<b>atmoVIT exclusiv VK</b>		<b>264/8</b>	<b>314/8</b>	<b>364/8</b>	<b>424/8</b>
Номинальная тепловая мощность на 2 ступени	кВт	26,6	31,7	37,0	42,4
Номинальная тепловая мощность на 1 ступени	кВт	14,5	17,4	20,1	23,3
Температура подающей линии	°C	35-83	35-83	35-83	35-83
Максимальное давление в контуре отопления	бар	3	3	3	3
Давление газа на входе (природный/сжиженный)	мбар	13...20/30	13...20/30	13...20/30	13...20/30
Потребляемая электрическая мощность	Вт	25	25	25	25
Подключение к контуру отопления	резьба	Rp1	Rp1	Rp1	Rp1
Подключение газопровода	резьба	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Подключение дымохода	Ø, мм	130	150	150	160
Высота	мм	850	850	850	850
Ширина	мм	585	720	720	820
Глубина	мм	755	755	755	755
Собственная масса	кг	126	142	155	169
Масса воды в котле	кг	9	10	11	12

\* В комплекте поставки адаптер Dn 15—R3/4"

## 1. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

---

### Настенные газовые котлы серии plus 1.2

<b>NEW</b> atmoTEC plus VU	.....1.2
atmoTEC plus VUW	.....1.6
turboTEC plus VU	.....1.10
turboTEC plus VUW	.....1.14

---

### Настенные газовые котлы серии pro 1.18

<b>NEW</b> atmoTEC pro VUW	
turboTEC pro VUW	

---

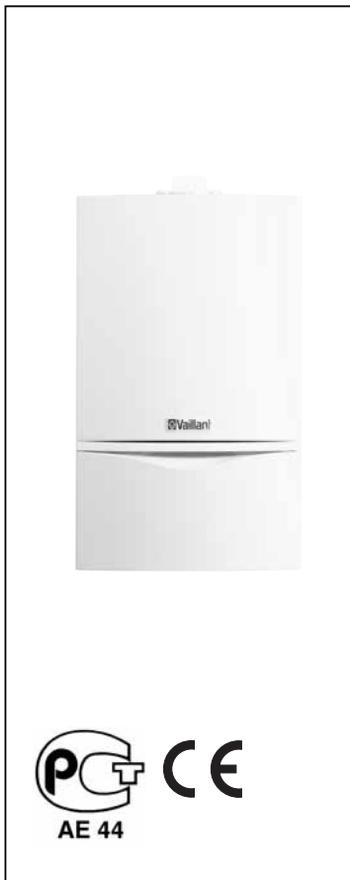
### Принадлежности для atmoTEC и turboTEC 1.23

---

### Программное обеспечение 1.50

# atmoTEC plus VU

Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой



## Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Естественный отвод продуктов сгорания в дымоход
- Встроенный 3-х ходовой 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 VIH для приготовления горячей хозяйственной воды

## Оснащение

- Встроенный циркуляционный насос с автоматическим переключением ступеней, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, автоматический настраиваемый перепускной вентиль, предохранительный вентиль
- Интеллектуальный контроль давления в системе отопления
- Первичный теплообменник из меди с покрытием SUPRAL® со средним КПД  $\geq 91\%$
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Встроенное управление ёмкостным водонагревателем
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и 3-х ходового вентиля при их простое более 24 ч
- 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

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Размеры, мм			Размеры соединений		
			В	Ш	Г	Газо-про-вод	Дымо-ход	Контур отоп-ления
VU 240/3-5	9,6 - 24,0	26,7	800	440	346	G 3/4"	130	R 3/4"
VU 280/3-5	10,9 - 28,0	31,1	800	440	346	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 №	Цена, EUR	
VU INT 240/3-5	Природный газ группы H	10003964	1026,-	
VU INT 280/3-5	Природный газ группы H	10003965	1200,-	
<p><b>Примечания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup></li> <li>— Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе</li> </ul>				
Системы управления		Заказной №	Цена, EUR	
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц		300 637	40,-	
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры		300 662	47,-	
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю		307 414	116,-	
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, <b>интерфейс e-bus</b>		20028506	248,-	
<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>		20028517	294,-	
<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>		20040074	870,-	

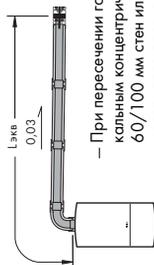
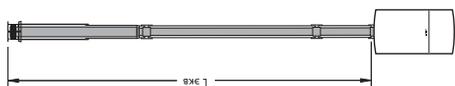
## Принадлежности для atmoTEC plus VU 240-5, VU 280-5

Принадлежности	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Присоединение к газопроводу</b>			
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300 845	36,-	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1	300 846	42,-	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848	51,-	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849	64,-	
<b>Присоединительные принадлежности</b>			
Консоль для предварительного монтажа	306 230	43,-	
Сливная воронка R 1	000 376	25,-	
<b>Принадлежности для комбинации с водонагревателями типа VIH</b>			
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU plus, открытый монтаж	305 970	118,-	
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU plus, скрытый монтаж	305 969	107,-	
Комплект принадлежностей для подключения VIH СК 70, монтаж сбоку от котла	009 123	114,-	
Комплект принадлежностей для подключения VIH СК 70, монтаж под котлом	305 872	84,-	
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306 264 <sup>1)</sup>	45,-	
<b>Другие принадлежности</b>			
Модуль "2 из 7" для управления внешними устройствами	20017744	?	
Набор для подключения atmoTEC к шахте дымохода, белый	20053080	86,-	
<b>Примечание:</b>			
1) Требуется для подключения водонагревателя объемом 200 л и более. При этом трубная разводка выполняется монтажной организацией.			

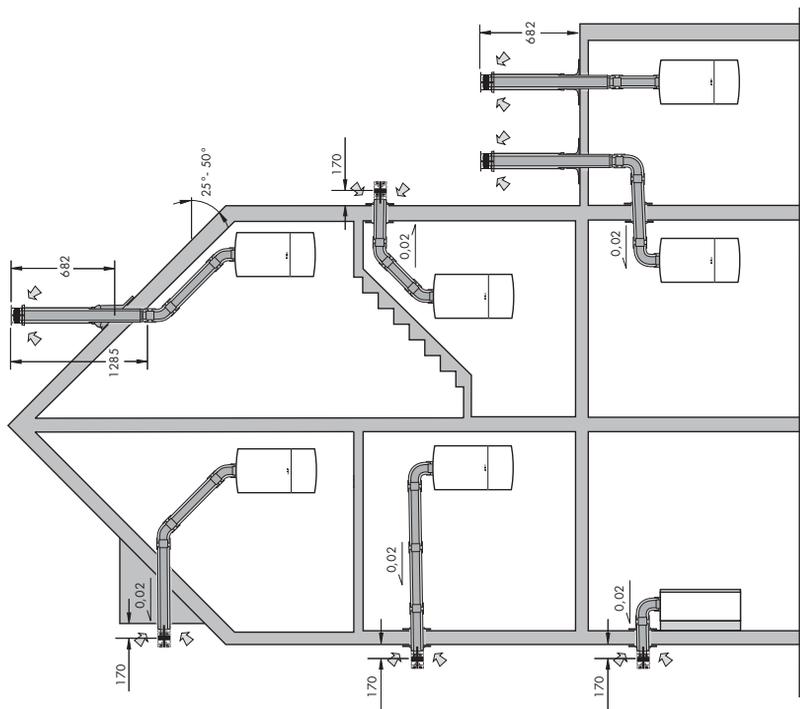
# Обзор систем отвода продуктов сгорания для turboTEC

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

- Примечания:**
- Прокладка концентрических дымоходов/воздуховодов 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  $l_{экв}$  или при мощности системы отопления менее 85% от номинальной мощности аппарата рекомендуется применение устройства для отвода конденсата. (См. раздел "Принадлежности для turboTEC".)



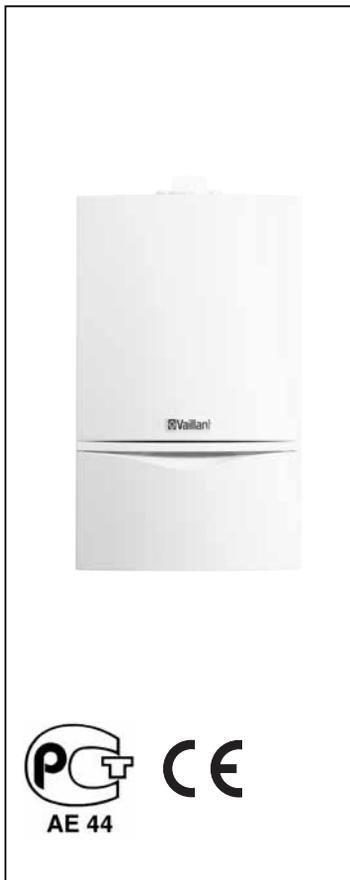
- При пересечении горизонтальным или вертикальным концентрическим дымо-/воздуховодом 60/100 мм стен или крыши из стареющих материалов противопожарная разделка не требуется, если это не противоречит местным нормам и предписаниям, т.к. на поверхности дымо-/воздуховода достигается температура менее 85°C.
- 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  
с атмосферной горелкой

# atmoTEC plus VUW

Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой



## Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат со встроенным приготовлением горячей хозяйственной воды
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Регулирование температуры горячей воды
- Автоматическое переключение в режим приготовления горячей хозяйственной воды при её расходе от 1,5 л/мин и **управление** мощностью аппарата **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 20 мм, все узлы доступны спереди

## 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 с покрытием SUPRAL® со средним КПД  $\geq 91\%$
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и 3-х ходового вентиля при их простое более 24 ч
- 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.

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Диапазон расхода горячей воды, л/мин <sup>1)</sup>	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газо-провод	Дымо-ход	Контур отоп-ления	Водо-про-вод
VUW 200/3-5	7,7 - 20,0	22,2	1,5 - 9,6	800 440 346	G 3/4"	110	R 3/4	R 3/4"
VUW 240/3-5	9,6 - 24,0	26,7	1,5 - 11,4	800 440 346	G 3/4"	130	R 3/4	R 3/4"
VUW 280/3-5	10,9 - 28,0	31,1	1,5 - 13,4	800 440 346	G 3/4"	130	R 3/4	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 №	Цена, EUR	
VUW INT 200/3-5	Природный газ группы H	10003970	1070,-	
VUW INT 240/3-5	Природный газ группы H	10003971	1214,-	
VUW INT 280/3-5	Природный газ группы H	10003972	1300,-	
<b>Примечания:</b>				
— Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м <sup>3</sup>				
— Имеется возможность настройки прибора для работы на сжиженном газе				
Системы управления		Заказной №	Цена, EUR	
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц		300 637	40,-	
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры		300 662	47,-	
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю		307 414	116,-	
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, <b>интерфейс e-bus</b>		20028506	248,-	
<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>		20028517	294,-	
<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>		20040074	870,-	

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

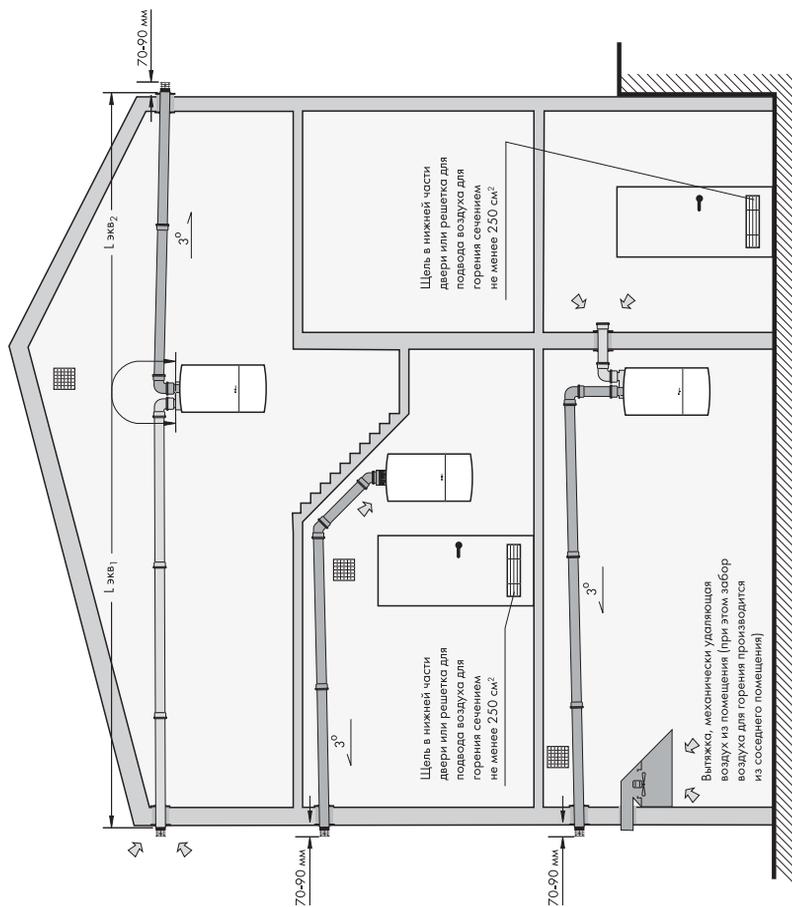
Принадлежности	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Присоединение к газопроводу</b>			
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300 845	36,-	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1	300 846	42,-	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848	51,-	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849	64,-	
<b>Присоединительные принадлежности</b>			
Консоль для предварительного монтажа	306 230	43,-	
Сливная воронка R 1	000 376	25,-	
<b>Другие принадлежности</b>			
Модуль "2 из 7" для управления внешними устройствами	20017744	?????	
Набор для подключения atmoTEC к шахте дымохода, белый	20053080	86,-	

# Обзор систем отвода продуктов сгорания для turboTEC

## Система раздельных труб Dn 80

### Примечания:

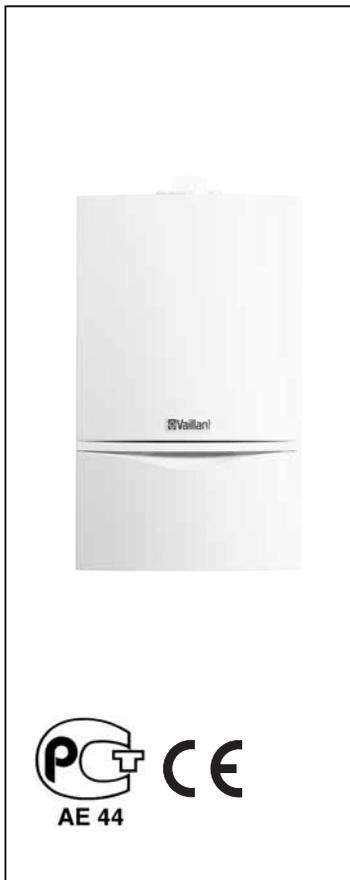
- Прокладка дымоходов раздельной системы труб Dn 80 допускается только внутри здания и только в нежилых помещениях без постоянного пребывания в них людей (кухня, прихожая и т.п.) или в специально предусмотренных для этого шахтах.
- При выборе элементов системы отвода продуктов сгорания необходимо учитывать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



Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

# turboTEC plus VU

Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой



## 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 5 мм, все узлы доступны спереди
- Возможность комбинирования с различного вида водонагревателями типа VIH для приготовления горячей хозяйственной воды
- Возможность использования в запылённых помещениях, т.к. работа прибора не зависит от внутреннего воздуха помещения

## Оснащение

- Встроенный циркуляционный насос с автоматическим переключением ступеней, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, автоматический настраиваемый перепускной вентиль, предохранительный вентиль
- Встроенный приоритетный переключающий вентиль с электроприводом
- Интеллектуальный контроль давления в системе отопления
- Первичный теплообменник из меди с покрытием SUPRAL® со средним КПД  $\geq 91\%$
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Встроенное управление ёмкостным водонагревателем
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и 3-х ходового вентиля при их простое более 24 ч
- 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

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Размеры в мм			Размеры соединений		
			В	Ш	Г	Газо-про-вод	Дымо-ход	Контур отоп-ления
VU 122-5	6,4 - 12	13,3	800	440	346	G 3/4"	60/100	R 3/4"
VU 202-5	6,8 - 20,0	22,2	800	440	346	G 3/4"	60/100	R 3/4"
VU 242-5	8,1 - 24,0	26,7	800	440	346	G 3/4"	60/100	R 3/4"
VU 282-5	9,5 - 28,0	31,1	800	440	346	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 прибора	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR	
VU INT 122/3-5	Природный газ группы H	10003966	940,-	
VU INT 202/3-5	Природный газ группы H	10003967	1074,-	
VU INT 242/3-5	Природный газ группы H	10003968	1140,-	
VU INT 282/3-5	Природный газ группы H	10003969	1206,-	
<b>Примечания:</b>				
— Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м <sup>3</sup>				
— Имеется возможность настройки прибора для работы на сжиженном газе				
<b>Системы управления</b>		<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>	
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц		300 637	40,-	
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры		300 662	47,-	
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю		307 414	116,-	
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, <b>интерфейс e-bus</b>		20028506	248,-	
<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>		20028517	294,-	
<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>		20040074	870,-	

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

Принадлежности	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Присоединение к газопроводу</b>			
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300 845	36,-	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1	300 846	42,-	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848	51,-	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849	64,-	
<b>Присоединительные принадлежности</b>			
Консоль для предварительного монтажа	306 230	43,-	
Сливная воронка R 1	000 376	25,-	
<b>Принадлежности для комбинации с водонагревателями типа VIH</b>			
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU plus, открытый монтаж	305 970	118,-	
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU plus, скрытый монтаж	305 969	107,-	
Комплект принадлежностей для подключения VIH CK 70, монтаж сбоку от котла	009 123	114,-	
Комплект принадлежностей для подключения VIH CK 70, монтаж под котлом	305 872	84,-	
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306 264 <sup>1)</sup>	45,-	
<b>Другие принадлежности</b>			
Модуль "2 из 7" для управления внешними устройствами	20017744	????	
<b>Примечание:</b>			
1) Требуется для подключения водонагревателя объемом 200 л и более. При этом трубная разводка выполняется монтажной организацией.			

Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 60/100 мм	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Вертикальный проход через крышу</b>			
Вертикальный проход через крышу концентрический	303 800	135,-	
Адаптер для элемента черепицы пр-ва "Klöber"	009 058	24,-	
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056	54,-	
Элемент из пластмассы для пересечения кривой крыши с уклоном 25° - 45°	009 076	61,-	
<b>Горизонтальный проход через стену</b>			
Комплект для горизонтального прохода через стену	303 807	101,-	
Комплект для горизонтального прохода через стену телескопический, длина 0,45...0,65 м	303 806	111,-	
<b>Дополнительные принадлежности для концентрической системы 60/100 мм → Стр. 1.16</b>			

## Принадлежности для turboTEC

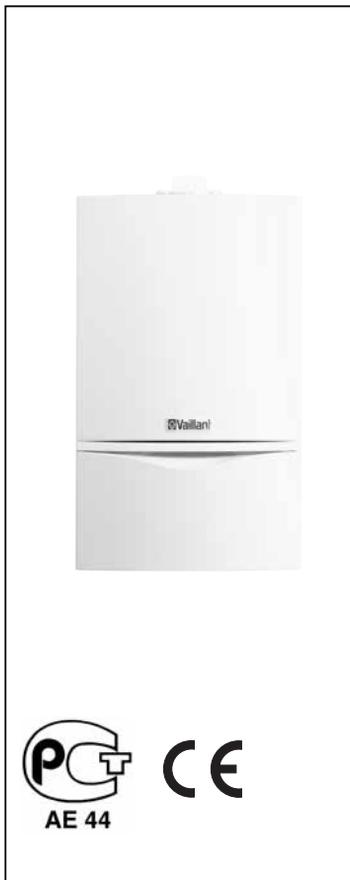
Защитная решётка	300 712	33,-	
Удлинительная труба 0,5 м	303 801	32,-	
Удлинительная труба 1 м	303 802	51,-	
Удлинительная труба 2 м	303 803	95,-	
Телескопическая удлинительная труба 0,3...0,5 м	303 804	68,-	
Комплект для отвода конденсата	303 805	121,-	
Отвод 90°	303 808	33,-	
Отвод 45° (2 шт.)	303 809	105,-	
Комплект для подключения концентрической системы 60/100 мм к дымоходу	303 810	78,-	
Адаптер для перехода с 63/96 на 60/100	303 812	12,-	
Адаптер для перехода с 60/100 на 63/96	303 813	36,-	
Адаптер для перехода с Ø 60 на Ø 80	303 815	47,-	
Разъёмная муфта	303 816	34,-	
Обходная концентрическая телескопическая вставка	303 819	77,-	
Телескопический отвод 15°	303 820	42,-	
Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303 821	36,-	

Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 80/125 мм из алюминия	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Вертикальный проход через крышу</b>			
Вертикальный проход через крышу концентрический, чёрный	303 600	109,-	
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° - 45°	009 076	61,-	
Адаптер для элемента черепицы пр-ва "Klöber"	009 058	24,-	
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056	54,-	
<b>Горизонтальный проход через стену</b>			
Комплект для горизонтального прохода через стену	303 609	173,-	
<b>Дополнительные принадлежности для концентрической системы 80/125 мм из алюминия</b>			
Удлинительная труба 0,5 м	303 602	45,-	
Удлинительная труба 1 м	303 603	67,-	
Удлинительная труба 2 м	303 605	101,-	
Отвод 90°	303 610	47,-	
Отвод 45° (2 шт.)	303 611	95,-	
Тройник с ревизией	303 612	193,-	
Ревизия	303 614	110,-	
Хомуты крепёжные 125 мм (5 шт.)	303 616	40,-	
Разъёмная муфта	303 617	41,-	
Адаптер с 60/100 на 80/125 со сливом конденсата	303 814	146,-	

Принадлежности для раздельной системы отвода продуктов сгорания/подвода воздуха для горения Dn 80 мм
Таблицу принадлежностей см. на стр. 1.25

# turboTEC plus VUW

Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой



## Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат со встроенным приготовлением горячей хозяйственной воды
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Регулирование температуры горячей воды
- Автоматическое переключение в режим приготовления горячей хозяйственной воды при её расходе от 1,5 л/мин и **управление** мощностью аппарата **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 5 мм, все узлы доступны спереди

## 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 **насос с автоматическим переключением** вентиль с электроприводом
- **Интеллектуальный контроль давления в системе отопления**
- Первичный теплообменник из меди с покрытием SUPRAL® со средним КПД  $\geq 91\%$
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и 3-х ходового вентиля при их простое более 24 ч
- 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.

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Диапазон расхода горячей воды, л/мин <sup>1)</sup>	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газо-провод	Дымоход	Контур отопления	Водо-провод
VUW 202/3-5	6,8 - 20,0	22,2	1,5 - 9,6	800 440 346	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	800 440 346	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	800 440 346	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	800 440 346	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	800 440 346	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 прибора	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR	
VUW INT 202/3-5	Природный газ группы Н	10003973	1200,-	
VUW INT 242/3-5	Природный газ группы Н	10003974	1358,-	
VUW INT 282/3-5	Природный газ группы Н	10003975	1468,-	
VUW INT 322/3-5	Природный газ группы Н	10003976	1500,-	
VUW INT 362/3-5	Природный газ группы Н	10003977	1650,-	
<b>Примечания:</b>				
— Для природного газа группы Н низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м <sup>3</sup>				
— Имеется возможность настройки прибора для работы на сжиженном газе				
<b>Системы управления</b>		<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>	
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц		<b>300 637</b>	<b>40,-</b>	
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры		<b>300 662</b>	<b>47,-</b>	
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю		<b>307 414</b>	<b>116,-</b>	
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, <b>интерфейс e-bus</b>		<b>20028506</b>	<b>248,-</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>20028517</b>	<b>294,-</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>20040074</b>	<b>870,-</b>	

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

Принадлежности	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Присоединение к газопроводу</b>			
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300 845	36,-	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1	300 846	42,-	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848	51,-	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849	64,-	
<b>Присоединительные принадлежности</b>			
Консоль для предварительного монтажа	306 230	43,-	
Сливная воронка R 1	000 376	25,-	
<b>Другие принадлежности</b>			
Модуль "2 из 7" для управления внешними устройствами	20017744	????	
<b>Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 60/100 мм</b>			
<b>Вертикальный проход через крышу</b>			
Вертикальный проход через крышу концентрический	303 800	135,-	
Элемент из пластмассы для пересечения косо́й крыши с уклоном 25° - 45°	009 076	61,-	
Адаптер для элемента черепицы пр-ва "Klöber"	009 058	24,-	
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056	54,-	
<b>Горизонтальный проход через стену</b>			
Комплект для горизонтального прохода через стену	303 807	101,-	
Комплект для горизонтального прохода через стену телескопический, длина 0,45...0,65 м	303 806	111,-	
<b>Дополнительные принадлежности для концентрической системы 60/100 мм</b>			
Удлинительная труба 0,5 м	303 801	32,-	
Удлинительная труба 1 м	303 802	51,-	
Удлинительная труба 2 м	303 803	95,-	
Телескопическая удлинительная труба 0,3...0,5 м	303 804	68,-	
Комплект для отвода конденсата	303 805	121,-	
Отвод 90°	303 808	33,-	
Отвод 45° (2 шт.)	303 809	105,-	
Адаптер для перехода с 63/96 на 60/100	303 812	12,-	
Адаптер для перехода с 60/100 на 63/96	303 813	36,-	
Адаптер для перехода с Ø 60 на Ø 80	303 815	47,-	
Комплект для подключения концентрической системы 60/100 мм к дымоходу	303 810	78,-	
Защитная решётка	300 712	33,-	
Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303 821	36,-	
Разъёмная муфта	303 816	34,-	

## Принадлежности для turboTEC

Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической 60/100 мм	Заказной №	Цена, EUR	системы
Обходная концентрическая телескопическая вставка	303 819	77,-	
Телескопический отвод 15°	303 820	42,-	

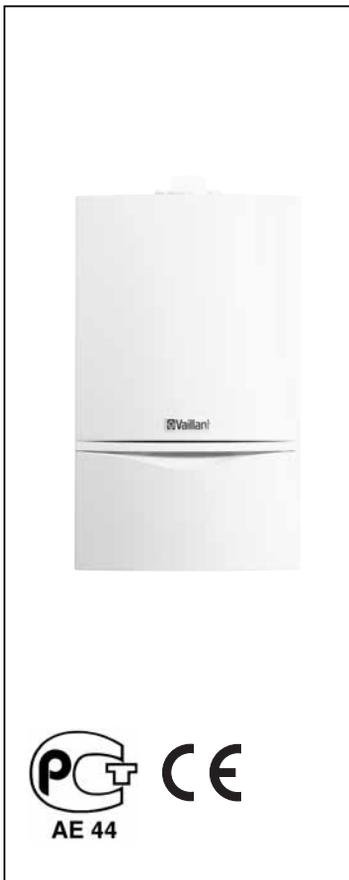
Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 80/125 мм из алюминия	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Вертикальный проход через крышу</b>			
Вертикальный проход через крышу концентрический, чёрный	303 600	109,-	
Элемент из пластмассы для пересечения косо́й крыши с уклоном 25° - 45°	009 076	61,-	
Адаптер для элемента черепицы пр-ва "Klöber"	009 058	24,-	
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056	54,-	
<b>Горизонтальный проход через стену</b>			
Комплект для горизонтального прохода через стену	303 609	173,-	
<b>Дополнительные принадлежности для концентрической системы 80/125 мм из алюминия</b>			
Удлинительная труба 0,5 м	303 602	45,-	
Удлинительная труба 1 м	303 603	67,-	
Удлинительная труба 2 м	303 605	101,-	
Отвод 87°	303 610	47,-	
Отвод 45° (2 шт.)	303 611	95,-	
Тройник с ревизией	303 612	193,-	
Ревизия	303 614	110,-	
Хомуты крепёжные 125 мм (5 шт.)	303 616	40,-	
Разъёмная муфта	303 617	41,-	
Адаптер с 60/100 на 80/125 со сливом конденсата	303 814	146,-	

Принадлежности для раздельной системы отвода продуктов сгорания/подвода воздуха для горения Dn 80 мм
См. таблицу принадлежностей см. на стр. 1.21

Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

# atmoTEC pro turboTEC pro

Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой



## 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 20 мм для atmoTEC, 5 мм для turboTEC, все узлы доступны спереди

## Оснащение

- Встроенный проточный пластинчатый теплообменник для нагрева воды, противодействующий образованию накипи
- Встроенный циркуляционный насос, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, **автоматический настраиваемый перепускной вентиль**, предохранительный вентиль, приоритетный переключающий вентиль с электроприводом
- **Интеллектуальный контроль давления в системе отопления**
- Первичный теплообменник из меди со средним КПД  $\geq 91\%$
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и 3-х ходового вентиля при их простое более 24 ч
- 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.

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности в кВт	Номинальная тепловая нагрузка в кВт	Диапазон расхода горячей воды в л/мин <sup>1)</sup>	Размеры в мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газо-провод	Дымо-ход	Контур отоп-ления	Водо-про-вод
VUV 240/3-3	9,6 - 24,0	26,7	1,5 - 11,4	800 440 346	G 3/4"	130	R 3/4	R 3/4
VUV 242/3-3	8,1 - 24,0	26,7	1,5 - 11,4	800 440 346	G 3/4"	60/100	R 3/4	R 3/4

## Примечания:

1) При подогреве  $\Delta T=30$  K.

- 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 прибора	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR	
VUW INT 240/3-3	Природный газ группы H	10003958	930,-	
VUW INT 242/3-3	Природный газ группы H	10003961	982,-	
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 прибора для работы на сжиженном газе				
Системы управления		Заказной №	Цена, EUR	
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц		300 637	40,-	
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры		300 662	47,-	
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю		307 414	116,-	
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, <b>интерфейс e-bus</b>		20028506	248,-	
<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>		20028517	294,-	
<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>		20040074	870,-	

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

Принадлежности	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Присоединение к газопроводу</b>			
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300 845	36,-	
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1	300 846	42,-	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848	51,-	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849	64,-	
<b>Присоединительные принадлежности</b>			
Консоль для предварительного монтажа	306 230	43,-	
Сливная воронка R 1	000 376	25,-	
<b>Другие принадлежности</b>			
Модуль "2 из 7" для управления внешними устройствами	20017744	????	
Набор для подключения atmoTEC к шахте дымохода, белый	20053080	86,-	

Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

**Принадлежности для концентрической системы отвода продуктов сгорания/подвода воздуха для горения Ø 60/100 и Ø 80/125**

Таблицу принадлежностей см. на стр..1.12, раздела "Принадлежности для аппаратов turboTEC plus"

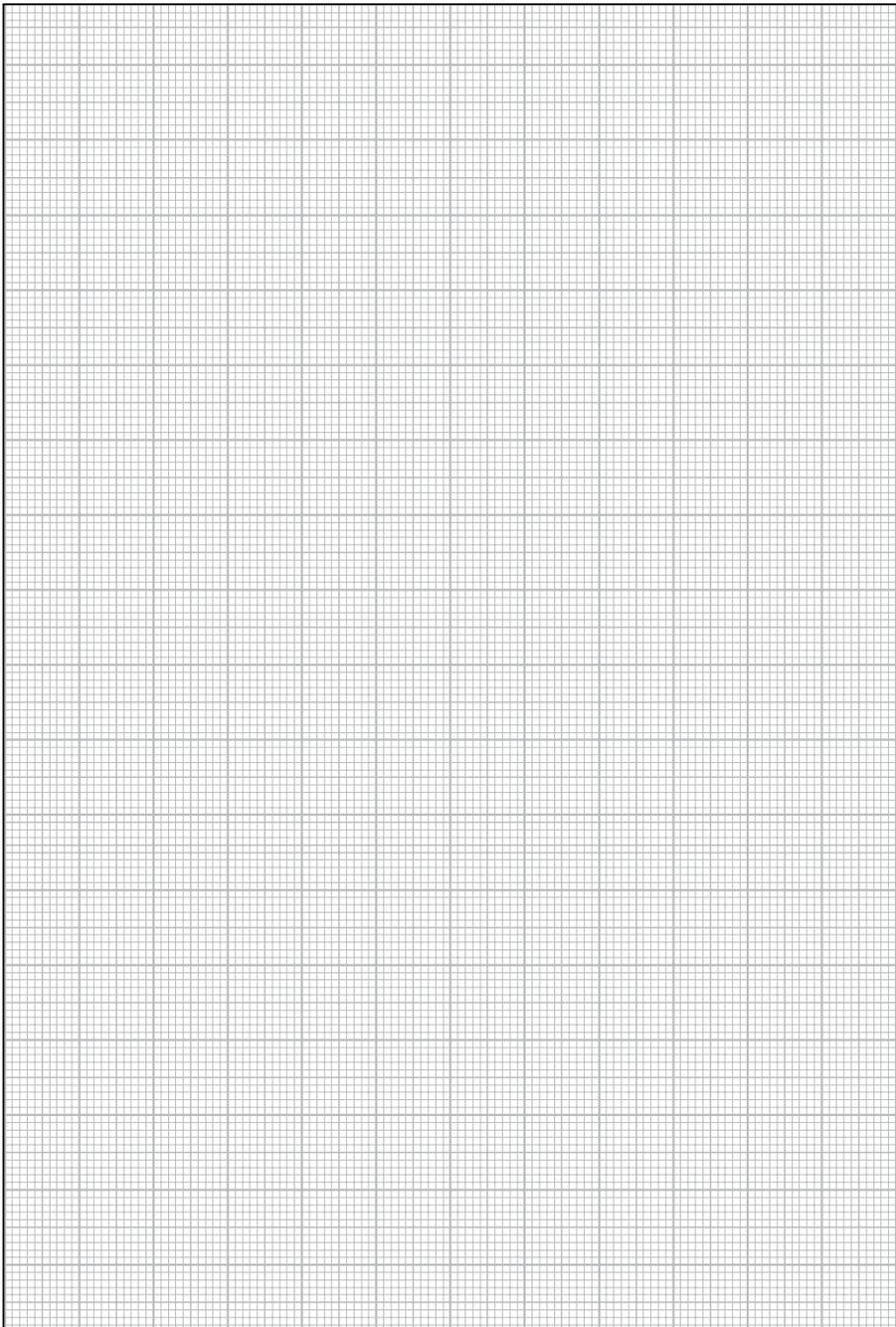
## Принадлежности для turboTEC plus и pro Раздельная система дымоходов Dn 80, алюминий

Принадлежности для раздельной системы отвода продуктов сгорания/подвода воздуха для горения Dn 80 мм	Заказной №	Цена, EUR	
Разделительный адаптер для перехода с 60/100 на Dn 80/80	303 818	41,-	
Удлинительная труба Dn 80, 0,5 м, белая	300 833	23,-	
Удлинительная труба Dn 80, 1 м, белая	300 817	36,-	
Удлинительная труба Dn 80, 2 м, белая	300 832	65,-	
Труба Dn 80, 0,35 м, с ревизией, белая	303 092	????	
Отвод Dn 80, 90°, белый	300 818	22,-	
Отвод Dn 80, 45°, белый	300 834	22,-	
Отвод Dn 80, 90° с опорной консолью, металл	009 495	61,-	
Распорка для крепления трубы Dn 80 в шахте	009 494	32,-	
Устройство для защиты от ветра для горизонтального прохода через стену Dn 80	300 941	18,-	
Хомуты крепёжные Dn 80 (5 шт.)	300 940	27,-	
Декоративная манжета Dn 80 (2 шт.)	009 477	21,-	
Соединительная муфта Dn 80, металл	303 093	33,-	
Оголовок шахты для трубы Dn 80	303 963	139,-	

Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

## Заметки

Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой



---

## Принадлежности для atmoTEC и turboTEC

---

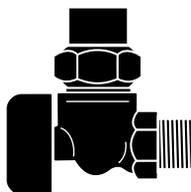
Принадлежности для монтажа atmoTEC и turboTEC	.....	1.23
Принадлежности для turboTEC	.....	1.27
<b>NEW</b> Принадлежности для atmoTEC	.....	1.48
Принадлежности для соединения VU... с VIH	.....	1.49

# Принадлежности для atmoTEC и turboTEC

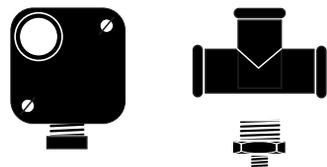
## Присоединение



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Прямой газовый кран с противопожарной защитой</b> Хромированный корпус и присоединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы			
Rp 3/4	300 848	51,-	
Rp 1	300 849	64,-	



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Угловой газовый кран с противопожарной защитой</b> Хромированный корпус и присоединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы Декоративная манжета Ø 60 мм			
R/Rp 3/4	300 845	36,-	
R/Rp 1	300 846	42,-	



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Устройство слежения за минимальным давлением газа</b>	05-0507	по запросу	
<b>Тройник Rp 3/4</b>	45-8314	по запросу	
<b>Переходник R 3/4 x R 1/4</b>	45-8315	по запросу	
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			

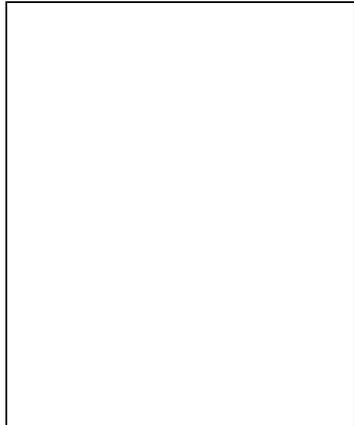
# Принадлежности для atmoTEC и turboTEC

## Присоединение

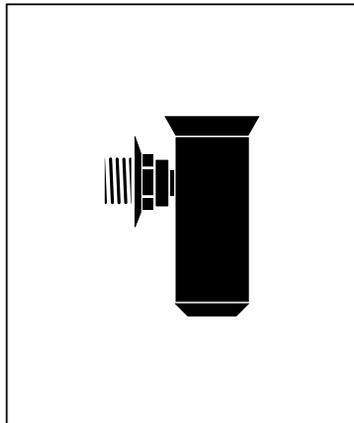
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Консоль для предварительного монтажа</b>	<b>306 230</b>	<b>43,-</b>	
<p>Устройство, монтирующееся на стене, имитирует присоединительные штуцеры аппарата и позволяет выполнить монтаж всех трубопроводов до навески самого аппарата. Перед навеской аппарата демонтируется. Предназначается для многократного использования в качестве вспомогательной оснастки.</p>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Модуль "2 из 7"</b> Для управления внешними устройствами	<b>20017744</b>	<b>????</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.</p> <p>Можно использовать все функции одновременно в любом сочетании. К аппарату подключается только один Модуль.</p>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Сливная воронка R 1</b>	<b>000 376</b>	<b>25,-</b>	
<p>С сифоном и декоративной розеткой</p>			



Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

## Принадлежности для **atmoTEC** и **turboTEC**

### Принадлежности для монтажа

Без рисунка

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Комплекты для перенастройки котлов на сжиженный пропан/бутан			
для 12, 20, 24, 28 кВт	20048929	по запросу	
Давление газа на входе—30 мбар. В комплект входят все детали, необходимые для перенастройки. ТОЛЬКО ДЛЯ ЛИЦЕНЗИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ!			
<b>Предназначены только для <b>atmoTEC/turboTEC plus</b> и <b>pro</b></b> (См. шильдики аппаратов!)			

Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

## Обзор принадлежностей для turboTEC

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

Принадлежности	Заказной №
<b>5</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

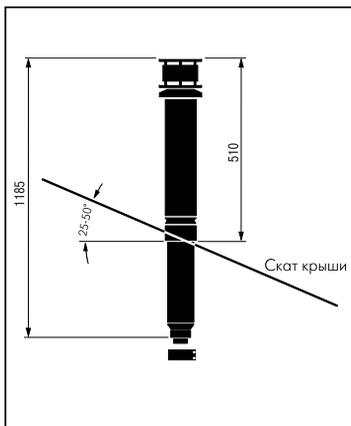
Принадлежности	Заказной №
<b>4</b> Манжета для оформления пересечения плоской крыши	009 056
<b>5</b> Элемент для оформления пересечения косяной крыши Цвет: чёрный	009 076
Цвет: красный	300 850
<b>6</b> Адаптер для черепицы "Klöber" Цвет: чёрный	009 058
<b>7</b> Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303 821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

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

Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

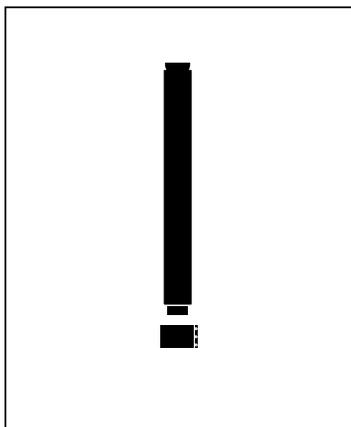
## Принадлежности для turboTEC

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

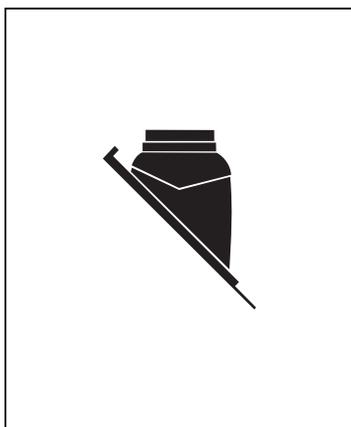


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Вертикальный проход через крышу</b>	<b>303 800</b>	<b>135,-</b>	
Применяется для вертикального прохода дымохода/воздуховода через плоскую или наклонную крышу. Используется только совместно с № 009 056, № 009 076 или № 300850. Состоит из концентрических труб, оголовка дымохода, крепёжной скобы. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет : чёрный			

Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<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>32,-</b>	
<b>Длиной 1 м</b>	<b>303 802</b>	<b>51,-</b>	
<b>Длиной 2 м</b>	<b>303 803</b>	<b>95,-</b>	
<b>Телескопическая 0,3-0,5 м</b>	<b>303 804</b>	<b>68,-</b>	

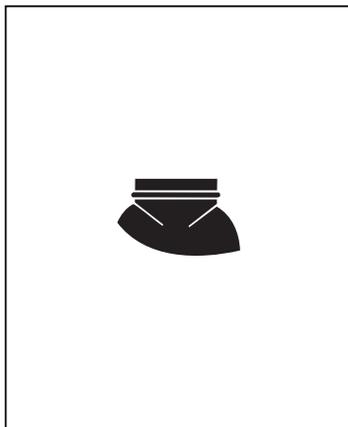


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Элемент из пластмассы</b> Для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом косой крыши с уклоном 25° - 45°			
<b>Цвет: чёрный</b>	<b>009 076</b>	<b>61,-</b>	
<b>Цвет: красный</b>	<b>300 850</b>	<b>51,70</b>	
Используется только совместно с № 303 800			

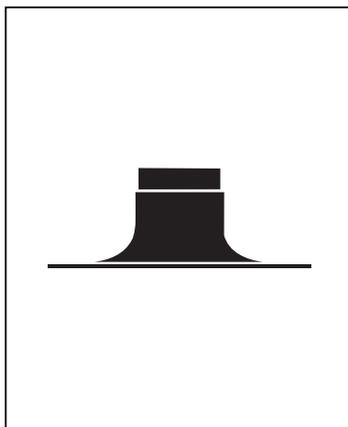
## Принадлежности для turboTEC

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

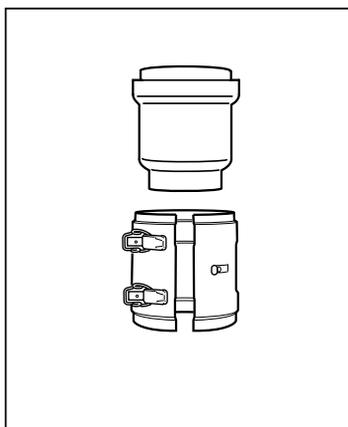
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Адаптер для черепицы производства "Klöber"</b> (Grundplatte Typ KR)			
<b>Цвет: чёрный</b>	<b>009 058</b>	<b>24,-</b>	
Используется только совместно с № 009 076 или № 300 850			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Манжета</b> Из пластмассы для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом плоской крыши	<b>009 056</b>	<b>54,-</b>	
Используется только совместно с № 303 800			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Разъёмная муфта</b>	<b>303 816</b>	<b>34,-</b>	
Для устройства разъёмного соединения на прямолинейных участках трубопроводов, жёстко закреплённых с обеих сторон.			



Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

# Обзор принадлежностей для turboTEC

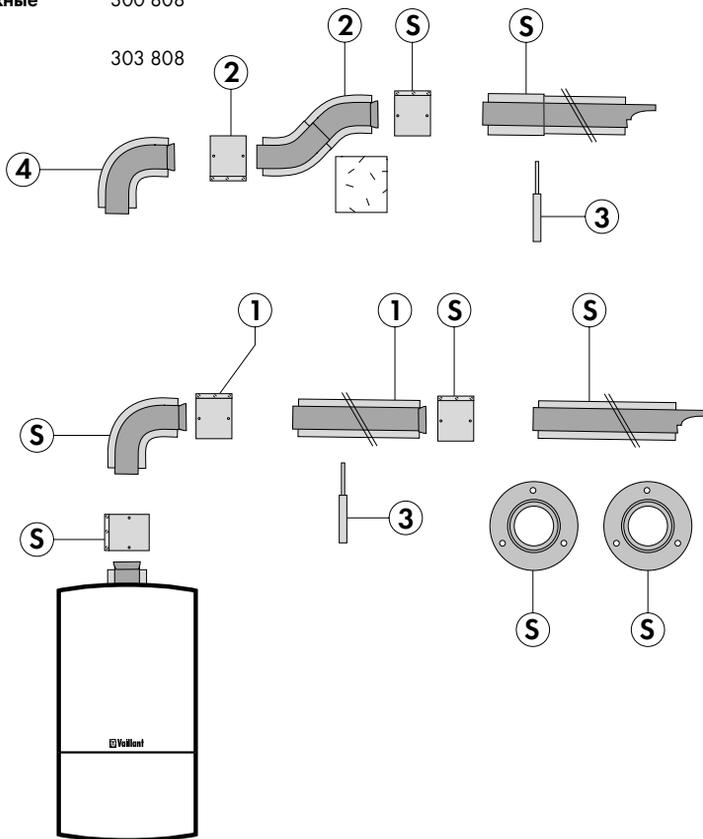
## Горизонтальный проход через стену (концентрическая система, 60/100)

Принадлежности	Заказной №
<b>5</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

**2** Обходная концентрическая телескопическая вставка 303 819

**3** Хомуты крепёжные 96 мм (5 шт.) 300 808

**4** Отвод 90° 303 808



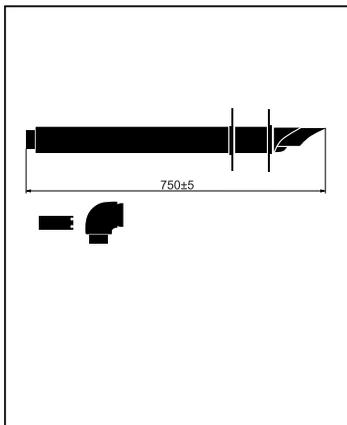
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

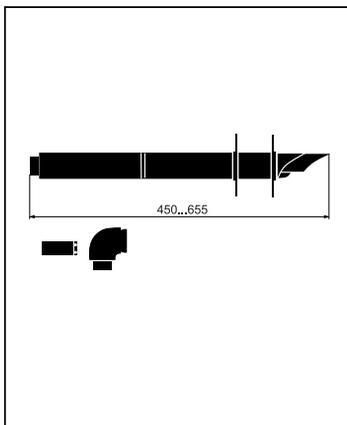
## Принадлежности для turboTEC

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

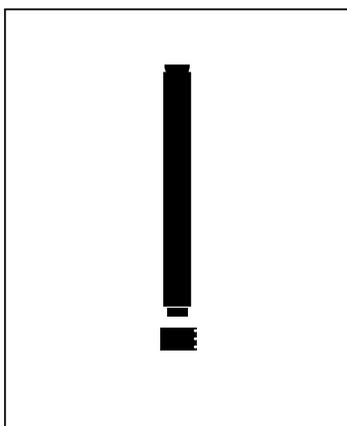
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект для горизонтального прохода дымохода/воздуховода через стену</b>	303 807	101,-	
<p>Длиной 800 мм. Состоит из: отвода 90°, удлинительного участка трубы, 2-х декоративных манжет для оформления прохода через стену, соединительного хомута. Указана габаритная длина трубы.</p>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Телескопический комплект для горизонтального прохода дымохода/воздуховода через стену</b>	303 806	111,-	
<p>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.</p>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Удлинительная труба</b> Для удлинения дымохода/воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: белый			
<b>Длиной 0,5 м</b>	303 801	32,-	
<b>Длиной 1 м</b>	303 802	51,-	
<b>Длиной 2 м</b>	303 803	95,-	
<b>Телескопическая 0,3-0,5 м</b>	303 804	68,-	



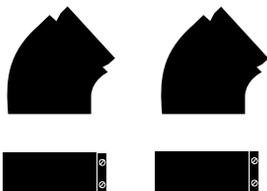
Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

## Принадлежности для turboTEC

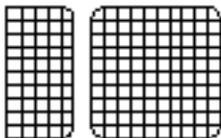
### Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 60/100)



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Отвод 90°</b>	<b>303 808</b>	<b>33,-</b>	
Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Отвод 45° (2 шт.)</b>	<b>303 809</b>	<b>105,-</b>	
Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительными хомутами			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Защитная решётка</b>	<b>300 712</b>	<b>33,-</b>	
Для дымо-/воздуховода			
Необходима, если устье дымо-/воздуховода располагается на высоте менее 2 м над поверхностью земли			

## Принадлежности для turboTEC

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

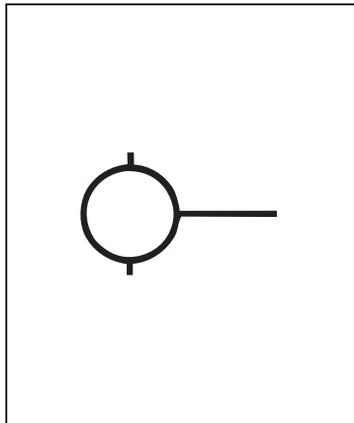
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Адаптер для перехода с 60/100 на 63/96</b>	303 813	36,-	
Для подключения аппаратов turboTEC pro и plus к системе дымоходов прежних серий.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Адаптер для перехода с 63/96 на 60/100</b>	303 812	12,-	
Для подключения аппаратов turboTEC прежних серий к системе дымоходов 60/100.			



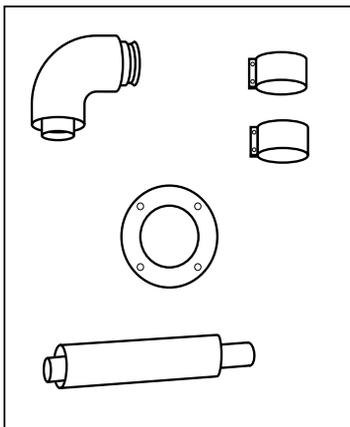
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)</b>	303 821	36,-	
Для прокладки дымо-/воздуховода 60/100 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков			



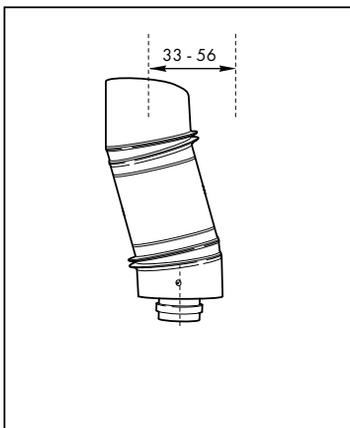
Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

## Принадлежности для turboTEC

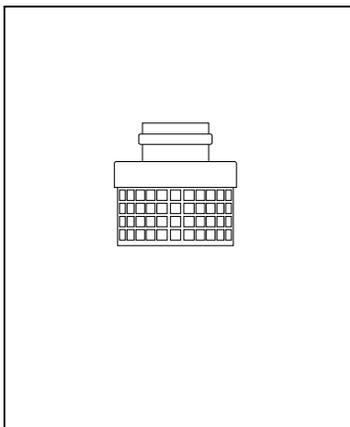
### Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 60/100)



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект для подключения концентрической системы к дымоходу</b>	303 810	78,-	
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 №	Цена, EUR	
<b>Обходная концентрическая телескопическая вставка</b>	303 819	77,-	
Для устранения возможных несоосностей при сборке систем дымоходов 60/100, ошибок при пробивке отверстий в перекрытиях, обхода неустраняемых препятствий при прокладке, и т. д.			

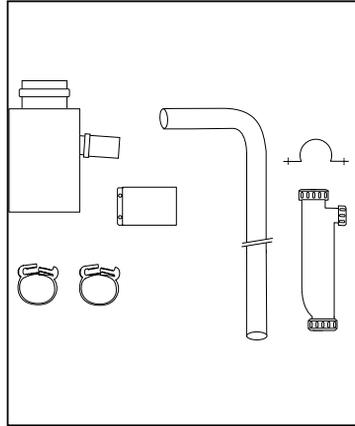


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Адаптер для перехода с Ø 60 на Ø 80</b>	303 815	47,-	
Для перехода на раздельную систему Dn 80 прямо от аппарата turboTEC и организации забора воздуха из помещения.			

