

<b>Технические решения Vaillant для систем отопления и приготовления горячей воды</b>		<b>3</b>	<b>1</b>
<b>Пакетные предложения на основе оборудования Vaillant</b>		<b>21</b>	<b>2</b>
<b>Настенные газовые котлы для приготовления горячей воды</b>	atmoTEC turboTEC aquaBLOCK	<b>67</b>	<b>3</b>
<b>Конденсационные газовые котлы для отопления и приготовления горячей воды</b>	ecoTEC ecoCOMPACT ecoVIT	<b>97</b>	<b>4</b>
<b>Газовые и жидкотопливные напольные котлы для отопления и приготовления горячей воды</b>	atmoVIT atmoCOMPACT	<b>133</b>	<b>5</b>
<b>Бойлеры косвенного нагрева воды, водонагреватели послойного нагрева горячей воды и газовые емкостные водонагреватели uniSTOR VIH, actoSTOR VIH, atmoSTOR VGH</b>	uniSTOR VIH actoSTOR VIH atmoSTOR VGH	<b>151</b>	<b>6</b>
<b>Автоматические регуляторы отопления</b>	calorMATIC		<b>7</b>
<b>Стальные панельные радиаторы</b>	vaiRAD		<b>8</b>



<b>Схема 1</b>	
Радиаторное отопление и приготовление горячей воды с настенными котлами atmoTEC, turboTEC и ecoTEC.....	4
<b>Схема 2</b>	
Радиаторное отопление и приготовление горячей воды с напольными котлами atmoVIT и atmoVIT exclusiv.....	5
<b>Схема 3</b>	
Радиаторное отопление и приготовление горячей воды с конденсационными котлами ecoTEC VU 466 и VU 656.....	6
<b>Схема 4</b>	
Радиаторное отопление, теплый пол и приготовление горячей воды с настенными котлами atmoTEC, turboTEC и ecTEC.....	7
<b>Схема 5</b>	
Радиаторное отопление, теплый пол и приготовление горячей воды с конденсационными котлами ecoTEC VU 466 и VU 656.....	8
<b>Схема 6</b>	
Радиаторное отопление, тёплый пол и приготовление горячей воды с напольными котлами atmoVIT и atmoVIT exclusiv.....	9
<b>Схема 7</b>	
Радиаторное отопление, тёплый пол и приготовление горячей воды с напольными котлами atmoVIT exclusiv.....	10
<b>Схема 8</b>	
Радиаторное отопление и приготовление горячей воды с конденсационными котлами ecoTEC VU 466 и VU 656.....	11
<b>Схема 9</b>	
Радиаторное отопление, теплый пол и приготовление горячей воды с конденсационными котлами ecoVIT VKK.....	12
<b>Схема 10</b>	
Радиаторное отопление и приготовление горячей воды с конденсационными котлами ecoTEC VU 466 и VU 656.....	13
<b>Схема 11</b>	
Каскадная многофункциональная установка с настенными котлами atmoTEC, turboTEC и ecoTEC.....	14
<b>Схема 12</b>	
Каскадная многофункциональная установка с напольными котлами atmoCRAFT .....	15
<b>Схема 13</b>	
Каскадная многофункциональная установка с конденсационными котлами ecoCRAFT VKK.....	16
<b>Схема 14</b>	
Комбинированная схема для использования различных источников тепла .....	17
<b>Схема 15</b>	
Радиаторное отопление, теплый пол и приготовление горячей воды с напольными котлами котлами ecoVIT plus VK .....	18
<b>Схема 16</b>	
Радиаторное отопление, теплый пол и приготовление горячей воды с напольными котлами котлами ecoVIT plus VKS.....	19
<b>Схема 17</b>	
Радиаторное отопление, теплый пол и приготовление горячей воды с напольными котлами котлами ecoVIT plus VKS.....	20

## Технические решения

### Схема 1 — Радиаторное отопление и приготовление горячей воды

#### Область применения:

Решение для отопления и горячего водоснабжения маленького жилого дома или квартиры. Нагрев воды происходит в бойлере косвенного нагрева и имеет приоритет по отношению к отоплению.

Для комфортного регулирования температуры в помещении используется комнатный термостат.

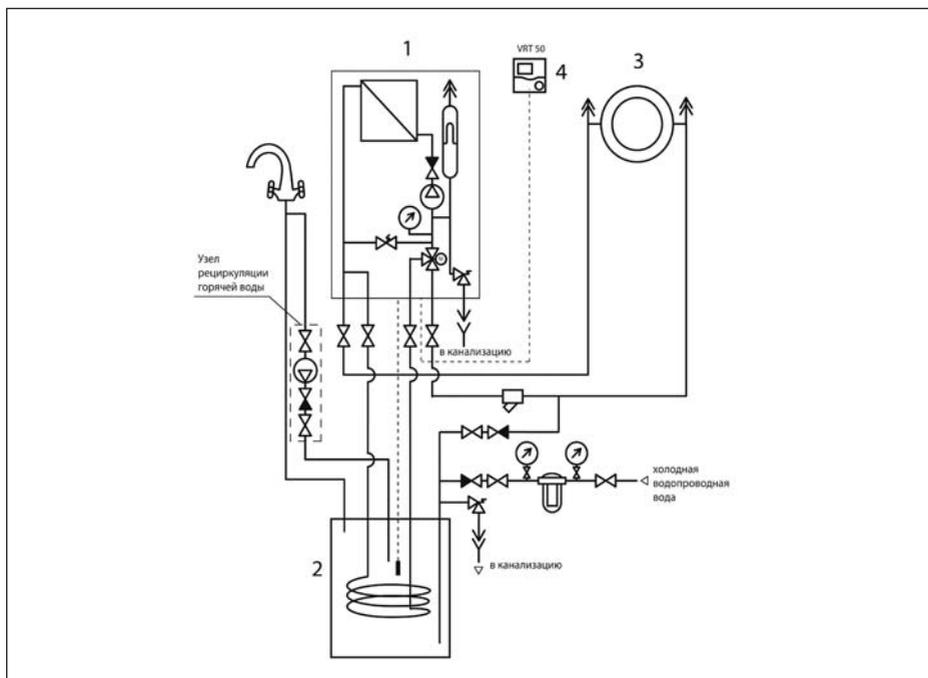
#### Пакетные предложения:

№1 стр. 2.4

№2 стр. 2.6

#### Схема применима для котлов:

atmoTEC VU, turboTEC VU, ecoTEC VU



#### Обозначения:

1. Котел
2. Бойлер косвенного нагрева
3. Контур радиаторного отопления
4. Комнатный термостат

#### Преимущества:

1. Небольшие капиталовложения
2. Широкая область применения
3. Комфортное управление температурой воздуха в помещении
4. Высокий комфорт ГВС:
  - 4.1. Одновременное использование нескольких точек водоразбора
  - 4.2. Стабильная температура горячей воды

#### Примечания:

Насос рециркуляции подключается с помощью дополнительного блока VR 40 (2 из 7)

Схема используется для котлов мощностью до 37 кВт

Обязательная установка группы безопасности бойлера

## Технические решения

### Схема 2 — Радиаторное отопление и приготовление горячей воды

1

#### Область применения:

Схема предназначена для теплоснабжения и приготовления горячей воды в небольшом частном доме. Нагрев воды происходит в бойлере косвенного нагрева и имеет приоритет по отношению к отоплению. Для экономичной эксплуатации установки и комфортного регулирования температуры внутри помещений используется погодозависимый регулятор.

#### Пакетные предложения:

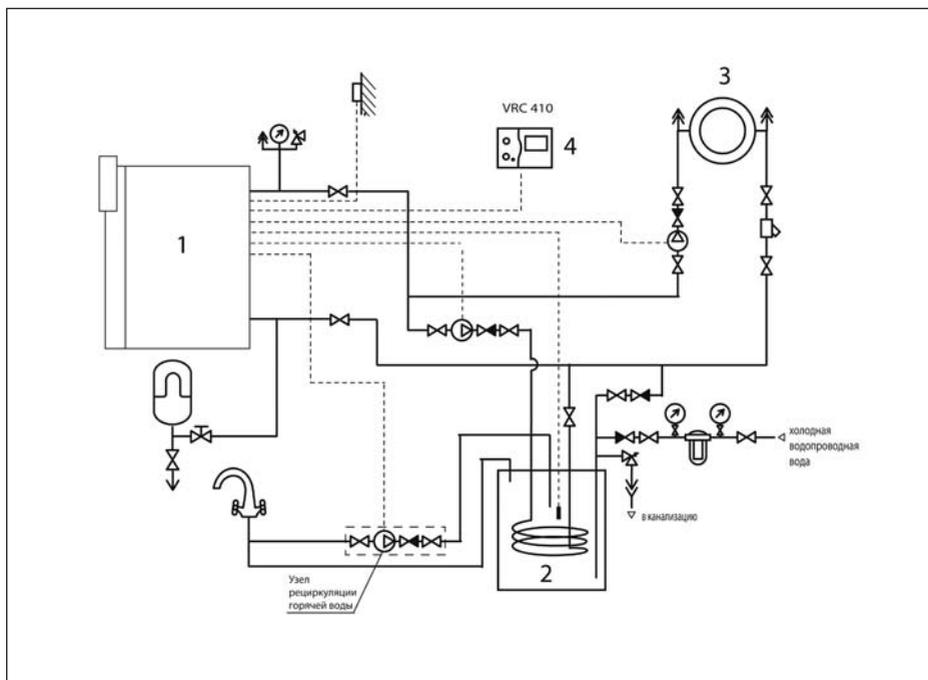
№3 стр. 2.8

№4 стр. 2.10

№5 стр. 2.12

#### Применима с котлами:

atmoVIT, atmoVIT exclusiv



#### Обозначения:

1. Котел
2. Бойлер косвенного нагрева
3. Контур радиаторного отопления
4. Погодозависимый регулятор

#### Преимущества:

1. Долговечность эксплуатации
2. Широкая область применения
3. Экономичное погодозависимое управление
4. Высокий комфорт ГВС:
  - 4.1. Одновременное использование нескольких точек водоразбора
  - 4.2. Стабильная температура горячей воды

#### Примечания:

Насос рециркуляции подключается с помощью дополнительного блока 1 из 5  
Схема применима для котлов мощностью до 56 кВт  
Обязательная установка группы безопасности котла и бойлера  
Мощность теплообменника бойлера не должна превышать мощность котла.

## Технические решения

### Схема 3 — Радиаторное отопление и приготовление горячей воды

#### Область применения:

Схема является решением для отопления и ГВС домов средней и большой площади.