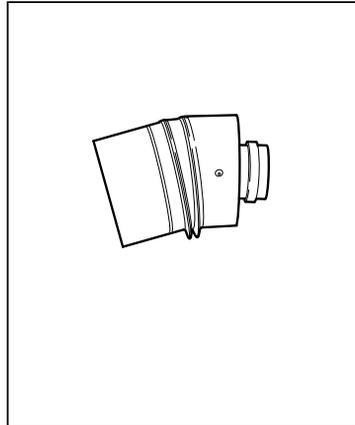
## Принадлежности для turboTEC

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

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект для отвода конденсата 60/100</b>	303 805	121,-	
<p>Монтируется прямо у аппаратов turboTEC для отвода конденсата из дымохода при создании концентрических систем длиной, близкой к максимальной. См. техническую документацию Vaillant.</p>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Телескопический отвод концентрический, 15°</b>	303 820	42,-	
<p>Для устранения возможных несоосностей при сборке систем дымоходов 60/100, ошибок при пробивке отверстий в перекрытиях, обхода неустраняемых препятствий при прокладке, и т. д.</p>			



# Обзор принадлежностей для turboTEC

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

Внимание! Система не применяется для конденсационных котлов ecoTEC!

Принадлежности Заказной №

**5** Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм, алюминий  
Цвет: чёрный 303 600

**1** Адаптер для turboTEC на 80/125 со сливом конденсата и ревизионным отверстием 303 814

**2** Тройник 87° 80/125 мм с ревизией 303 612

**3** Удлинительная труба 80/125, алюминий  
0,5 м 303 602  
1,0 м 303 603  
2,0 м 303 605

**4** Отвод 80/125 87° 303 610  
45° (2 шт.) 303 611

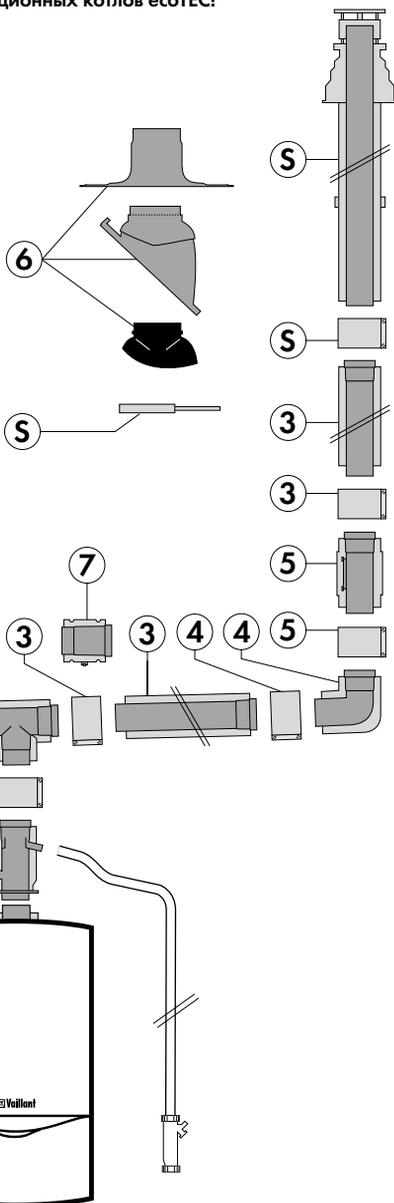
**5** Ревизия 80/125, алюминий 303 614

**6** Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши  
Цвет: чёрный 009 076

Адаптер для черепицы "Klöber"  
Цвет: чёрный 009 058  
альтернатива:

Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши 009 056

**7** Разъёмная муфта 80/125, алюминий 303 617



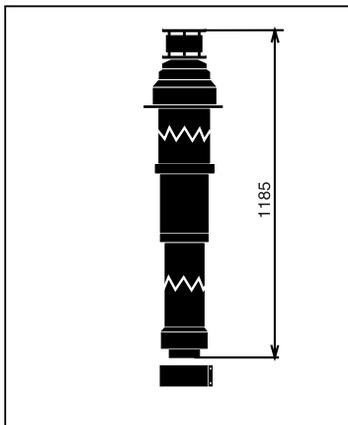
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

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

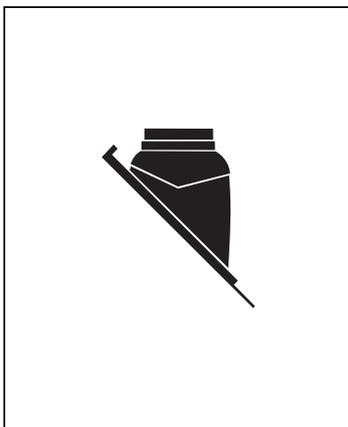
## Принадлежности для turboTEC

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

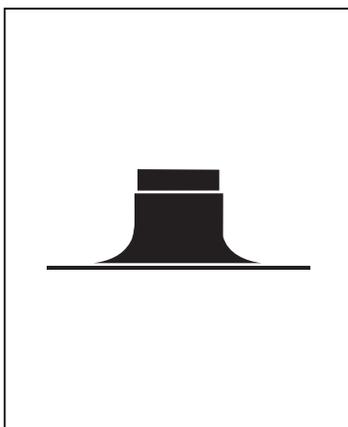
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Вертикальный проход через крышу</b>	303 600	109,-	
<p>Применяется для вертикального прохода дымохода/воздуховода через плоскую или наклонную крышу. Используется только совместно с № 009 056 или № 009 076.</p> <p>Состоит из концентрических труб, оголовка дымохода, крепёжной скобы. В комплекте с соединительным хомутом.</p> <p>Цвет : чёрный</p>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Элемент из пластмассы</b> Для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом косяк крыши с уклоном 25° - 45°			
<b>Цвет: чёрный</b>	009 076	61,-	
Используется только совместно с № 303 600			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Манжета</b> Из пластмассы для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом плоской крыши	009 056	54,-	
Используется только совместно с № 303 600			



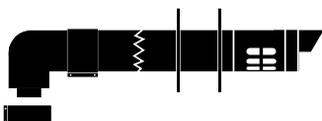
Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

## Принадлежности для turboTEC

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



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Адаптер для черепицы производства "Klöber"</b> (Grundplatte Typ KR)			
<b>Цвет: чёрный</b>	<b>009 058</b>	<b>24,-</b>	
Используется только совместно с № 009 076			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект для горизонтального прохода через стену или крышу</b>	<b>303 609</b>	<b>173,-</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			

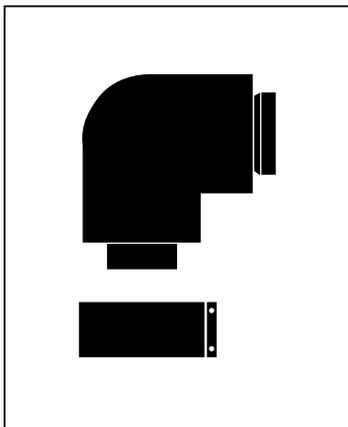


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Удлинительная труба 80/125</b>			
<b>Длиной 0,5 м</b>	<b>303 602</b>	<b>45,-</b>	
<b>Длиной 1,0 м</b>	<b>303 603</b>	<b>67,-</b>	
<b>Длиной 2,0 м</b>	<b>303 605</b>	<b>101,-</b>	
С соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо-/воздуховода 80/125			

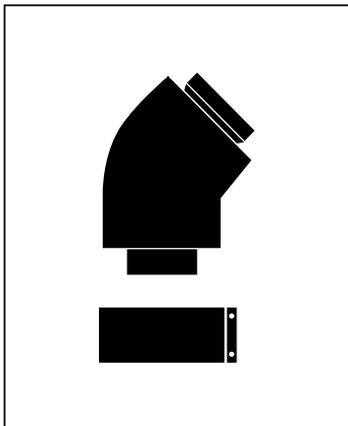
## Принадлежности для turboTEC

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

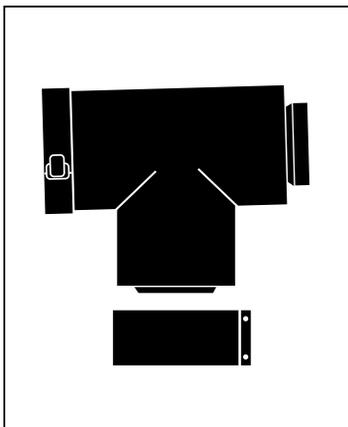
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Отвод 87° 80/125	303 610	47,-	
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм. В комплекте с соединительным хомутом			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Отвод 45° (2 шт.) 80/125	303 611	95,-	
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм. В комплекте с соединительным хомутом.			



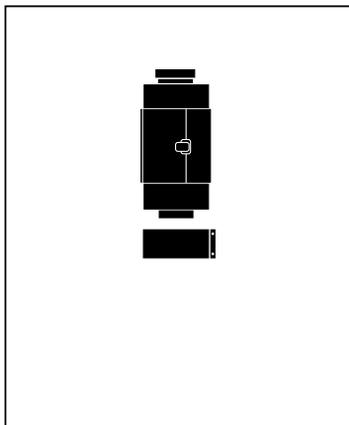
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм	303 612	193,-	
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм. С окончанием для режима эксплуатации по выбору с забором воздуха с улицы или из помещения. В комплекте с соединительным хомутом			



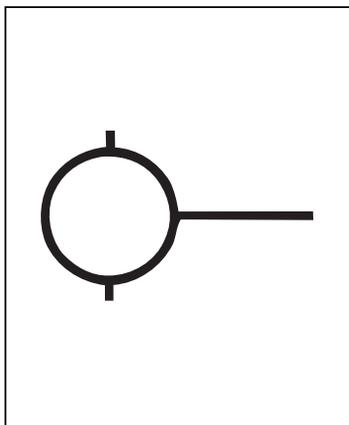
Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

## Принадлежности для turboTEC

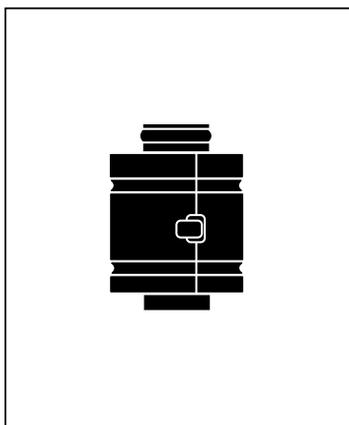
### Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 80/125)



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Ревизия</b>	<b>303 614</b>	<b>110,-</b>	
Для устройства ревизионных отверстий на вертикальных и горизонтальных участках дымохода/воздуховода 80/125. См. рекомендации в технической литературе Vaillant.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Хомуты 125 мм (5 шт.)</b>	<b>303 616</b>	<b>40,-</b>	
Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков			

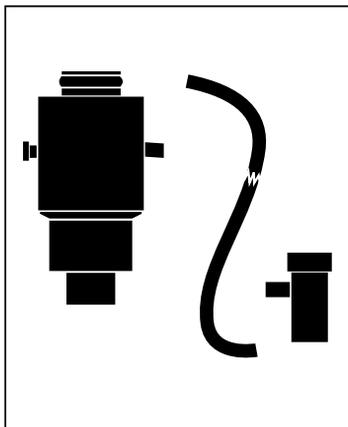


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Разъёмная муфта 80/125</b>	<b>303 617</b>	<b>41,-</b>	
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125			

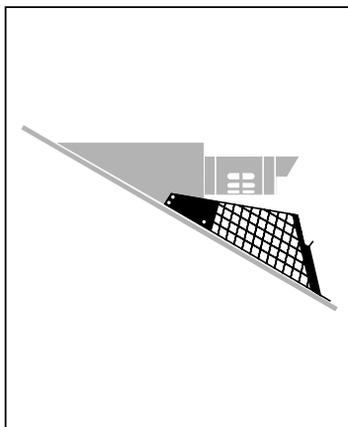
## Принадлежности для turboTEC

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

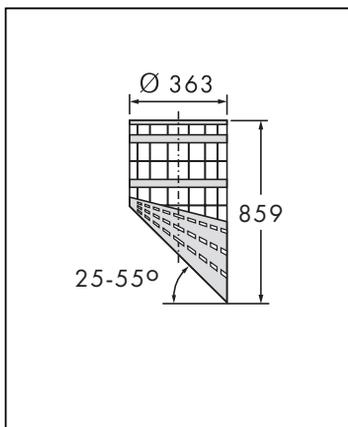
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Переходной адаптер с 60/100 на 80/125 со сливом конденсата и ревизионным отверстием</b>	303 814	146,-	
Состоит из: адаптера на котёл 60/100 мм с присоединением к шлангу для слива конденсата, сифона для конденсата, шланга для слива конденсата, крепёжного и уплотнительного материала. Необходим для перехода с системы концентрических труб 60/100 на систему 80/125 (сразу после котла или на вертикальном участке)			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Решётка для улавливания льда</b> Цвет: чёрный	300 865	213,-	
В случае пересечения наклонной крыши горизонтальным дымо-/воздуховодом может применяться для улавливания льда, образующегося под оголовком в холодный период года			



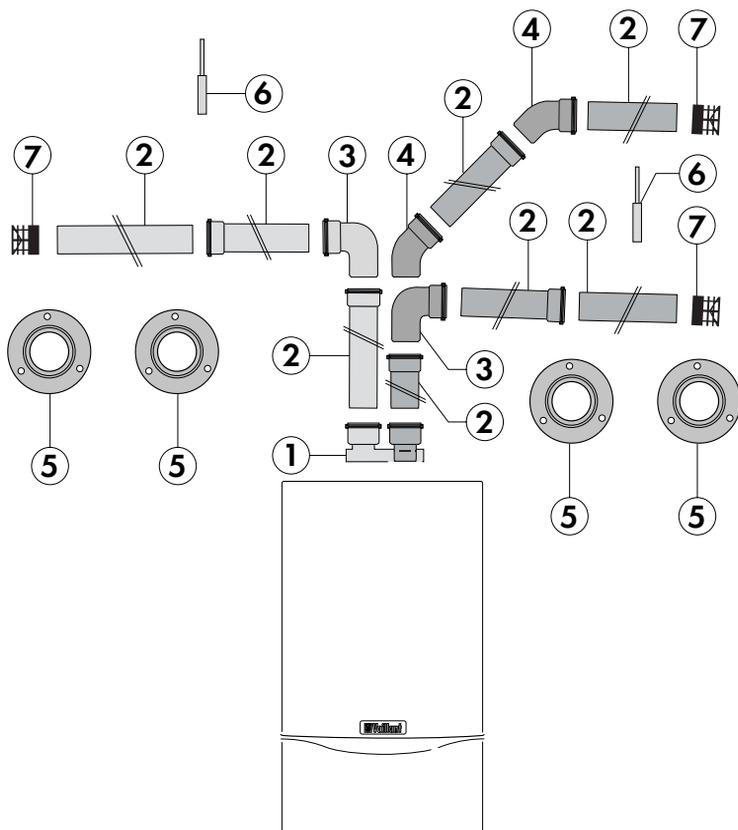
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Решётка для улавливания льда, вертикальная</b> Цвет: чёрный	303 096	372,-	
В случае пересечения наклонной крыши вертикальным дымо-/воздуховодом может применяться для улавливания льда, образующегося под оголовком в холодный период года			



# Обзор принадлежностей 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



Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

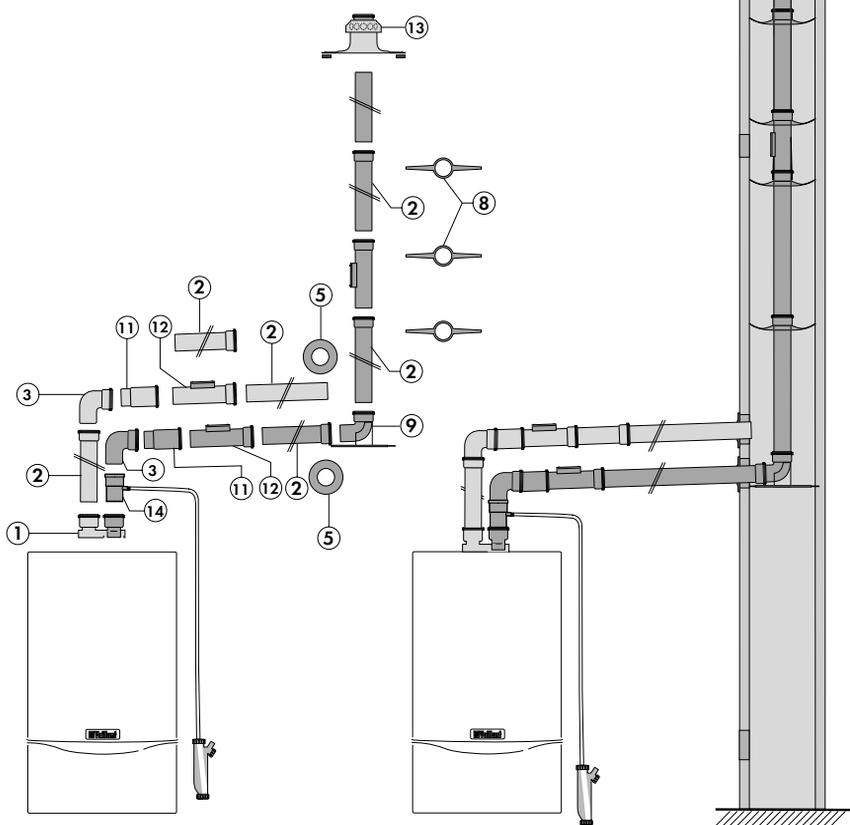
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

## Обзор принадлежностей 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	303 963
14 Конденсатоотвод тракта дымохода Dn 80	303 091



Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

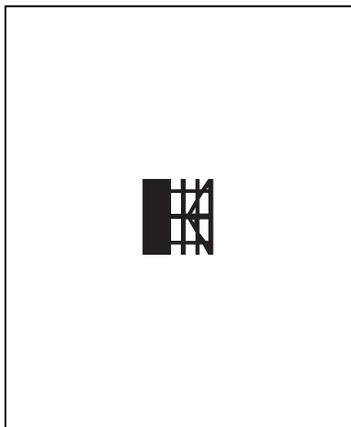
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

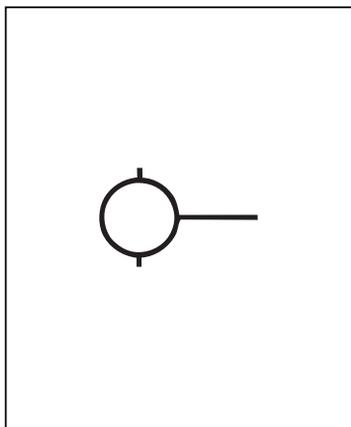
## Принадлежности для turboTEC

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

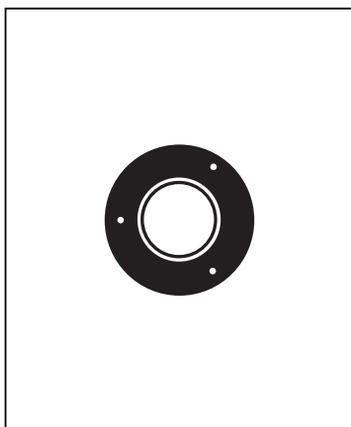
Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Устройство защиты от ветра Dn 80 мм	300 941	18,-	
Для защиты от ветра горизонтальных оголовков дымохода или воздуховода Dn 80 мм, выходящих наружу			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Хомуты для крепления труб Dn 80 (5 шт.)	300 940	27,-	
Для прокладки дымо-/воздуховода Dn 80 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков			

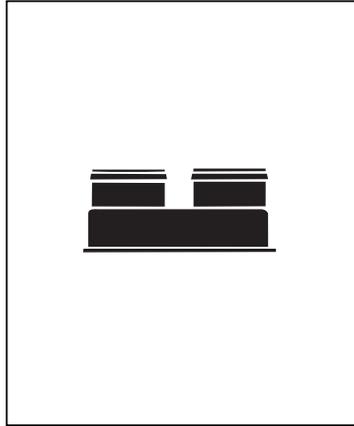


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Декоративная манжета Dn 80 мм ( 2 шт. )	009 477	21,-	
Для оформления прохода трубы Dn 80 через стену			

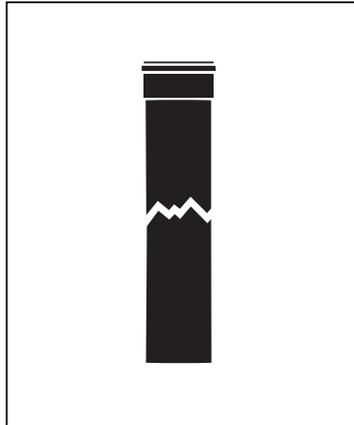
## Принадлежности для turboTEC

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

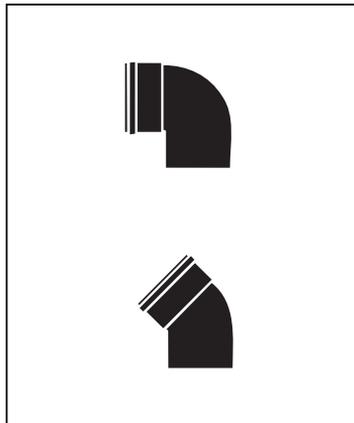
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Разделительный адаптер Dn 80/80 мм</b>	<b>303 818</b>	<b>41,-</b>	
Устанавливается непосредственно на TURBOTEC для разделения дымо-/воздуховода концентрической системы 60/100 мм на отдельные трубы Dn 80 дымохода и воздуховода. С уплотнениями из силикона. Цвет: белый			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Удлинительная труба Dn 80</b>			
Длиной 0,5 м, белая	<b>300 833</b>	<b>23,-</b>	
Длиной 1,0 м, белая	<b>300 817</b>	<b>36,-</b>	
Длиной 2,0 м, белая	<b>300 832</b>	<b>65,-</b>	
С уплотнением из силикона			



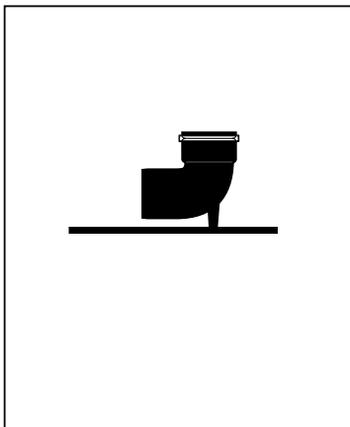
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Отвод Dn 80</b>			
90°, белый	<b>300 818</b>	<b>22,-</b>	
45°, белый	<b>300 834</b>	<b>22,-</b>	
С уплотнением из силикона			



Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

## Принадлежности для turboTEC

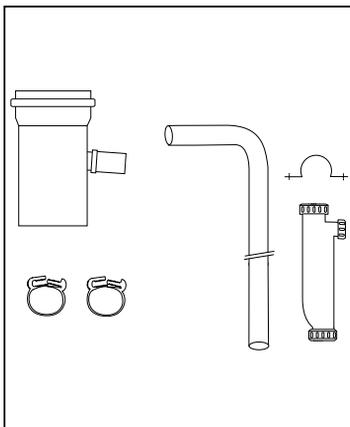
### Элементы дымохода/воздуховода (раздельная система, Dn 80/80)



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Отвод Dn 80, 90°, с опорной консолью, металл</b>	009 495	61,-	
Для устройства нижнего крепления вертикального участка дымохода Dn 80, размещаемого в шахте.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Оголовок шахты полипропиленовый для трубы Dn 80</b>	303 963	139,-	
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.			

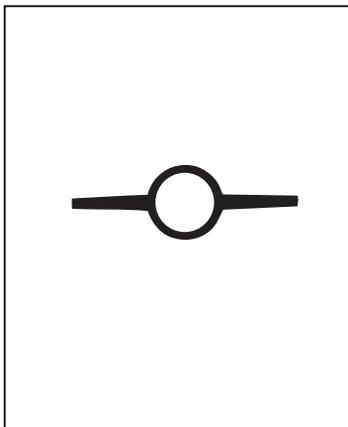


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Конденсатоотвод тракта дымохода Dn 80, металл</b>	303 091	126,-	
Для устройства сбора конденсата из тракта дымохода. <b>В трактах дымоходов Dn 80 любой конфигурации применение этой принадлежности обязательно.</b>			

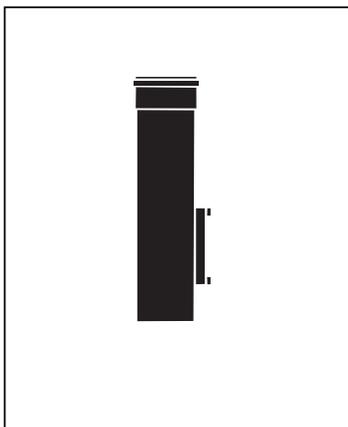
## Принадлежности для turboTEC

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

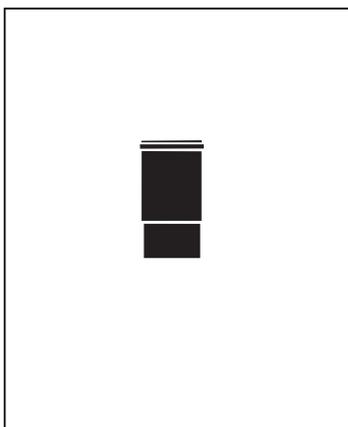
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Распорка для крепления трубы Dn 80 в шахте, комплект 7 шт.</b>	009 494	32,-	
Устанавливается на каждый метр длины трубы, размещаемой в шахте. Минимальные размеры шахты 120x120 или $\varnothing$ 130.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Удлинительная труба Dn 80 с ревизией</b> Длиной 0,35 м, белая	303 092	???	
С уплотнением из силикона			



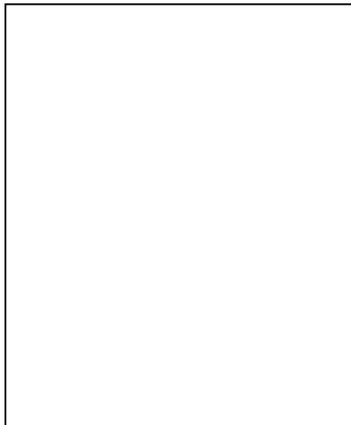
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Соединительная муфта Dn 80, металл</b>	303 093	33,-	
С уплотнением из силикона			



Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

## Принадлежности для atmoTEC

### Элементы дымохода



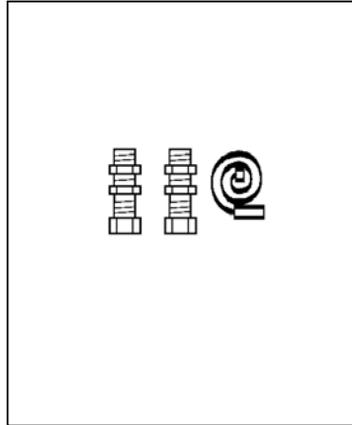
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Набор для подключения atmoTEC к дымоходу</b>	<b>20053080</b>	<b>86,-</b>	
Состоит из: участка трубы 0,5 м Dn 130, отвода Dn 130, декоративной розетки. Материал — алюминий, цвет — белый.			

Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

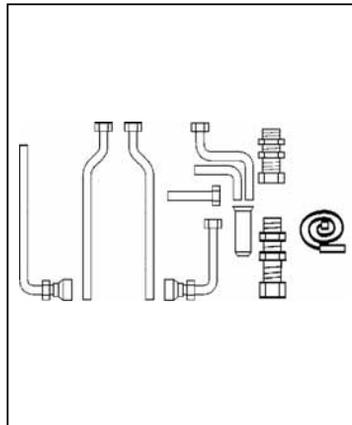
## Принадлежности для atmoTEC и turboTEC

### Принадлежности для соединения VU и VIH

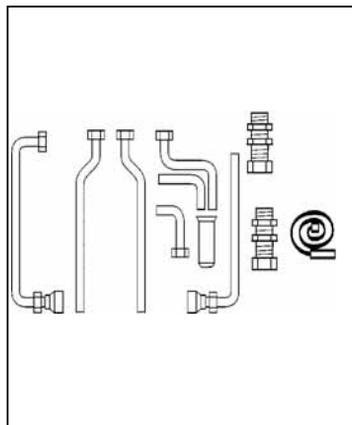
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект переходников для подключения водонагревателя</b>	<b>306 264</b>	<b>45,-</b>	
Используется для подключения ёмкостных водонагревателей любого типа к аппарату VU. Включает в себя присоединительные штуцеры и датчик водонагревателя.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект для подключения VIH R 120 или R 150 к atmoTEC/turboTEC скрытый монтаж</b>	<b>305 969</b>	<b>107,-</b>	
Используется для гидравлического соединения котла серии plus с водонагревателем. Включает комплект соединительных труб и штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя			
<b>Примечание:</b> Используется только для аппаратов со встроенным в них 3-х ходовым переключающим вентилем.			

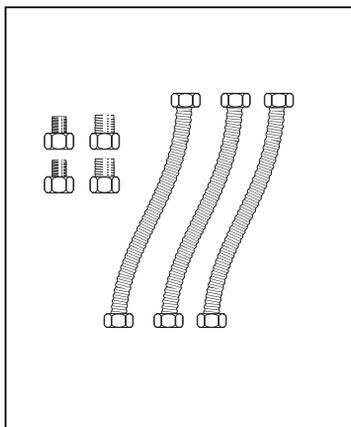
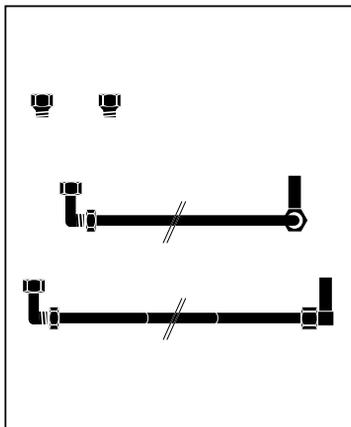


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект для подключения VIH R 120 или R 150 к atmoTEC/turboTEC открытый монтаж</b>	<b>305 970</b>	<b>118,-</b>	
Используется для гидравлического соединения котла серии plus с водонагревателем. Включает комплект соединительных труб и штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя.			
<b>Примечание:</b> Используется только для аппаратов со встроенным в них 3-х ходовым переключающим вентилем.			



## Принадлежности для atmoTEC и turboTEC

### Принадлежности для соединения VU и VIH

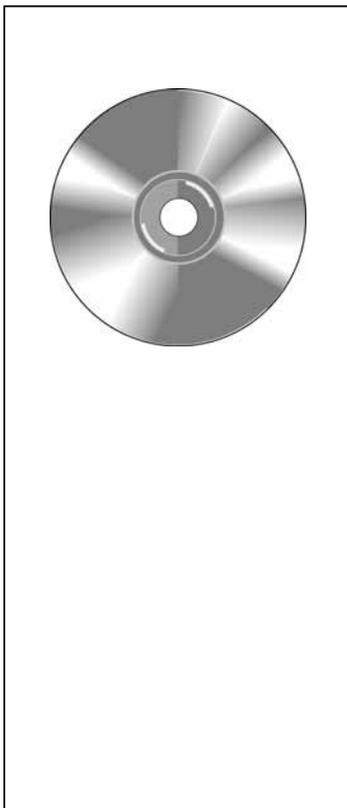


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект принадлежностей для подключения VIH CK 70</b>	009 123	114,-	
Используется для гидравлического соединения turboTEC VU или atmoTEC VU с висящим непосредственно рядом настенным ёмкостным водонагревателем VIH CK 70. Представляет собой набор никелированных медных труб и фитингов из латуни			

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект принадлежностей для подключения VIH CK 70, монтаж снизу</b>	305 872	84,-	
Используется для подключения настенных ёмкостных водонагревателей VIH CK 70, смонтированных под котлом pro или plus.			

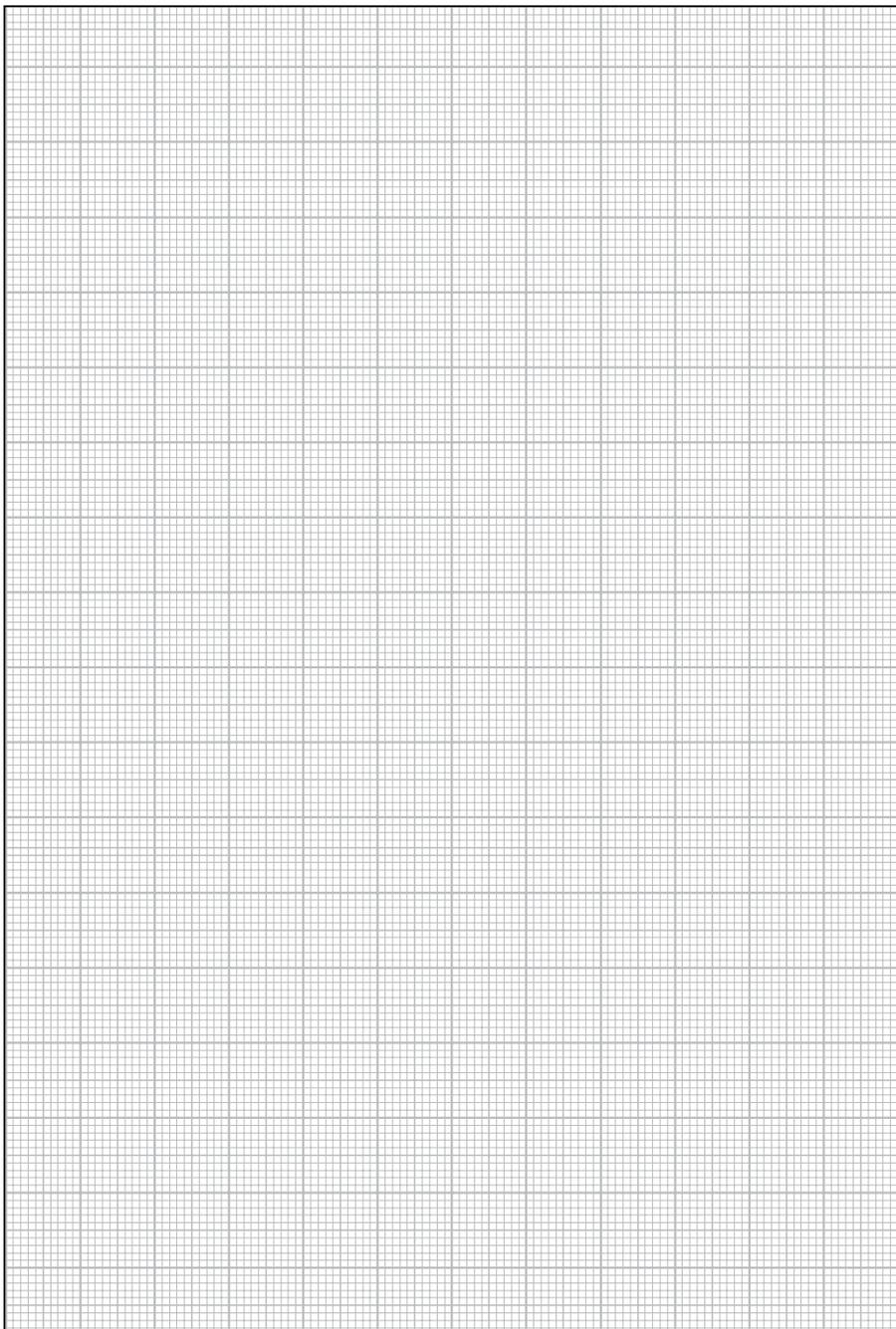
## Программное обеспечение

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Пакет программ Vaillant vrDialog/2</b>	<b>20023370</b>	<b>203,-</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 almoTEC/turboTEC, almoVIT/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<sup>1)</sup></li><li>— Настройка внутренних функций регуляторов<sup>1)</sup></li></ul> <p>1) Для подключенных регуляторов VRT 390, VRC 410 S, 420 S</p>			
<p><b>Основные возможности vrDialog 810</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Для связи с 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-диск, USB 1.1</p>			



Настенные газовые котлы  
с атмосферной горелкой

## Заметки



## 2. Конденсационная техника

---

### Конденсационные настенные газовые котлы

**NEW**

**ecoTEC plus 2.2**

**ecoTEC 2.6**

---

### Конденсационные газовые напольные котлы

**NEW**

**ecoCOMPACT 2.8**

---

**Конденсационные газовые напольные котлы ecoVIT 2.10**

---

**Принадлежности для конденсационных котлов 2.17**

# Конденсационные настенные котлы ecoTEC plus VU



## Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 28% до 100%
- D1A-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Содержание NO<sub>x</sub> в продуктах сгорания < 20 мг/кВт·ч
- Средний за отопительный сезон КПД 109%
- 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 вентиль, расширительный бак, отвод конденсата из аппарата и системы дымоходов через встроенный сифон
- Аналоговый датчик давления
- Электронный датчик расхода контура отопления
- 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 телоты 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.

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности в кВт <sup>4)</sup>	Мощность в режиме нагрева воды, кВт	Кол-во образующегося конденсата <sup>1)</sup> , л/ч	Размеры в мм			Присоединительные размеры			
				В	Ш	Г	Газо-провод	Дымо-ход	Контур отоп-ления	Контур бой-лера
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>	60/100	R 3/4"	R 3/4"

### Примечания:

<sup>1)</sup> При температуре подающей/обратной линии 50/30°C

<sup>2)</sup> При температуре подающей/обратной линии 80/60°C

<sup>3)</sup> Переходной адаптер Dn 15—R3/4" входит в комплект поставки

<sup>4)</sup> Данные относятся к низшей рабочей теплоте сгорания и только отопительному режиму эксплуатации

Наименование прибора	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR	
VU OE 246/3-5	Природный газ группы H	10004986	1440,-	
VU OE 306/3-5	Природный газ группы H	10005981	1800,-	
VU OE 376/3-5	Природный газ группы H	10004985	2200,-	
<b>Примечания:</b>				
— Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,5-11,8 кВт·ч/м <sup>3</sup>				
Системы управления		Заказной №	Цена, EUR	
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц		300 637	40,-	
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры		300 662	47,-	
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю		307 414	116,-	
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, <b>интерфейс e-bus</b>		20028506	248,-	
<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>		20028517	294,-	
<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>		20040074	870,-	
Принадлежности		Заказной №	Цена, EUR	
<b>Присоединение к газопроводу</b>				
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4		300 848	51,-	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1		300 849	64,-	

# Конденсационные настенные котлы ecoTEC plus VUW



## Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 28% до 100%
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Содержание NO<sub>x</sub> в продуктах сгорания < 20 мг/кВт·ч
- Средний за отопительный сезон КПД 109%
- 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
- 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
- Электронный датчик расхода контура отопления
- Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Пластинчатый вторичный теплообменник для горячей воды
- Вентилятор с регулируемым числом оборотов
- Пневматическое регулирование коэффициента избытка воздуха
- Горелка с предварительным принудительным смешением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и приготовления горячей воды
- Система Aqua-Kondens, для использования телоты 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.

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности в кВт <sup>4)</sup>	Мощность в режиме нагрева воды, кВт	Кол-во образующегося конденсата <sup>1)</sup> , л/ч	Размеры в мм			Присоединительные размеры			
				В	Ш	Г	Газо-провод	Дымо-ход	Контур отоп-ления	Контур бой-лера
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> 10,0-30,0 <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:

<sup>1)</sup> При температуре подающей/обратной линии 50/30°С

<sup>2)</sup> При температуре подающей/обратной линии 80/60°С

<sup>3)</sup> Переходной адаптер Dn 15—R3/4" входит в комплект поставки

<sup>4)</sup> Данные относятся к нижней рабочей теплоте сгорания и только отопительному режиму эксплуатации

Наименование прибора	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR	
VUW OE 236/3-5	Природный газ группы H	10004987	1600,-	
VUW OE 296/3-5	Природный газ группы H	10004988	2000,-	
VUW OE 346/3-5	Природный газ группы H	10004989	2400,-	
<b>Примечания:</b> – Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,5-11,8 кВтч/м <sup>3</sup>				
Системы управления		Заказной №	Цена, EUR	
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц		300 637	40,-	
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры		300 662	47,-	
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю		307 414	116,-	
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, <b>интерфейс e-bus</b>		20028506	248,-	
<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>		20028517	294,-	
<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>		20040074	870,-	
Принадлежности		Заказной №	Цена, EUR	
<b>Присоединение к газопроводу</b>				
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4		300 848	51,-	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1		300 849	64,-	

# Конденсационные настенные котлы esotec



## Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 28% до 100%
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Содержание NO<sub>x</sub> в продуктах сгорания < 20 мг/кВт·ч
- Средний за отопительный сезон КПД 109%
- Подготовленный для подключения емкостного водонагревателя

## Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды (в комбинации с емкостным водонагревателем) у аппаратов VU или встроенный высокопроизводительный теплообменник у аппаратов VUW
- 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 сепаратор воздуха, предохранительный вентиль, обратный клапан на подающей линии, отвод конденсата из аппарата и системы дымоходов через встроенный сифон
- 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

## Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности в кВт <sup>4)</sup>	Мощность в режиме нагрева воды, кВт <sup>4)</sup>	Кол-во образующегося конденсата <sup>1)</sup> , л/ч	Размеры в мм			Присоединительные размеры			
				В	Ш	Г	Газо-провод	Дымо-ход	Контур отоп-ления	Контур бой-лера
VU OE 466-7	13,3-47,7 <sup>1)</sup> 12,3-44,1 <sup>2)</sup>	44,1	4,4	800	480	450	R 3/4"	80/125	R 1"	R 3/4"
VU OE 656-7	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	R 1"	R 1"

### Примечания:

- 1) При температуре подающей/обратной линии 40/30°C
- 2) При температуре подающей/обратной линии 80/60°C
- 3) Сервисные краны с переходниками на трубную резьбу R 3/4" входят в комплект присоединительных консолей.
- 4) Данные относятся к нижней рабочей теплоте сгорания и только отопительному режиму эксплуатации

Наименование прибора	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR	
VU OE 466-7	Природный газ группы H	305 214	3159,-	
VU OE 656-7	Природный газ группы H	305 343	3766,-	
<b>Примечания:</b>				
– Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт.ч/м <sup>3</sup>				
– Аппараты ecoTEC VU 466 и VU 656 поставляются <b>только с заказываемым отдельно гидравлическим разделителем</b> по выбору. См. раздел "Принадлежности для ecoTEC", стр. 2.11.				
Системы управления		Заказной №	Цена, EUR	
<b>VRC 410 S</b>		300 647	307,-	
Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем				
<b>VRC 420 S</b>		300 655	603,-	
Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого и одного смешительного контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем				
<b>calorMATIC 630/2</b>		20040074	870,-	
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>				
Принадлежности		Заказной №	Цена, EUR	
<b>Присоединение к газопроводу</b>				
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4		300 848	51,-	
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1		300 849	64,-	
<b>Присоединительные принадлежности</b>				
Комплект для гидравлического подключения аппарата VU 466-7		306 715	238,-	
Комплект для гидравлического подключения аппарата VU 656-7		306 728	246,-	
Набор для подключения водонагревателя к VU 466 и VU 656		307 592	486,-	
Сливная воронка R 1		000 376	25,-	

# Конденсационные напольные котлы ecoCOMPACT



## Описание

- Газовый напольный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Aqua-Power-Plus: увеличение мощности на ГВС до 21%
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 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%

## 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

## Оснащение

- Спиральный первичный теплообменник из нержавеющей стали
- Пластинчатый вторичный теплообменник
- Частотно-регулируемый насос системы отопления и загрузки бойлера
- Трёхходовой вентиль, предохранительный вентиль, расширительный бак на 12 л
- Система штекерных электрических соединений Pro E
- Аналоговый датчик давления воды в системе
- 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 и приготовления горячей воды
- 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.

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности в кВт <sup>4)</sup>	Мощность в режиме ГВС/выход воды, кВт/л <sup>3)</sup>	Ёмкость встроенного бойлера, л	Размеры в мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газо-провод	Дымо-ход	Контур отоп-ления	Контур ГВС
VSC INT 196/2 -C 150	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 -C 210	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 -C 170	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 -C 200	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:

<sup>1)</sup> При температуре подающей/обратной линии 40/30°C

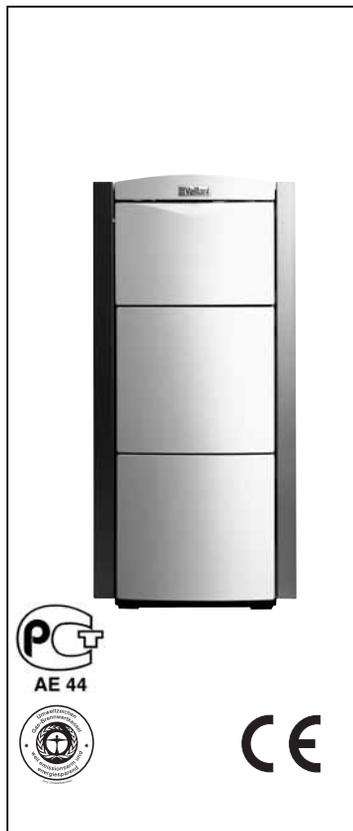
<sup>2)</sup> При температуре подающей/обратной линии 80/60°C

<sup>3)</sup> Указана мощность в проточном режиме и количество воды с температурой 60°, выдаваемое аппаратом при T<sub>вх</sub>=15°C

<sup>4)</sup> Данные относятся к низшей рабочей теплоте сгорания и только отопительному режиму эксплуатации

Наименование прибора	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR	
VSC INT 196/2-C 150	Природный газ группы H	10003869	3080,-	
VSC INT 246/2-C 210	Природный газ группы H	10003878	3520,-	
VSC INT 246/2-C 170	Природный газ группы H	10003872	3400,-	
VSC INT 306/2-C 200	Природный газ группы H	10003881	3740,-	
<b>Примечания:</b>				
— Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт.ч/м <sup>3</sup>				
Системы управления		Заказной №	Цена, EUR	
<b>VRT 30</b> Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц		300 637	40,-	
<b>VRT 40</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры		300 662	47,-	
<b>calorMATIC 330</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю		307 414	116,-	
<b>calorMATIC 392</b> Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, <b>интерфейс e-bus</b>		20028506	248,-	
<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>		20028517	294,-	
<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>		20040074	870,-	
Принадлежности		Заказной №	Цена, EUR	
<b>Присоединительные принадлежности</b>				
Комплект гибких присоединительных труб для eCoCOMPACT		20040911	????	

# Конденсационные напольные котлы ecoVIT



## Описание

- Газовый напольный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Мультисенсорная система с CO-сенсором для управления качеством сжигания
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 20% до 100%
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Содержание NO<sub>x</sub> в продуктах сгорания < 20 мг/кВт·ч
- Средний за отопительный сезон КПД 109%
- Подготовленный для подключения емкостного водонагревателя actoSTOR
- 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 нержавеющей стали со змеевиковыми газоходами, теплообмен по противоточному принципу
- Система штекерных электрических соединений Pro E
- Датчик минимального давления воды в системе
- Система Aqua-Kondens, для использования теплоты конденсации при приготовлении горячей воды
- Горелка с предварительным принудительным смешением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и приготовления горячей воды
- Электронное зажигание и контроль за процессом горения

## Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

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

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности в кВт <sup>4)</sup>	Мощность в режиме нагрева воды, кВт	Кол-во образующегося конденсата <sup>1)</sup> , л/ч	Размеры в мм			Присоединительные размеры			
				В	Ш	Г	Газо-провод	Дымо-ход	Контур отоп-ления	Контур бой-лера <sup>3)</sup>
VKK INT 226/2	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 286/2	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 366/2	11,4-35,0 <sup>1)</sup> 13,7-63,7 <sup>2)</sup>	35,0	3,5	1257	570	691	R 3/4"	80/125	Rp 1"	Rp 1"
VKK INT 476/2	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:

<sup>1)</sup> При температуре подающей/обратной линии 40/30°C

<sup>2)</sup> При температуре подающей/обратной линии 80/60°C

<sup>3)</sup> Обратная линия водонагревателя, высокотемпературный контур

<sup>4)</sup> Данные относятся к низкой рабочей теплоте сгорания и только отопительному режиму эксплуатации

Наименование прибора	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
VKK INT 226/2	Природный газ группы H	309 517	2846,-
VKK INT 286/2	Природный газ группы H	309 521	3071,-
VKK INT 366/2	Природный газ группы H	309 526	3274,-
VKK INT 476/2	Природный газ группы H	309 531	3745,-

**Примечания:**

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

Системы управления	Заказной №	Цена, EUR
<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	307,-
<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	603,-
<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>	20040074	870,-

Принадлежности	Заказной №	Цена, EUR
<b>Присоединение к газопроводу</b>		
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848	51,-
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849	64,-
<b>Присоединительные принадлежности</b>		
Комплект присоединительных труб для ecoVIT	305 951	210,-
Комплект гибких присоединительных труб для ecoVIT	305 952	284,-
Комплект для подключения водонагревателя actoSTOR	305 980	424,-
Группа безопасности котла	307 591	94,-
Сливная воронка R 1	000 376	25,-
Присоединительный адаптер 80/125 для VKK 476	301 369	66,-

## 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	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Вертикальный проход через плоскую или наклонную крышу</b>			
Базовый комплект для вертикального прохода через крышу. Состоит из: участка трубы для притока воздуха/отвода продуктов сгорания длиной 1,53 м, колпака и крепежных хомутов. Цвет: чёрный	303 900		
То же. Цвет: красный	303 901		
Удлинитель трубы дымохода, 1 м, чёрный	303 002		
Удлинитель трубы дымохода, 1 м, красный	303 003		
Решётка для улавливания льда. Для вертикального прохода через крышу. Цвет: чёрный	303 096	372,-	
То же. Цвет: красный	303 097	324,-	
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056	54,-	
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° - 45°. Цвет: чёрный	009 076	61,-	
То же. Цвет: красный	300 850	55,-	
Адаптер для элемента черепицы производства "Klöber". Цвет: чёрный	009 058	24,-	
<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	303 922		
Решётка для улавливания льда. Для горизонтального прохода через стену или крышу. Цвет: чёрный	300 865	213,-	
<b>Дополнительные принадлежности (для всех систем 60/100 мм) PP</b>			
Удлинительная труба с соединительным хомутом длиной 0,5 м	303 902		
Удлинительная труба с соединительным хомутом длиной 1,0 м	303 903		
Удлинительная труба с соединительным хомутом длиной 2,0 м	303 905		
Удлинительная труба телескопическая 0,5-0,8 м	303 906		
Отвод 87°	303 910		
Отвод 45°, 2 шт	303 911		
Отвод 87° с ревизией	303 916		
Обходная телескопическая вставка	303 919		
Участок трубы с ревизией, 0,23 м	303 918		
Разделяющее устройство 60/100 PP	303 915		

# 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	Заказной №	Цена, EUR	
<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	303 920		
Оголовок шахты для трубы Dn 80, нержавеющей сталь	20021007		
Удлинение трубы дымохода Dn 80, 1 м, нержавеющей сталь	20025741		
Крышка с сеткой для отвода 87° 60/100 PP для устройства забора воздуха из помещения	303 924		
<b>Переходные элементы</b>			
Набор для подключения системы 60/100 PP к дымоходу LAS	303 923		
Присоединительный адаптер 80/125 PP для ecoTEC plus	303 926		
<b>Компоненты систем труб 80/125 PP, жёстких и гибких труб Dn 80 PP см. на стр. 2.14 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	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Вертикальный проход через плоскую или наклонную крышу</b>			
Базовый комплект для вертикального прохода через крышу. Состоит из: участка трубы для притока воздуха/отвода продуктов сгорания длиной 1,53 м, колпака и крепежных хомутов. Цвет: черный	303 200	171,-	
То же. Цвет: красный	303 201	171,-	
Решётка для улавливания льда. Для вертикального прохода через крышу. Цвет: чёрный	303 096	372,-	
То же. Цвет: красный	303 097	324,-	
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056	54,-	
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° - 45°. Цвет: чёрный	009 076	61,-	
То же. Цвет: красный	300 850	55,-	
Адаптер для элемента черепицы производства "Klöber". Цвет: чёрный	009 058	24,-	
<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	303 209	173,-	
Решётка для улавливания льда. Для горизонтального прохода через стену или крышу. Цвет: чёрный	300 865	213,-	
<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)	303 230	434,-	
<b>Принадлежности для удлинения и изменения конфигурации дымоотводящей трубы по фасаду</b>			
Удлинительный участок трубы по фасаду длиной 1,0 м	303 233	65,-	
Отвод 45° для трубы по фасаду (2 шт.)	303 236	109,-	
Участок трубы по фасаду с ревизионным отверстием	303 237	75,-	
Хомут с мягкими вставками для трубы по фасаду с крепежом к стене	303 238	61,-	
<b>Дополнительные принадлежности (для всех систем 80/125 мм) PP</b>			
Удлинительная труба с соединительным хомутом длиной 0,5 м	303 202	46,-	
Удлинительная труба с соединительным хомутом длиной 1,0 м	303 203	62,-	
Удлинительная труба с соединительным хомутом длиной 2,0 м	303 205	112,-	
Набор для подключения системы 80/125 PP к дымоходу LAS	303 208	259,-	
Отвод 87°	303 210	45,-	

# 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	Заказной №	Цена, EUR	
Базовый набор для прокладки трубы 80/125 в шахте	303 220	407,-	
<b>Подключение дымо-/воздуховода (80/125 мм) PP к жёсткому или гибкому дымоходу Dn 80 мм</b>			
Базовый комплект для эксплуатации с забором воздуха снаружи или из помещения. Состоит из: участка длиной 0,5 м для прохода через стенку шахты, 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	303 250	242,-	
<b>Жёсткий дымоход Dn 80 мм PP для прокладки внутри существующей шахты</b>			
Разделительный адаптер для подключения труб Dn 80	303 938	64,-	
Пластина-адаптер для VU 656	20015445	42,-	
Участок дымохода Dn 80 мм со сливом конденсата	303 251	28,-	
Прямой участок Dn 80 мм длиной 0,5 м	303 252	13,-	
Прямой участок Dn 80 мм длиной 1,0 м	303 253	22,-	
Прямой участок Dn 80 мм длиной 2,0 м	303 255	35,-	
Прямой участок Dn 80 мм длиной 0,25 м с ревизионным отверстием	303 256	26,-	
Отвод 15° Dn 80 мм (2 шт.)	303 257	46,-	
Отвод 30° Dn 80 мм (2 шт.)	303 258	46,-	
Отвод 45° Dn 80 мм (2 шт.)	303 259	18,-	
Отвод 87° Dn 80 мм	303 263	13,-	
Отвод 87° с опорной консолью Dn 80 PP	303 265	46,-	
Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха	303 963	139,-	
Алюминиевый колпак шахты с оголовком и забором воздуха	303 261	139,-	
Распоры дымохода Dn 80 мм для его фиксации в шахте (7 шт.)	009 494	32,-	
<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	299,-	
Набор 2: Элемент гибкого дымохода Dn 80 мм с ревизионным отверстием	303 511	205,-	
Набор 3: Соединительный элемент гибкого дымохода Dn 80	303 512	98,-	
Набор 4: Монтажный комплект для протяжки гибкого дымохода Dn 80. Состоит из: конической гирьки и 15 м троса	303 513	28,-	
Набор 5: Гибкий дымоход Dn 80 мм длиной 15 м и 7 шт. держателей для его фиксации в канале шахты	303 514	797,-	
<b>Дополнительные принадлежности (для всех систем 80/125 мм) PP</b>			
Отвод 45° (2 шт.)	303 211	88,-	
Разделяющее устройство	303 215	44,-	

## Принадлежности для конденсационных котлов

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	Заказной №	Цена, EUR	
Тройник 87° с ревизионным отверстием	303 217	124,-	
<b>Дополнительные принадлежности (для всех систем 80/125 мм) PP</b>			
Участок трубы с ревизионным отверстием длиной 0,25 м	303 218	65,-	
Хомуты 125 мм для закрепления на стене (5 шт.)	303 616	40,-	
Адаптер с измерительными штуцерами для VKK 476/2	301 369	66,-	
<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	330,-	
Базовый набор для каскада из 2-х аппаратов	303 950 <sup>1)</sup>	492,-	
Базовый набор для прокладки дымохода Dn 130 в шахте	303 951 <sup>1)</sup>	360,-	
Расширяющий набор для 3-го аппарата каскада	303 964 <sup>1)</sup>	1 177,-	
Расширяющий набор для 3-го и 4-го аппарата каскада	303 965 <sup>1)</sup>	803,-	
Удлинительная труба Dn 130 1,0 м	303 957	86,-	
Удлинительная труба Dn 130 2,0 м	303 958	150,-	
Ревизия Dn 130	303 952	75,-	
Отвод 87°	303 953	32,-	
Отвод 45°	303 954	75,-	

### Примечание:

- 1) Для создания каскада из 2-х аппаратов обязательно понадобятся наборы 303 950+303 951, для каскада из 3-х аппаратов: 303 950+303 951+303 964, для каскада из 4-х аппаратов: 303 950+303 951+303 965. Подробности см. в технической литературе Vaillant. Для каскадов из 2-х VU 656 требуется обратный клапан на каждый котёл.

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

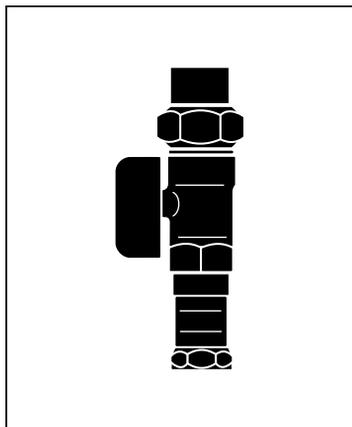
---

## Принадлежности для ecoTEC и ecoVIT

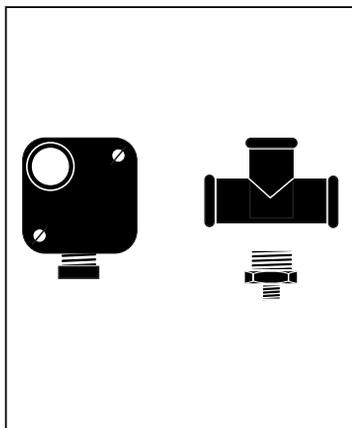
---

Принадлежности для конденсационных котлов .....	2.17
---	------

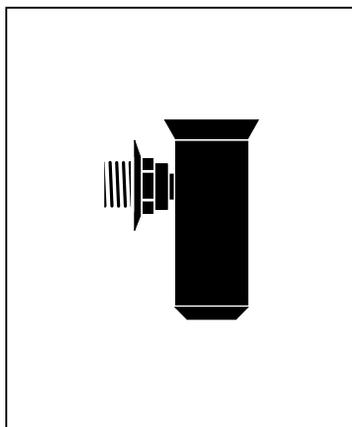
## Принадлежности для монтажа Присоединение к газопроводу



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Проходной газовый кран с противопожарной защитой</b> Хромированный корпус и присоединительная часть, маховичок из пластмассы			
Rp 3/4	300 848	51,-	
Rp 1	300 849	64,-	



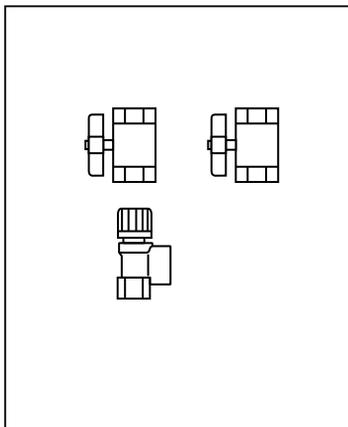
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Устройство слежения за минимальным давлением газа</b>	05-0507	по запросу	
Тройник Rp 3/4	45-8314	по запросу	
Переходник R 3/4 x R 1/4	45-8315	по запросу	
Диапазон установки от 2,5 до 50 мбар. Коммутируемые цепи 10 А, 250 В. Устанавливается на газопроводе перед газовым 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			



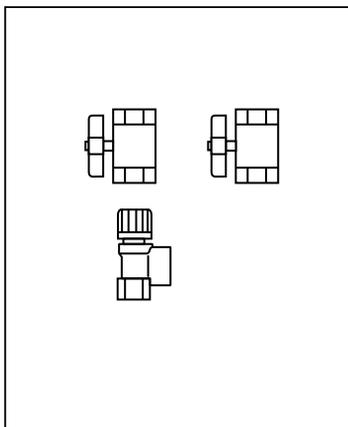
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Сливная воронка R 1</b>	000 376	25,-	
С сифоном и декоративной розеткой			

## Принадлежности для монтажа Гидравлические

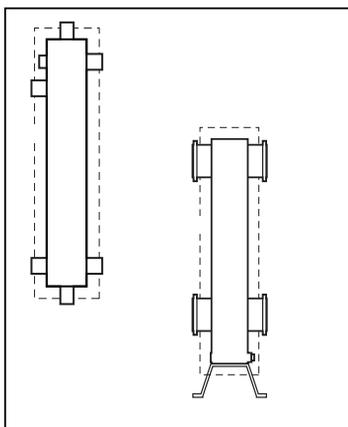
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект для подключения аппарата VU 466-7</b>	<b>306 715</b>	<b>238,-</b>	
Для гидравлического соединения VU 466 E с компонентами системы отопления. Состоит из двух шаровых кранов R1, пружинного обратного клапана, сбросного вентиля Rp 1/2" на 3 бар и присоединительного штуцера для расширительного бака.			
Примечание: Кран для слива и наполнения уже имеется в аппарате VU 466-7			



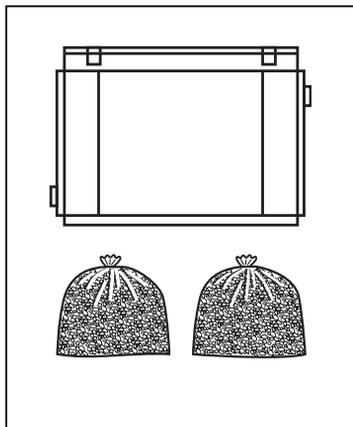
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект для подключения аппарата VU 656-7</b>	<b>306 728</b>	<b>246,-</b>	
Для гидравлического соединения VU 656 E с компонентами системы отопления. Состоит из двух шаровых кранов R1, пружинного обратного клапана, сбросного вентиля Rp 3/4" на 3 бар и присоединительного штуцера для расширительного бака.			
Примечание: Кран для слива и наполнения уже имеется в аппарате VU 656-7			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Гидравлический разделитель с теплоизоляцией</b>			
<b>WH 40</b> 3,5 м³/ч, штуцеры Rp 2"	<b>306 720</b>	<b>342,-</b>	
<b>WH 95</b> 8 м³/ч, штуцеры Rp 2"	<b>306 721</b>	<b>385,-</b>	
<b>WH 160</b> 12 м³/ч, фланцы Dn 65	<b>306 726</b>	<b>1070,-</b>	
<b>WH 280</b> 21,5 м³/ч, фланцы Dn 80	<b>306 725</b>	<b>1391,-</b>	
Поставляется вместе с котлом VU 466 и VU 656. При создании каскада из котлов есоТЕС по специальному согласованию поставляется один разделитель на несколько аппаратов.			



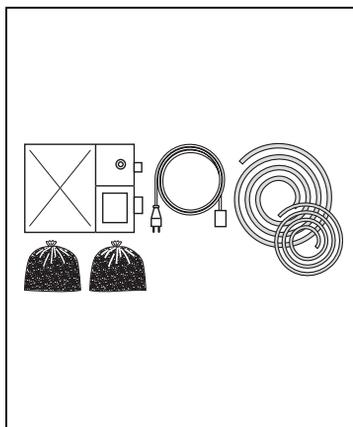
## Принадлежности для монтажа Гидравлические



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b>	<b>009 730</b>	<b>535,-</b>	
Предназначено для установок мощностью до 350 кВт. Состоит из пластикового бака с реагентом.			



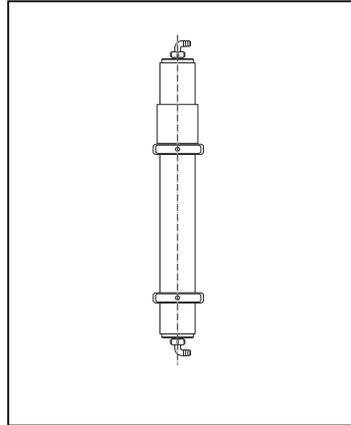
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Реагент для устройства нейтрализации конденсата</b>	<b>009 741</b>	<b>39,-</b>	
Упаковка 5 кг.			



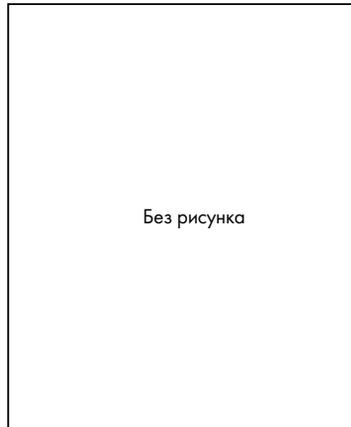
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Установка нейтрализации конденсата</b>	<b>301 374</b>	<b>813,-</b>	
Установка с насосом для принудительного залпового сброса конденсата. Для установок мощностью до 200 кВт. Применяется реагент арт. № 009 741			

## Принадлежности для монтажа Гидравлические

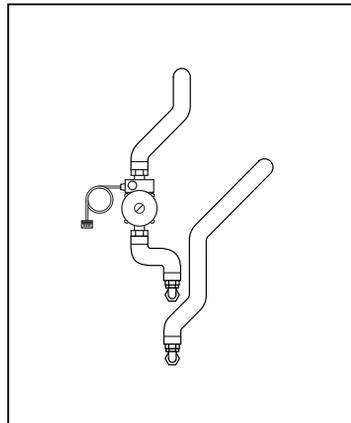
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Патрон для умягчения подпиточной воды</b>	<b>301 363</b>	<b>854,-</b>	
Для заполнения и подпитки систем отопления водой с повышенным уровнем жёсткости. Запас реагента рассчитан на 2000 л воды, снижение карбонатной жёсткости с 8 до 2,15 мг.экв/л. Максимальный расход подпиточной воды: 7,6 л/мин.			



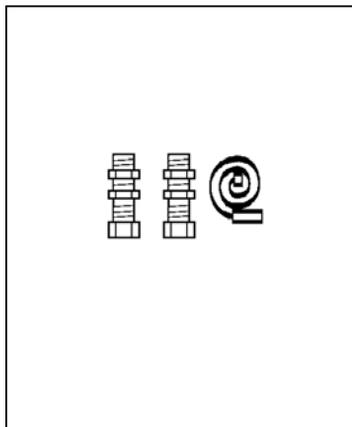
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Реагент для умягчения подпиточной воды</b>	<b>301 364</b>	<b>327,-</b>	
Упаковка 5 кг.			



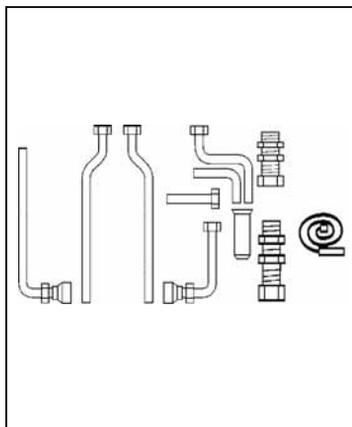
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Набор для подсоединения водонагревателя к ecoTEC</b>	<b>307 592</b>	<b>486,-</b>	
Для прямого гидравлического соединения водонагревателя Vm 300...500 с VU 466 или VU 656. Состоит из циркуляционного насоса с кабелем, гибких металлических шлангов, фитингов, обратного клапана.			



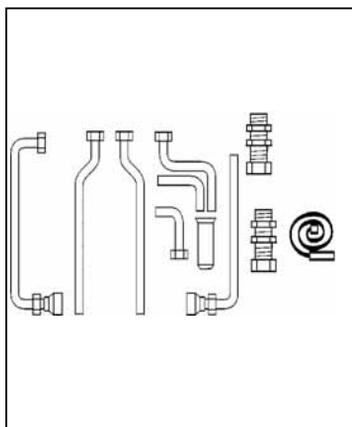
## Принадлежности для монтажа Гидравлические



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект переходников для подключения водонагревателя</b>	306 264	45,-	
Используется для подключения ёмкостных водонагревателей любого типа к аппарату ecoTEC plus. Включает в себя присоединительные штуцеры и датчик водонагревателя.			



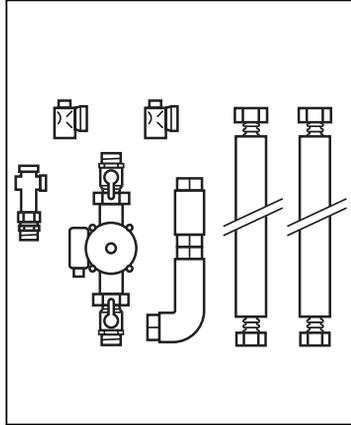
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект для подключения VIH R 120 или R 150 к ecoTEC plus VU, скрытый монтаж</b>	305 969	107,-	
Используется для гидравлического соединения котла серии plus с водонагревателем. Включает комплект соединительных труб и штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя			
<b>Примечание:</b> Используется только для аппаратов со встроенным в них 3-х ходовым переключающим вентилем.			



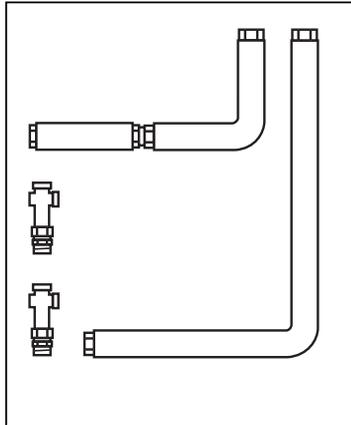
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект для подключения VIH R 120 или R 150 к ecoTEC plus VU, открытый монтаж</b>	305 970	118,-	
Используется для гидравлического соединения котла серии plus с водонагревателем. Включает комплект соединительных труб и штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя.			
<b>Примечание:</b> Используется только для аппаратов со встроенным в них 3-х ходовым переключающим вентилем.			

## Принадлежности для монтажа Гидравлические

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Набор для подключения бойлера actoSTOR к котлу ecoVIT</b>	305 980	424,-	
Для прямого гидравлического соединения водонагревателя actoSTOR с котлом ecoVIT. Состоит из циркуляционного насоса с кабелем, гибких металлических шлангов теплоизоляции, фитингов, обратного клапана.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект присоединительных труб для ecoVIT, жёсткий</b>	305 951	210,-	
Набор соединительных трубок и фитингов для открытой прокладки труб водоснабжения. Дополнительно необходима группа безопасности.			

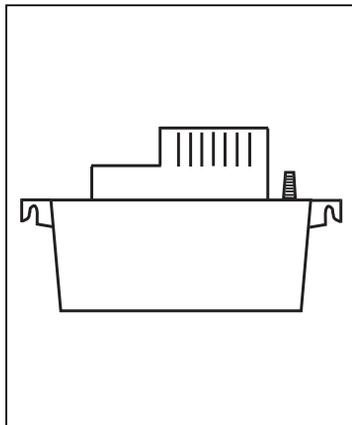


## Принадлежности для монтажа

### Гидравлические



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Набор для подключения есоСОМРАСТ открытый монтаж</b>	20040911	????	
<p>Набор гибких соединительных трубок и фитингов для открытой прокладки труб отопления, водоснабжения и циркуляционной линии ГВС. Дополнительно необходима группа безопасности.</p> <p>Примечание: Рекомендуется установка расширительного бака на линию ГВС</p>			

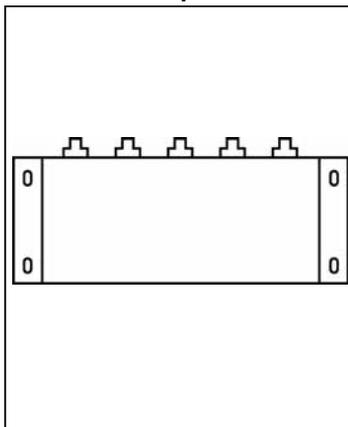


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Насос для удаления конденсата</b>	301 368	332,-	
<p>Необходим для котлов есоVIT, если подключение к канализационной сети находится выше основания котла. Устанавливается на полу или крепится к стене.</p>			
<b>Насос для удаления конденсата есоLEVEL</b>	306 287	235,-	
<p>Необходим для котлов есоTEC 35 и 46 кВт, если подключение к канализационной сети находится выше штуцера слива конденсата. Монтаж на стене.</p>			

## Принадлежности для монтажа

### Электромонтажные

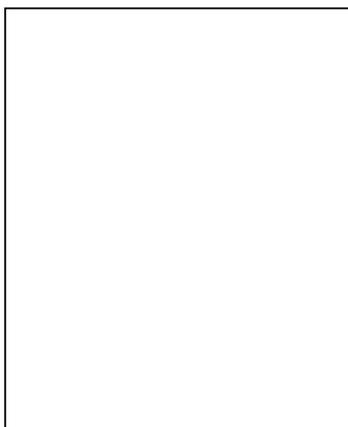
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Модуль "6 из 6"</b> Для управления внешними устройствами	<b>306 248</b>	<b>167,-</b>	
<p>Включает в себя 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, выдача сигнала сбоя на диспетчерский пункт, управление внешним клапаном дымохода.</p> <p>Можно использовать все функции одновременно в любом сочетании. К аппарату подключается только один дополнительный блок. <b>Для ecoTEC и ecoVIT!</b></p>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Модуль "1 из 5"</b> Для управления внешними устройствами	<b>306 253</b>	<b>80,-</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.</p> <p>Можно использовать только одну из названных функций по выбору. К аппарату подключается только один дополнительный блок. Встраивается в клеммный шкаф аппаратов <b>ecoTEC</b> и <b>ecoVIT</b>.</p>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Модуль "2 из 7"</b> Для управления внешними устройствами	<b>20017744</b>	<b>????</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.</p> <p>Можно использовать 2 функции одновременно в любом сочетании. К аппарату подключается только один дополнительный блок. Встраивается в клеммный шкаф <b>ecoTEC plus</b> и <b>ecoCOMPACTI</b></p>			



# Обзор принадлежностей для конденсационных котлов **ecoTEC plus** и **ecoCOMPACT**. Система дымоходов 60/100 PP . Вертикальный проход через крышу

Принадлежности Заказной №

- S Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP**  
 Цвет: чёрный 303 900  
 Цвет: красный 303 901

**NEW**

- 2 Элемент для оформления пересечения косяк крыши**  
 Цвет: чёрный 009 076  
 Цвет: красный 300 850

- Адаптер для черепицы "Klöber"**  
 Цвет: чёрный 009 058  
 альтернатива:  
**Манжета для оформления пересечения плоской крыши** 009 056

- 2 Отвод 87° 60/100 мм PP с ревизионным отверстием** 303 916

- 3 Удлинительная труба 60/100 мм PP**  
 0,5 м 303 902  
 1,0 м 303 903  
 2,0 м 303 905

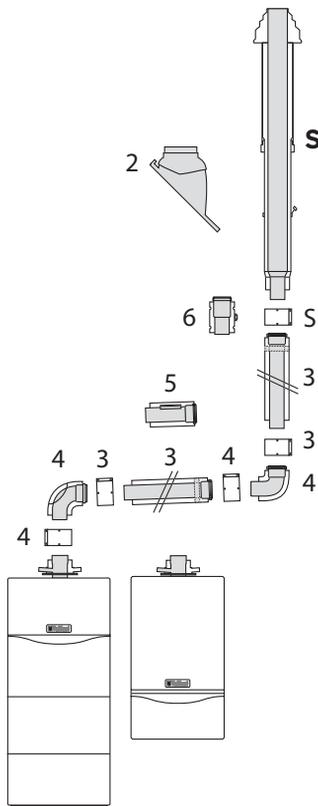
- 4 Отвод 60/100 мм PP**  
 87° 303 916  
 45° (2 шт.) 303 911

- 5 Участок трубы 60/100 мм PP с ревизионным отверстием** 303 918

- 6 Разделяющее устройство 60/100 мм PP** 303 915

- 8 Удлинитель дымохода Dn 60, 1 м,**  
 чёрное 303 002  
 красное 303 003

- Крышка с сеткой для отвода 87° 60/100 мм PP для устройства забора воздуха из помещения** 303 924

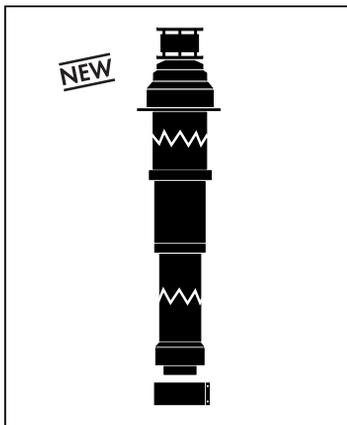


Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

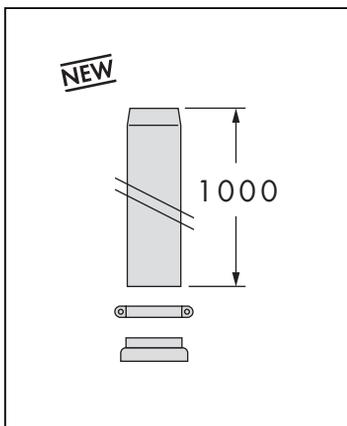
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

## Принадлежности для конденсационных котлов **ecoTEC plus** и **ecoCOMPACT** Вертикальный проход через крышу (60/100 PP)

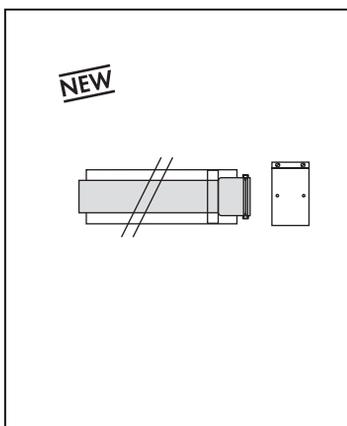
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP			
Цвет: черный	303 900	???	
Цвет: красный	303 901	???	
Состоит из: участка трубы для притока воздуха/отвода продуктов сгорания. В комплекте с соединительным хомутом. Используется совместно с № 009 076, № 300 850 или № 009 056. При необходимости надставляется удлинителем 303 002 или 303 003.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Удлинитель дымохода для вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP			
Цвет: черный, 1 м	303 002	???	
Цвет: красный, 1 м	303 003	???	
Используется совместно с № 303 900, № 303 901.			

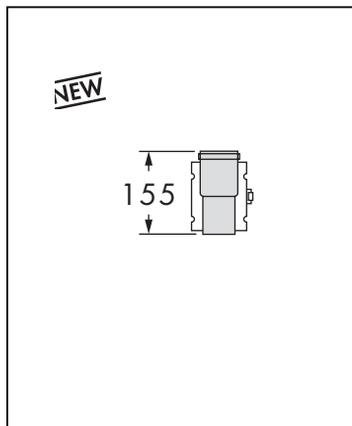


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Удлинительная труба 60/100 мм PP			
Длина 0,5 м	303 902	???	
Длина 1,0 м	303 903	???	
Длина 2,0 м	303 905	???	
Телескопическая, длина 0,5-0,8 м	303 906	???	
С соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо-/воздуховода 60/100 мм PP			

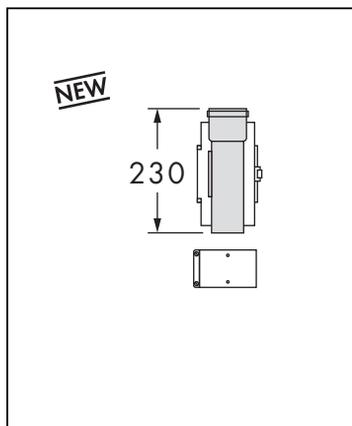


## Принадлежности для конденсационных котлов ecoTEC plus и ecoCOMPACT

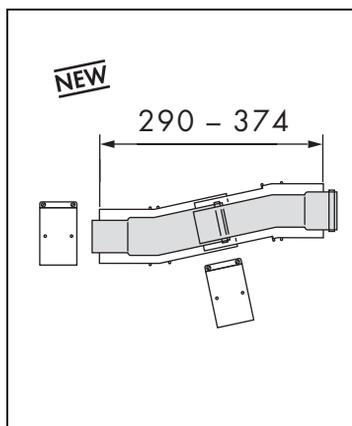
### Вертикальный проход через крышу (60/100 PP)



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Разделяющее устройство 60/100 мм PP	303915	???	
Для концентрического дымо-/воздуховода 60/100 мм PP			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Участок трубы с ревизионным отверстием, длина 0,23 м, 60/100 мм PP	303 918	???	
Для концентрического дымо-/воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом			

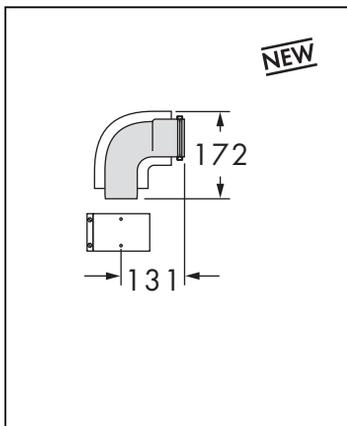


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Обходная концентрическая телескопическая вставка 60/100 мм PP	303 919	???	
Для устранения возможных несоосностей при сборке систем дымоходов 60/100, ошибок при пробивке отверстий в перекрытиях, обхода неустраиваемых препятствий при прокладке, и т. д.			

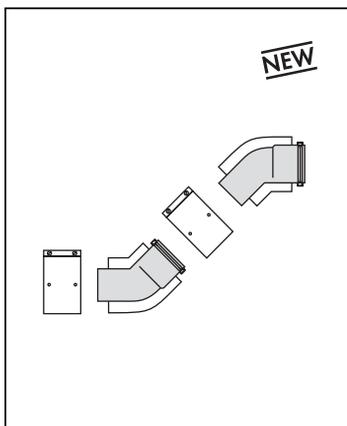
## Принадлежности для конденсационных котлов ecoTEC plus и ecoCOMPACT

### Вертикальный проход через крышу (60/100 PP)

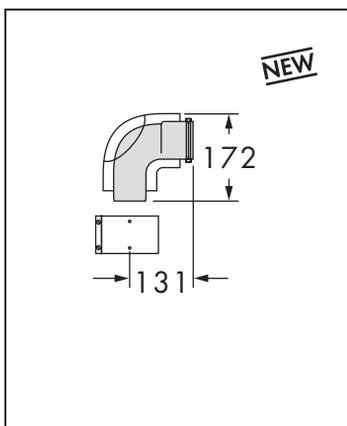
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Отвод 87° 60/100 мм PP	303 910	???	
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
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			



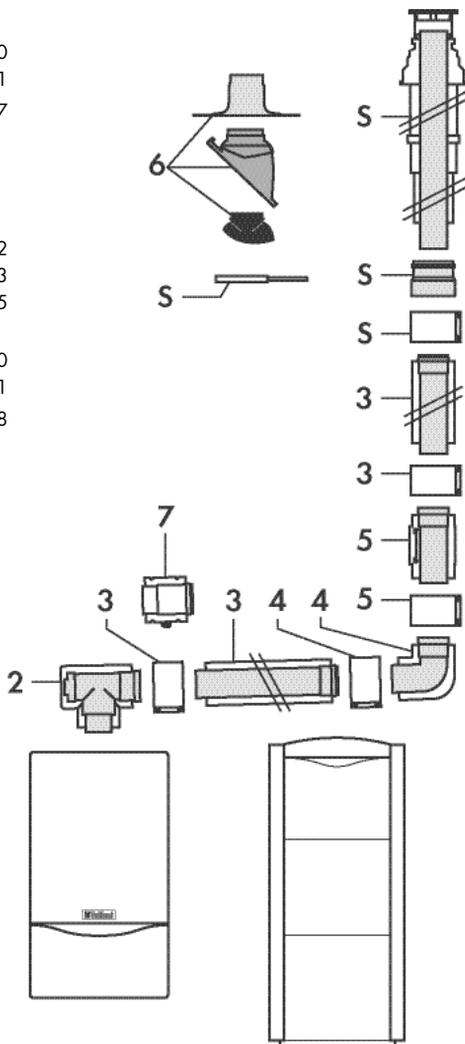
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Отвод 87° с ревизией 60/100 мм PP	303 916	???	
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом			



## Обзор принадлежностей для конденсационных котлов Вертикальный проход через крышу (80/125 мм)

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:	009 058
<b>Манжета для оформления пересечения плоской крыши</b>	009 056
<b>7</b> Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303 215

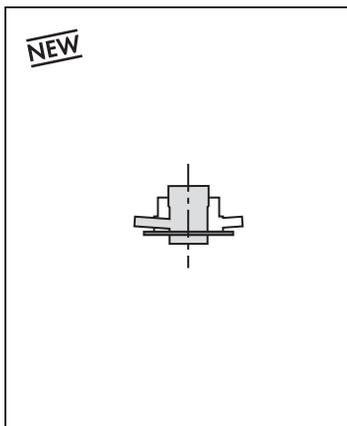


Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

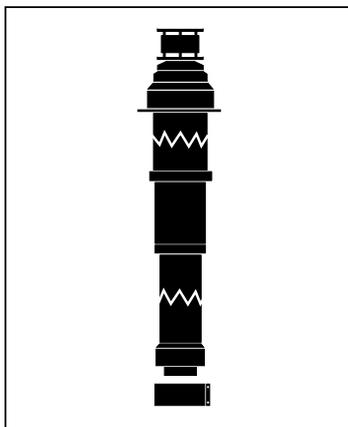
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

## Принадлежности для конденсационных котлов Вертикальный проход через крышу (80/125 мм)

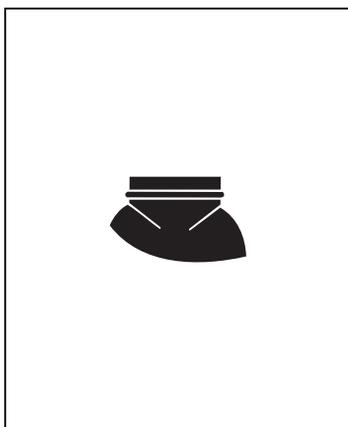
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Адаптер 80/125 мм PP для ecoTEC plus и ecoCOMPACT</b>	303 926		
Устанавливается взамен установленного на аппарате штуцера для подключения к коаксиальной системе дымоходов/воздуховодов 60/100 PP при необходимости использования любой из систем 80/125 PP.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм PP</b>			
<b>Цвет: черный</b>	303 200	171,-	
<b>Цвет: красный</b>	303 201	171,-	
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			

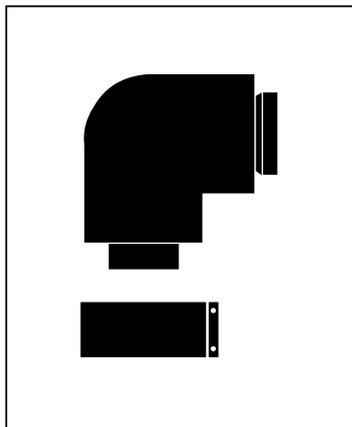


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Адаптер для черепицы производства "Klüber" (Grundplatte Typ KR)</b>			
<b>Цвет: чёрный</b>	009 058	24,-	
Используется только совместно с № 009 076 или № 300 850			

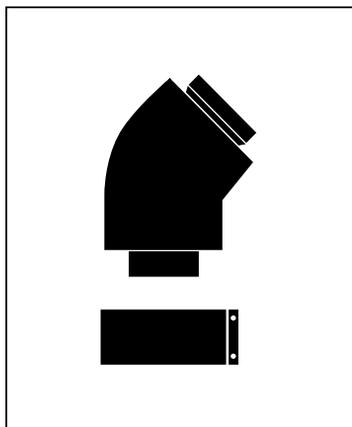


## Принадлежности для конденсационных котлов

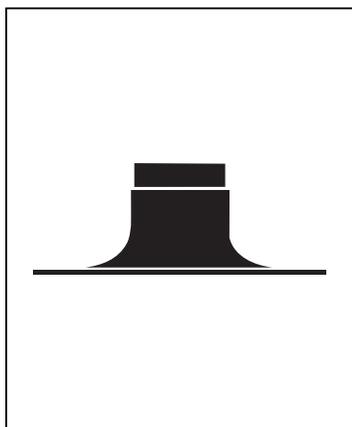
### Вертикальный проход через крышу (80/125 мм)



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Отвод 87° 80/125 мм PP</b>	303 210	45,-	
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP</b>	303 211	88,-	
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом			



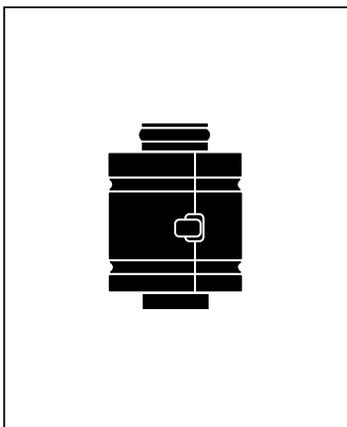
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Манжета</b> Из пластмассы для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом плоской крыши	009 056	54,-	
Для оформления пересечения плоской крыши вертикальным отрезком дымо-/воздуховода 80/125 мм PP из комплекта № 303 200 или № 303 201. Является альтернативой применению № 009 076 или № 300 850			

## Принадлежности для конденсационных котлов Вертикальный проход через крышу (80/125 мм)

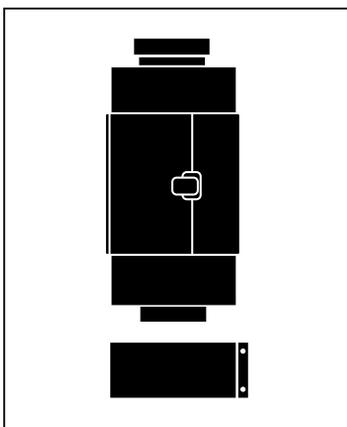
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Элемент из пластмассы</b> Для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом косякой крыши с уклоном 25° - 45°			
<b>Цвет: чёрный</b>	<b>009 076</b>	<b>61,-</b>	
<b>Цвет: красный</b>	<b>300 850</b>	<b>55,-</b>	
Для оформления пересечения косякой крыши вертикальным отрезком дымо-/воздуховода 80/125 мм PP из комплекта № 303 200 или № 303 201			



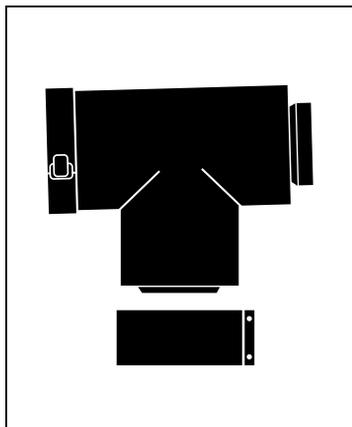
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Разделяющее устройство 80/125 мм PP</b>	<b>303 215</b>	<b>44,-</b>	
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP			



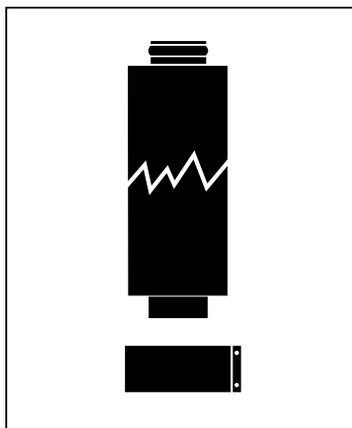
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Участок трубы с ревизионным отверстием, длина 0,25 м, 80/125 мм PP</b>	<b>303 218</b>	<b>65,-</b>	
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом			



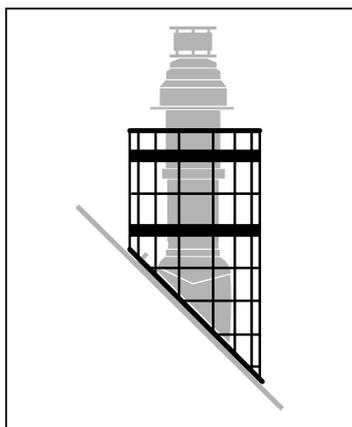
## Принадлежности для конденсационных котлов Вертикальный проход через крышу (80/125 мм)



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP</b>	303 217	124,-	
<p>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</p>			



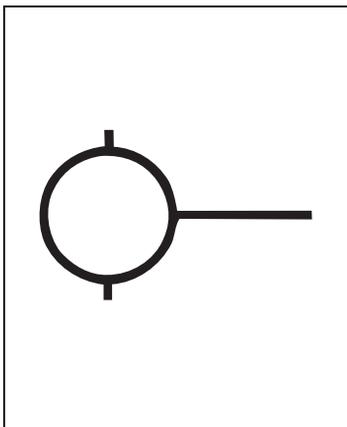
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Удлинительная труба 80/125 мм PP</b>			
Длина 0,5 м	303 202	46,-	
Длина 1,0 м	303 203	62,-	
Длина 2,0 м	303 205	112,-	
<p>С соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо-/воздуховода 80/125 мм PP</p>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Решётка для улавливания льда</b>			
Цвет: чёрный	303 096	372,-	
Цвет: красный	303 097	324,-	
<p>В случае пересечения наклонной крыши вертикальным дымо-/воздуховодом может применяться для улавливания льда, образующегося на оголовке в холодный период года</p>			

## Принадлежности для конденсационных котлов Вертикальный проход через крышу (80/125 мм)

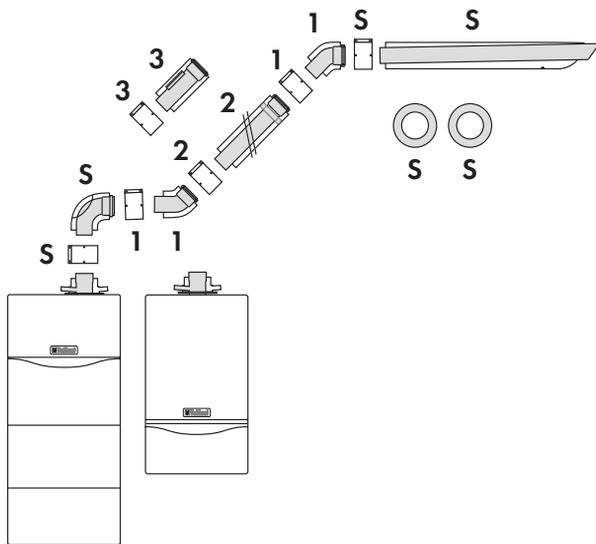
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Хомуты 125 мм (5 шт.)	303 616	40,-	
Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков			



## Обзор принадлежностей для котлов **ecoTEC plus** и **ecoCOMPACT** Горизонтальный проход через стену или крышу (60/100 мм PP)

Принадлежности	Заказной №
<b>S</b> Базовый комплект для горизонтального прохода через стену 60/100 мм PP	303 922
<b>1</b> Отвод 45° 60/100 PP (2 шт) (см. стр.2.28)	303 911
<b>2</b> Удлинительная труба 60/100 мм PP	
0,5 м	303 902
1,0 м	303 903
2,0 м	303 905
телескопическая	303 906
<b>3</b> Труба 60/100 мм PP с ревизионным отверстием	303 918

См. также другие принадлежности для системы 60/100 PP на стр. 2.28-2.29.

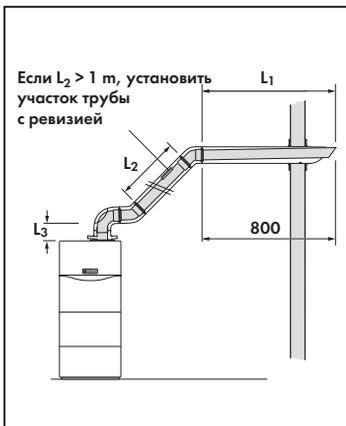


Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

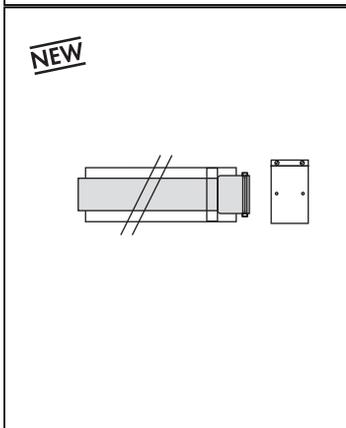
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

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

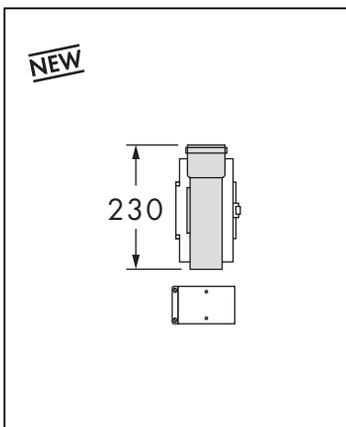
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу</b>	<b>303 922</b>	<b>???, -</b>	
Состоит из: участка трубы для притока воздуха/отвода продуктов сгорания длиной 0,8 м, отвода 87° с ревизией (в комплекте с соединительными хомутами), 2 декоративных розеток (внешней и внутренней) для оформления прохода через стену, крепёжного и уплотнительного материала.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Удлинительная труба 60/100 мм PP</b>			
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			



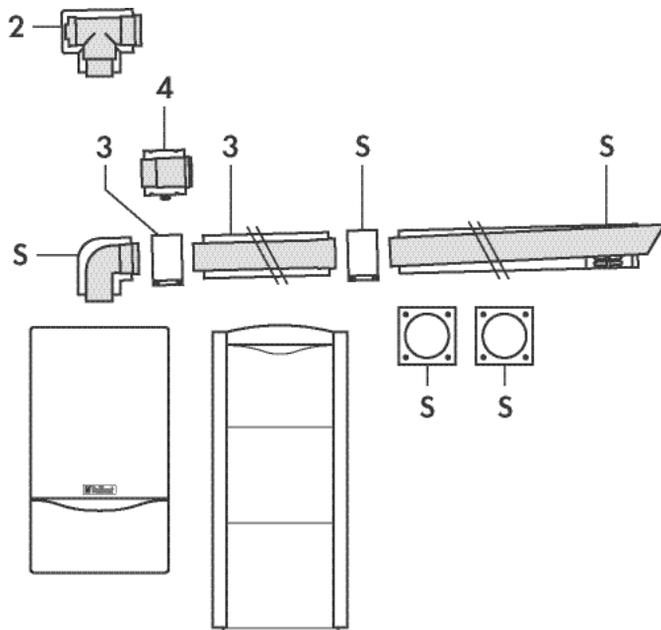
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Участок трубы с ревизионным отверстием, длина 0,23 м, 60/100 мм PP</b>	<b>303 918</b>	<b>???</b>	
Для концентрического дымо-/воздуховода 60/100 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом			



## Обзор принадлежностей для конденсационных котлов

### Горизонтальный проход через стену или крышу (80/125 мм)

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



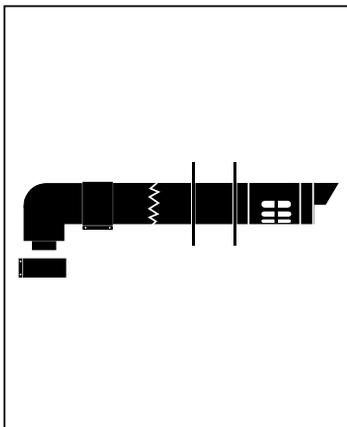
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

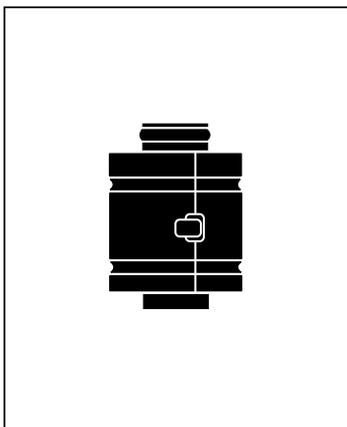
## Принадлежности для конденсационных котлов

### Горизонтальный проход через стену или крышу (80/125 мм)

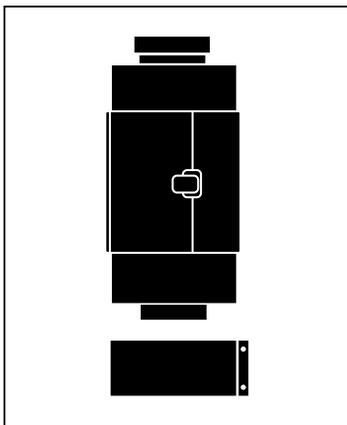
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Базовый комплект для горизонтального прохода через стену или крышу</b>	<b>303 209</b>	<b>173,-</b>	
Состоит из: участка трубы для притока воздуха/отвода продуктов сгорания длиной 1,0 м, отвода 87°, 2 декоративных розеток (внешней и внутренней) для оформления прохода через стену, крепёжного и уплотнительного материала. В комплекте с соединительным хомутом			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Разделяющее устройство 80/125 мм PP</b>	<b>303 215</b>	<b>44,-</b>	
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP			

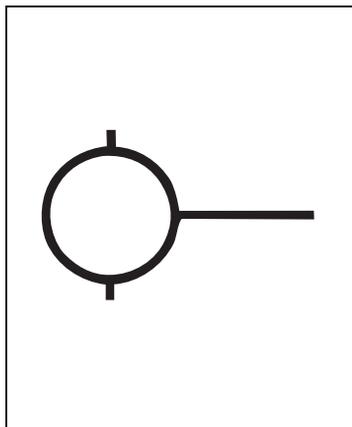


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Участок трубы с ревизионным отверстием, длина 0,25 м, 80/125 мм PP</b>	<b>303 218</b>	<b>65,-</b>	
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом			

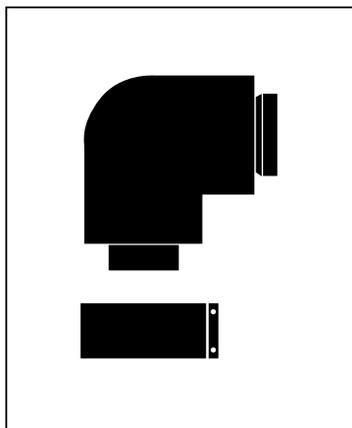


## Принадлежности для конденсационных котлов

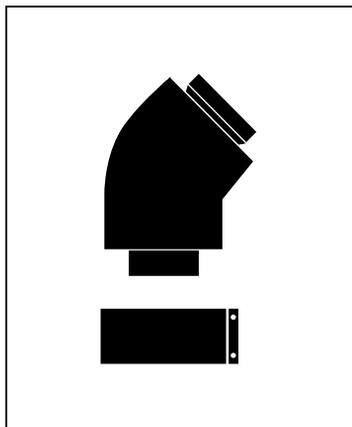
### Горизонтальный проход через стену или крышу (80/125 мм)



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Хомуты 125 мм (5 шт.)	303 616	40,-	
Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Отвод 87° 80/125 мм PP	303 210	45,-	
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом			

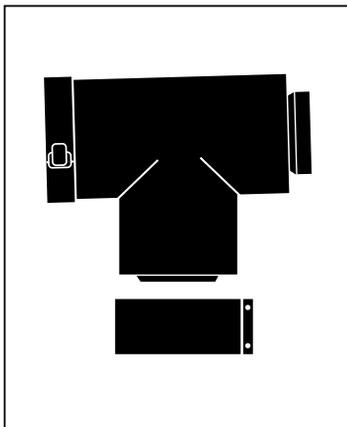


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	303 211	88,-	
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом			

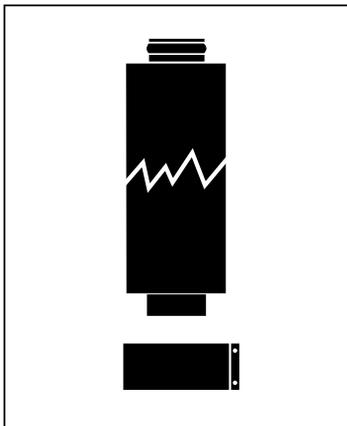
## Принадлежности для конденсационных котлов

### Горизонтальный проход через стену или крышу (80/125 мм)

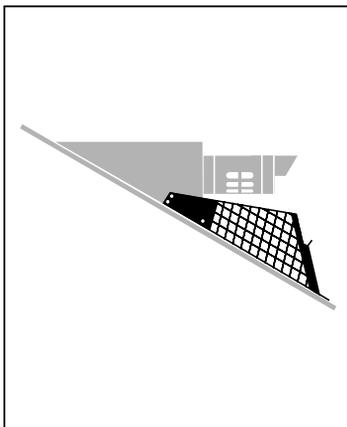
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP</b>	303 217	124,-	
<p>Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. С заглушкой для устройства забора воздуха с улицы или из помещения.</p> <p>В комплекте с соединительным хомутом</p>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Удлинительная труба 80/125 мм PP</b>			
Длина 0,5 м	303 202	46,-	
Длина 1,0 м	303 203	62,-	
Длина 2,0 м	303 205	112,-	
<p>С соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо-/воздуховода 80/125 мм PP</p>			



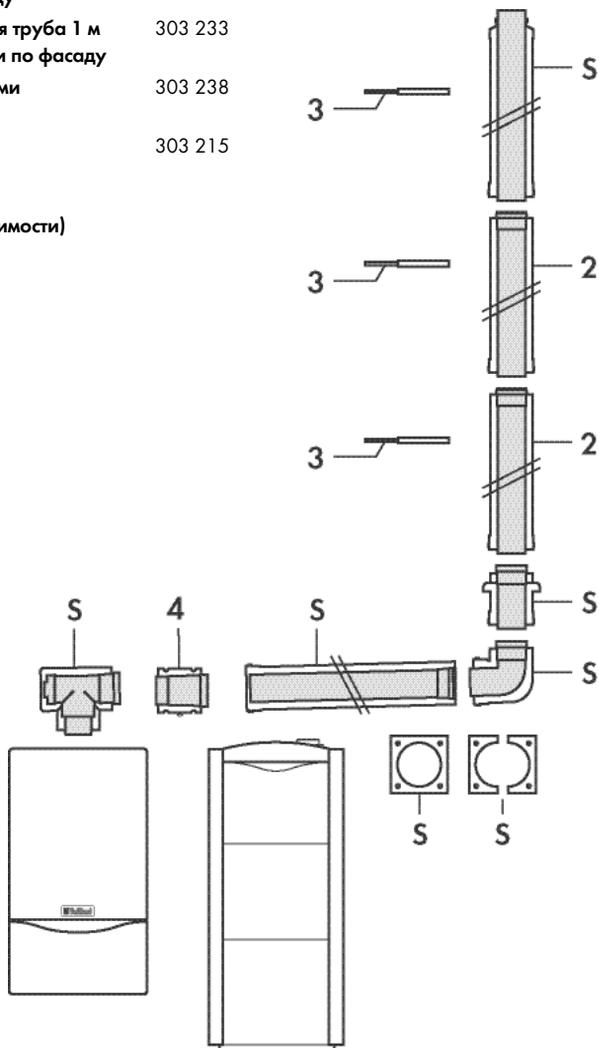
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Решётка для улавливания льда</b> Цвет: чёрный	300 865	213,-	
<p>В случае пересечения наклонной крыши горизонтальным дымо-/воздуховодом может применяться для улавливания льда, образующегося на оголовке в холодный период года</p>			