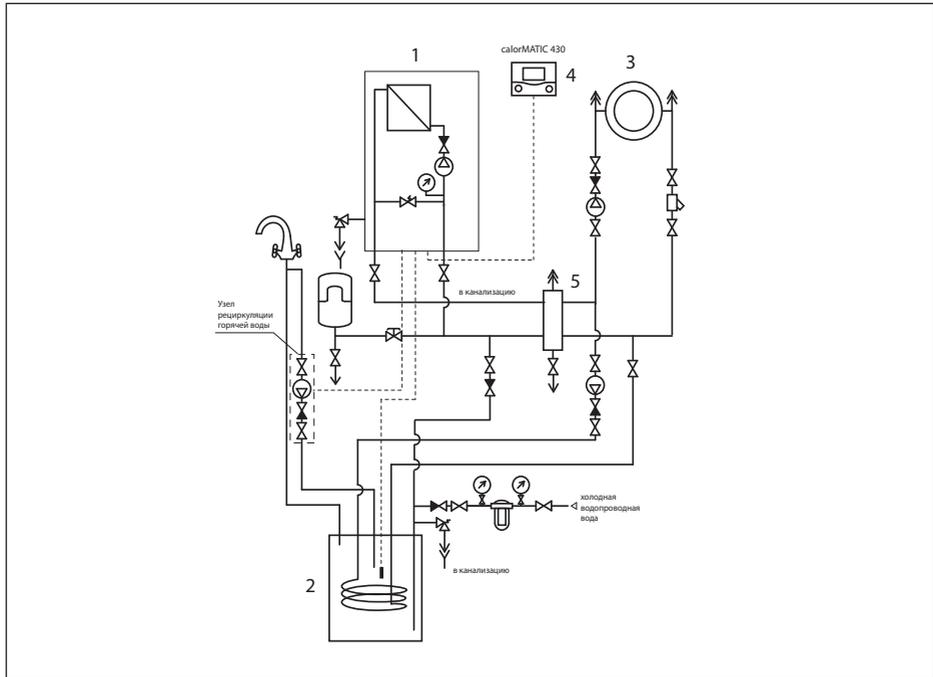
Для достижения максимальной эффективности в сочетании с комфортом используется погодозависимый регулятор VRC 430.

#### Пакетные предложения:

№17 стр. 2.36

#### Применима с котлами:

ecoTEC VU 46 и 65 кВт



#### Обозначения:

1. Котел
2. Бойлер косвенного нагрева
3. Контур радиаторного отопления
4. Погодозависимый регулятор
5. Гидравлический разделитель (обязательно)

#### Преимущества:

1. Компактные габариты/Большая мощность
2. Использование скрытой теплоты конденсации
3. Широкая область применения
4. Комфортное управление температурой
5. Высокий комфорт ГВС:
  - 5.1. Одновременное использование нескольких точек водоразбора
  - 5.2. Стабильная температура горячей воды

#### Примечания:

Насос рециркуляции подключается с помощью дополнительного блока VR 40 (2 из 7)

Обязательная установка группы безопасности котла и бойлера

При использовании регулятора calorMATIC 630 возможна одновременная работа системы отопления и приготовления горячей воды

### Область применения:

Схема является базовым решением для отопления, управления теплыми полами и приготовления горячей воды для квартир и небольших частных домов. Нагрев воды происходит в бойлере косвенного нагрева и имеет приоритет по отношению к отоплению.

Для достижения максимальной эффективности в сочетании с комфортным используется погодозависимый регулятор VRC 430 + смесительный модуль VR 61.

Дополнительная экономия газа за счёт использования эффекта конденсации дымовых газов в конденсационных котлах.

### Пакетные предложения:

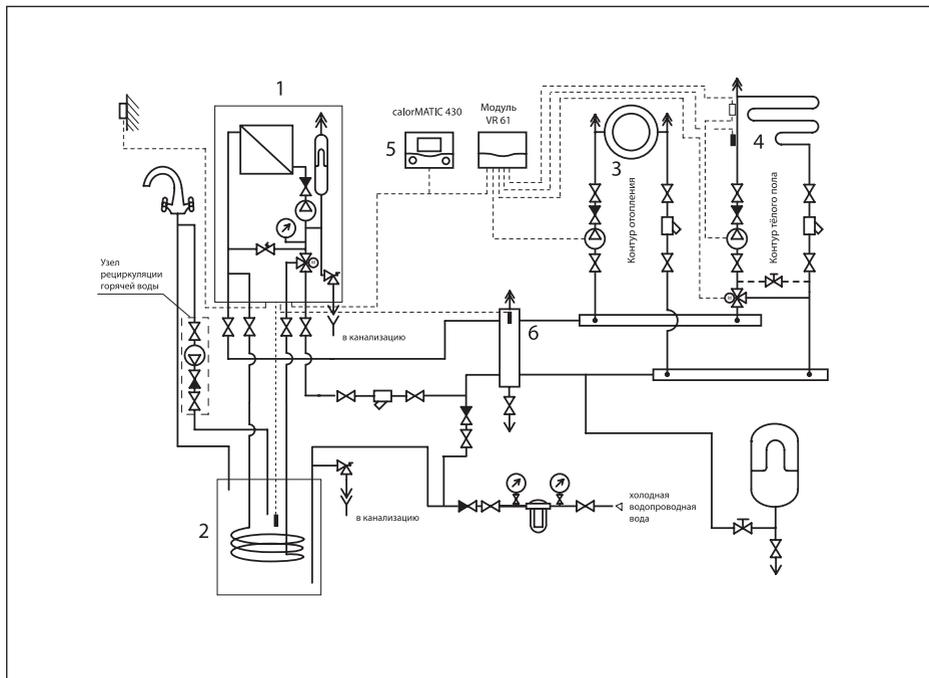
Возможно расширение пакетов:

№15 стр. 2.32

№16 стр. 2.34

### Применяется с котлами:

atmoTEC VU, turboTEC VU, ecoTEC VU мощностью до 37 кВт



### Обозначения:

1. Котел
2. Бойлер косвенного нагрева
3. Контур радиаторного отопления
4. Контур тёплого пола
5. Погодозависимый регулятор со смесительным модулем
6. Гидравлический разделитель (обязательно)

### Преимущества:

1. Компактные габариты
2. Широкая область применения
3. Комфортное управление температурой
4. Высокий комфорт ГВС:
  - 4.1. Одновременное использование нескольких точек водоразбора
  - 4.2. Стабильная температура горячей воды.
5. Потребитель и теплогенератор гидравлически связаны

### Примечания:

Насос рециркуляции подключается с помощью дополнительного блока VR 40 (2 из 7)

Обязательная установка группы безопасности котла и бойлера

При использовании регулятора calorMATIC 630 возможна одновременная работа системы отопления и приготовления горячей воды

## Технические решения

### Схема 5 — Радиаторное отопление, теплый пол и приготовление горячей воды

#### Область применения:

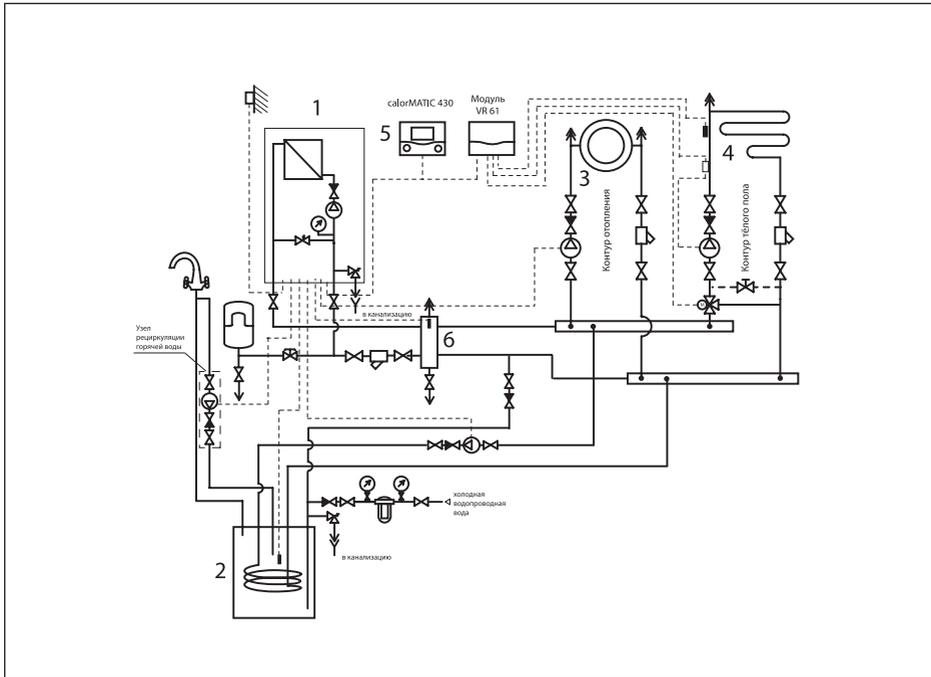
Схема является базовым решением для отопления, управления теплыми полами и приготовления горячей воды для средних и больших частных домов. Нагрев воды происходит в бойлере косвенного нагрева и имеет приоритет по отношению к отоплению.

Для достижения максимальной эффективности в сочетании с комфортом используется погодозависимый регулятор VRC 430 + смесительный модуль VR 61.

Дополнительная экономия газа за счёт использования эффекта конденсации.

#### Применима с котлами:

esotec VU 46 и 65 кВт



#### Обозначения:

1. Котел
2. Бойлер косвенного нагрева
3. Контур радиаторного отопления
4. Контур тёплого пола
5. Погодозависимый регулятор со смесительным модулем.
6. Гидравлический разделитель (обязательно)
7. Гидравлический разделитель (обязательно)

#### Преимущества:

1. Компактные габариты
2. Широкая область применения
3. Комфортное управление температурой
4. Высокий комфорт ГВС
- 4.1. Одновременное использование нескольких точек водоразбора
- 4.2. Стабильная температура горячей воды.
5. Потребитель и теплогенератор соединены через гидравлический разделитель

#### Примечания:

Насос рециркуляции подключается с помощью дополнительного блока VR 40 (2 из 7)

Обязательная установка группы безопасности котла и бойлера

При использовании регулятора calorMATIC 630/auroMATIC 620 возможно одновременная работа системы отопления и приготовления горячей воды

## Технические решения

### Схема 6 — Радиаторное отопление, теплый пол и приготовление горячей воды

1

#### Область применения:

Схема предназначена для управления радиаторным отоплением, теплым полом и приготовлением горячей воды в большом частном доме. Нагрев воды происходит в бойлере косвенного нагрева с приоритетом по отношению к отоплению.