## Обзор принадлежностей для конденсационных котлов

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

Принадлежности	Заказной №
<b>S</b> Базовый комплект для прокладки труб по фасаду	303 230
<b>2</b> Удлинительная труба 1 м для прокладки по фасаду	303 233
<b>3</b> Хомут с мягкими вставками	303 238
<b>4</b> Разделяющее устройство 80/125 мм PP (при необходимости)	303 215



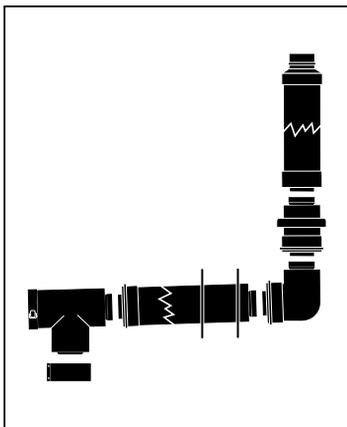
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

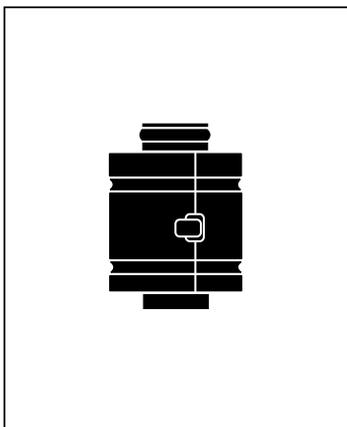
## Принадлежности для конденсационных котлов

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

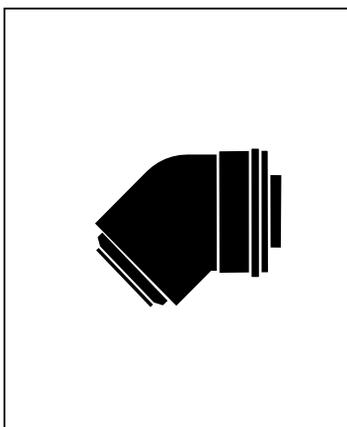
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Базовый комплект для прокладки дымоотводящих труб по фасаду</b>	303 230	434,-	
<p>Состоит из: участка трубы для притока воздуха/отвода продуктов сгорания длиной 1,0 м для прохода через стену, тройника 87° с ревизионным отверстием, поворота с опорой для установки 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 разъемная). В комплекте с соединительным хомутом</p>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Разделяющее устройство 80/125 мм PP</b>	303 215	44,-	
<p>Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP</p>			

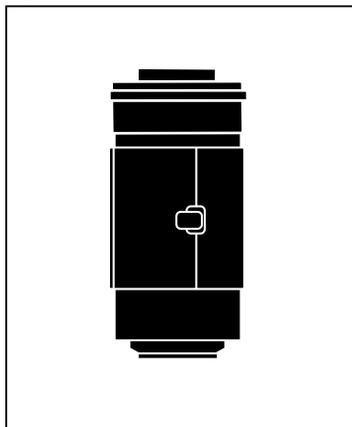


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Отвод 45° для трубы по фасаду (2 шт.) 80/125 мм PP</b>	303 236	109,-	

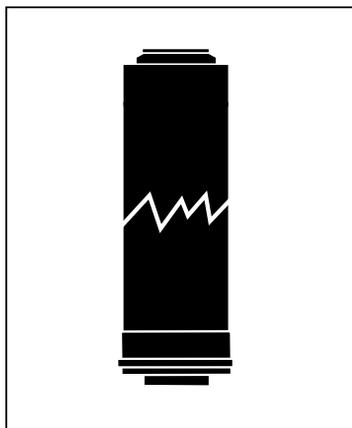


## Принадлежности для конденсационных котлов

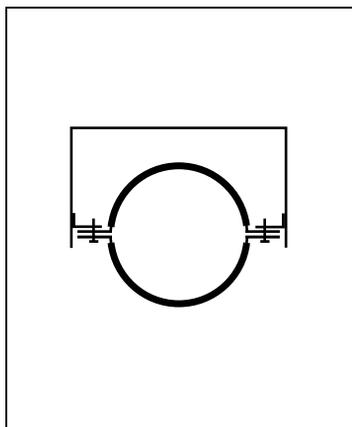
### Прокладка дымоотводящих труб по фасаду (80/125 мм)



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Участок трубы по фасаду с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	303 237	75,-	



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Удлинительный участок трубы по фасаду длиной 1,0 м 80/125 мм PP	303 233	65,-	

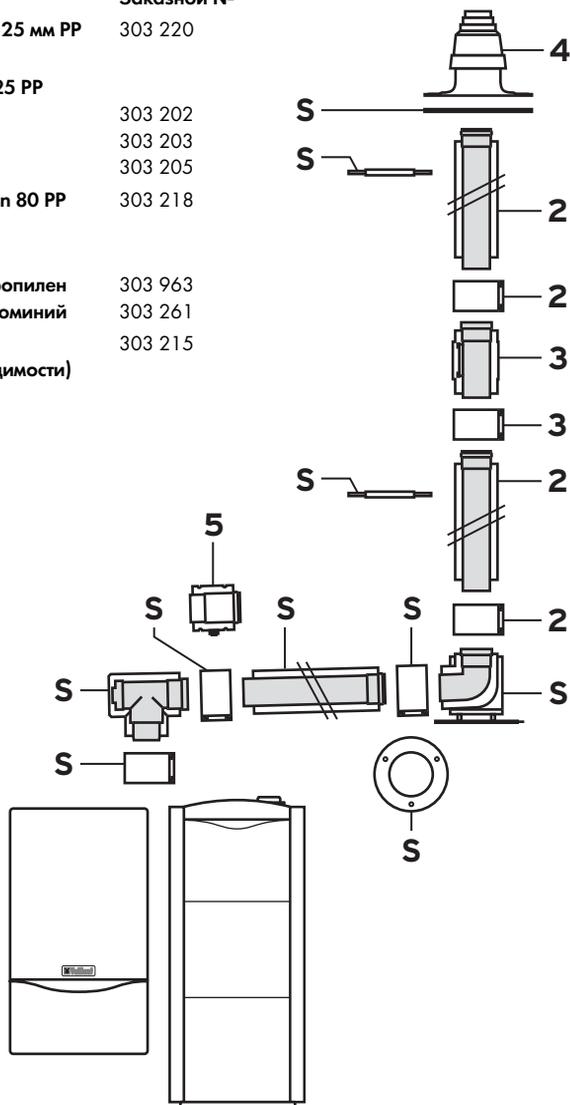


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Хомут с мягкими вставками для трубы по фасаду	303 238	61,-	
Для крепления концентрической трубы 80/125 мм фасадного исполнения при её прокладке по фасаду здания. Устанавливаются возле стыка каждого элемента			

# Обзор принадлежностей для конденсационных котлов

## Прокладка труб 80/125 мм в шахте

Принадлежности	Заказной №
5 Базовый комплект труб 80/125 мм PP для прокладки в шахте	303 220
2 Удлинительная труба 80/125 PP	
0,5 м	303 202
1,0 м	303 203
2,0 м	303 205
3 Участок дымохода 0,25 м Dn 80 PP с ревизионным отверстием	303 218
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

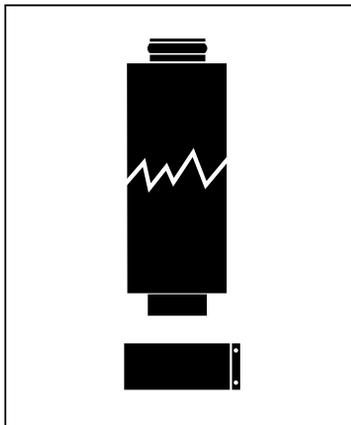


Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

## Принадлежности для конденсационных котлов

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



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Удлинительная труба 80/125 мм PP			
Длина 0,5 м	303 202	46,-	
Длина 1,0 м	303 203	62,-	
Длина 2,0 м	303 205	112,-	
С соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо-/воздуховода 80/125 мм PP			

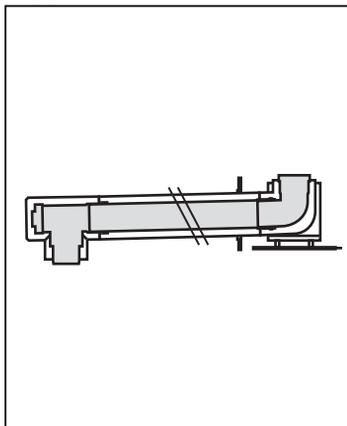


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80	303 963	139,-	
То же, алюминий	303 261	139,-	
Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха/прокладки дымохода Dn 80			
Примечание: Предпочтительным является полипропиленовый колпак. Он имеет прямоугольную 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.			

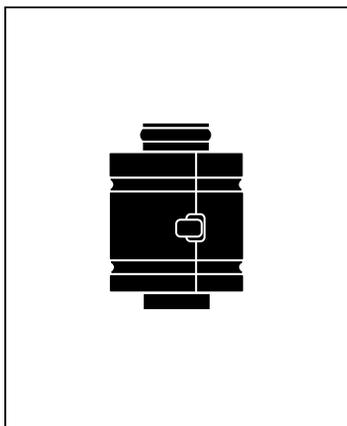
## Принадлежности для конденсационных котлов

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

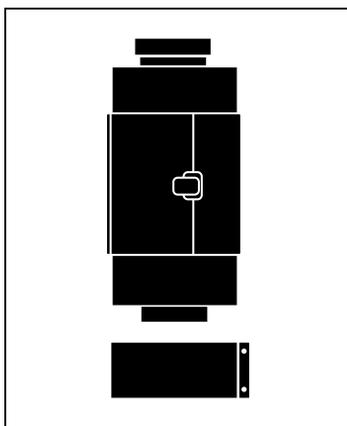
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Базовый комплект труб 80/125 мм PP для прокладки системы 80/125 в шахте</b>	<b>303 220</b>	<b>407,-</b>	
Для эксплуатации с забором воздуха снаружи. Состоит из: тройника 87° с ревизионным отверстием, участка трубы 80/125 длиной 0,5 м, декоративной манжетки, отвода 87° с опорной консолью, крышки устья шахты, 7-ми распорок 125 мм.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Разделяющее устройство 80/125 мм PP</b>	<b>303 215</b>	<b>44,-</b>	
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP			



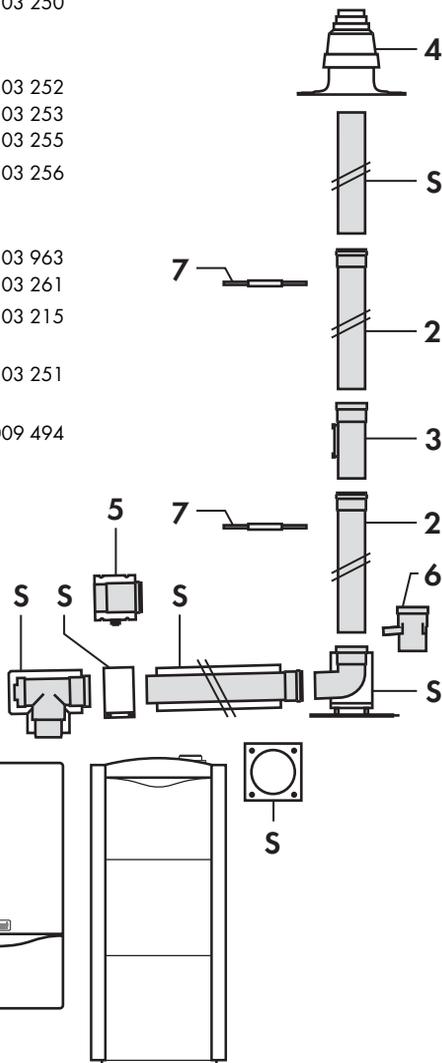
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Участок трубы с ревизионным отверстием, длина 0,25 м, 80/125 мм PP</b>	<b>303 218</b>	<b>65,-</b>	
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом			



# Обзор принадлежностей для конденсационных котлов

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

Принадлежности	Заказной №
<b>5</b> Базовый комплект труб 80/125 мм PP для подключения к дымоходу в шахте	303 250
<b>2</b> Удлинительная труба Dn 80 PP	
0,5 м	303 252
1,0 м	303 253
2,0 м	303 255
<b>3</b> Участок дымохода 0,25 м Dn 80 PP с ревизионным отверстием	303 256
<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
<b>6</b> Участок дымохода Dn 80 PP со сливом конденсата	303 251
<b>7</b> Распоры дымохода Dn 80 PP (7 шт.)	009 494



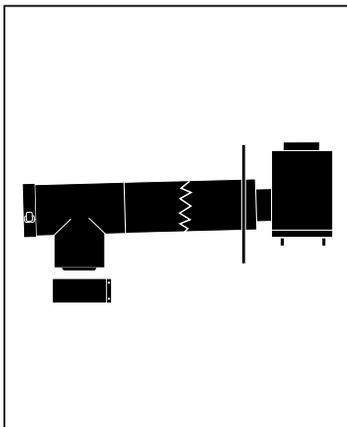
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

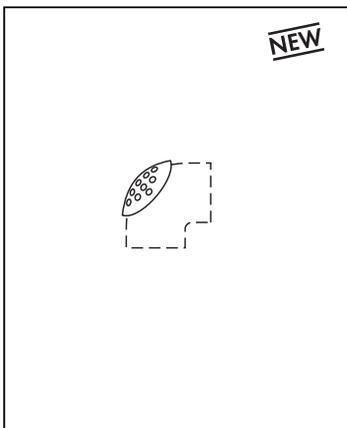
## Принадлежности для конденсационных котлов

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

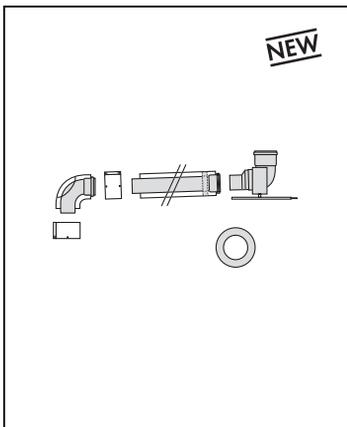
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Базовый комплект труб 80/125 мм PP для подключения к дымоходу Dn 80 в шахте</b>	303 250	242,-	
<p>Для эксплуатации с забором воздуха снаружи или из помещения. Состоит из: участка длиной 0,5 м для прохода через стенку шахты, тройника 87° с ревизионным отверстием, 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 №	Цена, EUR	
<b>Сетка для отвода 60/100 мм PP</b>	303 924	???	
<p>Для организации забора воздуха из помещения для ecoTEC plus и ecoCOMPACT. Устанавливается вместо заглушки на отвод с ревизией 60/100 PP.</p>			

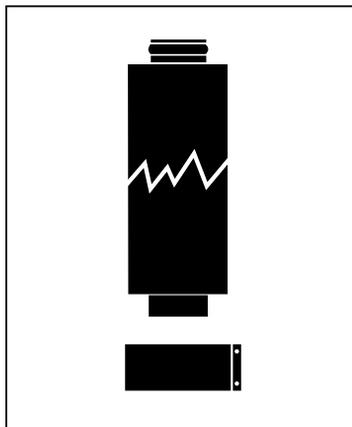


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Базовый комплект труб 60 100 мм PP для подключения к дымоходу Dn 80 в шахте</b>	303 920	????	
<p>Для эксплуатации с забором воздуха снаружи или из помещения. Состоит из: участка длиной 0,5 м для прохода через стенку шахты, отвода 87° с ревизионным отверстием в комплекте 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>			

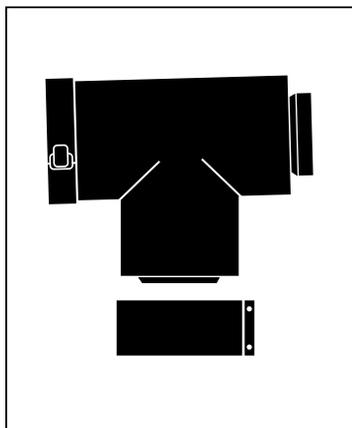


## Принадлежности для конденсационных котлов

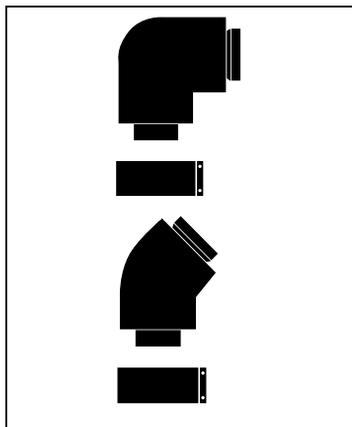
### Подключение 80/125 мм PP к жестким трубам Dn 80 в шахте



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Удлинительная труба 80/125 мм PP			
Длина 0,5 м	303 202	46,-	
Длина 1,0 м	303 203	62,-	
Длина 2,0 м	303 205	112,-	
С соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо-/воздуховода 80/125 мм PP			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	303 217	124,-	
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			

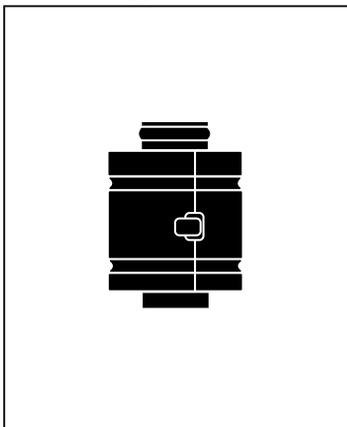


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Отвод 87° 80/125 мм PP	303 210	45,-	
Отвод 45° (2 шт.) 80/125 мм PP	303 211	88,-	
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом			

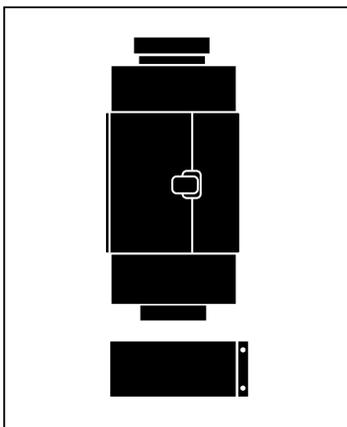
## Принадлежности для конденсационных котлов

для создания раздельных систем жестких или гибких труб Dn 80 в шахте

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Разделяющее устройство 80/125 мм PP	303 215	44,-	
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Участок трубы с ревизионным отверстием, длина 0,25 м, 80/125 мм PP	303 218	65,-	
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм PP. В комплекте с соединительным хомутом			



## Принадлежности для конденсационных котлов

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

**NEW**

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Колпак шахты дымохода DN 80, нержавеющая сталь</b>	<b>20021007</b>	<b>???</b>	
Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха/прокладки дымохода Dn 80			

**NEW**

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Удлинитель трубы дымохода Dn 80 PP, 1 м, нержавеющая сталь</b>	<b>20025741</b>	<b>???</b>	
Для удлинения трубы дымохода Dn 80, размещённого в шахте. Используется совместно с Арт. 20021007			

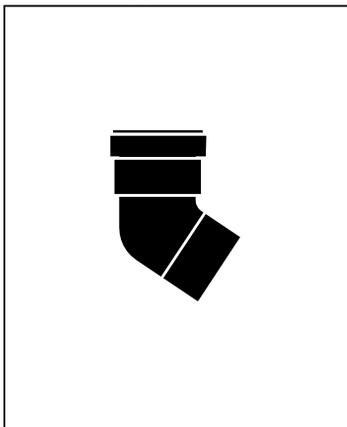


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Полипропиленовый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80</b>	<b>303 963</b>	<b>139,-</b>	
<b>То же, алюминий</b>	<b>303 261</b>	<b>139,-</b>	
Устанавливается сверху на шахту для забора воздуха/прокладки дымохода Dn 80			
Примечание: Предпочтительным является 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.			

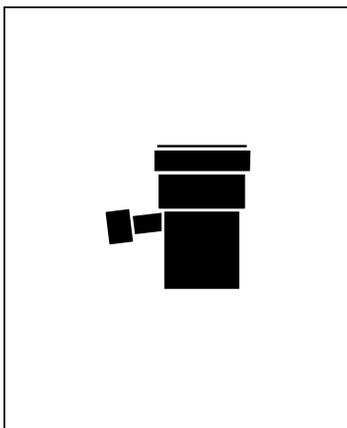
## Принадлежности для конденсационных котлов

для создания раздельных систем жестких или гибких труб Dn 80 в шахте

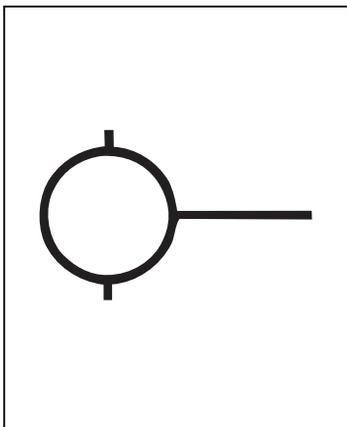
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Отвод дымохода из жёстких труб Dn 80 PP</b>			
15° (2 шт.)	303 257	46,-	
30° (2 шт.)	303 258	46,-	
45° (2 шт.)	303 259	18,-	
87°	303 263	13,-	
Для изменения конфигурации дымохода из жёстких труб Dn 80 PP при прокладке его внутри существующей шахты			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Участок дымохода из жёстких труб Dn 80 PP со сливом конденсата</b>	303 251	28,-	
Используется для устройства слива конденсата на вертикальном участке дымохода из жёстких труб Dn 80 PP внутри существующей шахты. Состоит из: участка дымохода из жёстких труб Dn 80 PP с конденсатосборником и переходника на канализационную трубу Dn 40			

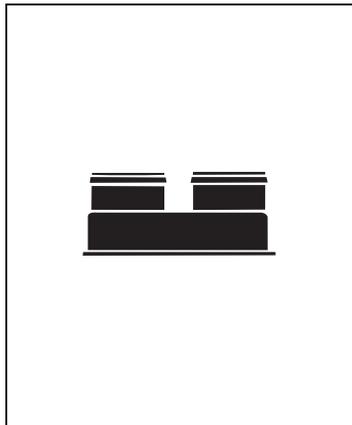


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Хомуты 80 мм (5 шт.)</b>	300 940	27,-	
<b>Хомуты 125 мм (5 шт.)</b>	303 616	40,-	
Для закрепления на стене при прокладке раздельных труб Dn 80 до ввода в шахту или труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков.			

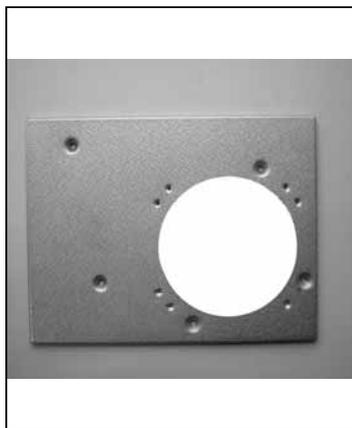


## Принадлежности для конденсационных котлов

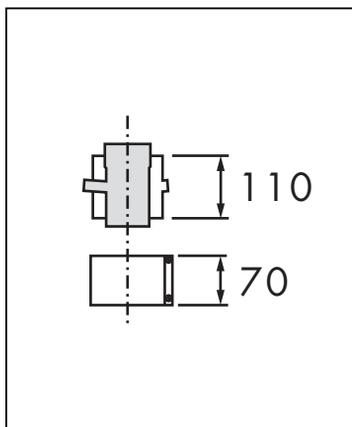
для создания раздельных систем жестких или гибких труб Dn 80 в шахте



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Разделительный адаптер для подключения жестких труб Dn 80 PP к есоTEC</b>	<b>303 938</b>	<b>64,-</b>	
Используется для подключения есоTEC к системе раздельных жестких или гибких труб Dn 80 PP. Устанавливается на аппарат вместо входящего в комплект поставки адаптера для концентрических труб 80/125 PP.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Пластина-адаптер для VU 656</b>	<b>20015445</b>	<b>42,-</b>	
Предназначена для установки адаптера 303 938 на аппарат VU 656			

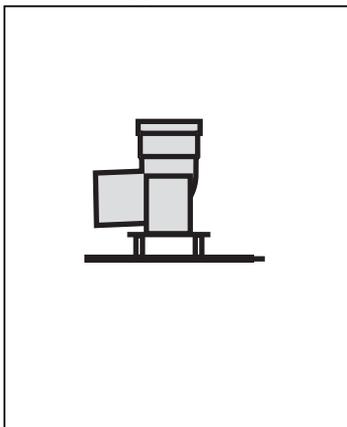


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Адаптер для VKK 476 со штуцерами</b>	<b>301 369</b>	<b>66,-</b>	
Предназначена для подключения всех систем дымоходов/воздуховодов к котлу есоVIT мощностью 47 кВт.			
<b>Обязательная принадлежность для VKK 476!</b>			

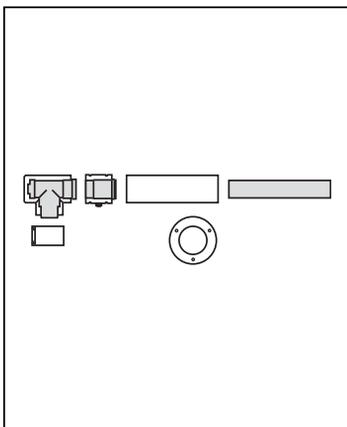
## Принадлежности для конденсационных котлов

для создания раздельных систем жестких или гибких труб Dn 80 в шахте

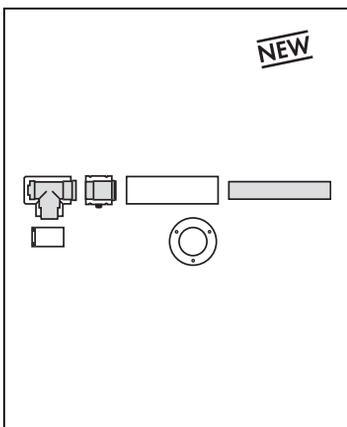
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Отвод с опорной консолью Dn 80 PP	303 265	46,-	
Для закрепления в шахте вертикального участка жёсткой или гибкой трубы.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Базовый комплект для подключения к шахте типа LAS	303 208	259,-	
Для соединения коаксиальной системы 80/125 PP с коаксиальной системой коллективных дымоходов с естественной тягой стандарта LAS. Для <b>ecoTEC</b> и <b>ecoVIT</b> .			

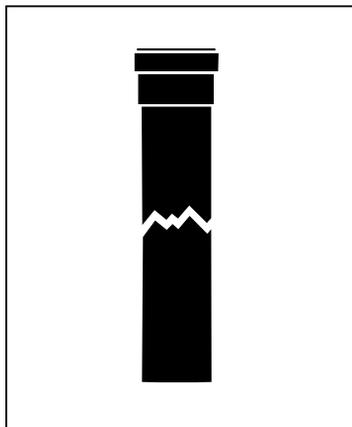


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Базовый комплект для подключения к шахте типа LAS	303 923	???	
Для соединения коаксиальной системы 60/100 PP с коаксиальной системой коллективных дымоходов с естественной тягой стандарта LAS. Для <b>ecoTEC plus</b> и <b>ecoCOMPACT</b>			

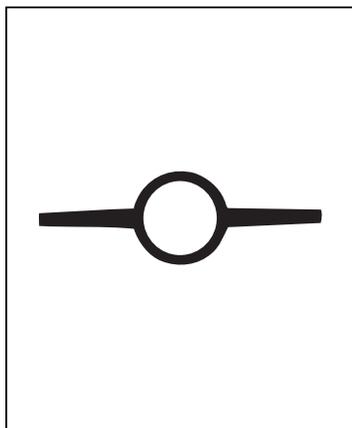


## Принадлежности для конденсационных котлов

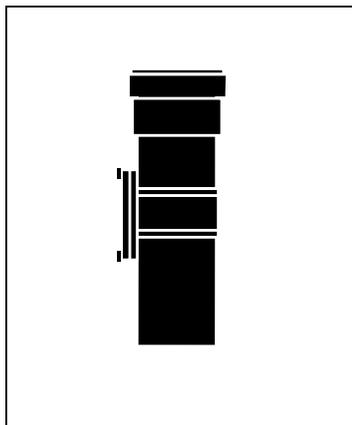
### Подключение 80/125 мм PP к жестким трубам Dn 80 в шахте



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Прямой участок дымохода из жестких труб Dn 80 PP			
Длина 0,5 м	303 252	13,-	
Длина 1,0 м	303 253	22,-	
Длина 2,0 м	303 255	35,-	
Для прокладки дымохода из жестких труб Dn 80 PP внутри существующей шахты			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Распоры дымохода из жестких труб Dn 80 PP (7 шт.)	009 494	32,-	
Используются для фиксации дымохода из жестких труб Dn 80 PP внутри существующей шахты			

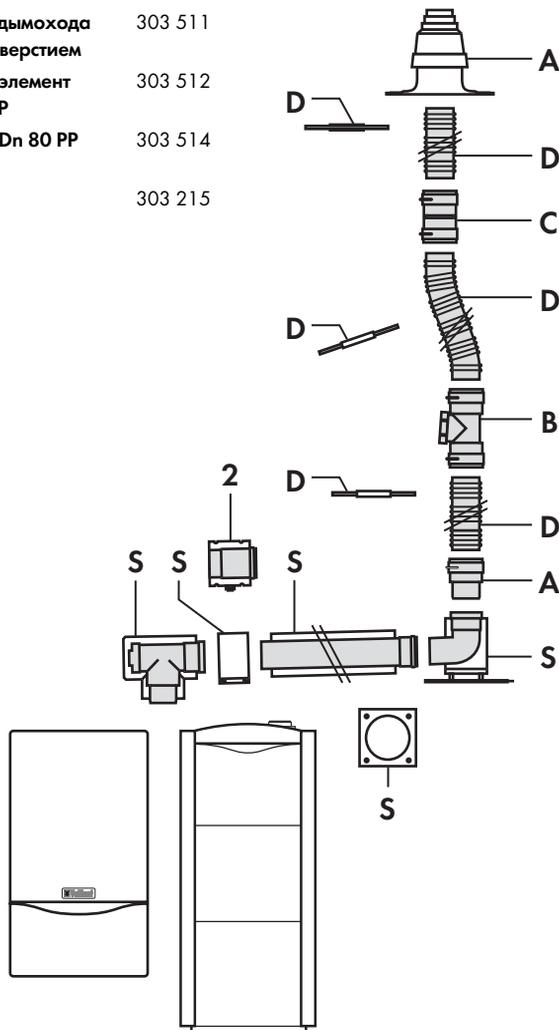


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Прямой участок дымохода из жестких труб Dn 80 PP с ревизионным отверстием, длина 0,25 м	303 256	26,-	
Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из жестких труб Dn 80 PP внутри существующей шахты			

## Обзор принадлежностей для конденсационных котлов

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

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

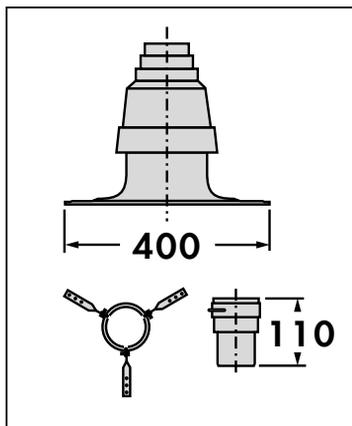


Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

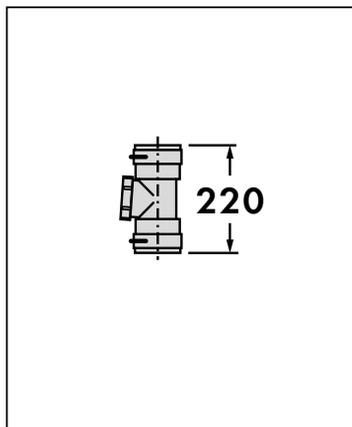
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

## Принадлежности для конденсационных котлов

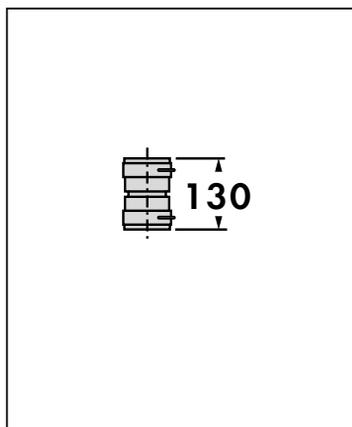
### Принадлежности для устройства дымохода из гибких труб Dn 80 в шахте



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Набор 1: Основные элементы</b>	303 510	299,-	
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			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Набор 2: Элемент гибкого дымохода Dn 80 PP с ревизионным отверстием</b>	303 511	205,-	
Используется для устройства ревизии на отдельном участке дымохода из гибких труб Dn 80 PP внутри существующей шахты. С обеих сторон окончание муфтами			

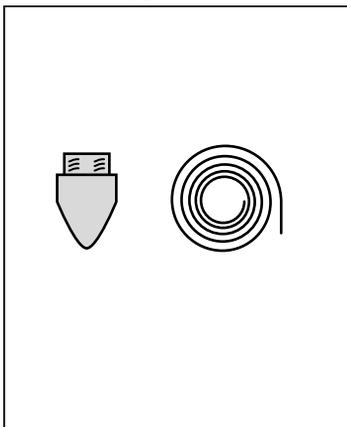


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Набор 3: Соединительный элемент гибкого дымохода Dn 80 PP</b>	303 512	98,-	
Используется для соединения двух участков дымохода из гибких труб Dn 80 PP внутри существующей шахты. С обеих сторон окончание муфтами			

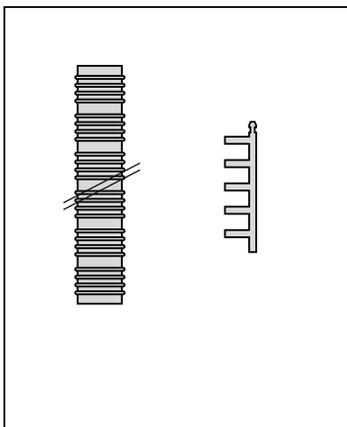
## Принадлежности для конденсационных котлов

### Принадлежности для устройства дымохода из гибких труб Dn 80 в шахте

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Набор 4: Вспомогательный материал</b>	303 513	28,-	
Состоит из конической гири и 15 м троса для протягивания гибких дымоходов в шахту			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Набор 5: гибкая труба из полипропилена</b>	303 514	797,-	
Состоит из 15 м гибкой трубы Dn 80 и семи держателей трубы.			



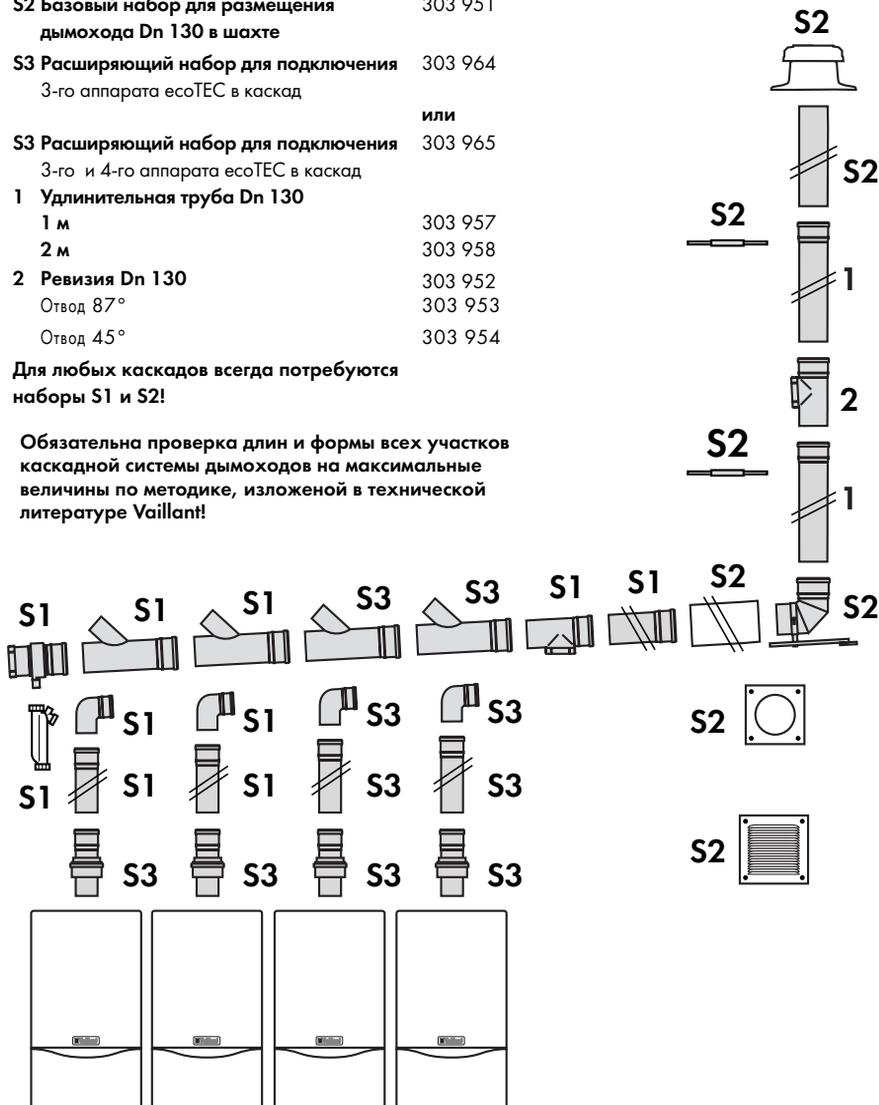
# Обзор принадлежностей для конденсационных котлов

## Каскадная система дымоходов Dn 130 PP, забор воздуха из помещения

Принадлежности	Заказной №
<b>S1</b> Базовый набор Dn 130 PP для каскада из 2-х аппаратов ecoTEC	303 950
<b>S2</b> Базовый набор для размещения дымохода Dn 130 в шахте	303 951
<b>S3</b> Расширяющий набор для подключения 3-го аппарата ecoTEC в каскад	303 964
	или
<b>S3</b> Расширяющий набор для подключения 3-го и 4-го аппарата ecoTEC в каскад	303 965
<b>1</b> Удлинительная труба Dn 130	
1 м	303 957
2 м	303 958
<b>2</b> Ревизия Dn 130	303 952
Отвод 87°	303 953
Отвод 45°	303 954

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

# Принадлежности для конденсационных котлов

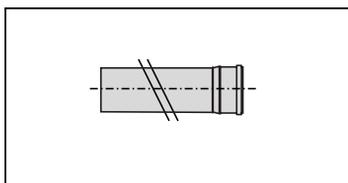
## Элементы каскадной системы дымоходов Dn 130 из полипропилена

### Основные элементы

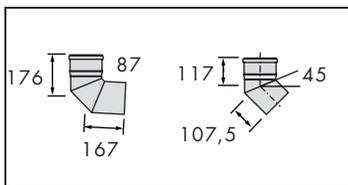
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
<b>Базовый набор S1 для подключения 2-х аппаратов к дымоходу Dn 130 в шахте</b> Состоит из: сифона для слива конденсата, 2-х косых тройников с отводами Dn 80x45°, 2-х удлинений 0,5 м Dn 80, трубы с ревизией, 2-х отводов Dn 80x87°, удлинения 0,5 м Dn 130	303 950	492,-
<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, концевого участка трубы без муфт длиной 0,7 м Dn 130 из алюминия, оголовка шахты	303 951	360,-
<b>Расширяющий набор S3 для подключения 3-го аппарата к дымоходу Dn 130 в шахте</b> Состоит из: 3-х обратных клапанов дымохода, косоугольного тройника с отводом Dn 80x45°, удлинения 0,5 м Dn 80, отвода Dn 80x87°	303 964	1177,-
<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 80x45°, 2-х удлинений 0,5 м Dn 80, 2-х отводов Dn 80x87°	303 965	803,-

### Дополнительные элементы

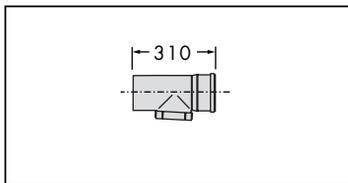
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
<b>Удлинение Dn 130 из полипропилена</b>		
1,0 м	303 957	86,-
2,0 м	303 958	150,-



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
<b>Отвод Dn 130</b>		
87°	303 953	32,-
45°	303 954	75,-

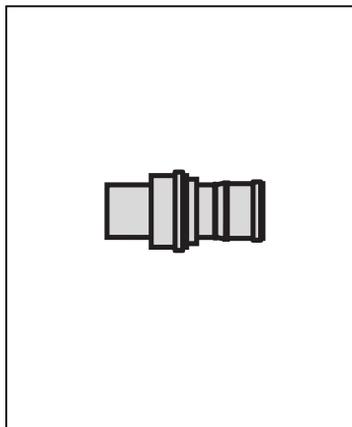


Наименование	Заказной №	Цена, EUR
<b>Труба Dn 130 с ревизией</b>	303 952	75,-



## Принадлежности для конденсационных котлов

### Каскадная система дымоходов Dn 130 PP, забор воздуха из помещения



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Обратный клапан дымохода	303 960	330,-	

Обязателен для использования в каскадах из 2-х котлов VU 656 дополнительно к наборам S1 и S2.

### 3. Напольные котлы

---

#### **Газовые отопительные котлы 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** **3.10**

iroVIT VKO .....	3.10
GP 210 .....	3.12

---

#### **Принадлежности для газовых напольных котлов** **3.16**

---

#### **Принадлежности для отопительных котлов на жидком или газообразном топливе с вентиляторной горелкой** **3.24**

# Газовый отопительный котёл 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  $\text{NO}_x < 60 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$
- 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
- Прилагаемые инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке

Тип прибора				Размеры в мм			Подсоединения		
				В	Ш	Г	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 №	Цена, EUR
VK INT 164/8-E	Природный газ группы H	309 212	2094,-
VK INT 214/8-E	Природный газ группы H	309 213	2287,-
VK INT 264/8-E	Природный газ группы H	309 214	2479,-
VK INT 314/8-E	Природный газ группы H	309 215	2588,-
VK INT 364/8-E	Природный газ группы H	309 216	2741,-
VK INT 424/8-E	Природный газ группы H	309 217	2891,-
VK INT 474/8-E	Природный газ группы H	309 218	3045,-
<b>Примечания:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для природного газа группы H низшая рабочая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>.</li> <li>• Имеется возможность настройки прибора на использование сжиженного газа (с использованием комплекта для перенастройки, заказываемого как запасная часть).</li> </ul>			
Системы управления		Заказной №	Цена, EUR
<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	307,-
<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	603,-
<b>calorMATIC 630</b>	Многофункциональный каскадный регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Подробно см. раздел "Системы регулирования".	20040074	870,-
Принадлежности		Заказной №	Цена, EUR
Комплект присоединительных труб для VK		305 950-	157,-
Комплект гибких присоединительных труб для монтажа на стене		305 952	284,-
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом		307 564	463,-
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с 3-х ступенчатым насосом		307 566	342,-
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с бесступенчатым насосом		307 565	690,-
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с 3-х ступенчатым насосом		307 567	574,-
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 3/4 с 3-х ступенчатым насосом		307 568	578,-
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1/2 с 3-х ступенчатым насосом		307 578	578,-
Коллектор "труба в трубе" для двух насосных групп		307 556	261,-
Коллектор "труба в трубе" для трёх насосных групп		307 597	395,-
Группа безопасности котла		307 591	94,-
Датчик водонагревателя		306 257	13,-

# Газовый отопительный котёл 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 теплопроводящими 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
- Прилагаемые инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке

Газовые отопительные котлы  
с атмосферной горелкой

Тип прибора				Размеры в мм			Подсоединения		
				В	Ш	Г	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 №	Цена, EUR	
VK INT 164/1-5	Природный газ группы H	309 226	1434,-	
VK INT 254/1-5	Природный газ группы H	309 227	1519,-	
VK INT 324/1-5	Природный газ группы H	309 228	1630,-	
VK INT 414/1-5	Природный газ группы H	309 229	1988,-	
VK INT 484/1-5	Природный газ группы H	309 230	2200,-	
VK INT 564/1-5	Природный газ группы H	309 231	2393,-	
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		Заказной №	Цена, EUR	
<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	307,-	
<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	603,-	
<b>calorMATIC 630</b> Многофункциональный каскадный регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Подробно см. раздел "Системы регулирования".		20040074	870,-	
Принадлежности		Заказной №	Цена, EUR	
Комплект присоединительных труб для VK		305 950	157,-	
Комплект гибких присоединительных труб для монтажа на стене		305 952	284,-	
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом		307 564	463,-	
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с 3-х ступенчатым насосом		307 566	342,-	
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с бесступенчатым насосом		307 565	690,-	
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с 3-х ступенчатым насосом		307 567	574,-	
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 3/4 с 3-х ступенчатым насосом		307 568	578,-	
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1/2 с 3-х ступенчатым насосом		307 578	578,-	
Коллектор "труба в трубе" для двух насосных групп		307 556	261,-	
Коллектор "труба в трубе" для трёх насосных групп		307 597	395,-	
Группа безопасности котла		307 591	94,-	
Датчик водонагревателя		306 257	13,-	

# Газовый отопительный котёл 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  $\text{NO}_x < 150 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$
- 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  $110^\circ\text{C}$
- Место для встраивания регуляторов VRC 410 S и VRC 420 S
- Прилагаемые инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке

Газовые отопительные котлы  
с атмосферной горелкой

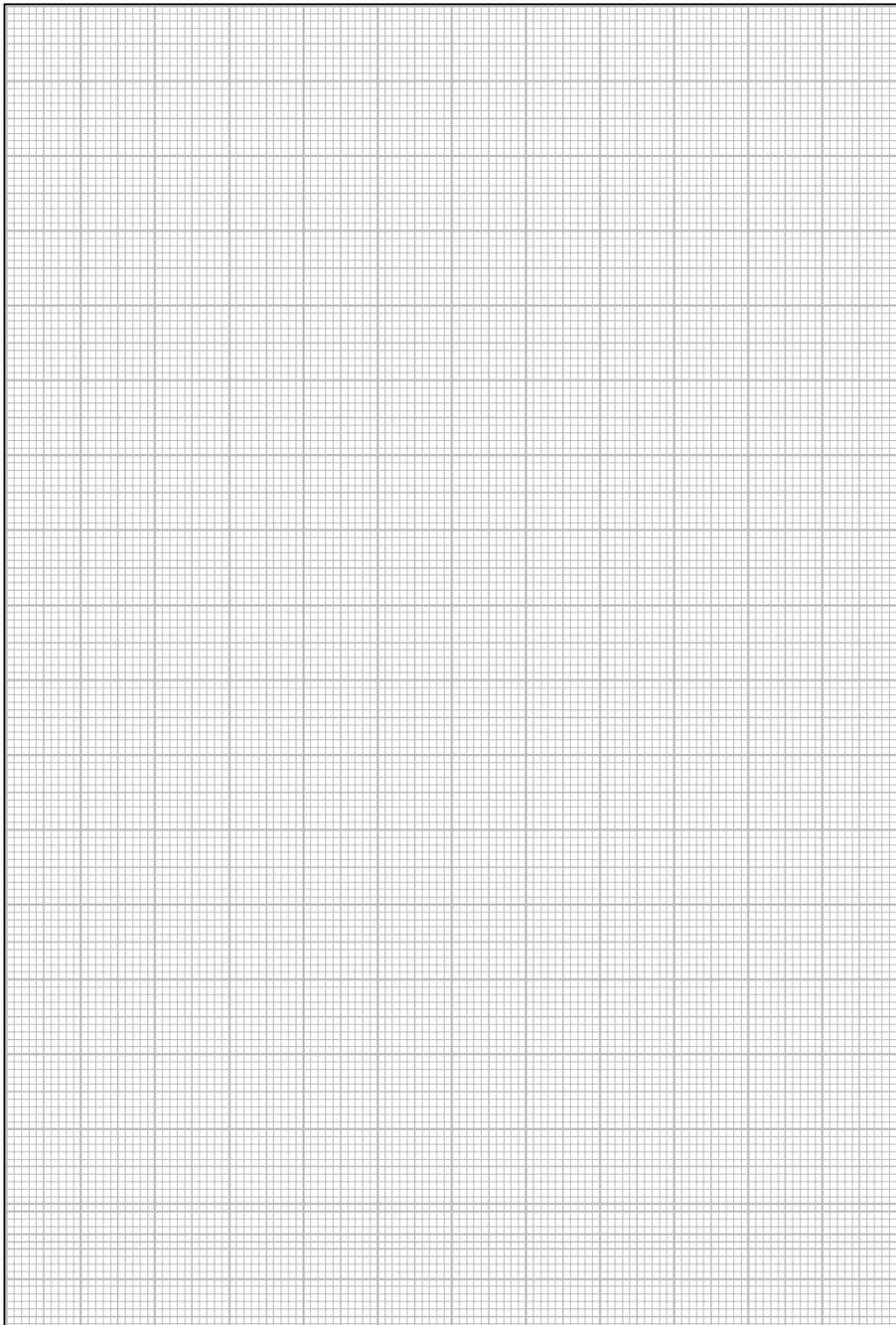
Тип	Номинальная тепловая мощность, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Собственная масса, кг	Размеры, мм			Присоединит. размеры		
				В	Ш	Г	Газ	Под./обр линии	Дымоход Ø, мм
VK INT 654/9	65	70,7	317	1145	850	960	R 1	R 1½	180
VK INT 754/9	75	81,5	343	1145	930	960	R 1	R 1½	200
VK INT 854/9	85	92,4	369	1145	1010	960	R 1	R 1½	200
VK INT 1004/9	99	107,6	421	1145	1170	960	R 1	R 1½	225
VK INT 1154/9	115	125,0	447	1145	1250	960	R 1	R 1½	225
VK INT 1254/9	124	134,8	499	1145	1410	960	R 1¼	R 1½	250
VK INT 1454/9	143	155,4	550	1145	1570	960	R 1¼	R 1½	250
VK INT 1604/9	157	170,6	601	1145	1730	1012	R 1¼	R 1½	300

- 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	Цена, EUR
VK INT 654/9	Природный газ Н	301 960		3702,-
VK INT 754/9	Природный газ Н	301 961		4102,-
VK INT 854/9	Природный газ Н	301 962		4665,-
VK INT 1004/9	Природный газ Н	301 963		5414,-
VK INT 1154/9	Природный газ Н	301 964		5727,-
VK INT 1254/9	Природный газ Н	301 965		7062,-
VK INT 1454/9	Природный газ Н	301 966		8209,-
VK INT 1604/9	Природный газ Н	301 967		8646,-
VK INT 654/9	Природный газ Н		301 952	3638,-
VK INT 754/9	Природный газ Н		301 953	4038,-
VK INT 854/9	Природный газ Н		301 954	4708,-
VK INT 1004/9	Природный газ Н		301 955	5350,-
VK INT 1154/9	Природный газ Н		301 956	5662,-
VK INT 1254/9	Природный газ Н		301 957	6998,-
VK INT 1454/9	Природный газ Н		301 958	8145,-
VK INT 1604/9	Природный газ Н		301 959	8581,-
<b>Примечания:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для природного газа группы Н низшая рабочая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м³.</li> <li>• Для сборки котла, поставляемого в отдельных секциях, требуется специальный инструмент для сборки, см. стр.3.21.</li> </ul>				
Автоматика управления			Заказной №	Цена, EUR
<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	307,-
<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			300 655	603,-
<b>calorMATIC 630</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. Конфигурация расширяется с помощью дополнительных компонентов. Подробнее см. раздел 5.			20040074	870,-
Принадлежности			Заказной №	Цена, EUR
Предохранительный вентиль 3 бар Rp 1/2			009 318	22,-
Группы подмешивания в обратную линию котла			Стр. 3.19	
Датчик опрокидывания тяги			301 791	68,-

## Заметки

Газовые отопительные котлы  
с атмосферной горелкой



---

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

---

Котёл для использования с вентиляторной горелкой iroVIT VKO 248/5...568/5 .....	3.10
Котёл для использования с вентиляторной горелкой GP 210 77-191 .....	3.12

# Отопительный котёл 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.

Тип прибора			Размеры в мм			Собст-венная масса, кг	Масса воды в кот-ле, кг	Необ-ходимая тяга, ** Па	Подсоединения	
			В	Ш	Г				Под./обр. линия	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

\*\* 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 №	Цена, EUR	
VKO 248/5	307 686	1522,-	
VKO 328/5	307 687	1616,-	
VKO 408/5	307 688	1881,-	
VKO 488/5	307 689	2256,-	
VKO 568/5	307 690	2388,-	
<b>Системы управления</b>			
<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	307,-	
<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	300 655	603,-	
<b>calorMATIC 630</b> Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Подробнее см раздел "Системы управления"	20040074	870,-	
<b>Принадлежности</b>			
Комплект присоединительных труб для iroVIT VKO	307 590	184,-	
Комплект гибких присоединительных труб для монтажа на стене	305 952	284,-	
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом	307 564	463,-	
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с 3-х ступенчатым насосом	307 566	342,-	
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с бесступенчатым насосом	307 565	690,-	
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с 3-х ступенчатым насосом	307 567	574,-	
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 3/4 с 3-х ступенчатым насосом	307 568	578,-	
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1/2 с 3-х ступенчатым насосом	307 578	578,-	
Коллектор "труба в трубе" для двух насосных групп	307 556	261,-	
Коллектор "труба в трубе" для трёх насосных групп	307 597	395,-	
Группа безопасности котла	307 591	94,-	
Группы подмешивания в обратную линию котла	См. стр. 3.25		

# Отопительный котёл на жидком или газовом топливе GP 210-77...191 с системой PRO E



## Конструктивные особенности

- Система Pro E (штекерная система электрических соединений)
- Чугунный секционный блок теплообменника
- Низкотемпературный трёхходовой котёл
- Высокий средний за отопительный период КПД до 92%
- Пульт управления, полностью подготовленный для подключения двухступенчатой вентиляторной горелки на жидком или газовом топливе
- Электронная плата с контрольными точками для проведения диагностики и поиска неисправностей

## Возможности установки

Специальный отопительный котёл, работающий под избыточным давлением в камере сгорания, для режима эксплуатации с изменяющейся температурой котла до 38°C. Может использоваться в качестве теплогенератора в установках, обеспечивающих отопление и/или приготовления горячей хозяйственной воды (в комбинации с водонагревателем). Возможность использования двухступенчатых вентиляторных горелок для жидкого или газового топлива (включая сжиженный газ) по DIN 4787, DIN 4788 и DIN EN 267.