Для экономичной эксплуатации установки и комфортного регулирования температуры внутри помещений используется погодозависимый регулятор VRC 420.

#### Пакетные предложения:

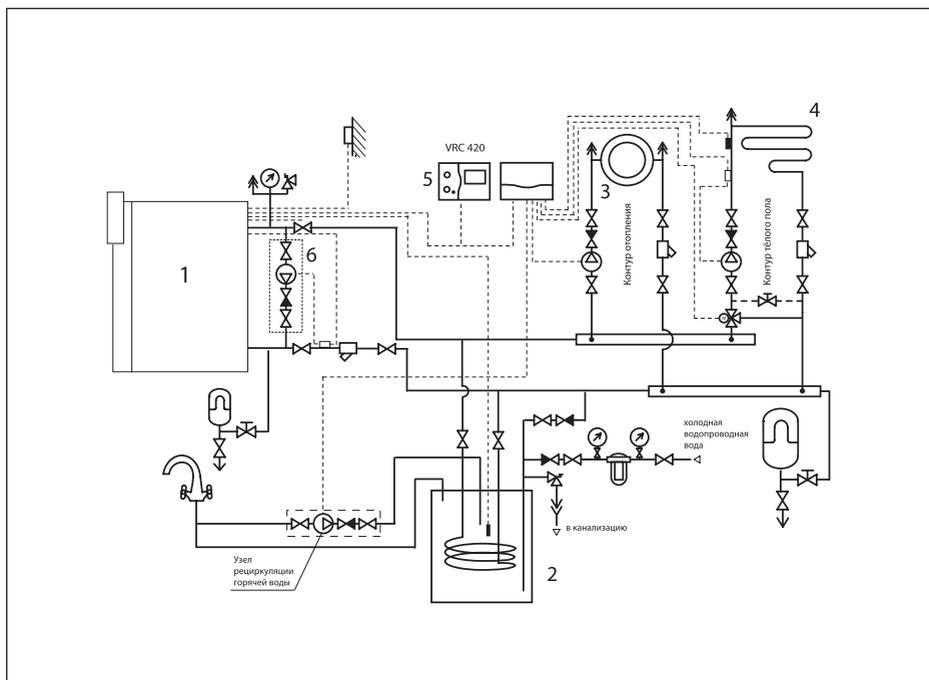
№6 стр. 2.14

№7 стр. 2.16

№8 стр. 2.18

#### Применяется с котлами:

atmoVIT, atmoVIT exclusiv



#### Обозначения:

1. Напольный котел
2. Бойлер косвенного нагрева
3. Контур радиаторного отопления
4. Контур теплого пола
5. Погодозависимый регулятор со смесительным модулем
6. Узел защиты котла

#### Преимущества:

1. Долговечность эксплуатации
2. Широкая область применения
3. Экономичное погодозависимое управление
4. Высокий комфорт ГВС:
  - 4.1. Одновременное использование нескольких точек водоразбора
  - 4.2. Стабильная температура горячей воды

#### Примечания:

Насос рециркуляции подключается к плате смесительного модуля

Схема используется для котлов мощностью до 56 кВт.

Узел защиты от низкотемпературной коррозии обязателен!

Мощность теплообменника бойлера не должна превышать мощность котла.

Обязательная установка группы безопасности котла и бойлера!

## Технические решения

### Схема 7 — Радиаторное отопление, теплый пол и приготовление горячей воды

#### Область применения:

Схема предназначена для управления радиаторным отоплением, теплым полом и приготовлением горячей воды в большом частном доме. Нагрев воды происходит в бойлере косвенного нагрева с приоритетом над отоплением.

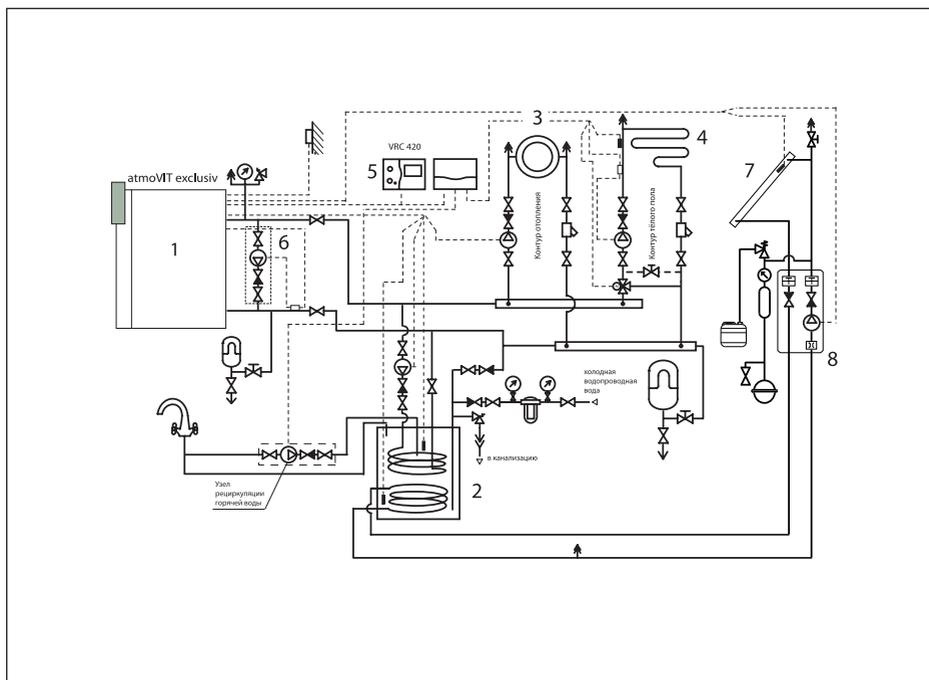
В электронную плату котла встроена функция управления одним полем солнечных коллекторов.