## Оснащение

- Теплоизоляция и окрашенная порошковым способом облицовка бежевого и зелёного цвета
- Встроенный электронный датчик температуры котла
- Кабель со штекером для двухступенчатой горелки по DIN 4791
- Фланец для подключения горелки с диаметром трубы до 130 мм
- Чугунный секционный блок с теплоизолированной дверцей и отверстием для визуального контроля камеры сгорания
- Сборник отходящих газов с возможностью чистки через лючок
- Отражающая стенка для котлов мощностью 115 кВт
- Встроенный термометр, внутренний регулятор температуры котла, предохранительный ограничитель температуры котла (STB), кнопка проверки STB, место для монтажа счётчика часов работы
- Место для встраивания регуляторов VRC-Set calormatic MF/UB/UBW
- Штекер подключения щитка управления водонагревателем

Тип прибора			Размеры в мм			Собст-вен-ная масса, кг	Масса воды в кот-ле кг	Избыт. давление в камере сгорания мбар	Подсоединения	
			В	Ш	Г				Дымоход Ø, мм	Под./обр. линия
GP 210-77	59-77	5	1295	700	803	482	88	0,18-0,26	180	По выбору DN 40,50,65, 80, 100
GP 210-96	78-96	6	1295	700	933	573	104	0,20-0,28	200	
GP 210-115	97-115	7	1295	700	1063	663	121	0,25-0,33	200	
GP 210-134	116-134	8	1295	700	1193	753	137	0,30-0,39	200	
GP 210-153	135-153	9	1295	700	1323	844	153	0,33-0,45	250	
GP 210-172	154-172	10	1295	700	1453	934	170	0,37-0,48	250	
GP 210-191	173-191	11	1295	700	1583	1024	186	0,40-0,52	250	

### Примечания:

- При подключении к дымоходу необходимо расчётное доказательство пригодности дымоходов, выполненное в соответствии с действующими нормами.

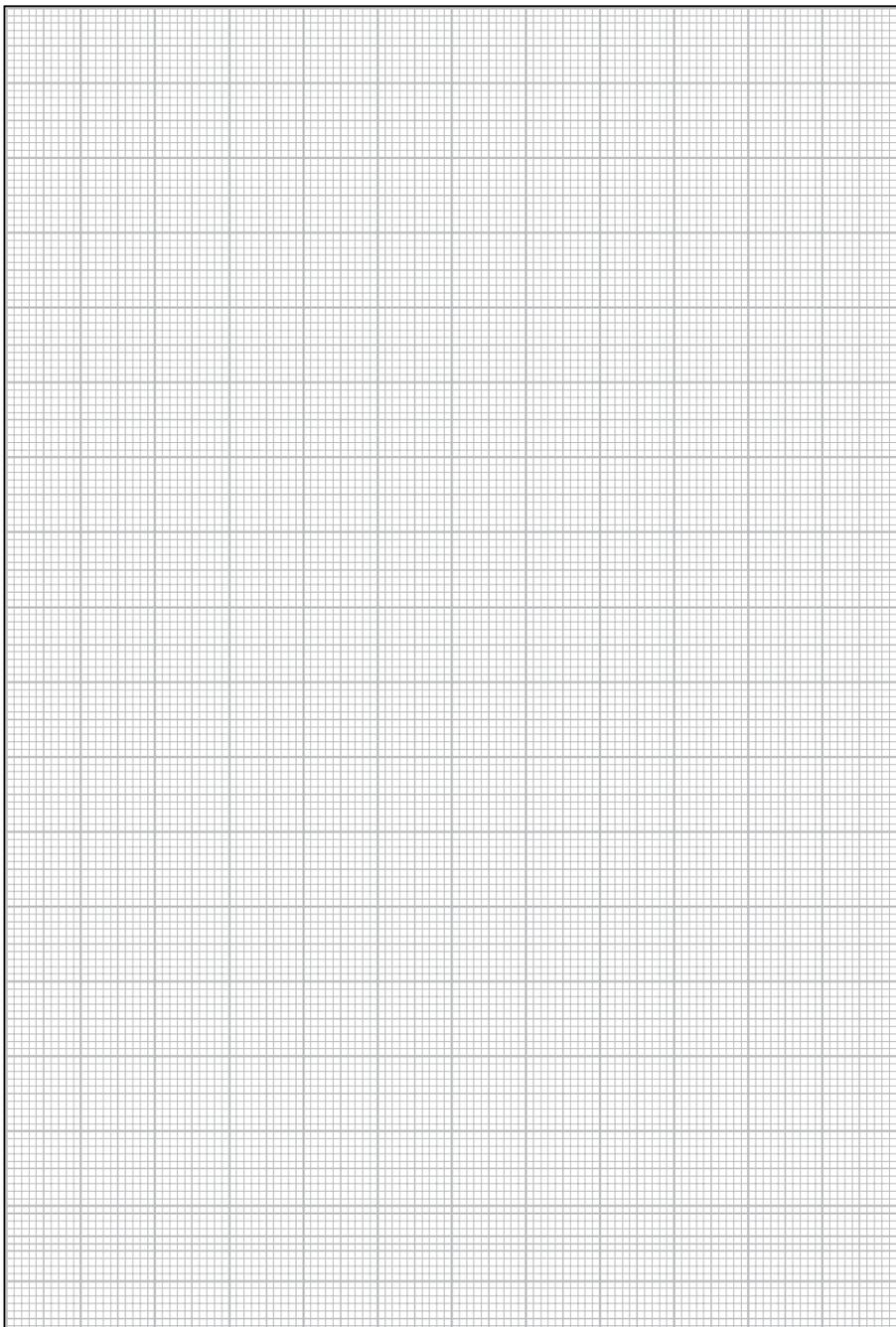
Диапазон мощности, кВт	Наименование прибора	Заказной № при поставке блока котла в сборе	Заказной № при поставке блока котла в отдельных секциях	Цена, EUR	
59-77	GP 210-77	462 885	462 892	3106,	
78-96	GP 210-96	462 886	462 893	3864,-	
97-115	GP 210-115	462 887	462 894	4620,	
116-134	GP 210-134	462 888	462 895	5424,-	
135-153	GP 210-153	462 889	462 896	6179,-	
154-172	GP 210-172	462 890	462 897	6949,-	
173-191	GP 210-191	462 891	462 898	7701,-	

**Примечания:**

- Для всех котлов этого типа следует соблюдать требования к качеству воды, описанные в инструкции по монтажу.
- Для сборки котла, поставляемого в отдельных секциях, требуется специальный инструмент для сборки, см. стр. 3.21

Автоматика управления	Заказной №	Цена, EUR	
Регулятор отопления VRC-Set calormatic MF	300 748	983,	
VRC MK2 (Принадлежность к VRC-Set calormatic MF)		231,	
Модуль для управления вторым контуром отопления со смесителем	300 842		
Регулятор отопления VRC-Set calormatic UBW	300 686	737,	
Регулятор отопления VRC-Set calormatic UB	300 676	553,-	
Приборы дистанционного управления	см. стр. 5.17		
Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 58-63)	Заказной №	Цена, EUR	
Предохранительный вентиль 3 бар Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	009 318	22,	
Приварной прямоугольный фланец 150 мм, для подающей линии	DN 40	432 148	входит в цену котла
	DN 50	432 149	входит в цену котла
	DN 65	432 150	входит в цену котла
	DN 80	432 175	входит в цену котла
	DN 100	432 177	входит в цену котла
Приварной прямоугольный фланец 150 мм, для обратной линии	DN 40	432 148	входит в цену котла
	DN 50	432 172	входит в цену котла
	DN 65	432 174	входит в цену котла
	DN 80	432 175	входит в цену котла
	DN 100	432 177	входит в цену котла
Штекерный модуль для вывода внешнего сигнала сбоя и/или управления внешним электромагнитным клапаном сжиженного газа	300 779	45,	
Группы подмешивания в обратную линию котла	см. на стр. 3.25		

## Заметки



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

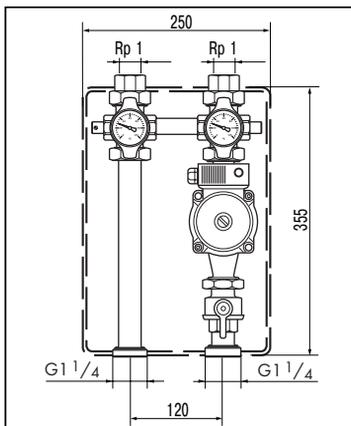
---

## **Принадлежности для напольных котлов**

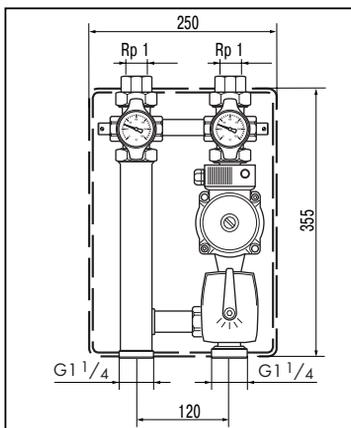
---

Принадлежности для газовых отопительных котлов .....	3.16
Принадлежности для сборки котлов из отдельных секций.....	3.22
Принадлежности для отопительных котлов с вентиляторной горелкой .....	3.24

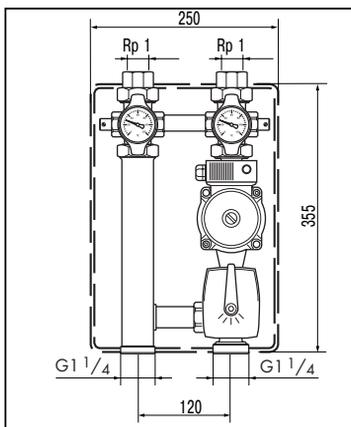
## Принадлежности для газовых отопительных котлов



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Насосная группа для нерегулируемого контура отопления</b>			
<b>с бесступенчатым насосом</b>	<b>307 564</b>	<b>463,-</b>	
<b>с 3-х ступенчатым насосом</b>	<b>307 566</b>	<b>342,-</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.			



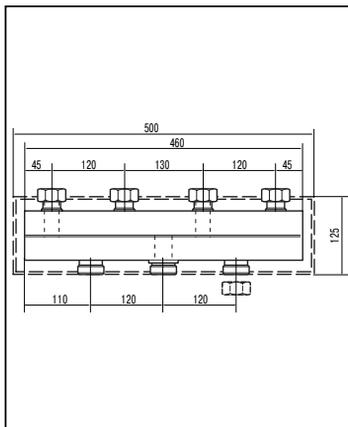
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Насосная группа для регулируемого контура отопления с 3-х ступенчатым насосом и:</b>			
<b>смесителем R 1/2</b>	<b>307 578</b>	<b>578,-</b>	
<b>смесителем R 3/4</b>	<b>307 568</b>	<b>578,-</b>	
<b>смесителем R 1</b>	<b>307 567</b>	<b>574,-</b>	
Состоит из: 3-х ходового 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.			



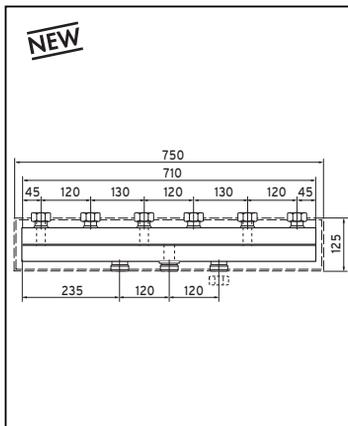
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Насосная группа для регулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом и смесителем R 1</b>			
	<b>307 565</b>	<b>690,-</b>	
Состоит из: 3-х ходового смесительного вентиля R 1, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, циркуляционного насоса, 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.			

## Принадлежности для газовых отопительных котлов

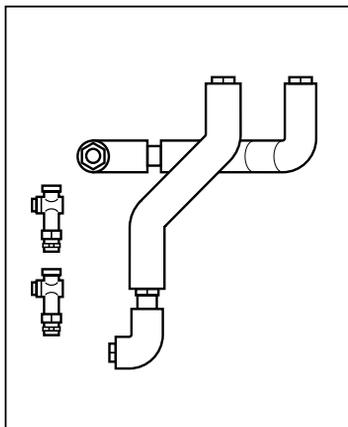
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Коллектор</b>	<b>307 556</b>	<b>261,</b>	
Система "труба в трубе". Готовый к подключению 2-х контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.			



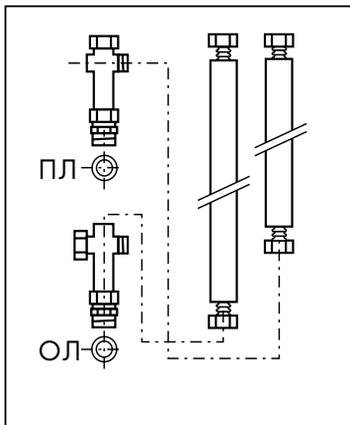
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Коллектор</b>	<b>307 597</b>	<b>395,-</b>	
Система "труба в трубе". Готовый к подключению 3-х контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.			



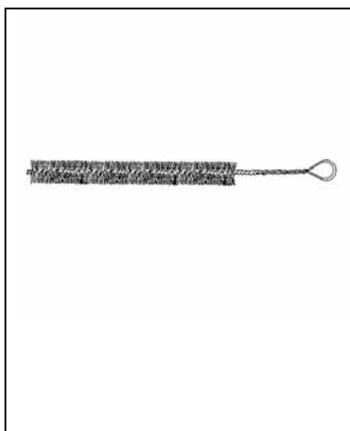
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект присоединительных труб для atmoVIT</b>	<b>305 950</b>	<b>157,-</b>	
<p>Подающая и обратная линии R 1. Состоит из: подсоединительных труб с возможностью разворота насосной группы на 90° и теплоизоляции. Для размещения сзади справа от котла.</p> <p>Штуцеры для подключения ёмкостного водонагревателя, расширительного бака и группы безопасности котла.</p>			



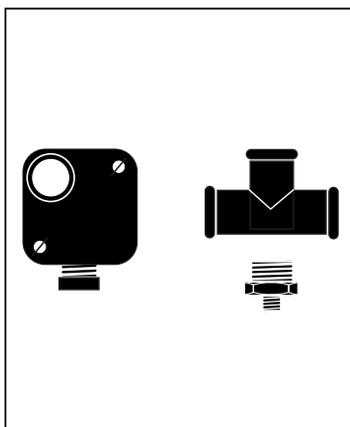
## Принадлежности для газовых отопительных котлов



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект гибких присоединительных труб</b>	<b>305 952</b>	<b>284,</b>	
<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>			



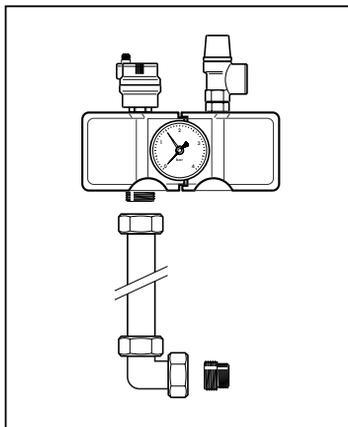
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Ёршик для чистки теплообменника atmoVIT exclusiv</b>	<b>29-7004</b>	<b>10,</b>	
<p>Используется при необходимости чистки теплообменника котла и при ежегодном техническом обслуживании.</p>			



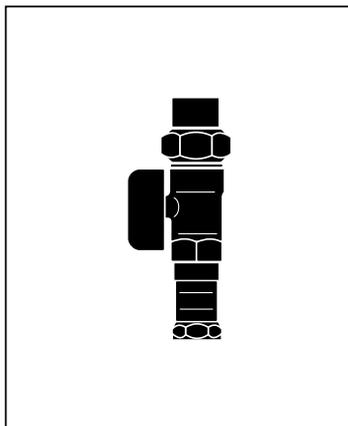
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Устройство слежения за минимальным давлением газа</b>	<b>05-0507</b>	<b>73,</b>	
<b>Переходник R 3/4 x R 1/4</b>	<b>45-8315</b>	<b>4,</b>	
<b>Тройник Rp 3/4</b>	<b>45-8314</b>	<b>6,</b>	
<p>Диапазон установки 2,5-50 мбар. Коммутируемые электрические цепи 10 А, 250 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>			

## Принадлежности для газовых отопительных котлов

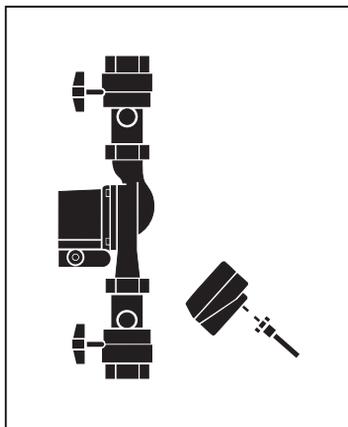
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Группа безопасности котла atmVIT</b>	<b>307 591</b>	<b>94,-</b>	
Состоит из: манометра, автоматического воздухоотводчика с устройством отсечки, предохранительного вентиля на 3 бар, Rp 1/2. Имеется также штуцер, заглушенный пробкой Rp 1/2, для подключения линии подпитки, подпиточный кран входит в комплект поставки			
Используется совместно с комплектом присоединительных труб 305 950 или 305 952.			



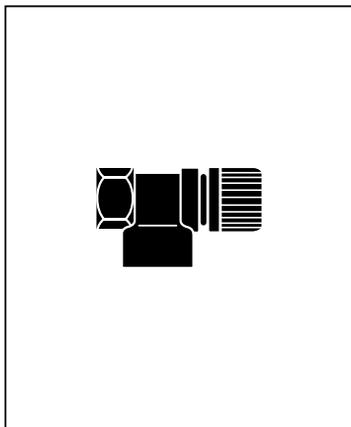
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Проходной газовый кран с противопожарной защитой</b>			
Rp 3/4	<b>300 848</b>	<b>51,</b>	
Rp 1	<b>300 849</b>	<b>64,</b>	
Хромированный корпус и присоединительная часть. Разъёмное соединение. Маховичок из пластмассы с защитой от использования детьми. Автоматическое перекрытие газопровода в случае пожара.			



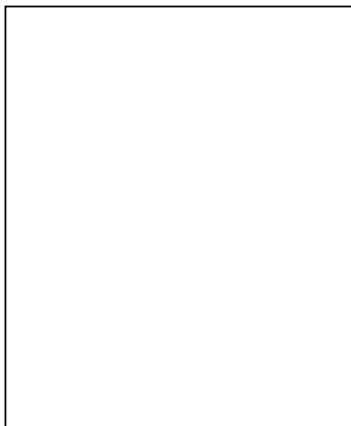
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Группа подмешивания в обратную линию котла</b> Для мощности:			
<b>VK 654...854</b>	<b>009 732</b>	<b>329,</b>	
<b>VK 1004...1154</b>	<b>009 733</b>	<b>448,</b>	
<b>VK 1254...1604</b>	<b>009 734</b>	<b>746,</b>	
Состоит из: циркуляционного насоса, 2 отсекающих кранов, один из которых со встроенным обратным клапаном, подсоединительных резьбовых соединений и термостата обратной линии.			



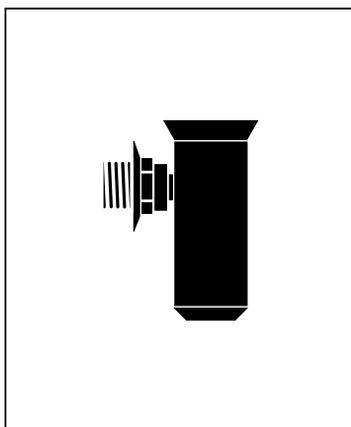
## Принадлежности для газовых отопительных котлов



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Предохранительный вентиль Rp 1/2	009 318	22,	
Внутренняя резьба Rp 1/2, давление срабатывания 3 бар.			



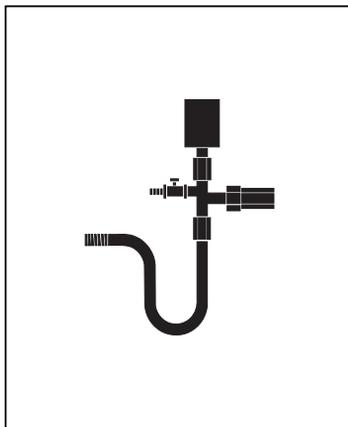
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Датчик опрокидывания тяги	301 791	68,-	
Обязательная принадлежность для дооснащения аппаратов атмоCRAFT.			



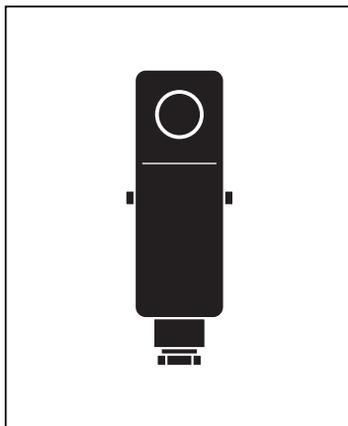
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Сливная воронка R 1	000 376	25,	
С сифоном и декоративной розеткой			

## Принадлежности для газовых отопительных котлов

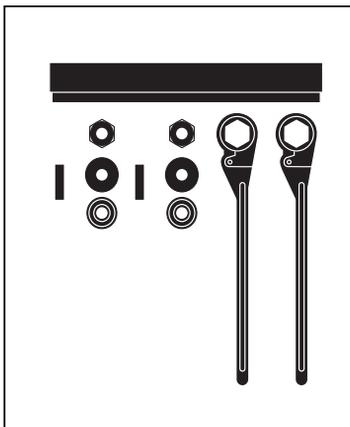
Наименование	Заказной №	Цена без НДС, EUR	
<b>Ограничитель минимального давления</b>	009 737	391,	
Диапазон установки 0-6 бар.			



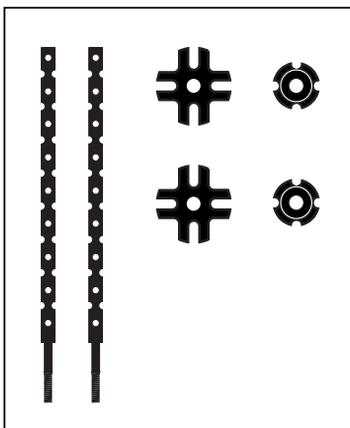
Наименование	Заказной №	Цена без НДС, EUR	
<b>VRC 9642 Накладной термостат</b>	009 642	78,	
<p>Контактный термостат с переключающим контактом.                      Крепление на трубе при помощи пружинного хомутка.                      Диапазон установки +10°C ... +90°C. Постоянная зона нечувствительности 5 К.                      Мощность на контактах 230 В, ~ 15 А.</p>			



## Принадлежности для сборки котлов из отдельных секций



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект инструмента для стягивания секций	99-0406	по запросу
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.		



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Штанга (2 шт)	99-0407	цены по запросу
Швеллер	99-0880	
Звёздчатый фланец (малый) (2 шт)	99-0408	
Звёздчатый фланец (большой) (2 шт)	99-0409	
Используется для сборки котлов, поставляемых посекционно, см. таблицу ниже.		

Тип котла	Число секций	99-0406	99-0407	99-0880	99-0408	99-0409
		Комплект инструмента для стягивания	Набор из 2 штанг 32x1000 мм	Швеллер 80, 156 мм	Звёздчатый фланец (малый), набор из	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	-
GP 210 77...96	5-6 *	1	1 набор	-	1 набор	2 набора
GP 210 115...191	7-11 *	1	2 набора	-	1 набор	2 набора

### Примечания:

\* при сборке котлов GP 210 звёздчатые фланцы применяются следующим образом:

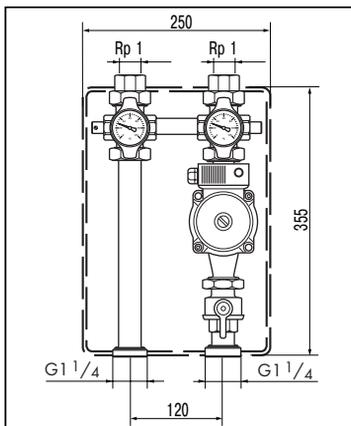
- задняя и средние секции: по одному большому фланцу на верхнюю и нижнюю втулку секции;
- передняя секция: всегда по одному малому фланцу на верхнюю и нижнюю втулку передней секции.

## Принадлежности для газовых отопительных котлов

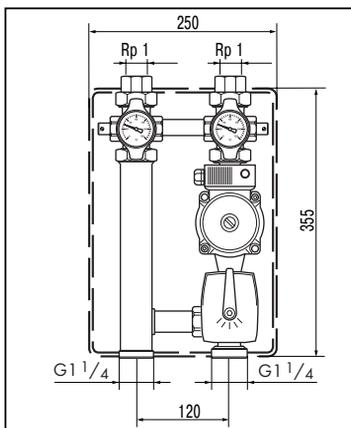
Принадлежности



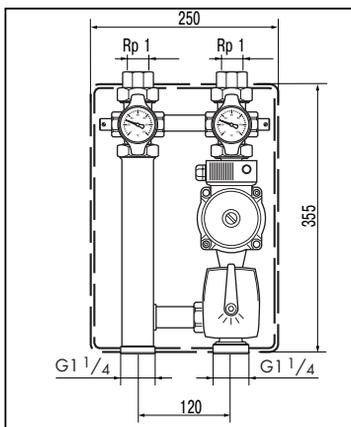
## Принадлежности для отопительных котлов на жидком или газообразном топливе с вентиляторной горелкой



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Насосная группа для нерегулируемого контура отопления</b>			
<b>с бесступенчатым насосом</b>	<b>307 564</b>	<b>463,-</b>	
<b>с 3-х ступенчатым насосом</b>	<b>307 566</b>	<b>342,-</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.			



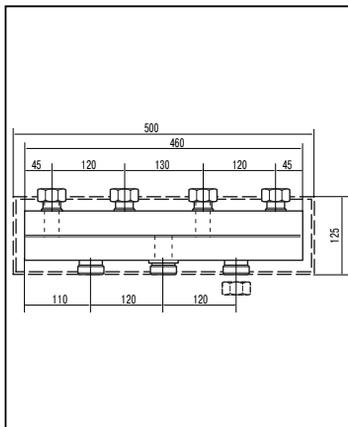
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Насосная группа для регулируемого контура отопления с 3-х ступенчатым насосом и:</b>			
<b>смесителем R 1/2</b>	<b>307 578</b>	<b>578,-</b>	
<b>смесителем R 3/4</b>	<b>307 568</b>	<b>578,-</b>	
<b>смесителем R 1</b>	<b>307 567</b>	<b>574,-</b>	
Состоит из: 3-х ходового 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.			



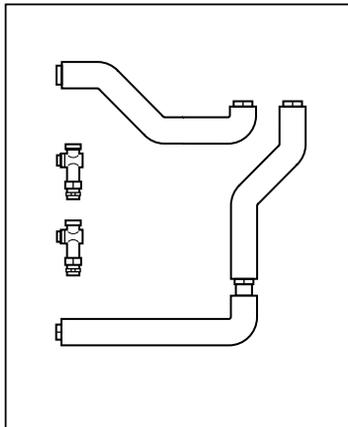
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Насосная группа для регулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом и смесителем R 1</b>			
	<b>307 565</b>	<b>690,-</b>	
Состоит из: 3-х ходового смесительного вентиля R 1, электропривода смесителя с присоединительным комплектом, циркуляционного насоса, 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.			

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

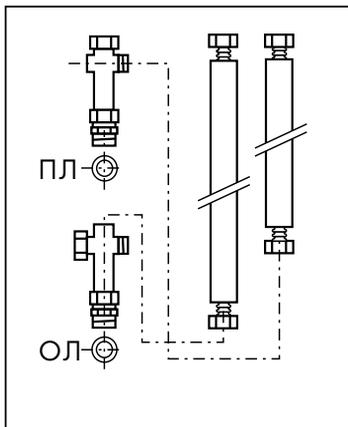
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Коллектор</b>	<b>307 556</b>	<b>261,</b>	
Система "труба в трубе". Готовый к подключению 2-х контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.			



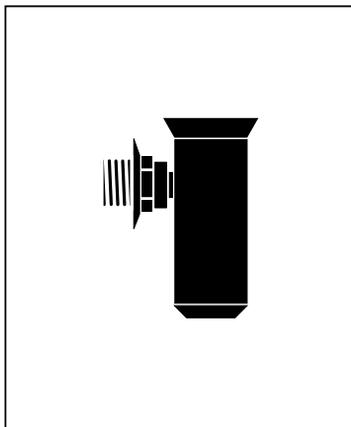
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект присоединительных труб для iroVIT</b>	<b>307 590</b>	<b>184,-</b>	
Подающая и обратная линии R 1. Состоит из: подсоединительных труб с возможностью разворота насосной группы на 90° и теплоизоляции. Для размещения сзади справа или слева от котла. Штуцеры для подключения ёмкостного водонагревателя, расширительного бака и группы безопасности котла.			



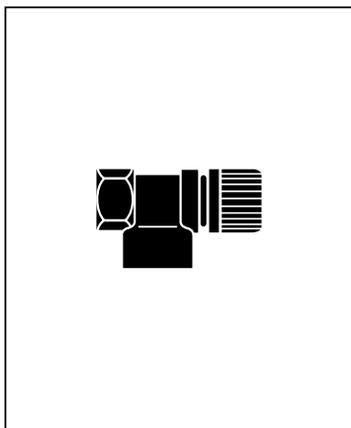
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект гибких присоединительных труб</b>	<b>305 952</b>	<b>284,</b>	
Подающая и обратная линии R 1. Состоит из: кронштейнов для закрепления на стене, гофрированных труб из легированной стали для подающей и обратной линии котла и теплоизоляции. Штуцеры для подключения ёмкостного водонагревателя, расширительного бака и группы безопасности котла.			



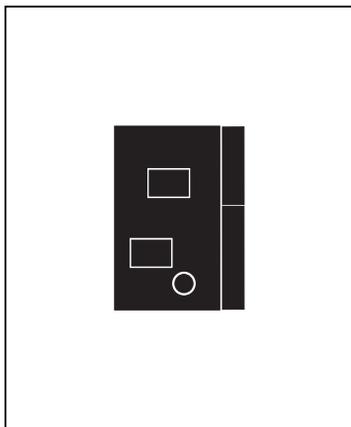
## Принадлежности для отопительных котлов на жидком или газообразном топливе с вентиляторной горелкой



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Сливная воронка R 1	000 376	25,	
С сифоном и декоративной розеткой			



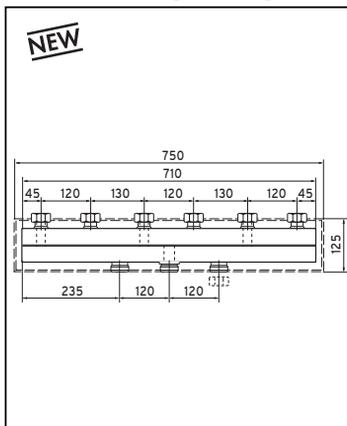
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Предохранительный вентиль Rp 1/2	009 318	22,	
Внутренняя резьба Rp 1/2, давление срабатывания 3 бар.			



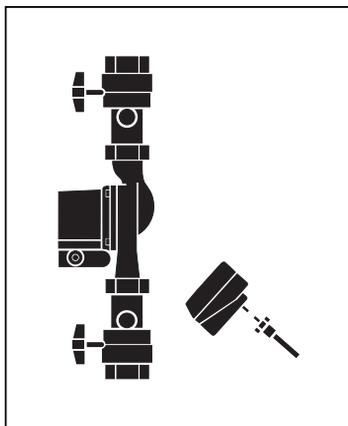
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Штекерный модуль для вывода внешнего сигнала сбоя и/или управления внешним электромагнитным клапаном сжиженного газа	300 779	45,	
Штекерный модуль, обеспечивающий вывод сигнала о сбое одного из следующих устройств: автомата контроля и управления горением газа, предохранительного ограничителя максимальной температуры котла и датчика контроля выхода отходящих газов в помещение. Для GP с системой Pro E.			

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

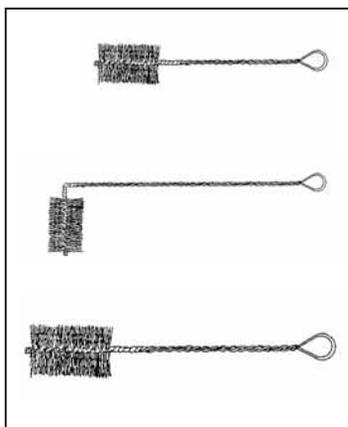
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Коллектор</b>	<b>307 597</b>	<b>395,-</b>	
Система "труба в трубе". Готовый к подключению 3-х контуров отопления, в теплоизоляции. Присоединительная резьба соответствует насосным группам и комплекту присоединительных труб.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Группа подмешивания в обратную линию котла</b>			
VKO 408 VKO 568 GP 210-77	<b>009 732</b>	<b>329,</b>	
GP 210-96...115	<b>009 733</b>	<b>448,</b>	
GP 210-134...191	<b>009 734</b>	<b>746,</b>	
Состоит из: циркуляционного насоса, 2 отсекающих кранов, один из которых со встроенным обратным клапаном, резьбовых соединений и термостата обратной линии.			

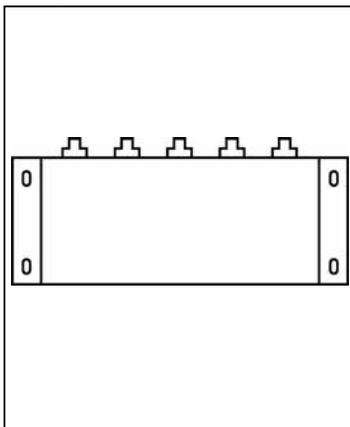


Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Ёршик для чистки теплообменника VKO прямой</b>	<b>99-0327</b>	<b>9,</b>	
<b>Ёршик для чистки теплообменника VKO Г-образный</b>	<b>99-0330</b>	<b>14,</b>	
<b>Ёршик для чистки теплообменника GP 210</b>	<b>99-0258</b>	<b>20,</b>	
Используется при необходимости чистки теплообменника котла при ежегодном техническом обслуживании.			



# Принадлежности для напольных котлов

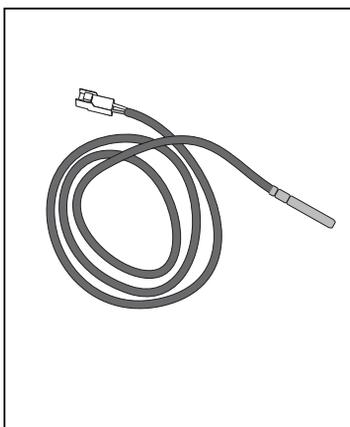
## Электромонтажные



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Дополнительный блок</b> Для управления внешними устройствами	<b>306 248</b>	<b>167,</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.</p> <p>Можно использовать все функции одновременно в любом сочетании. К аппарату подключается только один дополнительный блок.</p> <p><b>Не подходит для GP 210!</b></p>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Дополнительный блок</b> Для управления внешними устройствами	<b>306 253</b>	<b>80,-</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.</p> <p>Можно использовать только одну из названных функций по выбору. К аппарату подключается только один дополнительный блок. Встраивается в клеммный шкаф аппаратов.</p> <p><b>Не подходит для GP 210!</b></p>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Датчик водонагревателя</b>	<b>306 257</b>	<b>13,</b>	
<p>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>.</p>			

## 4. Приготовление горячей воды

---

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

---

#### Ёмкостные водонагреватели VIH **4.8**

uniSTOR VIH Q 120, VIH Q 150, VIH Q 200 .....	4.8
uniSTOR VIH CQ 120, VIH CQ 150 .....	4.10
uniSTOR VIH R 120, VIH R 150, VIH R 200 .....	4.12
uniSTOR VIH H 120, VIH H 150, VIH H 200 .....	4.14
VIH CK 70 .....	4.16
actoSTOR VIH K 300 .....	4.18
<b>NEW</b> actoSTOR VIH RL 300...500 .....	4.20
uniSTOR VIH R 300, R 400, R 500 .....	4.22

---

### Принадлежности для ёмкостных водонагревателей **4.24**

---

#### Газовые проточные водонагреватели MAG **4.33**

atmoMAG pro .....	4.34
atmoMAG RXZ, atmoMAG RXI, atmoMAG GRX .....	4.35
Принадлежности для atmoMAG pro и atmoMAG RXZ, RXI, GRX .....	4.36

# 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)

Тип прибора	Объём, л	Номиналь-ная полез-ная тепло-вая мощ-ность,	Номиналь-ная тепловая нагрузка, кВт	Размеры в мм		Размеры подсоединения		
				Высота	Ø	Газ	Дымо-ход	Ø мм
VGH 130/5 XZ	130	6,3	7	1195	550	Rp1/2	R 3/4	90
VGH 160/5 XZ	160	7,25	8	1368	550	Rp1/2	R 3/4	90
VGH 190/5 XZ	190	8,2	9	1533	550	Rp1/2	R 3/4	90
VGH 220/5 XZ	220	8,5	9,5	1760	550	Rp1/2	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.

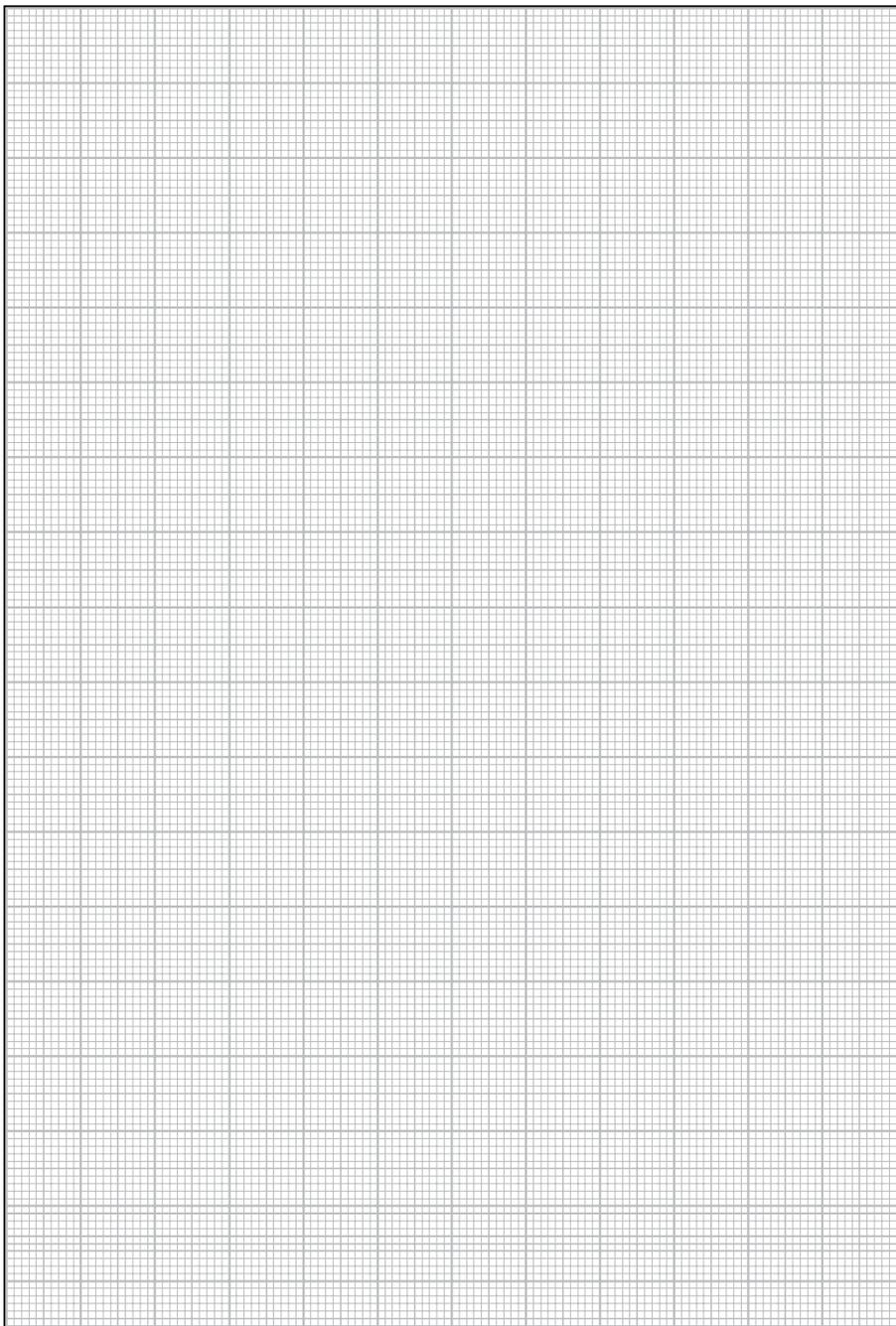
Наименование прибора	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
VGH 130/5 XZ	Природный газ Н	305 929	903,-
VGH 160/5 XZ	Природный газ Н	305 930	989,-
VGH 190/5 XZ	Природный газ Н	305 931	1166,-
VGH 220/5 XZ	Природный газ Н	305 932	1376,-

**Примечания:**

- Для природного газа группы Н низшая рабочая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>.
- Аппарат может быть переоборудован для использования природного газа с меньшей теплотворной способностью (низшая рабочая теплота сгорания 7,6-9,8 кВт·ч/м<sup>3</sup>). Необходимые для этого сопла горелки входят в объём поставки водонагревателя.

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.22)	Заказной №	Цена, EUR
Универсальный анод с электропитанием	302 042	282,-
Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателей не более 200 л	305 826	62,-
Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателей свыше 200 л	305 827	132,-

## Заметки



---

## Ёмкостные водонагреватели VIH

---

uniSTOR VIH Q 120, VIH Q 150, VIH Q 200 .....	4.8
uniSTOR VIH CQ 120, VIH CQ 150 .....	4.10
uniSTOR VIH R 120, VIH R 150, VIH R 200 .....	4.12
uniSTOR VIH H 120, VIH H 150, VIH H 200 .....	4.14
VIH CK 70 .....	4.16
actoSTOR VIH K 300 .....	4.18
uniSTOR VIH R 300, 400, 500 .....	4.20
Обзор комбинаций ёмкостных водонагревателей с настенными котлами atmoMAX/turboMAX .....	4.20
Принадлежности для ёмкостных водонагревателей .....	4.21

# 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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VIH R 150	305 941	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VIH R 200	305 942	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VIH Q 120	305 889	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VIH Q 150	305 890	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VIH Q 200	305 891	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VIH H 150	305 896	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VIH H 200	305 897	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VIH 300		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VIH 400		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VIH 500		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Регулятор VRC</b>		<b>410 S, 420 S</b>							<b>410 S, 420 S, 630</b>							<b>410 S, 420 S</b>						

## 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:



-Режим **O** "Оптимальный". Рекомендуемая оптимальная комбинация, в отношении которой не существует каких-либо ограничений при любом режиме работы.



-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	305 940	VIH 120
B	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	305 942	VIH 200
B	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	305 890	VIH Q 150
O	O	B	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	305 896	VIH H 150
O	O	B	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		VIH 300
O	O	O	B	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		VIH 400
A	O	O	O	B	S	OS	BS	S	S	S	S	S	S		VIH 500
410 S, 420 S							Set UBW, MF, 630							Регулятор VRC	

- A** - **Режим А.** Возможная комбинация, однако мощность котла значительно меньше тепловоспринимающей способности водонагревателя, при этом полный нагрев всего объема 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 В.** Возможная комбинация, однако, мощность котла составляет более 75% от тепловоспринимающей способности водонагревателя, при этом к концу нагрева воды это приведет 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 АО.** Означает, что при комбинации данного котла с данным водонагревателем наблюдается режим А (первая буква) при использовании только 1 ступени мощности или режим О "оптимальный" (вторая буква) при использовании полной мощности.
- OB** - **Режим ОВ.** Означает, что при комбинации данного котла с данным водонагревателем наблюдается режим О "оптимальный" (первая буква) при использовании только 1 ступени мощности или режим В (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 О "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 В (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. Дизайн соответствует котлам **atmoVIT VK**, **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.



Тип прибора	Объём, л	Мощность при долго-временной работе при нагреве с 10 до 45°C, л/ч	Кратковременный расход нагретой воды 45°C, л/10 мин**	Сухая масса, кг	Размеры в мм			Размеры подсоединения		
					В	Ш	Г	Водо-провод хол. и горячей воды	Подающая и обратная линии	
VIH Q 120	115	615 (25)	145	80	850	585	590	R 3/4	R 3/4	Rp 1
VIH Q 150	150	640 (26)	195	95	1063	585	590	R 3/4	R 3/4	Rp 1
VIH Q 200	200	837 (34)	250	115	1333	585	590	R 3/4	R 3/4	Rp 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 № 305 953), регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C.

\*\* Под данным значением понимается значение максимального 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, Rp-внутренняя резьба.



# 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 **atmoMAX**, **turboMAX**, **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.

Тип прибора	Объём, л	Мощность при долго-вре- менной работе при нагреве с 10 до 45°C, л/ч	Кратковре- менный расход нагретой воды 45°C, л/10 мин <sup>2</sup>	Масса с водой, кг	Размеры в мм			Размеры подсоединения		
					В	Ш	Г	Водо-п ровод хол. и горячей воды	Пода- ющая и об- ратная 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:

### 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  $t_1=83^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=65^{\circ}\text{C}$ , номинальный расход греющего теплоносителя, регулятор температуры водонагревателя установлен на  $60^{\circ}\text{C}$
- 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.

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
VIH CQ 120	305 943	1195,-	
VIH CQ 150	305 944	1428,-	
Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23-4.29)	Заказной №	Цена, EUR	
Присоединение циркуляционной линии с насосом	305 957	205,-	
Группа безопасности без редуктора давления при давлении в водопроводной сети до 10 атм, для водонагревателей до 200 л	305 826	62,-	

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



## Особенности конструкции

- Напольный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева
- Конструктивно предназначен для комбинации с настенными газовыми приборами
- Регулируемые по высоте ножки
- Не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- Цвет: белый

## Возможности установки

- Комбинация с attoViT и iroViT
- Централизованное горячее водоснабжение

## Оснащение

- Внутреннее эмалирование
- Магнийевый 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 Vaillant

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/10мин <sup>2)</sup>	Сухая масса, кг	Размеры в мм В Ø		Подсоединения			
								Циркуляционная линия	Холодная вода	Горячая вода	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:

<sup>1)</sup> 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  $60^{\circ}\text{C}$

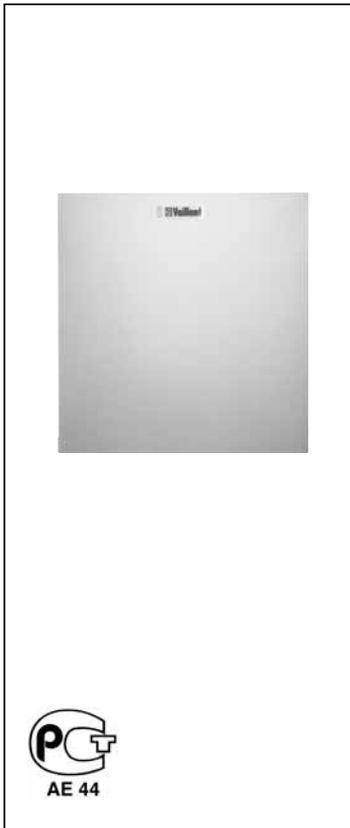
<sup>2)</sup> Под данным значением понимается максимально возможный расход воды с температурой  $45^{\circ}\text{C}$  из водоразборной арматуры за первые 10 мин после начала водоразбора, из нагретого ранее до  $60^{\circ}\text{C}$  водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора.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

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

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

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
VIH R 120/5.1	305 940	817,-	
VIH R 150/5.1	305 941	878,-	
VIH R 200/5.1	305 942	952,-	
Принадлежности для комбинации с настенными котлами (более подробную информацию см. на стр. 4.23-4.29)	Заказной №	Цена, EUR	
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306 264	45,-	
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU Plus, скрытый монтаж	305 969	107,-	
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU Plus, открытый монтаж	305 970	118,-	
Полный комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU Pro, скрытый монтаж	305 971	182,-	
Полный комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU Pro, открытый монтаж	305 972	178,-	
Группа безопасности без редуктора давления при давлении в водопроводной сети до 10 бар при применении оригинальных присоединений для водонагревателей до 200 л	305 960	58,-	
Присоединение циркуляционной линии с насосом	305 957	205,-	
Принадлежности для комбинации с напольными котлами (более подробную информацию см. на стр. 4.23-4.29)	Заказной №	Цена, EUR	
Присоединительный комплект водонагревателя	305 953	421,-	
Универсальный защитный анод с электропитанием	302 042	282,-	
Щиток управления водонагревателем	305 973	187,-	
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объемом до 200 л	305 826	62,-	
Присоединение циркуляционной линии с насосом	305 957	205,-	
Группа безопасности с редуктором давления при давлении в водопроводной сети до 16 атм, для водонагревателей до 200 л	000 661	124,-	
Сливная воронка R 1 с сифоном и декоративной манжетой	000 376	25,-	

# 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
- Выполнен в дизайне, соответствующем котлам altoVIT VK и iroVIT VKO

## Возможности установки

Напольный горизонтальный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева, покрытый защищающей от коррозии эмалью, для группового 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.

Тип прибора	Объём, л	Мощность при долго-вре- менной работе при нагреве с 10 до 45°С, л/ч	Кратковре- менный расход нагретой воды 45°С, л/10 мин**	Сухая масса, кг	Размеры в мм			Размеры подсоединения		
					В	Ш	Г		Водо-п ровод хол. и горячей воды	Пода- ющая и об- ратная 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:

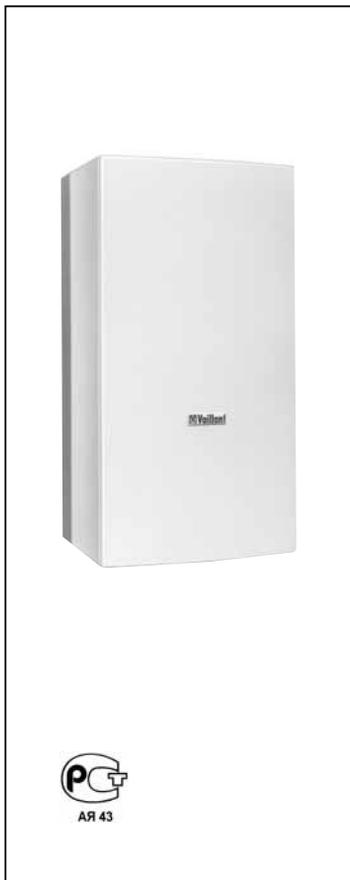
\* Значения приведены при следующих условиях : для водопроводной воды  $t_{вх}=10^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{вых}=45^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ ), для теплоносителя  $t_1=85^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=65^{\circ}\text{C}$ , объёмный расход теплоносителя  $1,6 \text{ м}^3/\text{ч}$  (обеспечивается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

\*\* Под данным значением понимается процесс максимального расхода 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.



# Ёмкостный водонагреватель VIH СК 70



## Особенности конструкции

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

## Возможности установки

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

## 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

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°C л/10мин <sup>2)</sup>	Масса с водой в кг	Размеры в мм			Подсоединения		
						В	Ш	Г	Холодная вода	Горячая вода	Под./обр. линия
VIH СК 70 63		10/13	30/740	130	120	800	440	380	R 3/4	R 3/4	R 3/4

## Примечания:

<sup>1)</sup> 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 1,2 м<sup>3</sup>/ч, регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C

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

– R-внутренняя резьба, R-наружная резьба



# 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.

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°C л/10мин <sup>2)</sup>	Масса с водой в кг	Размеры в мм			Подсоединения <sup>3)</sup>		
						В	Ш	Г	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:

<sup>1)</sup> Значения приведены при следующих условиях: водонагреватель скombинирован с котлом VKK 476/2, для водопроводной воды  $t_{вх}=10^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{вых}=45^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ ), для теплоносителя  $t_1=85^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=65^{\circ}\text{C}$ , регулятор температуры водонагревателя установлен на  $60^{\circ}\text{C}$

<sup>2)</sup> Под данным значением понимается максимально возможный расход воды с температурой  $45^{\circ}\text{C}$  из водоразборной арматуры за первые 10 мин после начала водоразбора, из нагретого ранее до  $60^{\circ}\text{C}$  водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже  $45^{\circ}\text{C}$ , водонагреватель скombинирован с котлом VKK 476/2

<sup>3)</sup> 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 послыюного 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 ActoNotic 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

Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Мощность при долговременном нагреве, кВт (л/ч <sup>1)</sup> )	Кратковременный расход нагретой воды 45°С л/10мин <sup>2)</sup>	Масса, кг	Размеры в мм			Подсоединения		
					В <sup>4)</sup>	Ш	Г	Холодная вода	Горячая вода	Подобр. линия <sup>3)</sup>
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:

<sup>1)</sup> 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  $t_1=85^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=65^{\circ}\text{C}$ , регулятор температуры водонагревателя установлен на  $60^{\circ}\text{C}$ , котёл имеет такую же мощность, как блок теплообменников

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

<sup>3)</sup> На трубки Dn32 устанавливаются переходники на трубную резьбу G1 1/4", которые входят в комплект поставки

<sup>4)</sup> Габаритный размер с установленным блоком теплообменников и облицовкой

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
VIH RL 300 - 60	10005373	2266,-	
VIH RL 300 - 120	10005374	2345,-	
VIH RL 400 - 60	10005375	2792,-	
VIH RL 400 - 120	10005376	2874,-	
VIH RL 500 - 60	10005377	3242,-	
VIH RL 500 - 120	10005378	3324,-	
<b>Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23-4.29)</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>	
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объемом более 200 л	305 827	132,-	

# 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 Neopor между внутренним резервуаром и облицовкой
- Декоративная наружная эмалировка стальной ёмкости
- Подключение циркуляционной линии

## Примечания:

- Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

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°C л/10мин <sup>2)</sup>	Масса, кг	Размеры в мм			Подсоединения <sup>3)</sup>		
						В	Ш	Г	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  $t_{вх}=10^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{вых}=45^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ ), для теплоносителя  $t_1=85^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=65^{\circ}\text{C}$ , объёмный расход теплоносителя 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.

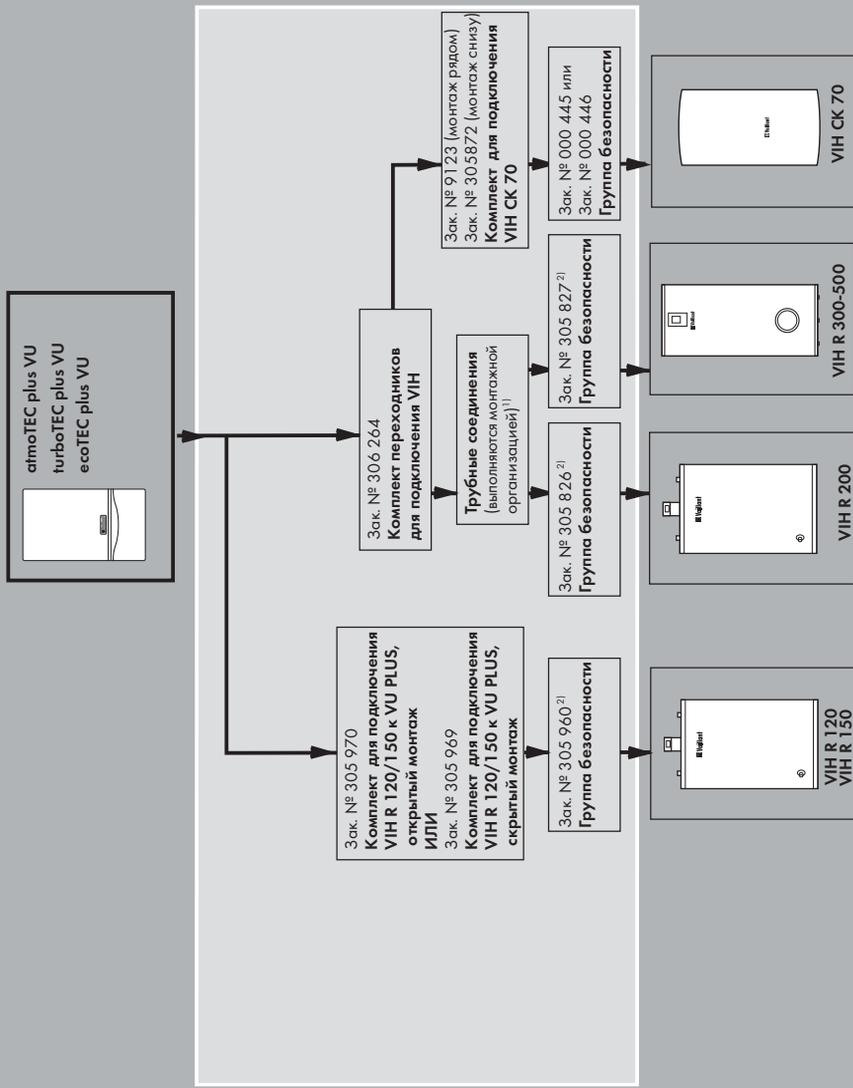
- Во избежание перемешивания слоёв воды в водонагревателе и, потому, снижения температуры воды на выходе, не следует разбирать воду с расходом большим, чем 1/10 объёма водонагревателя в литрах за минуту.
- R-наружная резьба.

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
VIH R 300	10003077	1406,-	
VIH R 400	10003078	1693,-	
VIH R 500	10003079	2039,-	
Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23-4.29)	Заказной №	Цена, EUR	
Присоединительный комплект водонагревателя	305 953	421,-	
Удлинительный комплект труб	305 954	81,-	
Универсальный защитный анод с электропитанием	302 042	282,-	
Термометр	20028663	58,-	
Комплект ручек для переноски	20028664	96,-	
Дополнительный электрический нагреватель, 2 кВт, 220 В	20028665	471,-	
Дополнительный электрический нагреватель, 6 кВт, 380 В	20028666	471,-	
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объемом более 200 л	305 827	132,-	

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

### Примечания:

- Для всех типов водонагревателей, кроме VIH R 120, R 150 и VIH CK 70, трубное соединение с котлом выполняется монтажной организацией.
- При давлении в водопроводе холодной воды до 10 бар используется группа безопасности без редуктора давления № 305 960 (для водонагревателей ёмкостью 200 л и менее), подходящая для комбинации с комплектами. При более высоком (от 5,8 до 16 бар) давлении в водопроводе следует предусматривать редуктор давления. Для водонагревателей ёмкостью более 200 л используется группа безопасности без редуктора № 305827 на давление 10 бар. При необходимости редуктор приобретается отдельно (не Vaillant). Рекомендуется применять расширительный бак на линии водоснабжения.



---

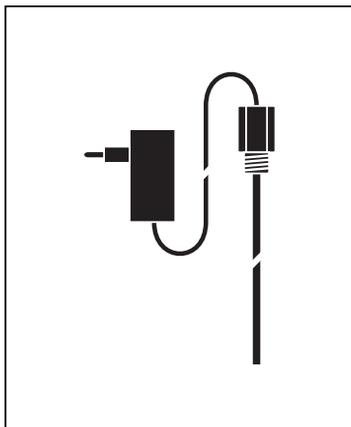
## Принадлежности для водонагревателей

---

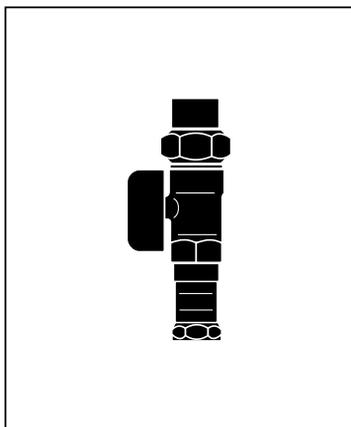
Принадлежности для газовых ёмкостных водонагревателей VGH .....4.26

Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH .....4.27

## Принадлежности для газовых ёмкостных водонагревателей VGH



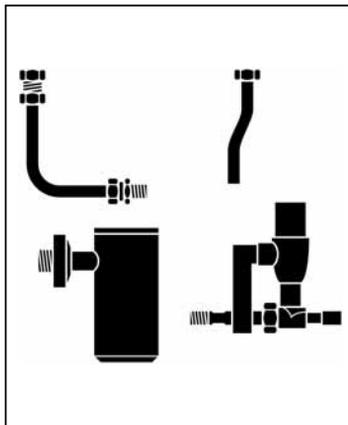
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Универсальный анод с электропитанием</b>	<b>302 042</b>	<b>282,-</b>	
Универсальный анод с внешним электропитанием, резьба М8, с адаптером на 3/4" и 1". Может применяться для антикоррозионной защиты всех ёмкостных водонагревателей производства Vaillant.			
Примечание: Поставляется, пока есть на складе.			



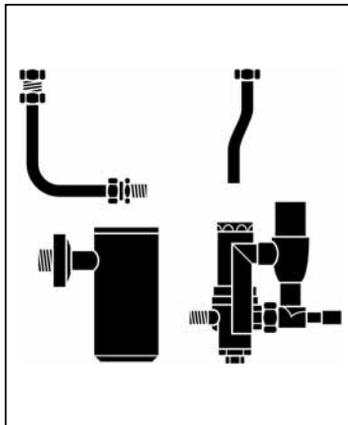
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Проходной газовый кран с противопожарной защитой</b>			
<b>Rp 1/2</b>	<b>305 863</b>	<b>41,-</b>	
<b>Rp 3/4</b>	<b>300 848</b>	<b>51,-</b>	
Хромированный корпус и присоединительная часть. Разъёмное соединение. Маховичок из пластмассы с защитой от использования детьми. Автоматическое перекрытие газопровода в случае пожара.			

## Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH

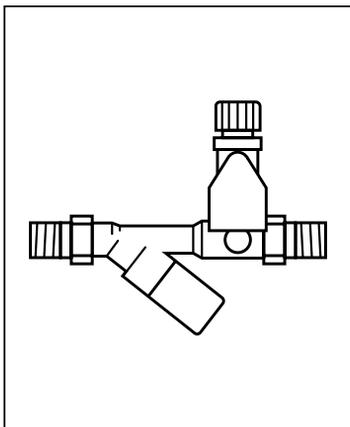
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Группа безопасности без редуктора давления</b> С присоединительной трубной группой R 1/2 для VIH CK 70	000 445	77,-	
Используется для подключения настенного ёмкостного водонагревателя VIH CK 70 к водопроводной сети с давлением воды до 6 бар. Включает в себя: комплект труб для подключения водонагревателя с декоративными манжетами для скрытой прокладки труб, сливную воронку с декоративной манжетой, подключение R 1/2 и предохранительную группу			



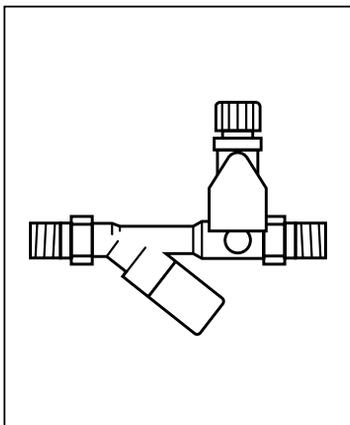
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Группа безопасности с редуктором давления</b> С присоединительной трубной группой R 1/2 для VIH CK 70	000 446	120,-	
Используется для подключения настенного ёмкостного водонагревателя VIH CK 70 к водопроводной сети с давлением воды от 6 до 12 бар. Включает в себя: 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			



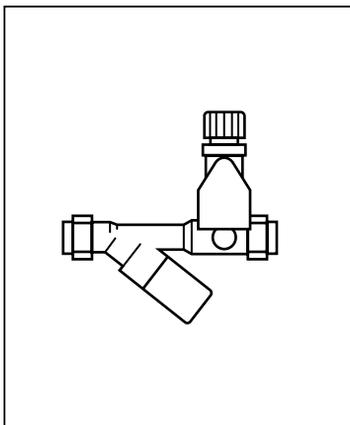
## Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
<b>Группа безопасности для подключения водонагревателя объемом не более 200 л</b>	<b>305 826</b>	<b>62,-</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>		



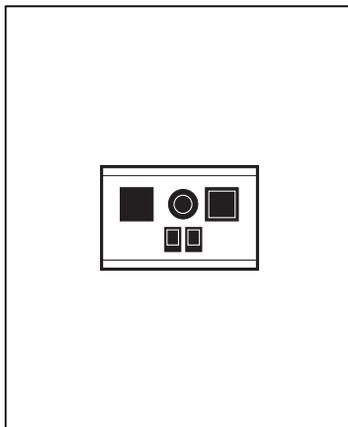
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
<b>Группа безопасности для подключения водонагревателя объемом свыше 200 л</b>	<b>305 827</b>	<b>132,-</b>
<p>Используется для подключения ёмкостных водонагревателей к водопроводной сети с избыточным давлением воды в ней до 10 бар. Для водонагревателей ёмкостью свыше 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>		



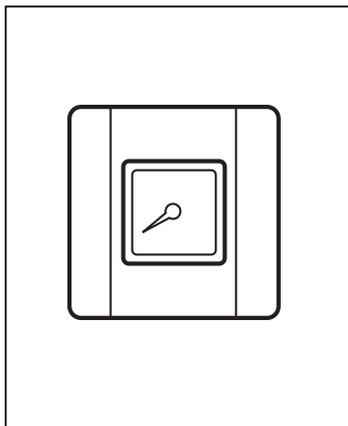
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
<b>Группа безопасности без редуктора давления для VIH 120...200</b>	<b>305 960</b>	<b>58,-</b>
<p>Используется для подключения ёмкостного водонагревателя VIH объёмом до 200 л к водопроводной сети с давлением воды до 10 бар.</p> <p><b>Применяется только совместно с комплектами Арт. № 305 969, 305 970, 305 971, 305 972!</b></p> <p><b>Примечание:</b> Группа имеет сбросной клапан 10 бар. Рекомендуется применение мембранного расширительного бака в системе водоснабжения. При необходимости, редуктор давления должен заказываться дополнительно.</p>		

## Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH

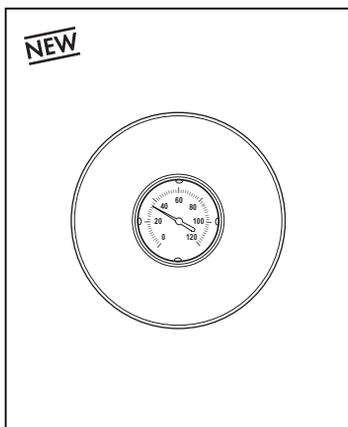
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Щиток управления VIH 120-200</b>	305 973	187,-	
<p>Полностью готовое к подключению устройство регулирования. Включает в себя : термостат водонагревателя (диапазон установки 30-80°С), выключатель ГВС, выключатель отопления, гнездо под установку таймеров VRC 9654 или 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</p> <p>Не используется в случае применения автоматических регуляторов VRC-Set calormatic UBW, MF, 410/420 S.</p>			



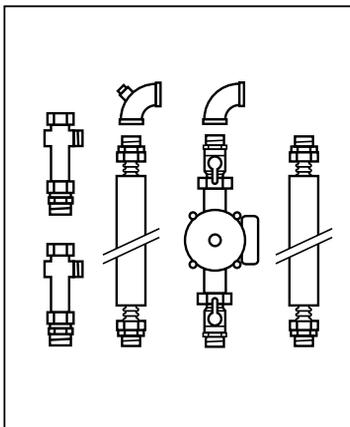
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Термометр для VIH Q</b>	305 975	41,-	
<p>Для монтажа на водонагревателе или на стене.</p>			



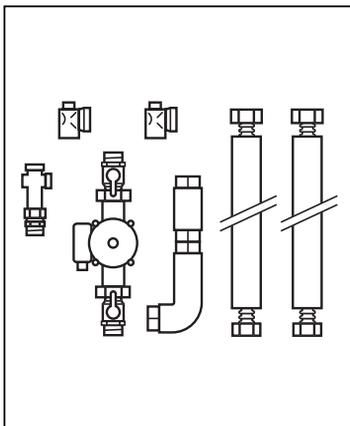
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Термометр для VIH R 300...500</b>	20028663	58,-	
<p>Для монтажа на водонагревателе.</p>			



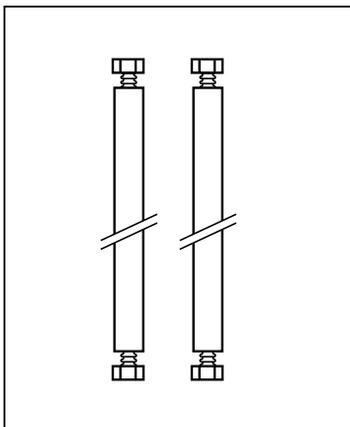
## Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Присоединительный комплект водонагревателя</b>	<b>305 953</b>	<b>421,-</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.			



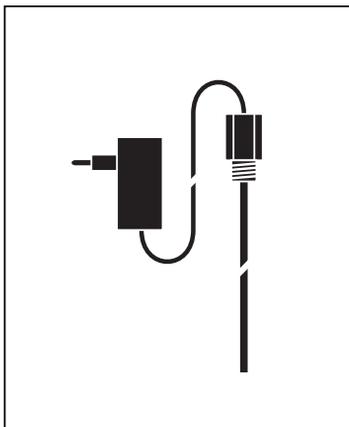
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Присоединительный комплект водонагревателя</b>	<b>305 980</b>	<b>424,-</b>	
Состоит из: двух гибких кислородоупорных труб по 1,5 м из нержавеющей стали в теплоизоляции, насоса, сервисных кранов насоса, обратного клапана и фитингов. Используется для соединения бойлера <b>actoSTOR</b> с котлом <b>ecoVIT</b>			
Максимальное удаление бойлера от котла—0,5 м.			



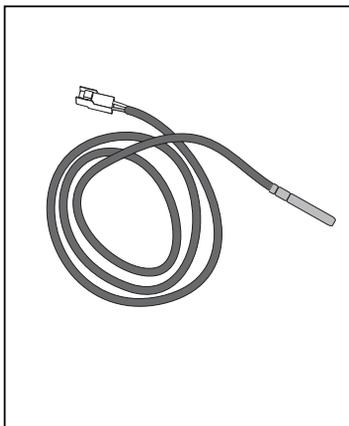
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Удлинение присоединительного комплекта VIH</b>	<b>305 954</b>	<b>81,-</b>	
Состоит из: двух гибких кислородоупорных труб по 1,0 м из нержавеющей стали в теплоизоляции.			
Для удлинения труб комплекта Арт № 305 953.			

## Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH

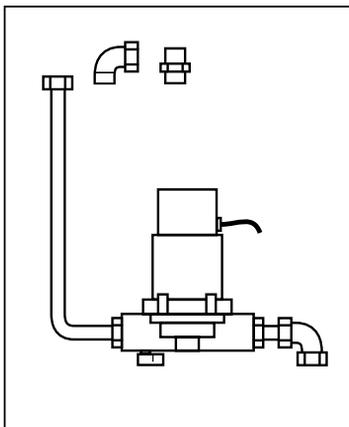
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Универсальный защитный анод с электропитанием</b>	<b>302 042</b>	<b>282,-</b>	
<p>Универсальный анод с внешним электропитанием, резьба М8, с адаптером на <math>\frac{3}{4}</math>" и 1". Может применяться для антикоррозионной защиты всех ёмкостных водонагревателей производства Vaillant.</p> <p>Примечание: Поставляется, пока есть на складе.</p>			



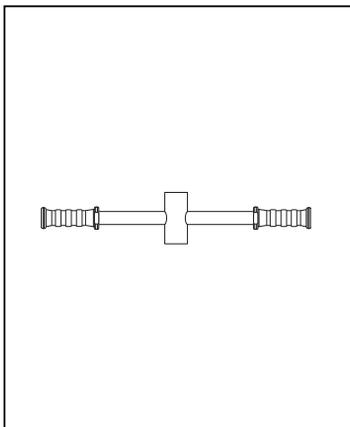
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Датчик водонагревателя</b>	<b>306 257</b>	<b>13,-</b>	
<p>Для электрического подключения водонагревателей к котлам <b>atmoVIT</b>, <b>atmoCRAFT</b> и <b>iroVIT</b>, оснащённых регуляторами <b>VRC 410 S</b>, <b>420 S</b>, <b>VRT 390</b>.</p>			



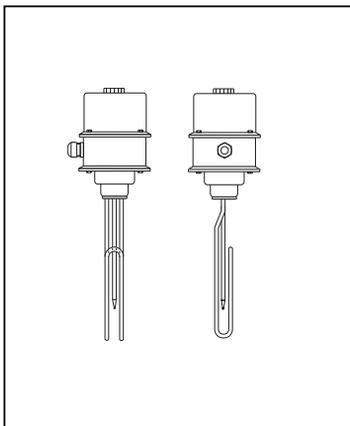
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Набор для циркуляционной линии ГВС</b>	<b>305 957</b>	<b>205,-</b>	
<p>Для устройства циркуляционной линии ГВС с водонагревателями <b>VIH R</b>, <b>VIH H</b>, <b>VIH Q/CQ</b>. Состоит из присоединительных труб, циркуляционного насоса с сервисными кранами, обратного клапана и фитингов.</p>			



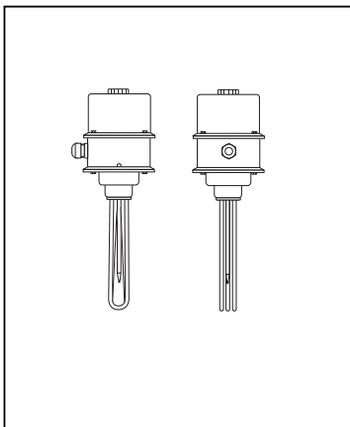
## Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VIH



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Комплект ручек для переноски</b>	<b>20028664</b>	<b>96,-</b>	
Вспомогательный инструмент для удобства транспортировки водонагревателей VIH R 300...500 к месту монтажа.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Дополнительный электрический нагреватель, 2 кВт, 220 В</b>	<b>20028665</b>	<b>471,-</b>	
Для дополнительного независимого нагрева воды. Устанавливается на место верхнего бокового фланца в VIH R 300...500.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Дополнительный электрический нагреватель, 6 кВт, 3 ф 380 В</b>	<b>20028666</b>	<b>471,-</b>	
Для дополнительного независимого нагрева воды. Устанавливается на место верхнего бокового фланца в VIH R 300...500			

---

## Газовые проточные водонагреватели

**MAG**

---

Газовый проточный водонагреватель	atmoMAG pro .....	4.32
Газовый проточный водонагреватель	atmoMAG RXZ, RXI, GRX..	4.33
Принадлежности для газовых проточных водонагревателей	.....	4.34

## atmoMAG pro



### 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

Тип	Номинальн. тепловая мощность, кВт	Диапазон регулирования, кВт	Расход горячей воды, л/мин <sup>1)</sup>	Размеры в мм			Присоединительные размеры		
				В	Ш	Г	Газо-провод	Дымо-ход	Водо-провод
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  $\Delta T=25$  K;

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 №	Цена, EUR	
MAG OE 11-0/0 XZ C+	Природный газ группы H	311 187	183,-	

## atmoMAG RXZ, atmoMAG RXI, atmoMAG GRX

### Описание

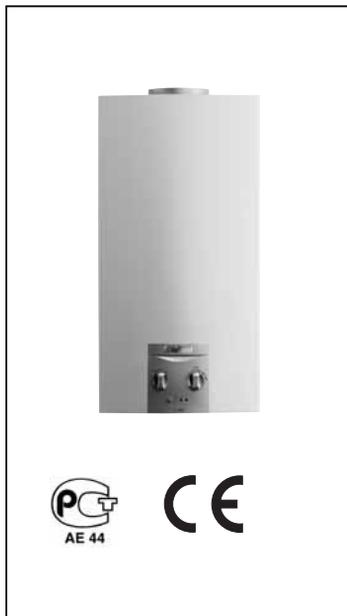
- Газовый настенный проточный водонагреватель
- Десять фиксированных ступеней мощности
- Горелка с автоматической модуляцией позволяет поддерживать постоянную температуру воды с изменением расхода
- Автоматический регулятор расхода для поддержания постоянной температуры воды при изменении давления в 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)



Тип	Номинальная тепловая мощность, кВт <sup>2)</sup>	Диапазон регулирования, кВт <sup>2)</sup>	Диапазон расхода горячей воды, л/мин <sup>1)</sup>	Размеры в мм			Присоединительные размеры		
				В	Ш	Г	Газо-про-вод <sup>3)</sup>	Дымо-ход	Водо-про-вод <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	R 3/4"
MAG 14-0/0 RXI	24,4	9,8-24,4	4,6-14,0	695	350	259	G 3/4"	130	R 3/4"
MAG 14-0/0 GRX	24,4	9,8-24,4	5,9-14,0	695	350	259	G 3/4"	130	R 3/4"

### Примечания:

- 1) При подогреве  $\Delta T=25$  K;
- 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 №	Цена, EUR	
MAG OE 14-0/0 RXZ	Природный газ группы H	311 392	315,-	
MAG OE 14-0/0 RXI	Природный газ группы H	311 591	360,-	
MAG OE 14-0/0 GRX	Природный газ группы H	311 593	409,-	

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

Принадлежности	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Присоединение к газопроводу</b>			
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1/2	305 863	41,-	
Проходной газовый кран Rp 1/2	305 865	33,-	
<b>Присоединительные принадлежности для MAG pro</b>			
Присоединительный набор для газа H	300 724	18,-	
<b>Присоединительные принадлежности для atmoMAG</b>			
Присоединение к водопроводу, скрытая прокладка труб	304 818	28,-	
Присоединение к водопроводу, открытая прокладка труб	304 819	28,-	
Смеситель для непосредственного водоразбора от аппарата	304 820	107,-	
Переключатель со шлангом и душевой сеткой	009 274	62,-	
<b>Прочие принадлежности для atmoMAG</b>			
Комплект перенастройки на пропан для MAG pro*	20006834	22,-	
Комплект перенастройки на пропан для atmoMAG exclusiv RXZ*	311 819	36,-	
Комплект перенастройки на пропан для atmoMAG exclusiv RXI, GRX*	311 820	60,-	
*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>NEW 5.4</b>
Автоматический регулятор отопления calorMATIC 430 .....	5.4
Автоматический регулятор отопления VRC 410 S .....	5.4
Автоматический регулятор отопления VRC 420 S .....	5.5
Автоматический регулятор отопления	
VRC-Set calormatic UB .....	5.6
VRC-Set calormatic UBW .....	5.7
VRC-Set calormatic MF .....	5.8

---

<b>3-х и 4-х ходовые смесители с электроприводом</b>	<b>5.9</b>
--	------------

---

<b>Система управления отоплением calorMATIC 630</b>	<b>5.10</b>
---	-------------

---

<b>2-х позиционные термостаты для помещений</b>	<b>5.12</b>
---	-------------

---

<b>Регуляторы отопления непрерывного действия для управления по температуре воздуха в помещении</b>	<b>NEW 5.13</b>
---	-----------------

---

<b>Принадлежности для регуляторов VRC</b>	<b>5.15</b>
---	-------------

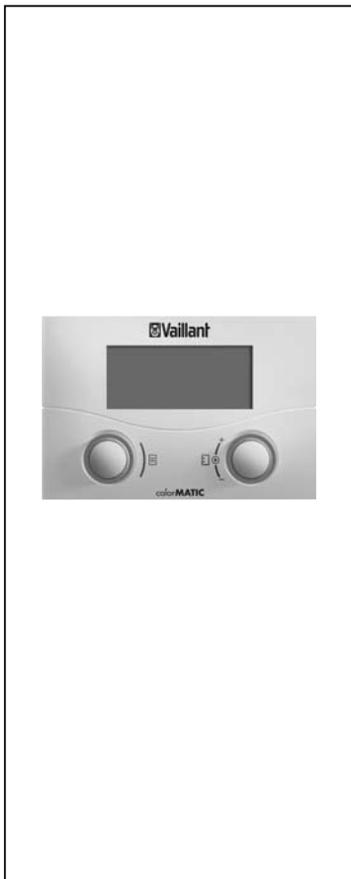
---

## Обзор комбинаций автоматических регуляторов отопления с напольными котлами

	Регуляторы, управляющие	
	2-х позиционный регулятор для управления 1-/2-ступенчатой горелкой 1-канальный таймер День/Ночь/Неделя	2-х позиционный регулятор для управления 1-/2-ступенчатой горелкой 2-канальный таймер День/Ночь/Неделя Управление водонагревателем
	1 прямой отопительный контур	1 прямой отопительный контур
<b>Тип прибора</b>	<b>VRC-Set calomatic UB</b>	<b>VRC-Set calomatic UBW</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 iroVIT VKO с горелкой на жидком топливе		
Котёл GP 210 с горелкой на жидком топливе или газе, 2-ступенчатый режим эксплуатации	●	●
<b>Принадлежности</b>		
Расширяющий модуль "1 из 5"		
Расширяющий модуль "6 из 6"		
Прибор дистанционного управления с датчиком температуры в помещении	VRC calomatic FBGa	VRC calomatic FBGa
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 с DIA-системой и регуляторов VRT 390, VRC 410/420, 630		
<b>Примечания:</b>		
● - возможная комбинация		
1) Монтаж на стене. Управление любыми котлами и контурами отопления, в том числе и котлами других производителей.		

температурой подающей линии по отопительной кривой в зависимости от температуры наружного воздуха				
Регулятор для управления одним котлом .3-х каналный таймер День/Ночь/Неделя Управление водонагревателем	Регулятор для управления одним котлом .3-х каналный таймер День/Ночь/Неделя Управление водонагревателем	2-х / 3-х позиционный регулятор для управления 1-/2-ступенчатой горелкой 5-канальный таймер День/Ночь/Неделя Управление водонагревателем	Модульная система для управления многоконтурными установками по наружной или внутренней температуре	Регулятор для управления одним котлом .3-х каналный таймер День/Ночь/Неделя Управление водонагревателем
1 прямой отопительный контур	1 прямой отопительный контур	1 прямой отопительный контур	1 прямой отопительный контур	1 прямой отопительный контур
	1 контур отопления со смесителем	1 контур отопления со смесителем	От 2 до 14 контуров отопления со смесителем	1 контур отопления со смесителем
VRC 410 S	VRC 420 S	VRC-Set calormatic MF	VRC 630 <sup>1)</sup>	VRC 430
			●	●
			●	●
●			●	
●	●		●	
●	●		●	
			●	
●	●		●	
		●	●	
●				
●				
		VRC calormatic FBGd	VR 90	
		VRC calormatic FBGw		
		VRC MK 2		
vrDIALOG/2	vrDIALOG/2		vrDIALOG 810/2	vrDIALOG 810/2

# Автоматический регулятор отопления colorMATIC 430



## 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 attoTEC/turboTEC, ecoCOMPACT**

## Возможности установки

- Легко встраивается в 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

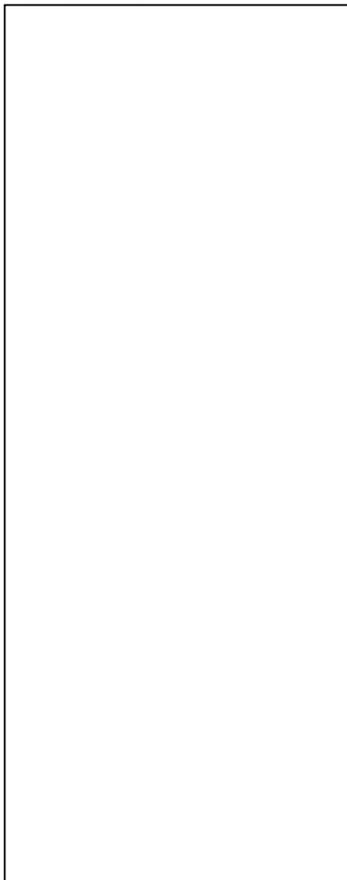
- Ночное снижение температуры
- Защита от замерзания установки
- Режимы "Отпуск", "Встреча"
- Однократный нагрев водонагревателя
- Выравнивание температуры помещений
- Подъём нулевой точки отопительной кривой
- Термическая дезинфекция водонагревателя

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
VRC 430	20028517	294,-	
Принадлежности для регулятора (подробнее см. стр.5.16-5.21)	Заказной №	Цена, EUR	
VR 10 датчик обратной линии для системы панельно-лучистого отопления	306 787	53,-	
Дополнительный блок для управления внешними устройствами "2 из 7"	20017744	????	

## Смесительный модуль VR 61 для автоматического регулятора calorMATIC 430

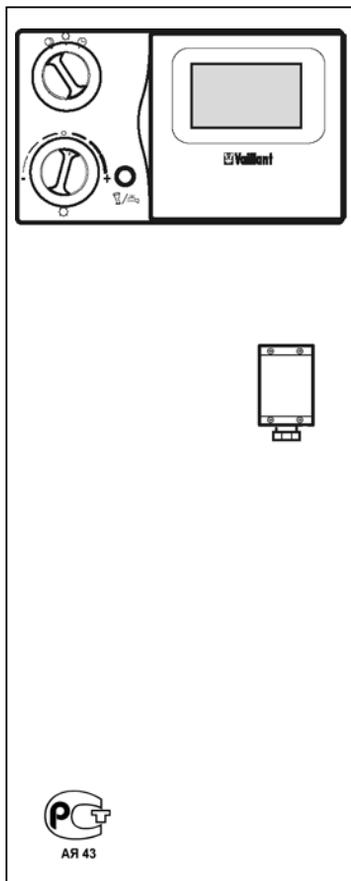
### Особенности конструкции

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



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Смесительный модуль VR 61	20028529	264,-	

# Автоматический регулятор отопления VRC 410 S



## 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, ecoTEC, ecoVIT**

## Возможности установки

- Легко встраивается в панель управления с DIA-системой благодаря штекерным разъемам
- 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
- Подъем нулевой точки отопительной кривой
- Термическая дезинфекция водонагревателя

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
VRC 410 S (west)	300 647	307,-	
Принадлежности для регулятора (подробнее см. стр.5.16-5.21)	Заказной №	Цена, EUR	
VR 10 датчик обратной линии для системы панельно-лучистого отопления	306 787	53,-	
Дополнительный блок для управления внешними устройствами “6 функций из 6 возможных”	306 248	167,-	
Дополнительный блок для управления внешними устройствами “1 из 5”, для atmoVIT, atmoCRAFT, iroVIT, ecoTEC, ecoVIT	306 253	80,-	

# Автоматический регулятор отопления VRC 420 S

## 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**, **ecoTEC**, **ecoVIT**

## Возможности установки

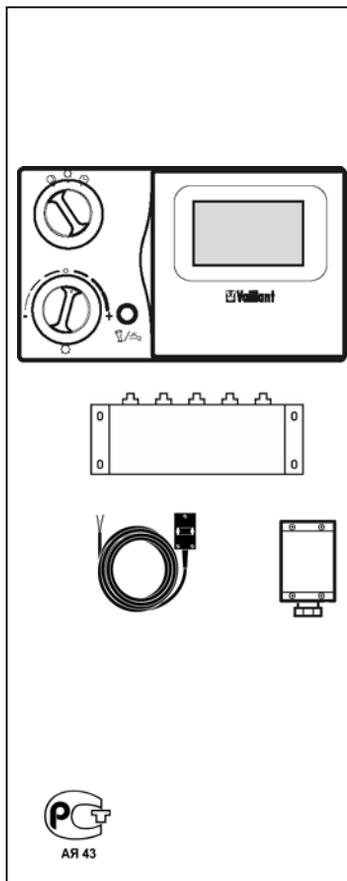
- Легко встраивается в панель управления с D/A-системой благодаря штекерным разъёмам
- Управляет прямым и смесительным контуром отопления
- Автоматическое распознавание места установки

## 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	Заказной №	Цена, EUR	
VRC 420 S (west)	300 655	603,-	
Принадлежности для регулятора (подробнее см. стр.5.16-5.21)	Заказной №	Цена, EUR	
VR 10 датчик обратной линии или гидравлического разделителя	306 787	53,-	
Дополнительный блок для управления внешними устройствами "6 функций из 6 возможных"	306 248	167,-	
Дополнительный блок для управления внешними устройствами "1 из 5", для atmoVIT, atmoCRAFT, iroVIT, ecoTEC, ecoVIT	306 253	80,-	

# Автоматический регулятор отопления VRC-Set calormatic UB



## Особенности

- Система штекерных кодированных соединений Pro E
- Предназначен для встраивания непосредственно в пульт управления котла **GP 210**
- 2-х каналный цифровой таймер с возможностью задания до 4-х периодов отопления с нормальной и пониженной температурой в помещении для каждого дня недели
- Жидкокристаллический дисплей
- Возможность переключения в режим проведения измерений и технического обслуживания
- Автоматическое отключение отопления по наружной температуре
- Автоматическая активизация функции защиты от замораживания при наступлении периода отопления с пониженной температурой
- Установка ограничения максимальной и минимальной температуры котла
- Регулируемая зона нечувствительности
- Возможность подключения прибора дистанционного управления (ПДУ) с отключаемым датчиком температуры воздуха в помещении
- Введённая индивидуальная временная программа сохраняется до 6 ч после прекращения электропитания

## Примечание:

Поставляется, пока есть на складе

Наименование	Цена, EUR
VRC-Set calormatic UB 300 676	553,-
<b>Автоматический регулятор для управления в зависимости от температуры наружного воздуха 2-х ступенчатой горелкой или двумя 1-ступенчатыми котлами и одним прямым контуром отопления.</b>	
<b>Примечание:</b> Заказной номер для регулятора с прикладываемой технической документацией на русском языке.	

Комплект поставки	
Универсальный регулятор VRC calormatic UB	
Датчик температуры наружного воздуха VRC 693	
Принадлежности	
Прибор дистанционного управления VRC calormatic FBGa без таймера	009 537
Адаптер для настенного монтажа	300 795
Адаптер VRC	009 599
Цены см. в разделе "Принадлежности"	

# Автоматический регулятор отопления VRC-Set calormatic UBW

## Особенности

- Система штекерных кодированных соединений Pro E
- Предназначен для встраивания непосредственно в пульт управления котла **GP 210**
- 2-х канальный цифровой таймер с возможностью задания до 2-х периодов отопления с нормальной и пониженной температурой в помещении, а также до 2-х периодов приготовления горячей воды для каждого дня недели
- Жидкокристаллический дисплей
- Возможность переключения в режим проведения измерений и технического обслуживания
- Возможность задания времени выбег насоса водонагревателя
- Автоматический выбор режима приготовления горячей воды 1-ой или 2-мя ступенями мощности
- Автоматическое отключение отопления по наружной температуре
- Автоматическая активизация функции защиты от замораживания при наступлении периода отопления с пониженной температурой или периода выключения приготовления горячей воды
- Установки ограничения максимальной и минимальной температуры котла
- Регулируемая зона нечувствительности
- Возможность подключения прибора дистанционного управления (ПДУ) с отключаемым датчиком температуры воздуха в помещении
- Введённая индивидуальная временная программа сохраняется до 6 ч после прекращения электропитания
- Задержка пуска насоса водонагревателя до достижения котлом температуры 62°C

## Примечание:

Поставляется, пока есть на складе



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
VRC-Set calormatic UBW	300 686	737,-	
<p><b>Автоматический регулятор для управления в зависимости от температуры наружного воздуха 2-х ступенчатой горелкой или двумя 1-ступенчатыми котлами и одним прямым контуром отопления. Со встроенным управлением приготовлением горячей воды в ёмкостном водонагревателе с насосом или переключающим вентилем.</b></p>			
<p><b>Примечание:</b> Заказной номер для регулятора с прикладываемой технической документацией на русском языке.</p>			

Комплект поставки	
Универсальный регулятор VRC calormatic UBW	
Датчик температуры наружного воздуха VRC 693	
Погружной датчик водонагревателя 25-3517	
Принадлежности	
Прибор дистанционного управления VRC calormatic FBGa без таймера	<b>009 537</b>
Адаптер для настенного монтажа	<b>300 795</b>
Адаптер VRC	<b>009 599</b>
Цены см. в разделе "Принадлежности"	

# Автоматический регулятор отопления VRC-Set calormatic MF



## Особенности

- Система штекерных кодированных соединений Pro E
- Предназначен для встраивания непосредственно в пульт управления котла **GP 210**
- Возможность задания до 3-х периодов отопления с нормальной и пониженной температурой для каждого отопительного контура для каждого дня недели
- Жидкокристаллический дисплей с символами и текстовой информацией на русском языке
- Введенная индивидуальная временная программа сохраняется до 40 ч после прекращения электропитания
- Возможность предварительного программирования режима работы установки на время отпуска
- Функция "ВСТРЕЧА" - продление текущего периода отопления с нормальной температурой до начала следующего
- Функция "ПРАЗДНИК" - продление текущего периода отопления с нормальной температурой до конца суток
- Возможность переключения в режим проведения измерений и технического обслуживания
- Функция предварительного снижения температуры
- Возможность управления температурой обратной линии
- Функция сушки бетонной стяжки пола
- Возможность дистанционного управления при помощи телефонного командоаппарата
- Возможность подключения переносного компьютера
- Функция оптимизации времени предварительного разогрева помещений
- Автоматическая активизация функции защиты от замораживания при наступлении периода отопления с пониженной температурой или периода выключения приготовления горячей воды
- Установка ограничения максимальной и минимальной температуры котла
- Возможность задания смещения отопительной кривой
- Автоматическое отключение отопления по наружной температуре
- Защита от заклинивания насосов и смесителей
- Возможность задания режима приготовления горячей воды 1-ой или 2-мя ступенями мощности
- Возможность назначения как приоритетного режима приготовления горячей воды, так и параллельного с работой контура отопления со смесителем
- Возможность задания времени выбега насоса водонагревателя
- Задание предварительного нагрева горячей воды
- Термическая дезинфекция водонагревателя
- Задержка пуска насоса водонагревателя до достижения котлом температуры 62°C
- Временная программа для циркуляционного насоса системы горячего водоснабжения
- Подсчет часов работы в различных режимах
- Возможность подключения приборов дистанционного управления (ПДУ) для каждого отопительного контура
- Постоянное запоминание основных введенных настроек, не зависящее от подачи электропитания

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
VRC-Set calormatic MF	300 748	983,-	
<p><b>Автоматический регулятор для управления в зависимости от температуры наружного воздуха 2-х ступенчатой горелкой или двумя 1-ступенчатыми котлами, 1 прямым контуром и 1 контуром отопления со смесителем. Со встроенным управлением приготовлением горячей воды в ёмкостном водонагревателе с насосом или переключающим вентилем и управлением по временной программе циркуляционным насосом системы горячего водоснабжения.</b></p> <p><b>Примечание:</b> Заказной номер для регулятора с русскоязычным внутренним программным обеспечением и технической документацией.</p>			

Комплект поставки	
Многофункциональный регулятор VRC calormatic MF	
Датчик температуры наружного воздуха VRC 693	
Датчик температуры подающей линии VRC 692	
Погружной датчик водонагревателя 25-3517	
Принадлежности	
Датчик температуры подающей (обратной) линии VRC 692	000 692
ПДУ VRC FBGd без таймера	009 538
ПДУ VRC FBGw с программируемым на неделю таймером	009 536
Штекерный модуль VRC-MK2	300 842
MF-Dialog (на немецком языке)	300 862
Адаптер для настенного монтажа	300 795
Цены см. в разделе "Принадлежности"	

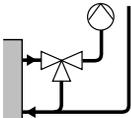
## Примечание:

Регулятор и принадлежности для него поставляются, пока есть на складе

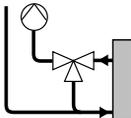
## 3-х и 4-х ходовые смесители с электроприводом

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>3-х ходовой смеситель</b> <b>VRM 3-1/2</b>	<b>009 232</b>	<b>111,-</b>	
Rp 1/2, подающая линия как справа, так и слева.			
<b>3-х ходовой смеситель</b> <b>VRM 3-3/4</b>	<b>009 233</b>	<b>115,-</b>	
Rp 3/4, подающая линия как справа, так и слева.			
<b>3-х ходовой смеситель</b> <b>VRM 3-1</b>	<b>009 234</b>	<b>118,-</b>	
Rp 1, подающая линия как справа, так и слева.			
<b>3-х ходовой смеситель</b> <b>VRM 3-1 1/4</b>	<b>009 237</b>	<b>122,-</b>	
Rp 1 1/4, подающая линия как справа, так и слева.			
<b>4-х ходовой смеситель</b> <b>VRM 4-1/2</b>	<b>009 242</b>	<b>131,-</b>	
Rp 1/2, подающая линия как справа, так и слева.			
<b>4-х ходовой смеситель</b> <b>VRM 4-3/4</b>	<b>009 243</b>	<b>131,-</b>	
Rp 3/4, подающая линия как справа, так и слева.			
<b>4-х ходовой смеситель</b> <b>VRM 4-1</b>	<b>009 244</b>	<b>137,-</b>	
Rp 1, подающая линия как справа, так и слева.			
<b>4-х ходовой смеситель</b> <b>VRM 4-1 1/4</b>	<b>009 247</b>	<b>139,-</b>	
Rp 1 1/4, подающая линия как справа, так и слева.			
<b>Электропривод смесителя</b> <b>VRM</b>	<b>300 870</b>	<b>238,-</b>	
Электропривод для 3-х и 4-х ходовых смесителей Vaillant.			
С комплектом для соединения со смесителем.			

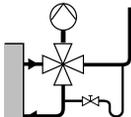
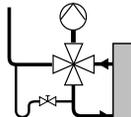
Положение при поставке



После перестройки



3-х ходовой смеситель

4-х ходовой смеситель



**VRM 3-1**



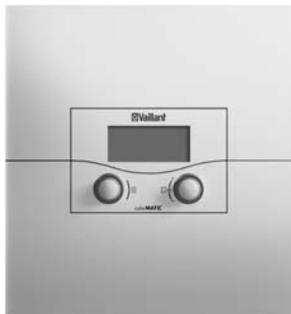
**VRM 4-3/4**



**VRM 300 870**

# Система управления отоплением calorMATIC 630/2

**NEW**



**PC**  
AE 44

## 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

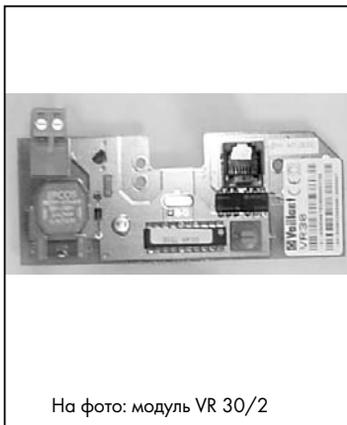
- Подходит для управления как системами отопления с радиаторами, так и системами панельно-лучистого отопления, а также системами воздушного отопления, дополнительными водонагревателями, комфортным тёплым полом, нагревом бассейна, теплообменником климатической установки.
- Возможность управления компактными 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	Заказной №	Цена, EUR	
<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>20040074</b>	<b>870,-</b>	
Принадлежности	Заказной №	Цена, EUR	
<b>VR 32</b> Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом <b>e-bus</b>	<b>20003986</b>	<b>????</b>	
<b>VR 30/2</b> Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом "7-8-9"	<b>20003985</b>	<b>118,-</b>	
<b>VR 31</b> Коммутационный модуль для котлов GP 210	<b>306 786</b>	<b>182,-</b>	
<b>VR 60</b> Смесительный модуль для 2-х дополнительных контуров	<b>306 782</b>	<b>260,-</b>	
<b>VR 90/2</b> Прибор дистанционного управления с датчиком температуры	<b>20040079</b>	<b>314,-</b>	
<b>VR 55</b> Настенный адаптер для центрального регулятора VRC 630/2. Для размещения процессорной части за пределами котельной	<b>306 790</b>	<b>18,-</b>	

## Компоненты системы управления отоплением calorMATIC 630/2

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
<b>VR 32</b> Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом e-bus	20003986	
<b>VR 30/2</b> Коммутационный модуль для котлов с интерфейсом"7-8-9"	20003985	118,-
<b>VR 31</b> Коммутационный модуль для котлов GP 210	306 786	182,-

Устанавливается в клеммном шкафу котла. Необходим для создания каскада из котлов в количестве более 2-х. В этом случае на каждый котёл каскада устанавливается 1 модуль. Максимальное число модулей в системе—6.



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
<b>VR 90/2</b> Прибор дистанционного управления	20040079	314,-

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.  
**Работает только совместно с регулятором VRC 630/2.**  
Максимальное число модулей в системе—8 (Для первых по порядку конфигурации контуров).



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
<b>VR 60</b> Смесительный модуль	306 782	278,-

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. Работает только совместно с регулятором VRC 630/2. Максимальное число модулей в системе—6.

Комплект поставки:  
Модуль VR 60  
2 датчика VR 10  
Сетевой кабель со штекером  
Кабель интерфейса



## 2-х позиционные термостаты для помещений



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
VRT 30	300 637	40,-	
<b>Термостат помещения 220 В</b>			
При применении с напольными котлами для 2-х позиционного (вкл./выкл.) управления горелкой в зависимости от температуры воздуха в помещении. Трёхпроводное подключение 3-4-5. Ток контактов не более 6 А.			
<b>Примечание:</b>			
Не рекомендуется применять для управления установками мощностью более 25 кВт во избежание снижения комфорта эксплуатации.			



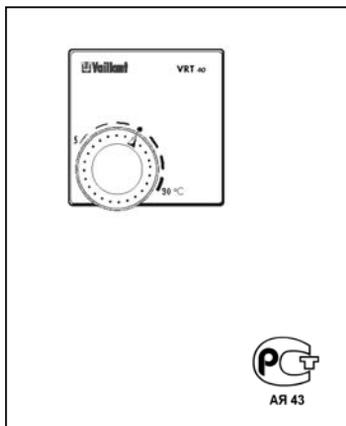
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
calorMATIC 230	307 411	184,-	
<b>Термостат помещения с таймером ДЕНЬ / НОЧЬ с программированием на неделю. 220 В (Клеммы 3-4-5)</b>			
Для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5...30 °С.. Функции "Отпуск" и "Вечеринка". 3 различных программы отопления на неделю. Возможность подключения телефонного командоаппарата. Защита от замерзания.			
<b>Примечание:</b>			
Не рекомендуется применять для управления установками мощностью более 25 кВт во избежание снижения комфорта эксплуатации.			



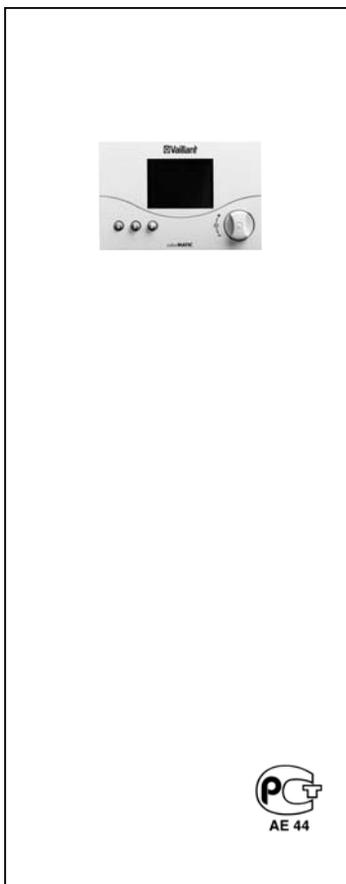
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
calorMATIC 240	307 412	172,-	
<b>Термостат помещения с таймером ДЕНЬ / НОЧЬ с программированием на неделю. 220 В (Клеммы 3-4)</b>			
Электропитание от батареек. Для автоматического управления температурой в помещении в диапазоне 5-30 °С.. Функции "Отпуск" и "Вечеринка". 3 различных программы отопления на неделю. Возможность подключения телефонного командоаппарата. Защита от замерзания.			
<b>Примечание:</b>			
Не рекомендуется применять для управления установками мощностью более 25 кВт во избежание снижения комфорта эксплуатации.			

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

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>VRT 40</b> Комнатный регулятор температуры	300 662	44,-	
<b>Особенности конструкции/Возможности установки</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Управление настенным котлом в зависимости от температуры в помещении</li> <li>– Постоянное напряжение 24 В (7-8-9)</li> <li>– Двухпозиционное регулирование (ВКЛ./ВЫКЛ.)</li> <li>– Возможность переключения на непрерывное регулирование</li> </ul>			
<b>Примечание:</b>			
Не работает с GP 210.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>calorMATIC 330</b> Комнатный регулятор температуры	307 414	116,-	
<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.) 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°С до 30°С или отключение отопления без сохранения защиты от замерзания</li> <li>– Функция “Отпуск” и “Вечеринка”</li> <li>– Защита от замерзания</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>			
<b>Примечание:</b>			
Не работает с GP 210.			