Для экономичной эксплуатации установки и комфортного регулирования температуры внутри помещений используется погодозависимый регулятор.

#### Применима

#### с котлами:

atmoVIT exclusiv



#### Обозначения:

1. Напольный котёл
2. Бивалентный емкостной водонагреватель VIH S
3. Контур радиаторного отопления
4. Контур теплого пола
5. Погодозависимый регулятор со смесительным модулем
6. Узел защиты от низкотемпературной коррозии
7. Солнечный коллектор
8. Насосная станция

#### Примечания:

Насосы солнечного контура и рециркуляции подключается с помощью дополнительного блока (6 из 6)

Схема используется для котлов atmoVIT exclusiv!

Узел защиты от низкотемпературной коррозии и группа безопасности на котел и бойлер обязательны!

#### Преимущества:

1. Долговечность эксплуатации по сравнению с навесными котлами
2. Минимальные капиталозатраты для использования установки солнечных коллекторов в системе ГВС.
3. Широкая область применения / Высокая эффективность благодаря применению 2-х ступенчатой горелки.
4. Экономичное погодозависимое управление
5. Автоматический шибер котла обеспечивает оптимальный режим горения и защищает от инфильтрации тепла в дымоход.
6. Высокий комфорт ГВС:
  - 5.1. Одновременное использование нескольких точек водоразбора
  - 5.2. Стабильная температура горячей воды

## Технические решения

### Схема 8 — Радиаторное отопление, теплый пол и приготовление горячей воды

1

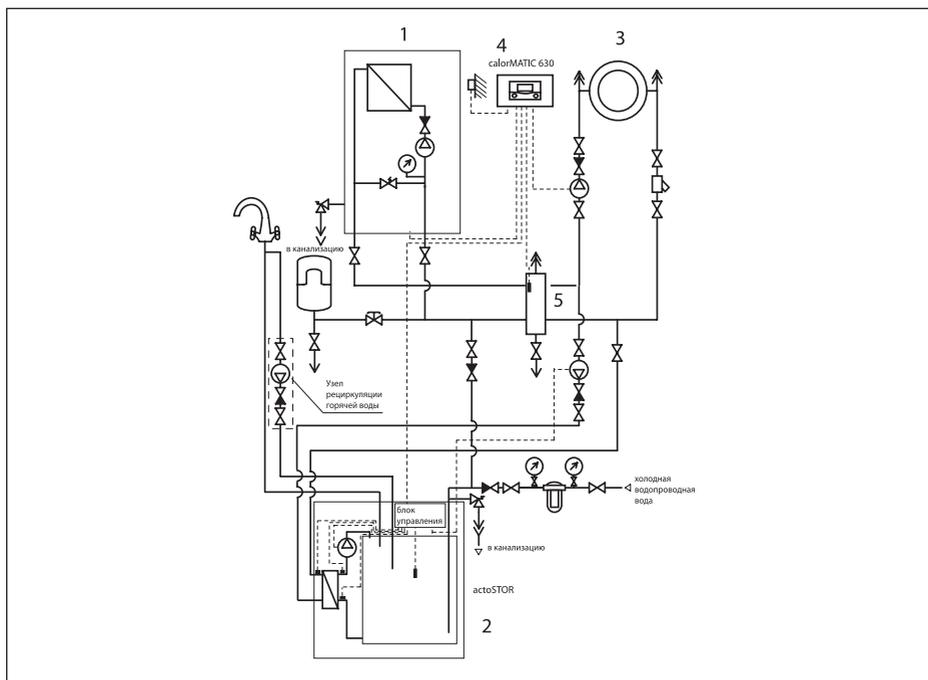
#### Область применения:

Данная схема применяется для отопления и приготовления горячей воды быстро и в большом объеме с приоритетом на ГВС. Оптимальна для домов с большим количеством жильцов, салонов красоты, ресторанов.

Для экономичной эксплуатации и комфортного регулирования температуры помещения используется погодозависимый регулятор

#### Применима для котлов:

ecoTEC VU 46 и 65 кВт  
с водонагревателем actoSTOR



#### Обозначения:

1. Настенный котел
2. Слоистый водонагреватель actoSTOR
3. Контур радиаторного отопления
4. Погодозависимый регулятор
5. Гидравлический разделитель (обязательно)

#### Преимущества:

1. Покрытие больших пиковых водоразборов
2. Компактные габариты
3. Комфортное управление температурой
4. Высокий комфорт ГВС:
  - 4.1. Одновременное использование нескольких точек водоразбора
  - 4.2. Стабильная температура горячей воды
  - 4.3. Горячая вода сразу после включения котла
5. Дополнительная экономия за счет эффекта конденсации

#### Примечания:

Насос рециркуляции подключается с помощью дополнительного блока (2 из 7)

Обязательная установка группы безопасности котла и бойлера

При использовании регулятора calorMATIC 630 возможна одновременная работа системы отопления и приготовления горячей воды