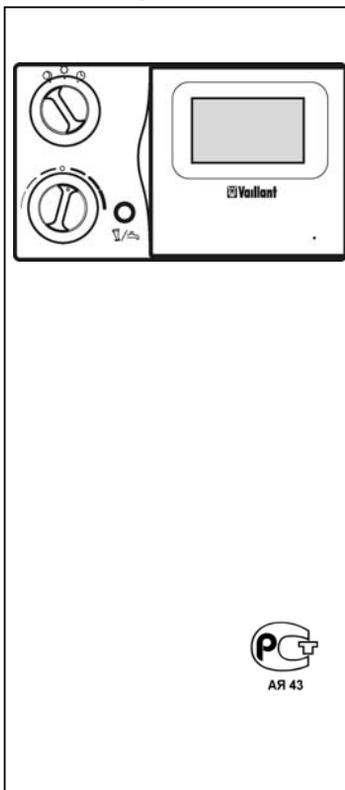
## Регуляторы непрерывного действия для управления по температуре воздуха в помещении

**NEW**

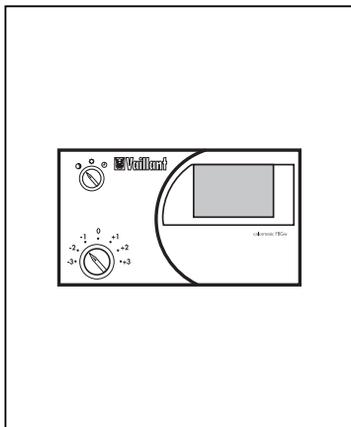
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>calorMATIC 392 Комнатный регулятор температуры</b>	<b>20028506</b>	<b>248,-</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Управление котлом в зависимости от температуры в помещении</li> <li>– Интерфейс передачи данных стандарта <b>e-bus</b></li> <li>– Двухпозиционное (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, ecoTEC, ecoVIT</p>			

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

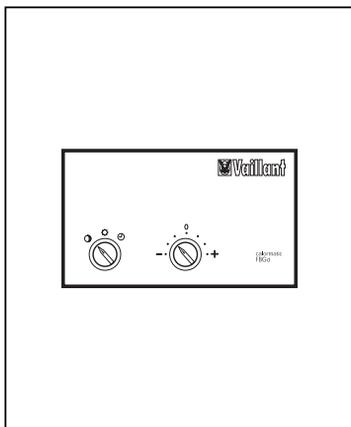
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>VRT 390</b> Комнатный регулятор температуры	300 641	288,-	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Управление котлом в зависимости от температуры в помещении</li> <li>– Постоянное напряжение 24 В (7-8-9)</li> <li>– Двухпозиционное регулирование (ВКЛ./ВЫКЛ.)</li> <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. 306248 или 306 253)</li> <li>– Возможность ночного снижения температуры помещения в диапазоне от 5 °С до 20 °С</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, almoTEC/turboTEC, ecoTEC plus, ecoCOMPACT</p>			



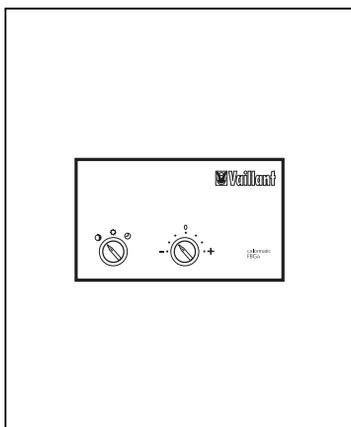
## Принадлежности для регуляторов VRC



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Прибор дистанционного управления VRC-FBGw	009 536	199,-	
<p>С программируемым на неделю таймером. Для использования с регулятором VRC calormatic MF. Дистанционная установка режима работы отопления и требуемого значения температуры в помещении. Встроенный отключаемый датчик температуры воздуха в помещении.</p> <p>Поставляется, пока есть на складе.</p>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Прибор дистанционного управления VRC-FBGd	009 538	114,-	
<p>Без таймера. Для использования с регулятором VRC calormatic MF. Дистанционная установка режима работы отопления и требуемого значения температуры в помещении. Встроенный датчик температуры воздуха в помещении.</p> <p>Поставляется, пока есть на складе.</p>			



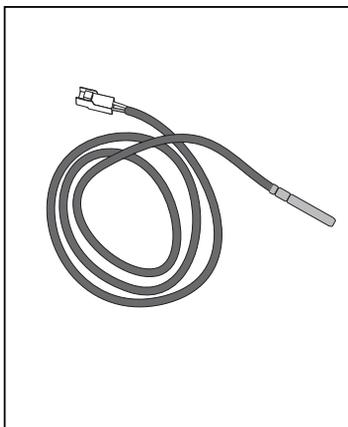
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Прибор дистанционного управления VRC-FBGa	009 537	74,-	
<p>Без таймера. Для использования с регуляторами VRC calormatic UB, UBW. Дистанционная установка режима работы отопления и требуемого значения температуры в помещении. Встроенный отключаемый датчик температуры воздуха в помещении.</p> <p>Поставляется, пока есть на складе.</p>			

## Принадлежности для регуляторов VRC

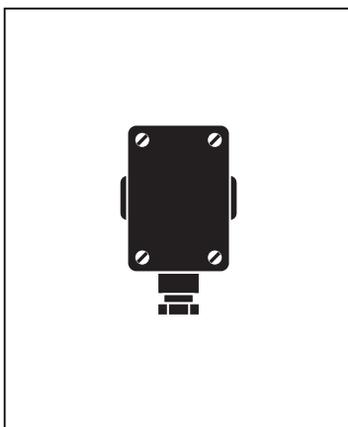
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>VR 55</b> <b>Настенный адаптер для монтажа центрального блока VRC 630/2</b>	<b>306 790</b>	<b>18,-</b>	
<p>Предоставляет возможность вынести из помещения котельной процессорную часть регулятора calorMATIC 630/2, оставив там только цокольную плату с системой Pro E. 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 заглушка для цокольной платы с системой Pro E.</p>			



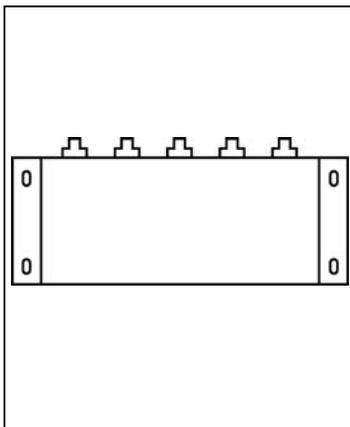
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>VR 10</b> <b>Универсальный датчик температуры</b>	<b>306 787</b>	<b>53,-</b>	
<p>Для использования в качестве датчика температуры подающей линии дополнительных контуров со смесителем и других. <b>Заменяет датчик VRC 692.</b> В объём поставки входит крепёжная лента для монтажа на трубе (контактный датчик). Можно использовать как погружной датчик для насосных групп со смесителем.</p>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>VRC 693</b> <b>Датчик температуры наружного воздуха</b>	<b>000 693</b>	<b>33,-</b>	
<p>Датчик температуры наружного воздуха для крепления на стене. С нижней подводкой кабеля (кабель в комплект не входит). Обратная температурная характеристика сопротивления.</p>			



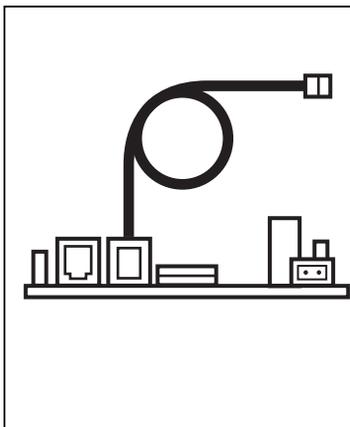
## Принадлежности для регуляторов VRC



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Модуль "6 из 6"</b> Для управления внешними устройствами	<b>306 248</b>	<b>167,-</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><b>Не подходит для GP 210!</b></p>			



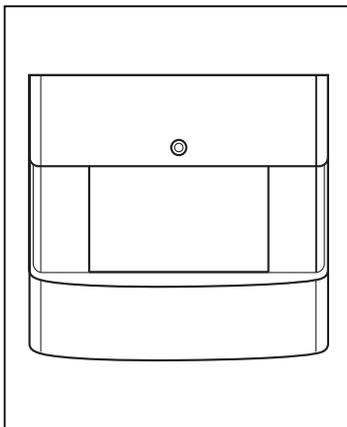
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Модуль "1 из 5"</b> Для управления внешними устройствами	<b>306 253</b>	<b>80,-</b>	
<p>Включает в себя 5 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, 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 (<b>кроме atmoTEC/turboTEC</b>).</p> <p><b>Не подходит для GP 210!</b></p>			



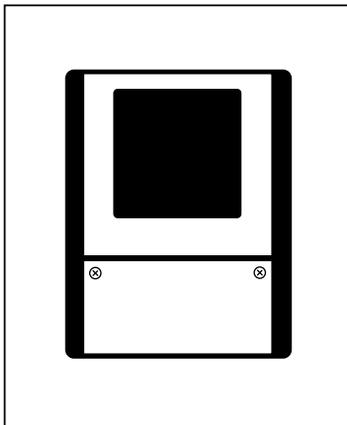
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Модуль "2 из 7"</b> Для управления внешними устройствами	<b>20017744</b>	<b>????</b>	
<p><b>Только для использования с atmoTEC/turboTEC, ecoTEC plus, ecoCOMPACT</b></p> <p>Включает в себя 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, выдача сигнала сбоя на диспетчерский пункт, управление внешним шибером дымохода. Можно использовать только 2 из названных функций по выбору. К аппарату подключается только один модуль.</p>			

## Принадлежности для регуляторов VRC

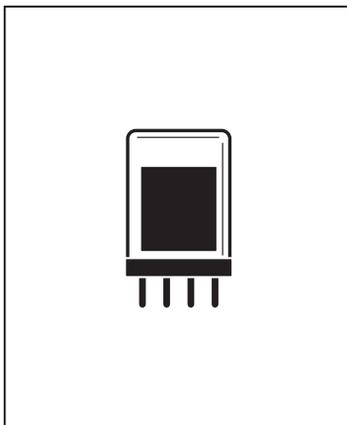
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Адаптер для настенного монтажа регуляторов VRC calomatic UB, UBW и MF</b>	<b>300 795</b>	<b>108,-</b>	
<p>Позволяет выполнить монтаж регуляторов VRC calomatic UB, UBW и MF на стене, в случае когда встраивание регулятора в котёл невозможно (например, не поддерживается система штекерных электрических соединений Pro E в котлах прежнего поколения). Содержит все необходимые разъёмы для сборки любой электрической схемы, реализующей возможности регулятора. Допускает использование штекерного модуля VRC-МК2 второго смесительного</p>			
Материал:	пластик		
Цвет:	белый		



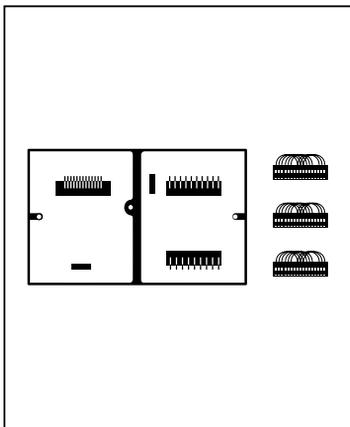
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>VRS 9647 Коммутационный щиток</b>	<b>009 647</b>	<b>104,-</b>	
<p>Клеммный щиток, подготовленный для установки 2 реле VRC 683, таймера VRC 9654 или VRC 9567. Предоставляет многочисленные возможности коммутации электрических цепей напряжением 230 В.</p>			



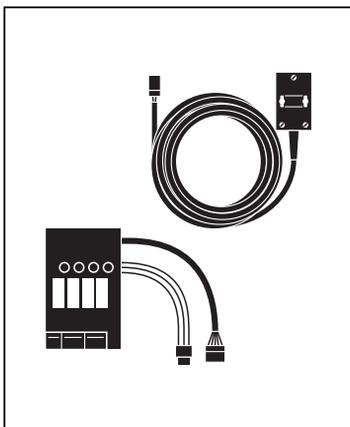
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>VRC 683 Переключающее реле</b>	<b>000 683</b>	<b>41,-</b>	
<p>Для коммутации электрических цепей 230 В. Мощность на контактах 3 А. Управляющее напряжение 230 В. Для встраивания в коммутационный щиток VRS 9647.</p>			



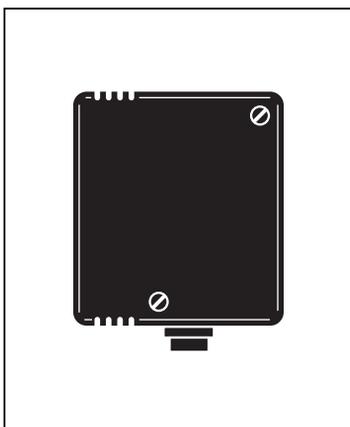
## Принадлежности для регуляторов VRC



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Адаптер VRC</b>	<b>009 599</b>	<b>28,-</b>	
Адаптер с комплектом кодирующих штекеров для встраивания регуляторов <b>VRC calormatic UB, UBW</b> в панель управления котлов выпуска до 1998 года без системы Pro E.			
Поставляется, пока есть на складе.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>VRC-MK 2</b>	<b>300 842</b>	<b>231,-</b>	
Штекерный модуль для управления в зависимости от температуры наружного воздуха вторым дополнительным контуром отопления со смесителем и отсекающим вентилем перед котлом. Используется только совместно со встроенным в котёл регулятором <b>VRC calormatic MF</b> , расширяя его стандартные возможности. В комплекте с датчиком подающей линии VRC 692.			
<b>Примечание:</b>			
По габаритным размерам не подходит для использования с регулятором VRC calormatic MF, встроенным в адаптер для настенного монтажа № 300795.			
Поставляется, пока есть на складе.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>VRC 9643</b> <b>Наружный термостат</b>	<b>009 643</b>	<b>85,-</b>	
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.			

## 6. Электрооборудование для приготовления горячей воды и отопления

---

### Электрические проточные водонагреватели **6.2**

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

---

### Ёмкостные водонагреватели открытого типа **6.6**

VEN exclusiv .....	6.6
VEN classic .....	6.7
VEN .....	6.8

---

### Настенные кипятильники VEK 5 S, VEK 5 L **6.9**

---

### Специальные смесители для ёмкостных водонагревателей открытого типа **6.10**

---

### Ёмкостные водонагреватели закрытого типа eloSTOR VEN **NEW 6.12**

---

### Настенные конвекторы VER 100 ... VER 250 **6.22**

### Настенные тепловентиляторы VES, VES 1, VES 24 **6.23**

# Электрические проточные водонагреватели VED 12 H ... VED 27 H



## 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 выравнивает 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.

## Освещение

- 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

Тип	Мощность, кВт	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
		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>	<b>248,-</b>
VED 18 H/6 INT	18	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	<b>308 046</b>	<b>231,-</b>
VED 21 H/6 INT	21	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	<b>308 047</b>	<b>235,-</b>
VED 24 H/6 INT	24	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	<b>308 048</b>	<b>240,-</b>
VED 27 H/6 INT	27	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	<b>308 049</b>	<b>255,-</b>

### Примечания:

R — наружная резьба под плоскую прокладку

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

### 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 микропро-цессора с функцией отключения прибора при недостаточном протоке воды, перегреве прибора, а также при попадании в прибор воздуха
- Нагревательный элемент — спиральная проволока



Тип	Мощность, кВт	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
		В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VED E 18/6 C INT	18	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	308 041	499,-
VED E 21/6 C INT	21	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	308 042	494,-
VED E 24/6 C INT	24	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	308 043	516,-
VED E 27/6 C INT	27	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	308 044	524,-

### Примечания:

R — наружная резьба под плоскую прокладку

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



DESIGN PLUS  
2001



## 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 монтажа за счет откидной универсальной монтажной планки и центрального крепления

## Возможность применения

Электрические проточные водонагреватели могут использоваться для обеспечения горячей водой близкорасположенных и удаленных 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 микропро-цессора с функцией отключения прибора при перегреве прибора, а также при попадании в прибор воздуха. Управление протоком за счет встроенного сервомотора
- Нагревательный элемент — спиральная проволока

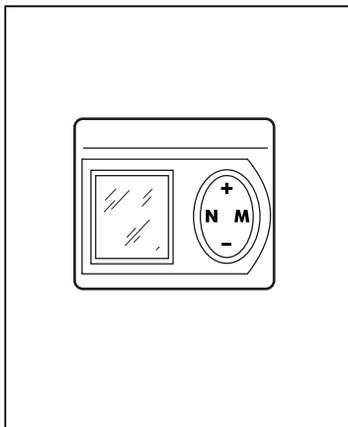
Тип	Мощность, кВт	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
		В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VED E 18/6 E INT	18	481	240	114	R 1/2	3/PE~400 В	308 029	610,-
VED E 21/6 E INT	21	481	240	114	R 1/2	3/PE~400 В	308 038	618,-
VED E 24/6 E INT	24	481	240	114	R 1/2	3/PE~400 В	308 039	625,-
VED E 27/6 E INT	27	481	240	114	R 1/2	3/PE~400 В	308 040	629,-

## Примечания:

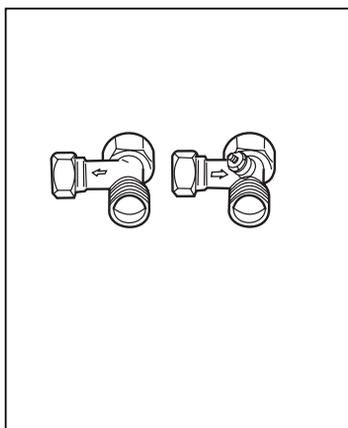
R — наружная резьба под плоскую прокладку

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

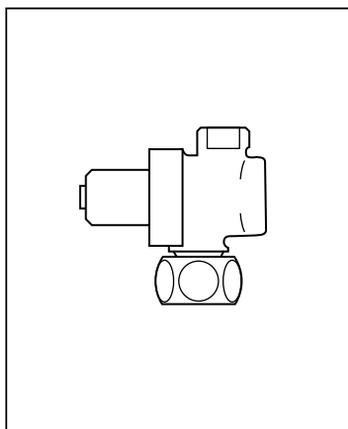
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Беспроводной пульт дистанционного управления для VED exclusiv</b>	<b>300 769</b>	<b>109,-</b>	
Герметичное исполнение. Для одного прибора VED exclusiv могут использоваться до 4 пультов дистанционного управления (дальность действия 30-40 м). Возможность задания приоритетов управления при подключении нескольких пультов к одному прибору. Память на 4 заранее запрограммированные температуры			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Набор для открытой прокладки труб</b>	<b>308 086</b>	<b>15,-</b>	
Предназначен для устройства гидравлических подключений водонагревателей VED к открыто проложенным трубопроводам.			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Регулятор давления</b>	<b>300 768</b>	<b>24,-</b>	
Предназначен для подключения приборов VED с гидравлическим управлением к системе водоснабжения из пластиковых труб.			
Примечание: Данная принадлежность является обязательной по немецким нормам DIN 1988, DIN 16892/16893.			



# Ёмкостные водонагреватели открытого типа

## VEN exclusiv

VEN 5 O exclusiv



VEN 5 U exclusiv



### 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 ёмкостью 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

Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VEN 5 O exclusiv	2	5	418	240	218	R1/2	1/PE~230 В	308 220	137,-
VEN 5 U exclusiv	2	5	418	240	218	R3/8	1/PE~230 В	308 210	137,-

### Примечания:

R — наружная резьба под плоскую прокладку

# Ёмкостные водонагреватели открытого типа VEN classic

## 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.

VEN 5 O classic



VEN 5 U classic



Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VEN 5 O classic	2	5	418	240	218	R1/2	1/PE~230 В	308 201	116,-
VEN 5 U classic	2	5	418	240	218	R3/8	1/PE~230 В	308 200	101,-
VEN 5 U classic +смеситель Арт. № 302 595								308 230	120,-
VEN 5 U classic +смеситель Арт. № 302 596								308 231	120,-

## Примечания:

R — наружная резьба под плоскую прокладку

# Ёмкостные водонагреватели открытого типа VEN

VEN 10 O



VEN 10 U



## 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. 6.10-6.11):

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

Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VEN 10 O	2	10	493	290	270	R1/2	1/PE~230 В	005 296	216,-
VEN 10 U	2	10	493	290	270	R3/8	1/PE~230 В	005 297	214,-

## Примечания:

R — наружная резьба под плоскую прокладку

## Настенные кипятильники VEK 5 S, VEK 5 L

### Отличительные особенности

- Автоматическое отключение прибора при достижении заданной температуры воды
- Быстрое кипячение или подогрев воды до необходимой температуры (35–100°С)
- Минимальные размеры приборов идеально подходят для использования на кухне
- Быстрый разбор холодной воды за счет недросселируемой подачи холодной воды
- Комфорт за счет использования автоматики поддержания кипячения воды
- Цвет: белый/светло-серый, коричневый/бежевый, белый

### Возможность применения

Электрический кипятильник предназначен для нагрева воды, мытья посуды или приготовления кипятка для напитков. Может использоваться при воде любой жесткости.

### Оснащение

- Термостойкая емкость со съемной крышкой из ударопрочного материала
- Вентиль для наполнения, вентили для разбора холодной и горячей воды
- Ручка включения и плавной регулировки температуры
- Контрольная лампа, электрический кабель с заземлением, защита от включения всухую
- Запорная арматура, арматура смесителя и переливная арматура, крепежная планка с шурупами и дюбелями

### Примечание:

VEK 5 L оснащен зуммером, подающим звуковой сигнал при режиме кипячения воды и имеет на 20% большую мощность.

VEK 5 L



VEK 5 S



Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VEK 5 L серо-белый	2,4	5	345	265	165	R1/2	1/PE~230 В	005 122	169,-
VEK 5 L белый	2,4	5	345	265	165	R1/2	1/PE~230 В	005 124	169,-
VEK 5 S бежево-коричн.	2,0	5	345	265	165	R1/2	1/PE~230 В	005 121	141,-

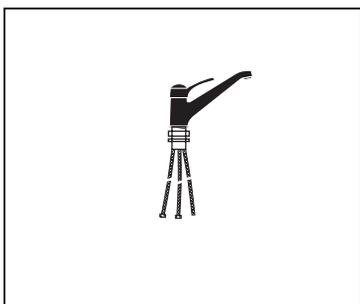
### Примечания:

R — наружная резьба под плоскую прокладку

## Специальные смесители для ёмкостных водонагревателей открытого типа



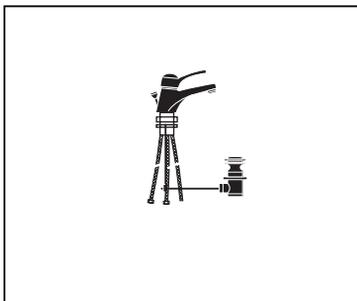
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>VNO 2</b> для умывальника и кухонной мойки	<b>000 423</b>	<b>58,-</b>	
<p>Двухвентильный смеситель низкого давления для подключения над мойкой, длина излива-160 мм, отступ (от стены)-230 мм, две трубки для подключения к водонагревателю 12x300 мм (R 1/2, R 3/8)</p>			



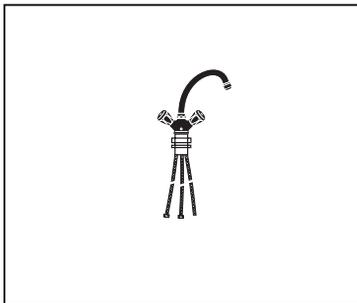
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>VNU 1</b> для кухонной мойки	<b>302 299</b>	<b>158,-</b>	
<p>Однорычажный смеситель низкого давления для установки на мойке, высота-140 мм, отступ-230 мм, 2 гибких шланга длиной 550 мм для подключения к водонагревателю, 1 гибкий шланг длиной 350 мм для подключения холодной воды.</p>			

## Специальные смесители для ёмкостных водонагревателей открытого типа

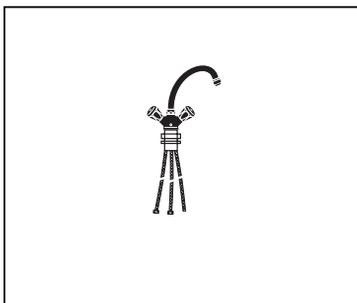
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>VNU 1</b> для умывальника	<b>302 298</b>	<b>137,-</b>	
<p>Однорычажный смеситель низкого давления с выпуском и донным клапаном, высота-45 мм, выступ-120 мм, два гибких шланга длиной 550 мм для подключения к водонагревателю и один гибкий шланг длиной 350 мм для подключения холодной воды.</p>			



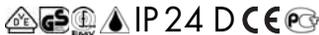
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>VNU 2 Standard</b> для умывальника и кухонной мойки	<b>302 595</b>	<b>39,-</b>	
<p>Двухвентильный смеситель низкого давления для установки на мойке, высота-150 мм, отступ-150 мм, два гибких шланга длиной 550 мм для подключения к водонагревателю, один гибкий шланг длиной 350 мм для подключения холодной воды.</p>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>VNU 2 Design</b> для умывальника и кухонной мойки	<b>302 597</b>	<b>68,-</b>	
<p>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</p>			



# Ёмкостный водонагреватель закрытого типа VEN 10 U



## 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 ёмкостью 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

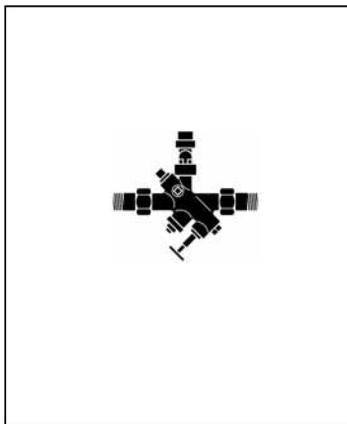
Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VEN 10 U	2	10	493	290	270	R3/8	1/PE~230 В	005 318	250,-

### Примечания:

R — наружная резьба под плоскую прокладку

## Принадлежности для VEN 10 U

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Группа безопасности для давления в сети до 6 бар</b>	<b>000 473</b>	<b>103,-</b>	
<p>Подключение R 3/4. Состоит из: запорного крана, проверочного штуцера, обратного клапана, сбросного клапана 6 бар, двух переходников с внешней резьбой R1.</p>			



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



## 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 ёмкость из эмалированной стали с нанесенной теплоизоляцией из экологически чистого материала
- Магниевый 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. 6.17-6.19)

- Группа безопасности
- Напорная арматура VHO

## Принадлежности для подключения при работе без давления (см. стр. 6.10-6.11)

Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VEN/H 15	2	15	502	287	287	R1/2	1/PE~230 В	005 308	272,-
VEN/H 30	2	30	623	342	347	R1/2	1/PE~230 В	005 309	285,-

### Примечания:

R — наружная резьба под плоскую прокладку

# Ёмкостный водонагреватель закрытого типа VEH 50 classic ... VEH 100 classic

## 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 VEH 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. 6.17-6.19)

- Группа безопасности



GS IP 25 D CE PC

Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VEH 50/6 classic	2	50	685	504	502	R1/2	1/PE~230 В	308 150	503,-
VEH 80/6 classic	2	80	965	504	502	R1/2	1/PE~230 В	308 160	469,-
VEH 100/6 classic	2	100	1105	504	502	R1/2	1/PE~230 В	308 170	494,-

## Примечания:

R — наружная резьба под плоскую прокладку

# Ёмкостный водонагреватель закрытого типа

## VEN 50 exclusiv ... VEN 100 exclusiv



### Отличительные особенности

- Может работать как в закрытых системах (под давлением), так и в открытых системах (без давления) со специальным смесителем
- Универсальный нагревательный фланец позволяет эксплуатировать водонагреватель в трех режимах — в одностарифном, 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 ёмкость 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. 6.17-6.19)**

Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			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>	<b>559,-</b>
VEN 80 exclusiv	2/4/6	80	965	504	502	R1/2	~230/400 В	<b>308 110</b>	<b>586,-</b>
VEN 100 exclusiv	2/4/6	100	1105	504	502	R1/2	~230/400 В	<b>308 120</b>	<b>595,-</b>
VEN 120 exclusiv	1,5/3/4,5/6	120	1245	504	502	R1/2	~230/400 В	<b>308 130</b>	<b>745,-</b>
VEN 150 exclusiv	1,5/3/4,5/6	150	1485	504	502	R1/2	~230/400 В	<b>308 140</b>	<b>828,-</b>

### Примечания:

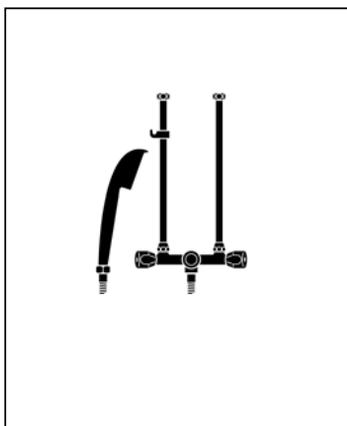
- R — наружная резьба под пласкую прокладку
- Подробнее о вариантах подключения и режимах работы см. в технической документации Vaillant

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

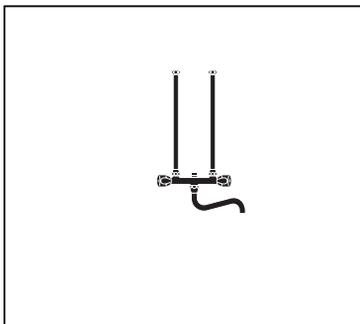
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Смеситель VHO 1 для умывальника и кухонной мойки</b>	<b>000 458</b>	<b>66,-</b>	
<p>Двухвентильный смеситель для подключения водонагревателей закрытого типа над раковиной, длина излива-160 мм, отступ (от стены)-205 мм, две присоединительных трубки 12x300 мм с накидными гайками R1/2 (сверху) и R3/8 (снизу)</p> <p>Можно заказать дополнительно: Излив длиной 200 мм (Арт. 000 468)—18,90 EUR</p>			



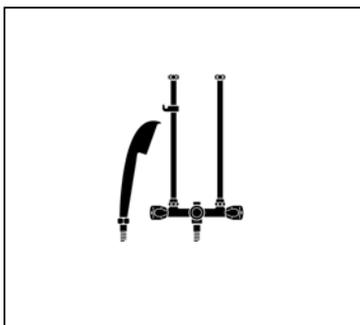
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Смеситель VHO 2 для ванны и душа</b>	<b>000 459</b>	<b>120,-</b>	
<p>Двухвентильный смеситель для подключения водонагревателей закрытого типа над ванной, длина излива-160 мм, отступ (от стены)-205 мм, две присоединительных трубки 12x320 мм с накидными гайками R1/2 (сверху) и R3/8 (снизу)</p>			



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



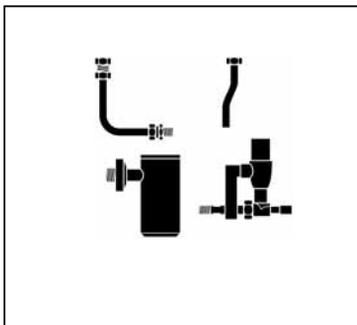
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Смеситель VNO 2 для умывальника и кухонной мойки</b>	<b>000 423</b>	<b>58,-</b>	
<p>Двухвентильный смеситель низкого давления для подключения над мойкой, длина излива-160 мм , отступ (от стены)-230 мм, две трубки для подключения к водонагревателю 12х300 мм (R 1/2, R 3/8) Можно заказать дополнительно: Излив длиной 200 мм (Арт. 000 468)—18,90 EUR</p>			



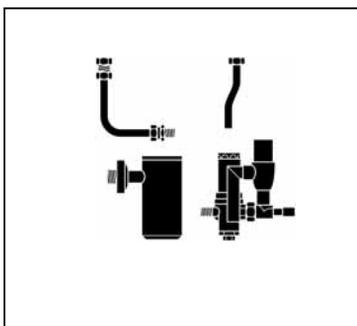
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Смеситель VNO 2 для ванны и душа</b>	<b>000 434</b>	<b>124,-</b>	
<p>Двухвентильный смеситель низкого давления для подключения над мойкой, длина излива-160 мм , отступ (от стены)-130 мм, две трубки для подключения к водонагревателю 12х300 мм (R 1/2, R 3/8), переключатель ванна/душ, крючок для душевой сетки. Можно заказать дополнительно: 2 удлинительные трубки 12х1000 мм, R 1/2 (Арт. 000 419) —16,80 EUR</p>			

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

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Группа безопасности для давления в сети до 6 бар</b>	<b>000 445</b>	<b>82,-</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>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Группа безопасности для давления в сети от 6 до 12 бар</b>	<b>000 446</b>	<b>120,-</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 VEH 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 VEH 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
- Магниевый защитный анод
- Температурный регулятор с плавной настройкой от 7 до 85°С, экономичным режимом 60°С и режимом защиты от замерзания
- Тепловая защита с предохранителем по току
- Термометр для отображения температуры в водонагревателе

## Принадлежности для подключения (см. стр. 6.21)

- Группа безопасности
- Термометр

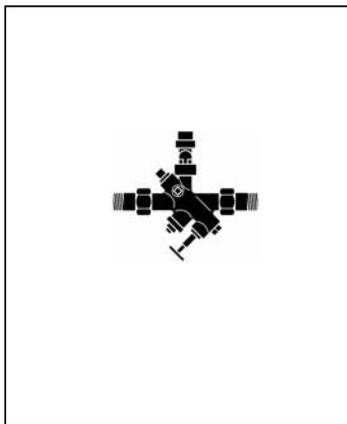
Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм		Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Вода	Эл. сеть		
VEH 200/5	от 2 до 7,5	200	1265	660	R1	~230/400 В	10003083	958,-
VEH 300/5	от 2 до 7,5	300	1775	660	R1	~230/400 В	10003084	1050,-
VEH 400/5	от 2 до 7,5	400	1475	810	R1	~230/400 В	10003085	1274,-

### Примечания:

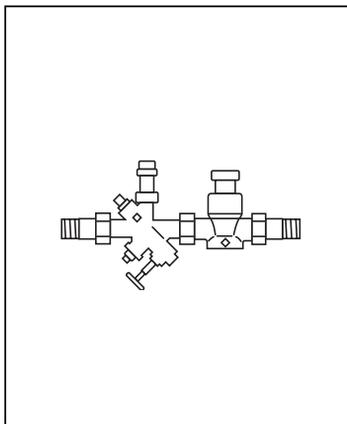
- R — наружная резьба под плс-скую прокладку
- Подробнее о вариантах подключения и режимах работы см. в технической документации Vaillant

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

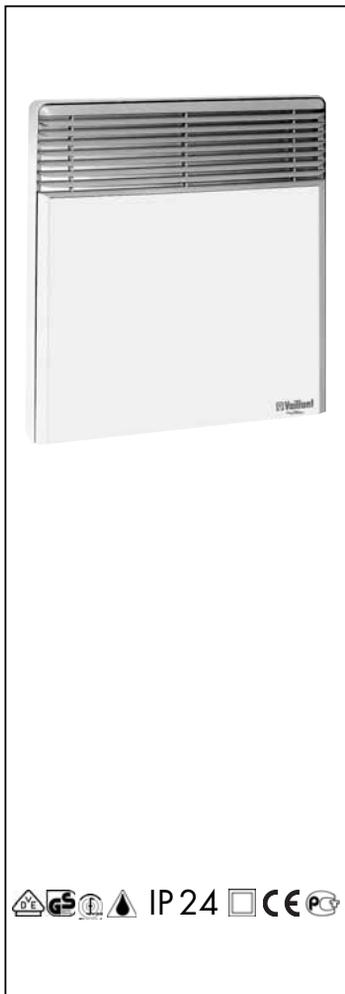
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Группа безопасности для давления в сети до 6 бар</b>	<b>000 473</b>	<b>103,-</b>	
<p>Подключение R 3/4. Состоит из: запорного крана, проверочного штуцера, обратного клапана, сбросного клапана 6 бар, двух переходников с внешней резьбой R1.</p>			



Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
<b>Группа безопасности для давления в сети до 16 бар</b>	<b>000 474</b>	<b>172,-</b>	
<p>Подключение R 3/4. Состоит из: запорного крана, редуктора давления, проверочного штуцера, обратного клапана, сбросного клапана 6 бар, двух переходников с внешней резьбой R1.</p>			



## Настенные конвекторы VER 100 ... VER 250



### Отличительные особенности

- Быстрый и бесшумный нагрев различных помещений
- Точная установка необходимой температуры для нагрева помещения в диапазоне 4–35°C
- Встроенный термостат и защита от замерзания
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 24 (защита от брызг воды) и двойная электроизоляция

### Возможность применения

Конвектор для настенного монтажа. Для отопления и поддержания заданной температуры в различных помещениях

### Оснащение

- Металлический корпус светло-кремового цвета
- Сетевой выключатель
- Кабель с евроштекером для моделей до 2 кВт и кабель для стационарного подключения к электросети для моделей 2,5 кВт
- Регулятор температуры от 5 до 35°C
- Защита от перегрева и защита от брызг воды

Тип	Мощность, кВт	Размеры, мм			Подключение	Заказной №	Цена, EUR
		В	Ш	Г			
VER 100	1	430	420	85	1/Н/РЕ~230 В	<b>006 206</b>	116,-
VER 150	1,5	430	580	85	1/Н/РЕ~230 В	<b>006 207</b>	126,-
VER 200	2,0	430	740	85	1/Н/РЕ~230 В	<b>006 208</b>	131,-
VER 250	2,5	430	900	85	1/Н/РЕ~230 В	<b>006 209</b>	152,-

## Настенные тепловентиляторы VES, VES 1, VES 24

### Отличительные особенности

- Быстрый нагрев небольших или редко используемых помещений
- Точная установка необходимой температуры для нагрева помещения
- Встроенный термостат и режим защиты от замерзания
- Электронный аварийный выключатель
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 24 (защита от брызг воды)

### Возможность применения

Тепловентилятор для настенного монтажа. Для отопления и поддержания определенной температуры в небольших помещениях, таких, как ванная комната или кухня

### Оснащение

- Металлический корпус белого/серого цвета с ударопрочным пластиком
- Регулятор температуры в диапазоне 5–35°C
- Защита от перегрева
- Кабель с заземлением

### VES

Только с температурным регулятором

### VES 1

С температурным регулятором, 60-минутным таймером, двухступенчатым переключателем мощности (1-2 кВт)

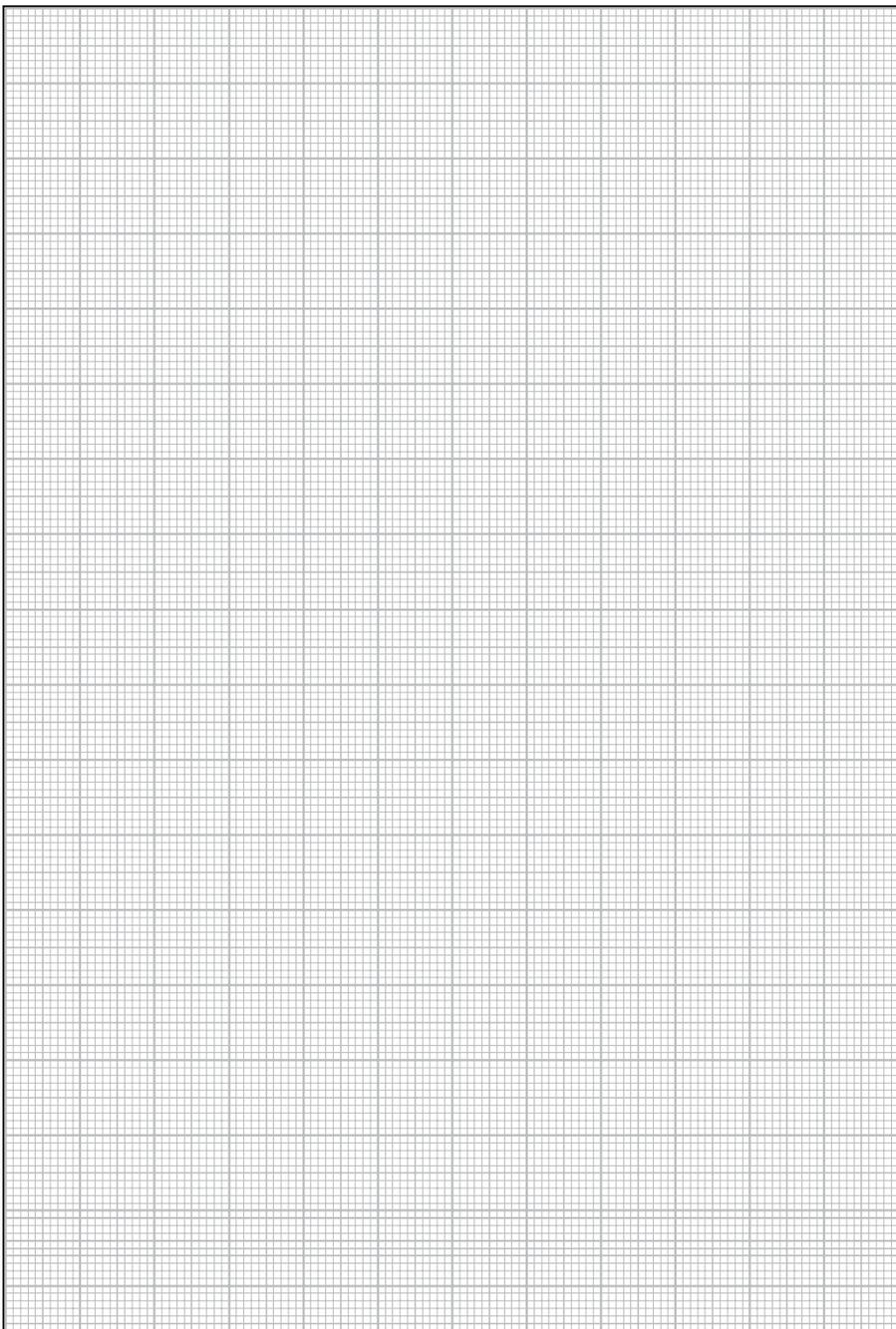
### VES 24

С температурным регулятором и 24-часовым таймером



Тип кВт	Мощность, В	Размеры, мм			Подключение	Заказной №	Цена, EUR
		Ш	Г				
VES	2,0	440	270	120	1/N/PE~230 В	005 746	98,-
VES 1	2,0/1,0	440	270	120	1/N/PE~230 В	005 747	124,-
VES 24	2,0	440	270	120	1/N/PE~230 В	005 748	141,-

## Заметки



---

## **Обзор оборудования и принадлежностей**

### **Обозначения**

---

Обзор оборудования и принадлежностей, русский .....	7.2
Обзор оборудования и принадлежностей, немецкий .....	7.16

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR
000 376	1.25, 2.18	Сливная воронка R 1	25,-
000 423	6.10, 6.18	Смеситель VNO 2 для умывальника и кухни	58,-
000 434	6.18	Смеситель VNO 2 для ванны и душа	124,-
000 445	4.25, 6.19	Группа безопасности без редуктора давления с присоединительной трубной группой R 3/4 для VIH СК 70 и VEN при давлении в водопроводе до 6 бар	82,-
000 446	4.25, 6.19	Группа безопасности с редуктором давления с присоединительной трубной группой R 3/4 для VIH СК 70 и VEN при давлении в водопроводе от 6 до 12 бар	120,-
000 458	6.17	Смеситель VHO 1 для умывальника и кухни	66,-
000 459	6.17	Смеситель VHO 2 для ванны и душа	120,-
000 473	6.21	Группа безопасности для VEN/4, до 6 бар	103,-
000 474	6.21	Группа безопасности для VEN/4, до 16 бар	172,-
000 661	4.13	Группа безопасности для VGH/5, до 16 бар	124,-
000 683	5.21	VRC 683 Переключающее реле	41,-
000 693	5.19	VRC 693 Датчик наружной температуры	33,-
050 507	1.24, 2.18 3.18	Устройство слежения за минимальным давлением газа	73,-
005 121	6.9	VEK 5 S бежево-коричневый	141,-
005 122	6.9	VEK 5 L серо-белый	169,-
005 124	6.9	VEK 5 L белый	169,-
005 296	6.8	VEN 10 O	216,-
005 297	6.8	VEN 10 U	214,-
005 308	6.14	VEN/H 15	272,-
005 309	6.14	VEN/H 30	285,-
005 318	6.12	VEN 10 U	250,-
005 746	6.23	VES	98,-
005 747	6.23	VES 1	124,-
005 748	6.23	VES 24	141,-
006 206	6.22	VER 100	116,-
006 207	6.22	VER 150	126,-
006 208	6.22	VER 200	131,-
006 209	6.22	VER 250	152,-
009 056	1.29, 1.37 2.32	Манжета из пластмассы для пересечения дымохода/воздуховодом плоской крыши	54,-
009 058	2.31, 1.38	Адаптер для черепицы пр-ва "Kloeber". Цвет: чёрный	24,-

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR	
009 076	1.28, 1.37	Элемент из пластмассы для пересечения дымохода/воздуховодом косой крыши. Цвет: чёрный	61,-	
009 123	1.50	Комплект принадлежностей для подключения VIH CK 70	114,-	
009 232	5.11	3-х ходовой смеситель VRM 3-1/2	111,-	
009 233	5.11	3-х ходовой смеситель VRM 3- 3/4	115,-	
009 234	5.11	3-х ходовой смеситель VRM 3-1	118,-	
009 237	5.11	3-х ходовой смеситель VRM 3-1 1/4	122,-	
009 242	5.11	4-х ходовой смеситель VRM 4- 1/2	131,-	
009 243	5.11	4-х ходовой смеситель VRM 4- 3/4	131,-	
009 244	5.11	4-х ходовой смеситель VRM 4-1	137,-	
009 247	5.11	4-х ходовой смеситель VRM 4-1 1/2	139,-	
009 274	4.36	Переключатель со шлангом и душевой сеткой	62,-	
009 318	3.20, 3.26	Предохранительный вентиль Rp 1/2	22,-	
009 477	1.44	Декоративная манжета Dn 80 мм ( 2 шт. )	21,-	
009 494	1.49, 2.56	Распорка для крепления труб Dn 80 (7 шт.)	32,-	
009 495	1.46	Отвод 90° для труб Dn 80, с опорной консолью	61,-	
009 536	5.18	Прибор дистанционного управления VRC-FBGw	199,-	
009 537	5.18	Прибор дистанционного управления VRC-FBGa	74,-	
009 538	5.18	Прибор дистанционного управления VRC-FBGd	114,-	
009 599	5.22	Адаптер VRC	28,-	
009 642	3.21	Накладной ограничительный термостат	78,-	
009 643	5.22	VRC 9643 Наружный термостат	85,-	
009 647	5.21	VRS 9647 Коммутационный щиток	104,-	
009 730	2.20	Устройство нейтрализации конденсата	535,-	
009 732	3.19, 3.27	Группа подмешивания в обратную линию котла	329,-	
009 733	3.19, 3.27	Группа подмешивания в обратную линию котла	448,-	
009 734	3.19, 3.27	Группа подмешивания в обратную линию котла	746,-	
009 737	3.21	Ограничитель минимального давления	391,-	
009 741	2.20	Реагент для устройства нейтрализации конденсата	39,-	
29-7004	3.18	Ёршик для чистки теплообменника atmoVIT	10,-	
300 637	5.14	Термостат помещения VRT 30	40,-	
300 641	5.17	VRT 390	288,-	
300 647	5.7	VRC 410 S	307,-	
300 655	5.7	VRC 420 S	603,-	
300 662	5.15	VRT 40	47,-	
300 676	5.8	VRC-Set calormatic UB	553,-	

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR
300 686	5.9	VRC-Set calormatic UBW	737,-
300 712	1.32	Защитная решётка для дымо-/воздуховода	33,-
300 724	4.36	Присоединительный набор MAG C+, природный газ	18,-
300 748	5.10	VRC-Set calormatic MF	983,-
300 768	6.5	Регулятор давления	24,-
300 769	6.5	Пульт ДУ для VED exclusiv	109,-
300 779	3.26	Штекерный модуль для вывода внешнего сигнала сбоя и/или управления внешним электромагнитным клапаном сжиженного газа для GP 210	45,-
300 795	5.21	Адаптер для настенного монтажа регуляторов VRC calormatic UB, UBW и MF	108,-
300 817	1.45	Удлинительная труба Dn 80 мм. Длинной 1,0 м	36,-
300 818	1.45	Отвод 90° для труб Dn 80 мм	22,-
300 832	1.45	Удлинительная труба Dn 80 мм. Длинной 2,0 м	65,-
300 833	1.45	Удлинительная труба Dn 80 мм. Длинной 0,5 м	23,-
300 834	1.45	Отвод 45° для труб Dn 80 мм	22,-
300 842	5.22	VRC-MK2	231,-
300 845	1.24	Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	36,-
300 846	1.24	Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1	42,-
300 848	1.24, 2.18 3.19, 4.27	Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	51,-
300 849	1.24, 2.18 3.19	Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	64,-
300 850	1.28, 2.33	Элемент из пластмассы для пересечения дымоходом/воздуховодом косяк крыши. Цвет: красный	55,-
300 865	1.41, 2.41	Решётка для улавливания льда. Цвет: чёрный	213,-
300 870	5.11	Электропривод смесителя VRM	238,-
300 940	1.44, 2.53	Хомуты для крепления труб Dn 80 мм (5 шт.)	27,-
300 941	1.44	Устройство защиты от ветра Dn 80 мм	18,-
301 363	2.13	Патрон для умягчения подпиточной воды	854,-
301 364	2.13	Реагент для умягчения подпиточной воды	327,-
301 368	2.24	Насос для удаления конденсата	332,-
301 369	2.36	Присоединительный адаптер для VKK 476/2	66,-
301 374	2.10	Установка нейтрализации конденсата	813,-
301 791	3.11, 3.20	Датчик опрокидывания тяги для atmoCRAFT	68,-
301 952	3.7	VK INT 654/9 в секциях	3638,-
301 953	3.7	VK INT 754/9 в секциях	4038,-

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR	
301 954	3.7	VK INT 854/9 в секциях	4708,-	
301 955	3.7	VK INT 1004/9 в секциях	5350,-	
301 956	3.7	VK INT 1154/9 в секциях	5662,-	
301 957	3.7	VK INT 1254/9 в секциях	6998,-	
301 958	3.7	VK INT 1454/9 в секциях	8145,-	
301 959	3.7	VK INT 1604/9 в секциях	8581,-	
301 960	3.7	VK INT 654/9 в сборе	3702,-	
301 961	3.7	VK INT 754/9 в сборе	4102,-	
301 962	3.7	VK INT 854/9 в сборе	4665,-	
301 963	3.7	VK INT 1004/9 в сборе	5414,-	
301 964	3.7	VK INT 1154/9 в сборе	5727,-	
301 965	3.7	VK INT 1254/9 в сборе	7062,-	
301 966	3.7	VK INT 1454/9 в сборе	8209,-	
301 967	3.7	VK INT 1604/9 в сборе	8646,-	
302 042	4.31	Универсальный анод с электропитанием	282,-	
302 298	6.11	Смеситель VNU 1 для умывальника	137,-	
302 299	6.10	Смеситель VNU 1 для кухонной мойки	158,-	
302 595	6.11	Смеситель VNU 2 Standard	39,-	
302 597	6.11	Смеситель VNU 2 Design	68,-	
303 092	1.47	Удлинительная труба Dn 80, Длиной 0,35 м с ревизией	???	
303 091	1.46	Конденсатоотвод Dn 80	126,-	
303 093	1.47	Соединительная муфта Dn 80 мм	33,-	
303 096	1.41, 2.34	Решётка для улавливания льда, вертикальная	372,-	
303 097	2.34	Решётка для улавливания льда. Цвет: красный	324,-	
303 200	2.31	Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм PP. Цвет: черный	171,-	
303 201	2.31	Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм PP. Цвет: красный	171,-	
303 202	2.25,2.34	Удлинительная труба 80/125 мм PP. Длиной 0,5 м	46,-	
303 203	2.25,2.34	Удлинительная труба 80/125 мм PP. Длиной 1,0 м	62,-	
303 205	2.25,2.34	Удлинительная труба 80/125 мм PP. Длиной 2,0 м	112,-	
303 208	2.55	Базовый комплект 80/125 PP для систем LAS	259,-	
303 209	2.39	Базовый комплект для горизонтального прохода 80/125 мм PP через стену или крышу	173,-	
303 210	2.32, 2.40	Отвод 87° для труб 80/125 мм PP	45,-	
303 211	2.32, 2.40	Отвод 45° (2 шт.) для труб 80/125 мм PP	88,-	
303 215	2.27, 2.33	Разделяющее устройство 80/125 мм PP	44,-	

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR
303 217	2.34	Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм PP	124,-
303 218	2.23, 2.33	Участок трубы 80/125 мм PP с ревизионным отверстием длиной 0,25 м	65,-
303 220	2.47	Базовый набор для прокладки труб 80/125 PP в шахте	407,-
303 230	2.43	Базовый комплект для прокладки дымоотводящих труб 80/125 мм PP по фасаду	434,-
303 233	2.44	Удлинительный участок трубы по фасаду длиной 1,0 м 80/125 мм PP	65,-
303 236	2.43	Отвод 45° для трубы 80/125 мм PP по фасаду (2 шт.)	109,-
303 237	2.44	Участок трубы 80/125 мм PP по фасаду с ревизионным отверстием	75,-
303 238	2.44	Хомут с мягкими вставками для трубы по фасаду	61,-
303 250	2.49	Базовый комплект труб 80/125 мм PP для подключения к дымоходу Dn 80 в шахте	242,-
303 251	2.35	Участок дымохода из жёстких труб Dn 80 PP со сливом конденсата	28,-
303 252	2.56	Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 PP длиной 0,5 м	13,-
303 253	2.56	Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 PP длиной 1,0 м	22,-
303 255	2.56	Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 PP длиной 2,0 м	35,-
303 256	2.56	Прямой участок дымохода из жёстких труб Dn 80 PP с ревизионным отверстием длиной 0,25 м	26,-
303 257	2.53	Отвод 15° из жёстких труб Dn 80 PP (2 шт.)	46,-
303 258	2.53	Отвод 30° из жёстких труб Dn 80 PP (2 шт.)	46,-
303 259	2.53	Отвод 45° из жёстких труб Dn 80 PP (2 шт.)	18,-
303 261	2.52	Алюминиевый колпак шахты с оголовком и забором воздуха Dn 80	139,-
303 263	2.53	Отвод 87° из жёстких труб Dn 80 PP	13,-
303 265	2.37	Отвод 87° с опорной консолью	46,-
303 510	2.58	Гибкий дымоход Dn 80. Набор 1: Основные элементы	299,-
303 511	2.58	Набор 2: Элемент гибкого дымохода Dn 80 PP с ревизионным отверстием	205,-
303 512	2.58	Набор 3: Соединительный элемент гибкого дымохода Dn 80 PP	98,-
303 513	2.59	Набор 4: Монтажный комплект	28,-

## Обзор оборудования и принадлежностей Наименование на русском языке

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR	
303 514	2.59	Набор 5: Гибкий дымоход Dn 80 PP	797,-	
303 600	1.37	Вертикальный проход через крышу 80/125. Цвет: черный	109,-	
303 602	1.38	Удлинительная труба 80/125 Длиной 0,5 м	45,-	
303 603	1.38	Удлинительная труба 80/125 Длиной 1,0 м	67,-	
303 605	1.38	Удлинительная труба 80/125 Длиной 2,0 м	101,-	
303 609	1.38	Комплект для горизонтального прохода 80/125 через стену или крышу	173,-	
303 610	1.39	Отвод 87° для труб 80/125	47,-	
303 611	1.39	Отвод 45° (2 шт.) для труб 80/125	95,-	
303 612	1.39	Тройник 87° с ревизией 80/125	193,-	
303 614	1.40	Ревизия 80/125	110,-	
303 616	1.40, 2.35	Хомуты 125 мм (5 шт.)	40,-	
303 617	1.40	Разъёмная муфта 80/125	41,-	
303 800	1.28	Вертикальный проход дымохода/воздуховода 60/100 мм через крышу	135,-	
303 801	1.28, 1.31	Удлинительная труба 60/100 мм. Длиной 0,5 м	32,-	
303 802	1.28, 1.31	Удлинительная труба 60/100 мм. Длиной 1 м	51,-	
303 803	1.28, 1.31	Удлинительная труба 60/100 мм. Длиной 2 м	95,-	
303 804	1.28, 1.31	Удлинительная труба 60/100 мм., телескопическая	68,-	
303 805	1.35	Комплект для отвода конденсата 60/100	121,-	
303 806	1.31	Комплект для горизонтального прохода дымохода/ воздуховода 60/100 через стену, телескопический	111,-	
303 807	1.31	Комплект для горизонтального прохода дымохода/ воздуховода 60/100 мм через стену	101,-	
303 808	1.32	Отвод 90° для труб 60/100 мм	33,-	
303 809	1.32	Отвод 45° для труб 60/100 мм (2 шт.)	105,-	
303 810	1.34	Комплект для подключения концентрической системы труб 60/100 к дымоходу	78,-	
303 812	1.33	Адаптер для перехода с системы 63/96 на систему 60/100	12,-	
303 813	1.33	Адаптер для перехода с системы 60/100 на систему 63/96	36,-	
303 814	1.41	Адаптер для перехода с 60/100 на 80/125 со сливом конденсата	146,-	
303 815	1.34	Адаптер для перехода с Ж60 на Ж80	47,-	
303 816	1.29	Разъёмная муфта 60/100	34,-	
303 818	1.45	Разделительный адаптер Dn 80/80 мм	41,-	
303 819	1.34	Обходная концентрическая вставка 60/100	77,-	

## Обзор оборудования и принадлежностей

### Наименование на русском языке

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR
303 820	1.35	Телескопический отвод 150, 60/100	42,-
303 821	1.33	Хомуты крепёжные для труб 60/100 мм (5 шт.)	36,-
303 938	2.54	Разделительный адаптер для подключения жёстких труб Dn 80 к ecoTEC	64,-
303 950	2.43	Базовый набор S1 каскадной системы дымоходов Dn 130 PP	492,-
303 951	2.43	Базовый набор S2 каскадной системы дымоходов Dn 130 PP	360,-
303 952	2.61	Труба с ревизией Dn 130 PP	75,-
303 953	2.61	Отвод 87° Dn 130 PP	32,-
303 954	2.61	Отвод 45° Dn 130 PP	75,-
303 957	2.61	Удлинение 1,0 м Dn 130 PP	86,-
303 958	2.61	Удлинение 2,0 м Dn 130 PP	150,-
303 960	2.62	Обратный клапан для каскадных дымоходов	330,-
303 963	1.48, 2.52	Оголовок шахты для трубы Dn 80	139,-
303 964	2.61	Базовый набор S3 каскадной системы дымоходов Dn 130 PP для установки 3-го котла каскада	1 177,-
303 965	2.61	Базовый набор S3 каскадной системы дымоходов Dn 130 PP для установки 3-го и 4-го котлов каскада	803,-
304 818	4.36	Присоединение к водопроводу, скрытая прокладка	28,-
304 819	4.36	Присоединение к водопроводу, открытая прокладка	28,-
304 820	4.36	Смеситель для непосредственного водоразбора для atmoMAG RXZ/RXI/GRX	107,-
305 214	2.3	VU 466 E	3 159,-
305 343	2.3	VU OE 656-7 H	3 766,-
305 817	4.17	VIN CK 70	647,-
305 826	4.28	Группа безопасности для водонагревателей объемом не более 200 литров	62,-
305 827	4.28	Группа безопасности для водонагревателей объемом свыше 200 литров	132,-
305 863	1.24, 4.36	Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1/2	41,-
305 865	1.24	Проходной газовый кран Rp 1/2	33,-
305 872	1.50	Комплект принадлежностей для подключения VIN CK 70, монтаж под котлом	84,-
305 889	4.9	VIN Q 120	1 195,-
305 890	4.9	VIN Q 150	1 428,-
305 891	4.9	VIN Q 200	1 624,-
305 895	4.15	VIN H 120	1 211,-

## Обзор оборудования и принадлежностей Наименование на русском языке

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR	
305 896	4.15	VIH H 150	1265,-	
305 897	4.15	VIH H 200	1455,-	
305 929	4.3	VGH 130/5 XZ H	903,-	
305 930	4.3	VGH 160/5 XZ H	989,-	
305 931	4.3	VGH 190/5 XZ H	1166,-	
305 932	4.3	VGH 220/5 XZ H	1376,-	
305 940	4.13	VIH R 120/5.1	817,-	
305 941	4.13	VIH R 150/5.1	878,-	
305 942	4.13	VIH R 200/5.1	952,-	
305 943	4.11	VIH CQ 120	1195,-	
305 944	4.11	VIH CQ 150	1428,-	
305 945	4.18	VIH K 300	1391,-	
305 950	3.25	Комплект присоединительных труб для atmoVIT	157,-	
305 951	2.23	Комплект присоединительных труб для ecoVIT	210,-	
305 952	3.18, 3.25	Комплект присоединительных труб для монтажа на стене	284,-	
305 953	4.30	Присоединительный комплект водонагревателя	421,-	
305 954	4.30	Удлинительный комплект труб	81,-	
305 955	2.15	Набор для подключения VIH R/CQ к VU356, открытый монтаж	68,-	
305 956	2.14	Набор для подключения VIH R/CQ к VU356, скрытый монтаж	60,-	
305 957	4.31	Набор для циркуляционной линии ГВС	205,-	
305 960	4.28	Группа безопасности без редуктора для VIH до 200 л	58,-	
305 969	1.49, 2.22	Комплект для подключения VIH R 120/150 к VU PLUS, скрытый монтаж	107,-	
305 970	1.49, 2.22	Комплект для подключения VIH R 120/150 к VU PLUS, открытый монтаж	118,-	
305 973	4.29	Щиток управления VIH 120-200	187,-	
305 975	4.29	Термометр	39,-	
305 980	2.23, 4.31	Комплект подключения водонагревателя actoSTOR	424,-	
306 230	1.25	Консоль для предварительного монтажа	43,-	
306 236	1.26	Мембранный расширительный бак, 10 л	75,-	
306 246	1.16, 5.18	Модуль "1 из 5" для pro/plus	80,-	
306 248	5.21	Модуль "6 из 6" для управления внешними устройствами	167,-	

## Обзор оборудования и принадлежностей

### Наименование на русском языке

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR	
306 253	5.20	Модуль "1 из 5" для atmoVIT, iroVIT, atmoCRAFT, ecoTEC	80,-	
306 257	3.28, 4.31	Датчик водонагревателя	13,-	
306 264	1.49, 2.22	Комплект переходников для подключения водонагревателя	45,-	
306 280	2.14	Присоединительная консоль для VUW 356 -7	184,-	
306 287	2.24	Конденсатный насос ecoLEVEL	235,-	
306 708	2.14	Присоединительная консоль для VU 356-7	100,-	
306 715	2.19	Комплект для гидравлического подключения VU 466-7	238,-	
306 720	2.19	Гидравлический разделитель WH 40	342,-	
306 721	2.19	Гидравлический разделитель WH 95	385,-	
306 725	2.19	Гидравлический разделитель WH 280	1391,-	
306 726	2.19	Гидравлический разделитель WH 160	1070,-	
306 728	2.19	Комплект для подключения VU 656	246,-	
306 770	5.12	Комнатный термостат VRT 220	143,-	
306 772	5.13	Комнатный термостат VRT 240	162,-	
20040074	5.12	calorMATIC 630/2	870,-	
306 782	5.13	Смесительный модуль VR 60	278,-	
306 786	5.13	Коммутационный модуль VR 31	182,-	
306 787	5.19	Универсальный датчик температуры VR 10	53,-	
306 790	5.16	Настенный адаптер VR 55 для блока VRC 630	18,-	
307 411	5.14	Комнатный термостат calorMATIC 230	184,-	
307 412	5.14	Комнатный термостат calorMATIC 240	172,-	
307 414	5.15	Комнатный регулятор температуры calorMATIC 330	116,-	
307 556	3.17, 3.25	Коллектор для двух насосных групп	261,-	
307 564	3.16, 3.24	Насосная группа для прямого контура отопления с бесступенчатым насосом	463,-	
307 565	3.16, 3.24	Насосная группа для смешительного контура отопления с бесступенчатым насосом, смеситель R 1	690,-	
307 566	3.16, 3.24	Насосная группа для прямого контура отопления с 3-х ступенчатым насосом	342,-	
307 567	3.16, 3.24	Насосная группа для смешительного контура отопления со смесителем R 1", 3-х ступенчатый насос	574,-	
307 568	3.16, 3.24	Насосная группа для смешительного контура отопления со смесителем R3/4", 3-х ступенчатый насос	578,-	
307 578	3.16, 3.22	Насосная группа для смешительного контура отопления со смесителем R 1/2, 3-х ступенчатый насос	578,-	
307 590	3.25	Комплект присоединительных труб для iroVIT	184,-	

## Обзор оборудования и принадлежностей Наименование на русском языке

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR
307 591	2.5, 3.19	Группа безопасности котла	94,-
307 592	2.21	Набор для подсоединения водонагревателя к ecoTEC	486,-
307 597	3.27	Коллектор для трёх насосных групп	395,-
307 686	3.11	VKO 248/5	1522,-
307 687	3.11	VKO 328/5	1616,-
307 688	3.11	VKO 408/5	1881,-
307 689	3.11	VKO 488/5	2256,-
307 690	3.11	VKO 568/5	2388,-
308 029	6.4	VED E 18 exclusiv	610,-
308 038	6.4	VED E 21 exclusiv	618,-
308 039	6.4	VED E 14 exclusiv	625,-
308 040	6.4	VED E 27 exclusiv	629,-
308 041	6.3	VED E 18 classic	499,-
308 042	6.3	VED E 21 classic	494,-
308 043	6.3	VED E 24 classic	516,-
308 044	6.3	VED E 27 classic	524,-
308 045	6.2	VED 12	248,-
308 046	6.2	VED 18	231,-
308 047	6.2	VED 21	235,-
308 048	6.2	VED 24	240,-
308 049	6.2	VED 27	255,-
308 086	6.5	Набор для открытой прокладки труб	15,-
308 100	6.16	VEH 50 exclusiv	559,-
308 110	6.16	VEH 80 exclusiv	586,-
308 120	6.16	VEH 100 exclusiv	595,-
308 130	6.16	VEH 120 exclusiv	745,-
308 140	6.16	VEH 150 exclusiv	828,-
308 150	6.15	VEH 50 classic	503,-
308 160	6.15	VEH 80 classic	469,-
308 170	6.15	VEH 100 classic	494,-
308 200	6.7	VEN 5 U classic	101,-
308 201	6.7	VEN 5 O classic	116,-
308 210	6.6	VEN 5 U exclusiv	137,-
308 220	6.6	VEN 5 O exclusiv	137,-
308 230	6.7	VEN 5 U classic+смеситель 302 595	120,-
308 231	6.7	VEN 5 U classic+смеситель 302 596	120,-

## Обзор оборудования и принадлежностей

### Наименование на русском языке

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR
309 212	3.3	VK INT 164/8 E	2094,-
309 213	3.3	VK INT 214/8 E	2287,-
309 214	3.3	VK INT 264/8 E	2479,-
309 215	3.3	VK INT 314/8 E	2588,-
309 216	3.3	VK INT 364/8 E	2741,-
309 217	3.3	VK INT 424/8 H	2891,-
309 218	3.3	VK INT 474/8 E	3045,-
309 226	3.5	VK INT 164/1-5	1434,-
309 227	3.5	VK INT 254/1-5	1519,-
309 228	3.5	VK INT 324/1-5	1630,-
309 229	3.5	VK INT 414/1-5	1988,-
309 230	3.5	VK INT 484/1-5	2200,-
309 231	3.5	VK INT 564/1-5	2393,-
309 517	2.11	VKK INT 226/2	2846,-
309 521	2.11	VKK INT 286/2	3071,-
309 526	2.11	VKK INT 366/2	3274,-
309 531	2.11	VKK INT 476/2	3745,-
311 187	4.34	MAG OE 11-0/0 XZ C+	183,-
311 392	4.35	MAG OE 14-0/0 RXZ	315,-
311 591	4.35	MAG OE 14-0/0 RXI	360,-
311 593	4.35	MAG OE 14-0/0 GRX	409,-
311 819	4.36	Комплект перенастройки на пропан для atmoMAG exclusiv RXZ	36,-
311 820	4.36	Комплект перенастройки на пропан для atmoMAG exclusiv RXI/GRX	60,-
432 148	3.13	Приварной прямоугольный фланец 150 мм Dn 40	
432 149	3.13	Приварной прямоугольный фланец 150 мм Dn 50	
432 150	3.13	Приварной прямоугольный фланец 150 мм Dn 65	
432 172	3.13	Приварной прямоугольный фланец 150 мм Dn 50	
432 174	3.13	Приварной прямоугольный фланец 150 мм Dn 65	
432 175	3.13	Приварной прямоугольный фланец 150 мм Dn 80	
432 177	3.13	Приварной прямоугольный фланец 150 мм Dn 100	
458 314	1.24, 2.18, 3.18	Тройник Rp 3/4"	по запросу
458 315	1.24, 2.18, 3.18	Переходник R 3/4" x R 1/4"	по запросу
462 885	3.13	GP 210-77	3106,-
462 886	3.13	GP 210-96	3864,-
462 887	3.13	GP 210-115	4620,-

## Обзор оборудования и принадлежностей Наименование на русском языке

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR	
462 888	3.13	GP 210-134	5424,-	
462 889	3.13	GP 210-153	6179,-	
462 890	3.13	GP 210-172	6949,-	
462 891	3.13	GP 210-191	7701,-	
462 892	3.13	GP 210-77 (в отд. секциях)	3106,-	
462 893	3.13	GP 210-96 (в отд. секциях)	3864,-	
462 894	3.13	GP 210-115 (в отд. секциях)	4620,-	
462 895	3.13	GP 210-134 (в отд. секциях)	5424,-	
462 896	3.13	GP 210-153 (в отд. секциях)	6179,-	
462 897	3.13	GP 210-172 (в отд. секциях)	6949,-	
462 898	3.13	GP 210-191 (в отд. секциях)	7701,-	
99-0258	3.25	Ёршик для чистки теплообменника GP 210	20,-	
99-0327	3.25	Ёршик для чистки теплообменника VKO... прямой	9,-	
99-0330	3.25	Ёршик для чистки теплообменника VKO..Г-образный	14,-	
99-0406	3.22	Комплект инструмента для стягивания секций	по запросу	
99-0407	3.22	Штанга	по запросу	
99-0408	3.22	Звёздчатый фланец (малый)	по запросу	
99-0409	3.22	Звёздчатый фланец (большой)	по запросу	
99-0880	3.22	Швеллер	по запросу	
10002134	2.3	VU OE 356-7 H	2610,-	
10002135	2.3	VUW OE 356-7 H	3000,-	
10003077	4.23	VIH R 300	1406,-	
10003078	4.23	VIH R 400	1693,-	
10003079	4.23	VIH R 500	2039,-	
10003475	S.5	Система VU 466+VIH R 200+VRC 420	4815,-	
10003476	S.5	Система VU 466+VIH 300+VRC 420	5241,-	
10003477	S.5	Система VU 656+VIH 300+VRC 420	5815,-	
10003478	S.5	Система VU 656+VIH 400+VRC 420	6109,-	
10003483	S.7	Система VK INT 264/8+VIH Q 150+VRC 410	4016,-	
10003484	S.7	Система VK INT 314/8+VIH Q 200+VRC 420	4587,-	
10003485	S.7	Система VK INT 364/8+VIH Q 200+VRC 420	4732,-	
10003486	S.7	Система VK INT 364/8+VIH 300+VRC 420	4612,-	
10003487	S.7	Система VK INT 424/8+VIH Q 200+VRC 420	4874,-	
10003488	S.7	Система VK INT 424/8+VIH 300+VRC 420	4754,-	
10003869	2.9	VCS INT 196/2-C 150	3080,-	
10003878	2.9	VCS INT 246/2-C 210	3520,-	

## Обзор оборудования и принадлежностей

### Наименование на русском языке

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR
10003872	2.9	VCS INT 246/2-C 170	3400,-
10003881	2.9	VCS INT 306/2-C 200	3740,-
10003083	6.20	VEH 200/5	958,-
10003084	6.20	VEH 300/5	1050,-
10003085	6.20	VEH 400/5	1274,-
10003958	1.19	VUW 240/3-3	930,-
10003961	1.19	VUW 242/3-3	982,-
10003964	1.3	VU 240/3-5	1026,-
10003965	1.3	VU 280/3-5	1200,-
10003966	1.11	VU 122/3-5	940,-
10003967	1.11	VU 202/3-5	1074,-
10003968	1.11	VU 242/3-5	1140,-
10003969	1.11	VU 282/3-5	1206,-
10003970	1.7	VUW 200/3-5	1070,-
10003971	1.7	VUW 240/3-5	1214,-
10003972	1.7	VUW 280/3-5	1300,-
10003973	1.15	VUW 202/3-5	1200,-
10003974	1.15	VUW 242/3-5	1358,-
10003975	1.15	VUW 282/3-5	1468,-
10003976	1.15	VUW 322/3-5	1500,-
10003977	1.15	VUW 362/3-5	1650,-
10004985	2.3	VU OE 376/3-5	2200,-
10004986	2.3	VU OE 246/3-5	1440,-
10004987	2.5	VUW OE 236/3-5	1600,-
10004988	2.5	VUW OE 296/3-5	2000,-
10004989	2.5	VUW OE 346/3-5	2400,-
10005373	2.21	actoSTOR RL 300-60	2266,-
10005374	2.21	actoSTOR RL 300-120	2345,-
10005375	2.21	actoSTOR RL 400-60	2792,-
10005376	2.21	actoSTOR RL 400-120	2874,-
10005377	2.21	actoSTOR RL 500-60	3242,-
10005378	2.21	actoSTOR RL 500-120	3324,-
10005981	2.3	VU OE 306/3-5	1800,-
20003985	5.13	Коммутационный модуль VR 30/2	118,-
20003986	5.13	Коммутационный модуль VR 32	???,-
20006834	4.36	Комплект перенастройки для MAG pro	22,-

## Обзор оборудования и принадлежностей Наименование на русском языке

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR	
20015445	2.55	Пластина-адаптер для VU 656	42,-	
20017744	5.20	Модуль "2 из 7" Для управления внешними устройствами		
20023370	1.51	Пакет программ Vaillant vrDialog/2	203,-	
20028506	5.16	caloMATIC 392	248,-	
20028517	5.4	caloMATIC 430	294,-	
20028529	5.5	Смесительный модуль VR 61	264,-	
20028663	4.29	Термометр для uniSTOR R 300...500	54,-	
20028664	4.32	Комплект ручек для переноски VIH R 300...500	96,-	
20028665	4.32	Дополнительный нагреватель 2 кВт, 220 В	471,-	
20028666	4.32	Дополнительный нагреватель 6 кВт, 380 В	471,-	
20040079	5.13	Прибор дистанционного управления VR 90/2	314,-	
20040911	2.24	Набор для подключения ecoCOMPACT открытый монтаж		
20048929	1.26	Комплекты для перенастройки котлов на сжиженный пропан/бутан для 12, 20, 24, 28 кВт	по запросу	
20053080	1.48	Набор для подключения atmoTEC к дымоходу	86,-	

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR
000 376	1.25,2.10	Ablauftrichter R 1	25,-
000 423	6.10, 6.18	Mischbatterie VNO 2 fuer Waschtisch und Spuele	58,-
000 434	6.18	Mischbatterie VNO 2 fuer Bad und Dusche	124,-
000 445	4.27, 6.19	Sicherheitsgruppe und Rohrgarnitur unter 6 bar	82,-
000 446	4.27, 6.19	Sicherheitsgruppe und Rohrgarnitur 6 bis 12 bar	120,-
000 458	6.17	Mischbatterie VHO 1 fuer Waschtisch und Spuele	66,-
000 459	6.17	Mischbatterie VHO 2 fuer Bad und Dusche	120,-
000 473	6.21	Sicherheitsgruppe fuer VEH/4, bis 6 bar	96,60
000 474	6.21	Sicherheitsgruppe fuer VEH/4, bis 16 bar	172,-
000 661	4.13	Sicherheitsgruppe fuer VGH/5, bis 16 бар	124,-
000 683	5.21	Schaltrelais VRC 683	41,-
000 693	5.19	Aussenfuehler VRC 693	33,-
005 121	6.9	VEK 5 S braun/beige	141,-
005 122	6.9	VEK 5 L grau/weiss	169,-
005 124	6.9	VEK 5 L weiss	169,-
005 296	6.8	VEN 10 O	216,-
005 297	6.8	VEN 10 U	214,-
005 308	6.14	VEN/H 15	272,-
005 309	6.14	VEN/H 30	285,-
005 318	6.12	VEH 10 U	250,-
005 746	6.23	VES	98,-
005 747	6.23	VES 1	124,-
005 748	6.23	VES 24	141,-
006 206	6.22	VER 100	116,-
006 207	6.22	VER 150	126,-
006 208	6.22	VER 200	131,-
006 209	6.22	VER 250	152,-
009 056	1.29, 1.37	Flachdachkragen	54,-
009 058	1.38,2.31	Adapter fuer Klueberpfanne (schwarz)	24,-
009 076	1.28, 1.37	Universalpfanne fuer Schraegdach (schwarz)	61,-
009 123	1.50	Verrohrungssatz Thermoblock VIH 70	114,-
009 232	5.9	3-Wege Mischer VRM 3-1/2	111,-
009 233	5.9	3-Wege Mischer VRM 3- 3/4	115,-
009 234	5.9	3-Wege Mischer VRM 3-1	118,-
009 237	5.9	3-Wege Mischer VRM 3-1 1/4	122,-
009 242	5.9	4-Wege Mischer VRM 4- 1/2	131,-

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR	
009 243	5.9	4-Wege Mischer VRM 4- 3/4	131,-	
009 244	5.9	4-Wege Mischer VRM 4-1	137,-	
009 247	5.9	4-Wege Mischer VRM 4-1 1/2	139,-	
009 274	4.36	Umschaltweiche mit Handbrause, MAG	62,-	
009 318	3.20, 3.26	Sisicherheitsventil Rp 1/2	22,-	
009 477	1.44	Rosette 80 mm (2 Stueck)	21,-	
009 494	1.47, 2.56	Abstandhalter (7 Stueck) Dn 80	32,-	
009 495	1.46	Stuetzbogen 90° Dn 80 mit Stuetzkonsole	61,-	
009 536	5.18	Fernbedienungsgeraet VRC-FBGw	199,-	
009 537	5.18	Fernbedienungsgeraet VRC-FBGa	74,-	
009 538	5.18	Fernbedienungsgeraet VRC-FBGd	114,-	
009 599	5.22	Adapter fuer VRC alte Regler		
009 642	3.21	Anlegethermostat VRC 9642	78,-	
009 643	5.22	Aussenthermostat VRC 9643	85,-	
009 647	5.21	Schaltschrank VRS 9647	104,-	
009 730	2.20	Neutralisationseinrichtung	535,-	
009 732	3.19, 3.27	Ruecklaufbeimischgruppe	329,-	
009 733	3.19, 3.27	Ruecklaufbeimischgruppe	448,-	
009 734	3.19, 3.27	Ruecklaufbeimischgruppe	746,-	
009 737	3.21	Minimalwasserdruckbegrenzer	391,-	
009 741	2.20	Neutralisationsgranulat	39,-	
05-0507	1.24, 2.10 3.18	Gasdruckwaechter	nach Anfrage	
29-7004	3.18	Reinigungsbrueste atmoVIT	10,-	
300 637	5.14	VRT 30	40,-	
300 641	5.17	VRT 390	288,-	
300 647	5.6	VRC 410 S	307,-	
300 655	5.7	VRC 420 S	603,-	
300 662	5.15	VRT 40	47,-	
300 676	5.8	VRC-Set calormatic UB	553,-	
300 686	5.9	VRC-Set calormatic UBW	737,-	
300 712	1.32	Schutzgitter	33,-	
300 724	4.36	Anschlusset MAG C+, Erdgas H	18,-	
300 748	5.10	VRC-Set calormatic MF	983,-	
300 768	6.5	Druckregler	24,-	
300 769	6.5	Fernbedienung fuer VED exclusiv	109,-	

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR	
300 779	3.26	Steckmodul fuer externe Stoermeldung und externen Gasmagnetventil fuer GP 210	45,-	
300 795	5.21	Adapterkasten fuer Wandmontage VRC calormatic UB, UBW и MF	108,-	
300 817	1.45	Verlaengerung Dn 80 mm 1,0 m, weiss	36,-	
300 818	1.45	Bogen 90° Dn 80 mm, weiss	22,-	
300 832	1.45	Verlaengerung Dn 80 mm 2,0 m, weiss	65,-	
300 833	1.45	Verlaengerung Dn 80 mm 0,5 m, weiss	23,-	
300 834	1.45	Bogen 45° Dn 80 mm, weiss	22,-	
300 842	5.22	VRC-MK2	231,-	
300 845	1.24	Gaskugelhanh Eck R/Rp 3/4 mit Brandschutzeinrichtung	36,-	
300 846	1.24	Gaskugelhanh Eck R/Rp 1 mit Brandschutzeinrichtung	42,-	
300 848	1.24, 2.18, 3.19, 4.27	Gaskugelhanh Durchgang Rp 3/4 mit Brandschutzeinrichtung	51,-	
300 849	1.24, 2.18 3.19	Gaskugelhanh Durchgang Rp 1 mit Brandschutzeinrichtung	64,-	
300 850	1.28, 2.33	Universalpfanne fuer Schraegdach (rot)	55,-	
300 865	1.41, 2.25	Eisfanggitter fuer waagerechte Dachdurchfuehrung, schwarz	213,-	
300 870	5.11	Stellantrieb VRM	238,-	
300 940	1.44, 2.53	Rohrschelle Dn 80 mm (5 Stueck)	27,-	
300 941	1.44	Windschutzeinrichtung Dn 80 mm	18,-	
301 363	2.21	Wasserenthaertungspatrone	854,-	
301 364	2.21	Granulat fuer Wasserenthaertungspatrone	327,-	
301 368	2.24	Kondenswasserfoerderpumpe	332,-	
301 369	2.36	Zwischenstueck fuer VKK 476/2	66,-	
301 374	2.10	Neutralisationseinrichtung	813,-	
301 791	3.20	Abgassensor atmoCRAFT	68,-	
301 952	3.7	VK INT 654/9 lose	3638,-	
301 953	3.7	VK INT 754/9 lose	4038,-	
301 954	3.7	VK INT 854/9 lose	4708,-	
301 955	3.7	VK INT 1004/9 lose	5350,-	
301 956	3.7	VK INT 1154/9 lose	5662,-	
301 957	3.7	VK INT 1254/9 lose	6998,-	
301 958	3.7	VK INT 1454/9 lose	8145,-	
301 959	3.7	VK INT 1604/9 lose	8581,-	

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR	
301 960	3.7	VK INT 654/9 fest	3702,-	
301 961	3.7	VK INT 754/9 fest	4102,-	
301 962	3.7	VK INT 854/9 fest	4665,-	
301 963	3.7	VK INT 1004/9 fest	5414,-	
301 964	3.7	VK INT 1154/9 fest	5727,-	
301 965	3.7	VK INT 1254/9 fest	7062,-	
301 966	3.7	VK INT 1454/9 fest	8209,-	
301 967	3.7	VK INT 1604/9 fest	8646,-	
302 042	4.31	Universal-Fremdstromanode (3/4 und M8)	282,-	
302 298	6.11	Mischbatterie VNU 1 fuer Waschtisch und Spuele	137,-	
302 299	6.10	Mischbatterie VNU 1 Kuechenwaschtisch	158,-	
302 595	6.11	Mischbatterie VNU 2 Standard	39,-	
302 597	6.11	Mischbatterie VNU 2 Design	68,-	
303 091	1.46	Kondenswasserablauf Dn 80	126,-	
303 092	1.47	Verlaengerung Dn 80, 0,35 m mit Revisionsoeffnung	???	
303 093	1.47	Verbindungsstueck Dn 80	33,-	
303 096	1.41, 2.34	Eisfanggitter fuer senkrechte Dachdurchfuerung, schwarz	372,-	
303 097	2.34	Eisfanggitter fuer senkrechte Dachdurchfuerung, rot	324,-	
303 200	2.18	Senkrechte Dachdurchfuerung 80/125 mm PP, schwarz	171,-	
303 201	2.18	Senkrechte Dachdurchfuerung 80/125 mm PP, rot	171,-	
303 202	2.25, 2.34	Verlaengerung konzentrisch 80/125 mm PP 0,5 m	46,-	
303 203	2.25,2.34	Verlaengerung konzentrisch 80/125 mm PP 1,0 m	62,-	
303 205	2.25,2.34	Verlaengerung konzentrisch 80/125 mm PP 2,0 m	112,-	
303 208	2.55	Grundset 80/125 PP fuer LAS-Anschlusse	259,-	
303 209	2.39	Waagerechte Wand- und Dachdurchfuehrung 80/125 mm PP	173,-	
303 210	2.32, 2.40	Bogen 87° konzentrisch 80/125 mm PP (1 Stueck)	45,-	
303 211	2.32, 2.40	Bogen 45° konzentrisch 80/125 mm PP (2 Stueck)	88,-	
303 215	2.27, 2.33	Trennvorrichtung 80/125 mm PP	44,-	
303 217	2.34	Revisions-T-Stueck 87° 80/125 mm PP inkl. Funktionsverschluss raumluftab-/unabhaengig	124,-	
303 218	2.23, 2.33	Revisionsoeffnung 0,25 m 80/125 mm PP	65,-	
303 220	2.47	Basisset 80/125 PP fuer Schachtinstallation	407,-	

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR
303 230	2.27	Konzentrischer Anschluss an Abgasleitung 80/125 mm PP an der Fassade	434,-
303 233	2.44	Konzentrische Verlaengerung 80/125 mm PP fuer Fassadenverlegung 1,0 m	65,-
303 236	2.46	Bogen 45° konzentrisch 80/125 mm PP (2 Stueck) fuer Fassadenverlegung	109,-
303 237	2.44	Revisionsstueck 80/125 mm PP fuer Fassadenverlegung	75,-
303 238	2.44	Aussenwandhalter mit Polsterschelle	61,-
303 250	2.49	Konzentrischer Anschluss an Abgasleitung 80/125 mm PP im Schacht	242,-
303 251	2.35	Kondenswasserablauf Dn 80 mm PP	28,-
303 252	2.56	Verlaengerung Dn 80 PP 0,5 m	13,-
303 253	2.56	Verlaengerung Dn 80 PP 1,0 m	22,-
303 255	2.56	Verlaengerung Dn 80 PP 2,0 m	35,-
303 256	2.56	Verlaengerung Dn 80 PP 0,25 m mit Revisionsoeffnung	26,-
303 257	2.53	Bogen 15° Dn 80 PP (2 Stueck)	46,-
303 258	2.53	Bogen 30° Dn 80 PP (2 Stueck)	46,-
303 259	2.53	Bogen 45° Dn 80 PP (2 Stueck)	18,-
303 261	2.52	Schornsteinaufsatz Dn 80 aus Aluminium	139,-
303 263	2.53	Bogen 87° Dn 80 PP	13,-
303 265	2.37	Stuetzbogen 87° Dn 80 PP mit Konsole	46,-
303 510	2.58	Set 1 - flexibles System Dn 80 mm Grundelemente	299,-
303 511	2.58	Set 2 - flexibles System Dn 80 mm Revisionselement (PP)	205,-
303 512	2.58	Set 3 - flexibles System Dn 80 mm Verbindungsstueck (PP)	98,-
303 513	2.59	Set 4 - flexibles System Dn 80 mm Montageset	28,-
303 514	2.59	Set 5 - flexibles System Dn 80 mm 15 m Abgasleitung (PP) inkl. 7 Abstandhalter	797,-
303 600	1.39	Senkrechte Dachdurchfuehrung 80/125 mm, schwarz	109,-
303 602	1.38	Verlaengerung konzentrisch 80/125 mm 0,5 m	45,-
303 603	1.38	Verlaengerung konzentrisch 80/125 mm 1,0 m	67,-
303 605	1.38	Verlaengerung konzentrisch 80/125 mm 2,0 m	101,-
303 609	1.38	Waagerechte Wand- und Dachdurchfuehrung 80/125	173,-
303 610	1.39	Bogen 87° konzentrisch 80/125 mm	47,-
303 611	1.39	Bogen 45° konzentrisch 80/125 mm (2 Stueck)	95,-

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR
303 612	1.39	Revisions-T-Stueck 87° 80/125 mm	193,-
303 614	1.40	Revisionsoeffnung 0,25 m 80/125	110,-
303 616	1.40, 2.35	Schelle fuer Wandbefestigung 125 mm (5 Stueck)	40,-
303 617	1.40	Trennvorrichtung 80/125 mm	41,-
303 800	1.28	Senkrechte Dachdurchfuehrung konzentrisch 60/100 mm, schwarz	135,-
303 801	1.28, 1.31	Verlaengerung konzentrisch 60/100 mm 0,5 m, weiss	32,-
303 802	1.28, 1.31	Verlaengerung konzentrisch 60/100 mm 1,0 m, weiss	51,-
303 803	1.28, 1.31	Verlaengerung konzentrisch 60/100 mm 2,0 m, weiss	95,-
303 804	1.28, 1.31	Verlaengerung konzentrisch 60/100 mm, teleskopisch	68,-
303 805	1.35	Kondenswasserablauf 60/100	121,-
303 806	1.31	Teleskopwanddurchfuehrung 60/100 0,5 m - 1,0 m	111,-
303 807	1.31	Waagerechte Wanddurchfuehrung 60/100	101,-
303 808	1.32	Bogen 90° konzentrisch 60/100	33,-
303 809	1.32	Bogen 45° konzentrisch 60/100, (2 Stueck)	105,-
303 810	1.34	Kaminanschluss konzentrisch 60/100	78,-
303 812	1.33	Adapter Dn 63/96 auf 60/100	12,-
303 813	1.33	Adapter Dn 60/100 auf 63/96	36,-
303 814	1.41	Adapter Dn 60/100 auf 80/125 mit Kondenswasserfalle	146,-
303 815	1.34	Adapter Dn 60 auf 80	47,-
303 816	1.29	Trennvorrichtung 60/100	34,-
303 818	1.45	Uebergangsadapter von 60/100 auf 80/80 fuer getrennte Rohrfuehrung	41,-
303 819	1.34	Versatzstueck, konz. teleskopisch 60/100	77,-
303 820	1.35	Bogen, konzentrisch, teleskopisch 150, 60/100	42,-
303 821	1.33	Rohrschelle fuer Dn 100 (5 Stck.)	36,-
303 938	2.54	Adapter fuer Anschluss der Rohrsysteme Dn 80 PP zu ecoTEC	64,-
303 950	2.61	Basisset S1 fuer 2-er Kaskade Dn 130 PP	492,-
303 951	2.61	Basisset S2 Kaskadenschaltung Dn 130 PP fuer den Schachteinbau	360,-
303 952	2.61	Verlaengerung mit Revisionsoeffnung Dn 130 PP	75,-
303 953	2.61	Bogen 87° Dn 130 PP	32,-
303 954	2.61	Bogen 45° Dn 130 PP	75,-
303 957	2.61	Verlaengerung 1,0 m Dn 130 PP	86,-
303 958	2.61	Verlaengerung 2,0 m Dn 130 PP	150,-

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR
303 960	2.44	Abrasrueckschlagklappe Dn 80 PP	330,-
303 963	1.46, 2.52	Schornsteinaufsatz Dn 80 aus PP	139,-
303 964	2.61	Basisset S3 fuer 3-er Kaskade Dn 130 PP	1177,-
303 965	2.61	Basisset S3 fuer 3-er und 4-er Kaskade, Dn 130 PP	803,-
304 818	4.36	Anschlussset, Unterputz	28,-
304 819	4.36	Anschlussset, Aufputz	28,-
304 820	4.36	Mischbatterie fuer Direktzapfung fuer atmoMAG RXZ/RXI/GRX	107,-
305 214	2.7	VU INT 466-7 E	3159,-
305 343	2.7	VU INT 656-7 H	3766,-
305 817	4.17	VIH CK 70	647,-
305 826	4.28	Sicherheitsgruppe bis 200 l	62,-
305 827	4.28	Sicherheitsgruppe fuer VIH ueber 200 l	132,-
305 863	1.24, 4.36	Gaskugelhanh Durchgang Rp 1/2 mit Brandschutzeinrichtung	41,-
305 865	1.24	Gaskugelhahn Durchgang Rp 1/2	33,-
305 872	1.50	Verrohrung VIH CK 70 Montage unter dem Geraet	84,-
305 889	4.9	VIH Q 120	1195,-
305 890	4.9	VIH Q 150	1428,-
305 891	4.9	VIH Q 200	1624,-
305 895	4.15	VIH H 120	1211,-
305 896	4.15	VIH H 150	1265,-
305 897	4.15	VIH H 200	1455,-
305 929	4.3	VGH 130/5 XZ H	903,-
305 930	4.3	VGH 160/5 XZ H	989,-
305 931	4.3	VGH 190/5 XZ H	1166,-
305 932	4.3	VGH 220/5 XZ H	1376,-
305 940	4.13	VIH R 120/5.1	817,-
305 941	4.13	VIH R 150/5.1	878,-
305 942	4.13	VIH R 200/5.1	952,-
305 943	4.11	VIH CQ 120	1195,-
305 944	4.11	VIH CQ 150	1428,-
305 945	4.19	VIH K 300	1391,-
305 950	3.25	Verrohrungssatz fuer atmoVIT, starr	157,-
305 951	2.23	Verrohrungssatz fuer ecoVIT, starr	210,-
305 952	3.18, 3.25	Verrohrungssatz fuer Wandmontage, flexibel	284,-

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR	
305 953	4.30	Speicherladeset	421,-	
305 954	4.30	Verlaengerung fuer Speicherladeset	81,-	
305 955	2.15	Anschlussverrohrung aufputz VIH R/CQ zu VU356,	68,-	
305 956	2.14	Anschlussverrohrung unterputz VIH R/CQ zu VU356,	60,-	
305 957	4.31	Zirkulationspumpenset	205,-	
305 960	4.28	Sicherheitsgruppe fuer VIH bis 200 l	58,-	
305 969	1.49, 2.22	Verrohrung UP VIH 120/150 fuer VU PLUS	107,-	
305 970	1.49, 2.22	Verrohrung AP VIH 120/150 fuer VU PLUS	118,-	
305 973	4.29	Schaltkasten VIH 120-500	187,-	
305 975	4.29	Thermometer	39,-	
305 980	2.23, 4.31	Speicherladeset fuer actoSTOR	424,-	
306 230	1.25	Vorinstallationskonsole	43,-	
306 236	1.26	Ausdehnungsgefass, 10 л	75,-	
306 246	1.20, 5.18	Zubehoerbox "1 aus 5"	80,-	
306 248	5.21	Zubehoerbox "6 aus 6"	167,-	
306 253	5.20	Zubehoerbox"1 aus 5"	80,-	
306 257	3.28, 4.31	Speicherfuehler	13,-	
306 264	1.49, 2.22	Anschlussstuecke Speicherladeleitung	45,-	
306 280	2.14	Anschlusskonsole VUW 356 -7	184,-	
306 287	2.24	Kondenswasserpumpe ecoLEVEL	235,-	
306 708	2.14	Anschlusskonsole VU 356-7	100,-	
306 715	2.19	Installationsset fuer VU 466-7	238,-	
306 720	2.11	Hydraulische Weiche WH 40	342,-	
306 721	2.11	Hydraulische Weiche WH 95	385,-	
306 725	2.11	Hydraulische Weiche WH 280	1391,-	
306 726	2.11	Hydraulische Weiche WH 160	1070,-	
306 728	2.19	Installationsset fuer VU 656	246,-	
20040074	5.12	calorMATIC 630/2	870,-	
306 782	5.13	Mischermodul VR 60	278,-	
306 786	5.13	Kommunikationsmodul VR 31, Stufenbrenner	182,-	
306 787	5.19	Temperaturfuehler VR 10	53,-	
306 790	5.16	Sockelplatte VR 55 fuer Zentralgeraet VRC 630	18,-	
307 411	5.14	Raumthermostat calorMATIC 230	184,-	
307 412	5.14	Raumthermostat calorMATIC 240	172,-	
307 414	5.15	Raumtemperaturregler calorMATIC 330	116,-	

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR	
307 556	3.17, 3.25	Verteilerbalken fuer 2 Rohrgruppen	261,-	
307 564	3.16, 3.24	Rohrgruppe ungeregelt, mit modulierender Pumpe	463,-	
307 565	3.16, 3.24	Rohrgruppe geregelt mit modulierender Pumpe, Mischer R 1	690,-	
307 566	3.16, 3.24	Rohrgruppe ungeregelt mit 3-Stufen-Pumpe	342,-	
307 567	3.16, 3.24	Rohrgruppe geregelt mit 3-Stufen-Pumpe und R 1"-Mischer	574,-	
307 568	3.16, 3.24	Rohrgruppe geregelt mit 3-Stufen-Pumpe und R 3/4 "-Mischer	578,-	
307 578	3.16, 3.24	Rohrgruppe geregelt mit 3-Stufen-Pumpe und R 1/2 -Mischer	578,-	
307 590	3.25	Verrohrungssatz iroVIT	184,-	
307 591	2.5, 3.19	Kesselsicherheitsgruppe atmoVIT	94,-	
307 592	2.21	Speichernachruestsatz fuer VU 466 E	486,-	
307 597	3.17	Verteilerbalken fuer 3 Rohrgruppen	395,-	
307 686	3.11	VKO 248/5	1522,-	
307 687	3.11	VKO 328/5	1616,-	
307 688	3.11	VKO 408/5	1881,-	
307 689	3.11	VKO 488/5	2256,-	
307 690	3.11	VKO 568/5	2388,-	
308 029	6.4	VED E 18/6 E INT	610,-	
308 038	6.4	VED E 21/6 E INT	618,-	
308 039	6.4	VED E 14/6 E INT	625,-	
308 040	6.4	VED E 27/6 E INT	629,-	
308 041	6.3	VED E 18/6 C INT	499,-	
308 042	6.3	VED E 21/6 C INT	494,-	
308 043	6.3	VED E 24/6 C INT	516,-	
308 044	6.3	VED E 27/6 C INT	524,-	
308 045	6.2	VED 12 H/6 INT	248,-	
308 046	6.2	VED 18 H/6 INT	231,-	
308 047	6.2	VED 21 H/6 INT	235,-,-	
308 048	6.2	VED 24 H/6 INT	240,-	
308 049	6.2	VED 27 H/6 INT	255,-	
308 086	6.5	Verrohrung, aufputz	15,-	
308 100	6.16	VEH 50 exclusiv	559,-	
308 110	6.16	VEH 80 exclusiv	586,-	

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR	
308 120	6.16	VEH 100 exclusiv	595,-	
308 130	6.16	VEH 120 exclusiv	745,-	
308 140	6.16	VEH 150 exclusiv	828,-	
308 150	6.15	VEH 50 classic	503,-	
308 160	6.15	VEH 80 classic	469,-	
308 170	6.15	VEH 100 classic	494,-	
308 200	6.7	VEN 5 U classic	101,-	
308 201	6.7	VEN 5 O classic	116,-	
308 210	6.6	VEN 5 U exclusiv	137,-	
308 220	6.6	VEN 5 O exclusiv	137,-	
308 230	6.7	VEN 5 U classic+Mischbatterie 302 595	120,-	
308 231	6.7	VEN 5 U classic+Mischbatterie 302 596	120,-	
309 212	3.3	VK INT 164/8 E	2094,-	
309 213	3.3	VK INT 214/8 E	2287,-	
309 214	3.3	VK INT 264/8 E	2479,-	
309 215	3.3	VK INT 314/8 E	2588,-	
309 216	3.3	VK INT 364/8 E	2741,-	
309 217	3.3	VK INT 424/8 H	2891,-	
309 218	3.3	VK INT 474/8 E	3045,-	
309 226	3.5	VK INT 164/1-5	1434,-	
309 227	3.5	VK INT 254/1-5	1519,-	
309 228	3.5	VK INT 324/1-5	1630,-	
309 229	3.5	VK INT 414/1-5	1988,-	
309 230	3.5	VK INT 484/1-5	2200,-	
309 231	3.5	VK INT 564/1-5	2393,-	
309 517	2.11	VKK INT 226/2	2846,-	
309 521	2.11	VKK INT 286/2	3071,-	
309 526	2.11	VKK INT 366/2	3274,-	
309 531	2.11	VKK INT 476/2	3745,-	
311 187	4.34	MAG OE 11-0/0 XZ C+	183,-	
311 392	4.35	MAG OE 14-0/0 RXZ	315,-	
311 591	4.35	MAG OE 14-0/0 RXI	360,-	
311 593	4.35	MAG OE 14-0/0 GRX	409,-	
311 819	4.36	Umbausatz Fluessiggas 30 mbar fuer atmoMAG exclusiv RXZ	36,-	

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR	
311 820	4.36	Umbausatz Fluessiggas 30 mbar fuer atmoMAG exclusiv RXI/GRX	60,-	
432 148	3.13	Vorschweissflansch 150 mm Dn 40		
432 149	3.13	Vorschweissflansch 150 mm Dn 50		
432 150	3.13	Vorschweissflansch 150 mm Dn 65		
432 172	3.13	Vorschweissflansch 150 mm Dn 50		
432 174	3.13	Vorschweissflansch 150 mm Dn 65		
432 175	3.13	Vorschweissflansch 150 mm Dn 80		
432 177	3.13	Vorschweissflansch 150 mm Dn 100		
458 314	1.24, 2.18, 3.18	T-Stueck Rp 3/4"	nach Anfrage	
458 315	1.24, 2.18, 3.18	Reduziernippel R 3/4" x R 1/4"	nach Anfrage	
462 885	3.13	GP 210-77 fest	3106,-	
462 886	3.13	GP 210-96 fest	3864,-	
462 887	3.13	GP 210-115 fest	4620,-	
462 888	3.13	GP 210-134 fest	5424,-	
462 889	3.13	GP 210-153 fest	6179,-	
462 890	3.13	GP 210-172 fest	6949,-	
462 891	3.13	GP 210-191 fest	7701,-	
462 892	3.13	GP 210-77 lose	3106,-	
462 893	3.13	GP 210-96 lose	3864,-	
462 894	3.13	GP 210-115 lose	4620,-	
462 895	3.13	GP 210-134 lose	5424,-	
462 896	3.13	GP 210-153 lose	6179,-	
462 897	3.13	GP 210-172 lose	6949,-	
462 898	3.13	GP 210-191 lose	7701,-	
990 258	3.25	Reinigungsbuerstefuer GP 210	20,-	
990 327	3.25	Reinigungsbuerste VKO... gerade	9,-	
990 330	3.25	Reinigungsbuerste VKO... abgewinkelt	14,-	
990 406	3.22	Presswerkzeug	nach Anfrage	
99-0407	3.22	Stangen, Set 2 St	nach Anfrage	
99-0408	3.22	Sternflansch, klein	nach Anfrage	
99-0409	3.22	Sternflansch, gross	nach Anfrage	
99-0880	3.22	U-Eisen	nach Anfrage	
10002134	2.3	VU OE 356-7	2610,-	
10002135	2.3	VUV OE 356-7	3000,-	
10003077	4.23	VIH R 300	1406,-	
10003078	4.23	VIH R 400	1693,-	

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR	
10003079	4.20	VIH R 500	2039,-	
10003083	6.20	VEH 200/5	958,-	
10003084	6.20	VEH 300/5	1050,-	
10003085	6.20	VEH 400/5	1274,-	
10003475	S.5	Systemset VU 466+VIH R 200+VRC 420	4815,-	
10003476	S.5	Systemset VU 466+VIH 300+VRC 420	5334,-	
10003477	S.5	Systemset VU 656+VIH 300+VRC 420	5911,-	
10003478	S.5	Systemset VU 656+VIH 400+VRC 420	6210,-	
10003483	S.7	Systemset VK INT 264/8+VIH Q 150+VRC 410	4016,-	
10003484	S.7	Systemset VK INT 314/8+VIH Q 200+VRC 420	4587,-	
10003485	S.7	Systemset VK INT 364/8+VIH Q 200+VRC 420	4732,-	
10003486	S.7	Systemset VK INT 364/8+VIH 300+VRC 420	4612,-	
10003487	S.7	Systemset VK INT 424/8+VIH Q 200+VRC 420	4874,-	
10003488	S.7	Systemset VK INT 424/8+VIH 300+VRC 420	4754,-	
10003869	2.9	VCS INT 196/2-C 150	3080,-	
10003878	2.9	VCS INT 246/2-C 210	3520,-	
10003872	2.9	VCS INT 246/2-C 170	3400,-	
10003881	2.9	VCS INT 306/2-C 200	3740,-	
10003958	1.19	VUW 240/3-3	930,-	
10003961	1.19	VUW 242/3-3	982,-	
10003964	1.3	VU 240/3-5	1026,-	
10003965	1.3	VU 280/3-5	1200,-	
10003966	1.11	VU 122/3-5	940,-	
10003967	1.11	VU 202/3-5	1074,-	
10003968	1.11	VU 242/3-5	1140,-	
10003969	1.11	VU 282/3-5	1206,-	
10003970	1.7	VUW 200/3-5	1070,-	
10003971	1.7	VUW 240/3-5	1214,-	
10003972	1.7	VUW 280/3-5	1300,-	
10003973	1.15	VUW 202/3-5	1200,-	
10003974	1.15	VUW 242/3-5	1358,-	
10003975	1.15	VUW 282/3-5	1468,-	
10003976	1.15	VUW 322/3-5	1500,-	
10003977	1.15	VUW 362/3-5	1650,-	
10004985	2.3	VU OE 376/3-5	2200,-	
10004986	2.3	VU OE 246/3-5	1440,-	

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

Заказной №	Страница	Наименование	Цена, EUR	
10004987	2.5	VUW OE 236/3-5	1 600,-	
10004988	2.5	VUW OE 296/3-5	2 000,-	
10004989	2.5	VUW OE 346/3-5	2 400,-	
10005373	2.21	actoSTOR RL 300-60	2 266,-	
10005374	2.21	actoSTOR RL 300-120	2 345,-	
10005375	2.21	actoSTOR RL 400-60	2 792,-	
10005376	2.21	actoSTOR RL 400-120	2 874,-	
10005377	2.21	actoSTOR RL 500-60	3 242,-	
10005378	2.21	actoSTOR RL 500-120	3 324,-	
10005981	2.3	VU OE 306/3-5	1 800,-	
20003985	5.13	Kommunikationsmodul VR 30/2, modulierend	118,-	
20003986	5.13	Kommunikationsmodul VR 32, modulierend		
20006834	4.36	Umbausatz Fluessiggas 30 mbar fuer MAG pro	22,-	
20015445	2.55	Adapterblech VU 656	42,-	
20017744	5.20	Zubehoerbox"2 aus 7"		
20023370	1.51	Software Vaillant vrDialog/2	203,-	
20028506	5.16	calorMATIC 392	248,-	
20028517	5.4	calorMATIC 430	294,-	
20028529	5.5	VR 61 Mixing Module	264,-	
20028663	4.29	Thermometer fuer uniSTOR R 300...500	54,-	
20028664	4.32	Transporkhilfe fuer VIH R 300...500	96,-	
20028665	4.32	Zusatzheizter 2 kW, 220 V	471,-	
20028666	4.32	Zusatzheizter 6 kW, 380 B	471,-	
20040079	5.13	Fernbediengerat VR 90/2	314,-	
20040911	2.24	Anschlussverrohrung aufputz ecoCOMPACT		
20048929	1.26	Umbausatz auf PB fuer 20, 24, 28 kW	nach Anfrage	