## Технические решения

### Схема 9 — Радиаторное отопление, теплый пол и приготовление горячей воды

#### Область применения:

Схема является решением для управления радиаторным отоплением, тёплым полом и ГВС с большим водоразбором. Для достижения максимальной эффективности в сочетании с комфортным регулированием температуры используется погодозависимый регулятор VRC 420. Дополнительная экономия газа за счёт использования эффекта конденсации и возможности поддержки ГВС за счёт солнечной энергии

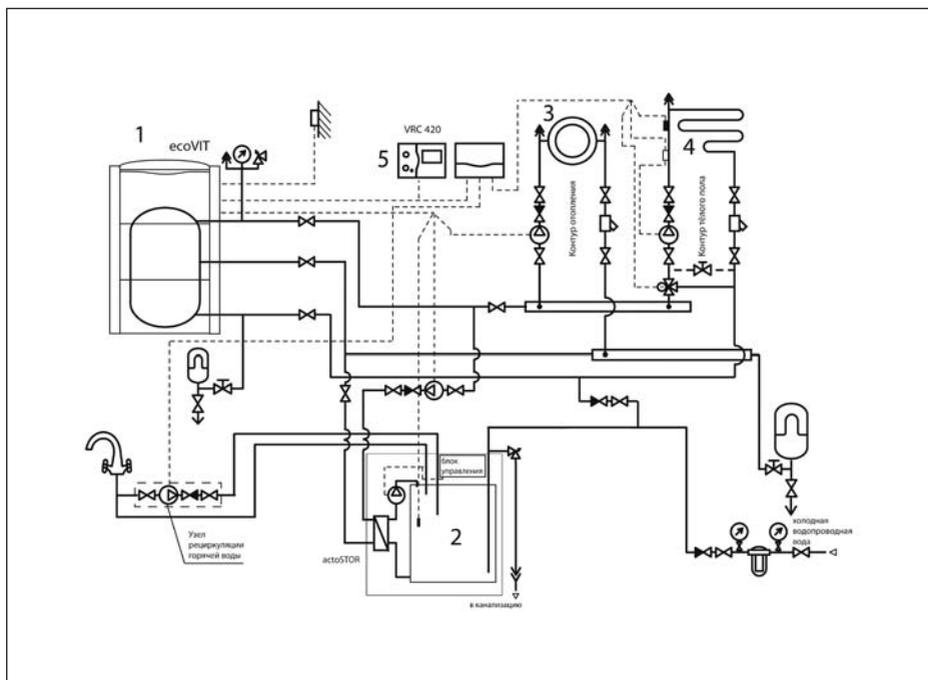
#### Для расширения пакетов:

№19 стр. 2.38

№20 стр. 2.40

#### Применима с котлами:

ecoVIT VKK совместно с водонагревателем VIH K 300



#### Обозначения:

1. Котел
2. Скоростной слоистый накопитель
3. Контур радиаторного отопления
4. Контур теплого пола
5. Предвключённый бак солнечной установки
6. Насосная группа солнечного поля
7. Погодозависимый регулятор со смешительным модулем

#### Преимущества:

1. Быстрое покрытие пиковых водоразборов
2. Большой запас горячего теплоносителя в теплообменнике котла.
3. Комфортное управление температурой
4. Высокий комфорт ГВС:
- 4.1. Одновременное использование нескольких точек водоразбора
- 4.2. Стабильная температура горячей воды
5. Встроенная в котёл функция управления солнечными панелями.
6. Использование эффекта конденсации
7. Возможно применение на старой системе отопления
8. Нет необходимости в гидрострелке

#### Примечания:

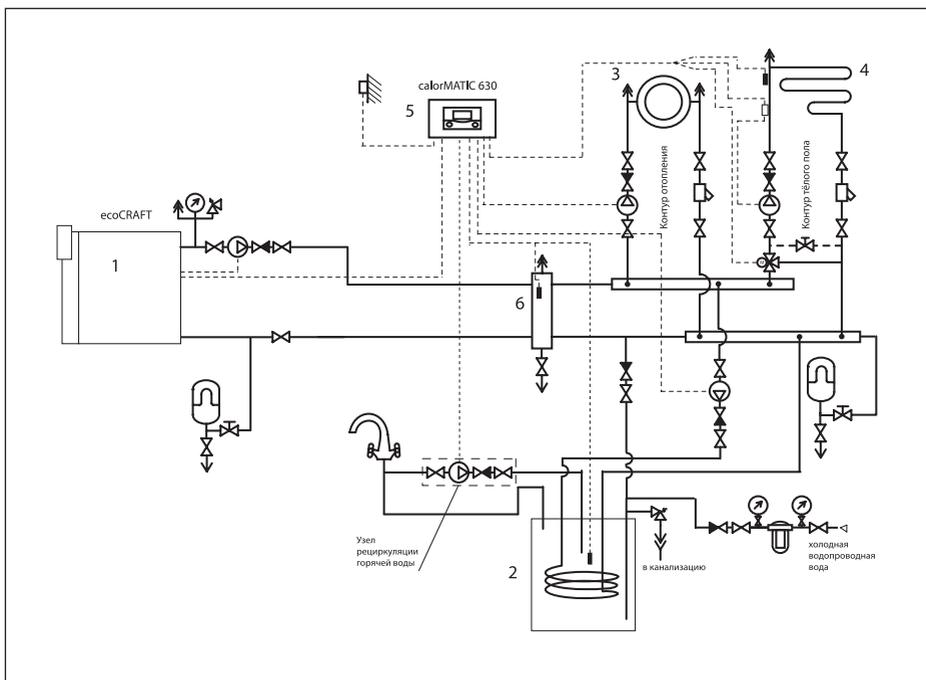
Насосы солнечного контура и рециркуляции подключаются с помощью дополнительного блока (6 из 6) Схема используется для котлов ecoVIT VKK .  
Обязательная установка группы безопасности котла и бойлера.

#### Область применения:

Данная схема является решением для отопления и ГВС домов большой площади, офисных помещений и общественных учреждений. Для достижения максимальной эффективности в сочетании с комфортом используется погодозависимый регулятор calorMATIC 630. Дополнительная экономия газа за счёт использования эффекта конденсации дымовых газов при использовании конденсационных котлов.

#### Применима для котлов:

ecoCRAFT  
с водонагревателем VIH



#### Обозначения:

1. Котел
2. Бойлер косвенного нагрева
3. Контур радиаторного отопления
4. Контур теплого пола
5. Погодозависимый регулятор
6. Гидравлический разделитель (обязательно)

#### Преимущества:

1. Компактные габариты/Большая мощность
2. Широкая область применения
3. Комфортное управление температурой
4. Высокий комфорт ГВС
5. Одновременное использование нескольких точек водоразбора
6. Стабильная температура горячей воды

#### Примечания:

Схема используется для котлов ecoCRAFT.

Обязательная установка группы безопасности котла и бойлера.

При использовании регулятора calorMATIC 630/auroMATIC 620 возможно одновременная работа системы отопления и приготовления горячей воды

## Технические решения

### Схема 11 — Каскадная многофункциональная установка

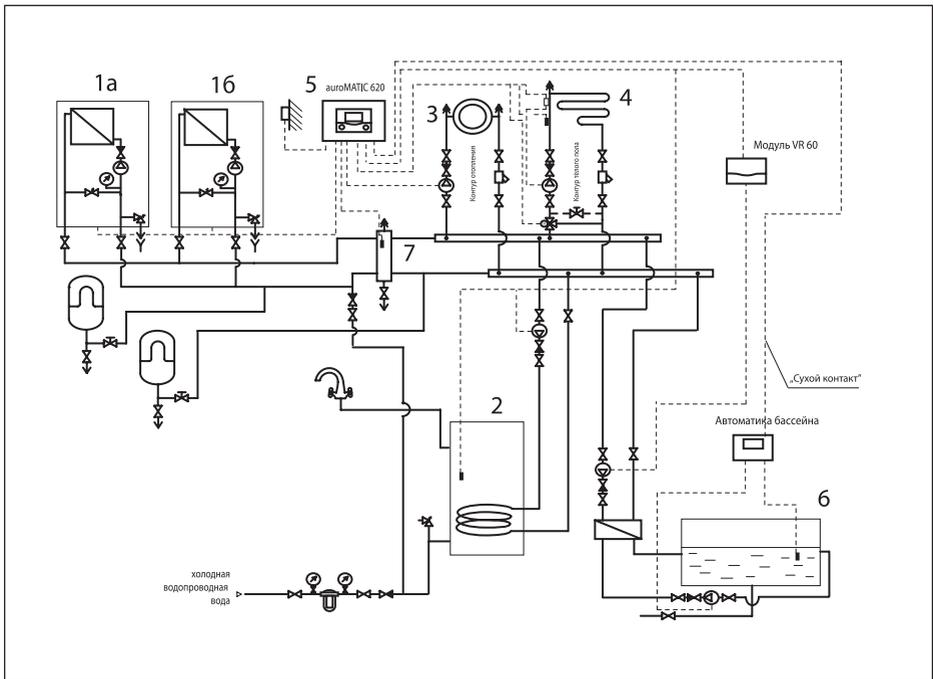
#### Область применения:

Многокотловая каскадная установка на основе настенных котлов для покрытия тепловых нагрузок различных потребителей (в данном случае радиаторное отопление, теплый пол, горячее водоснабжение, бассейн).

Для экономичной эксплуатации и комфортного регулирования температуры помещения используется погодозависимый регулятор VRC 620/VRC 630.

#### Применима

**с котлами:**  
atmoTEC VU, turboTEC VU,  
ecoTEC VU



#### Обозначения:

1. 1a, 16. Настенные котлы
2. Ёмкостный водонагреватель
3. Контур радиаторного отопления
4. Контур теплого пола
5. Погодозависимый регулятор со смесительным модулем
6. Бассейн
7. Гидравлический разделитель (обязательно)

#### Преимущества:

1. Компактные габариты/большая мощность
2. Использование скрытой теплоты конденсации (при использовании конденсационных котлов)!
3. Широкий диапазон производимой мощности
4. Высокая надёжность теплоснабжения за счет использования нескольких одинаковых котлов.
5. Комфортное управление температурой
6. Высокий комфорт ГВС
7. Одновременное использование нескольких точек водоразбора
8. Стабильная температура горячей воды

#### Примечания:

Расширения каскада до 6 котлов

Обязательная установка группы безопасности котла и бойлера.

Система может быть расширена за счет применения модулей расширения: VR 60.

Котлы серии TEC должны быть укомплектованы модулем VR 32!!!

### Область применения:

Многокотловая каскадная установка на основе напольных котлов atmoCRAFT для покрытия тепловых нагрузок различных потребителей (в данном случае радиаторное отопление(или вентиляция), теплый пол, горячее водоснабжение, бассейн).

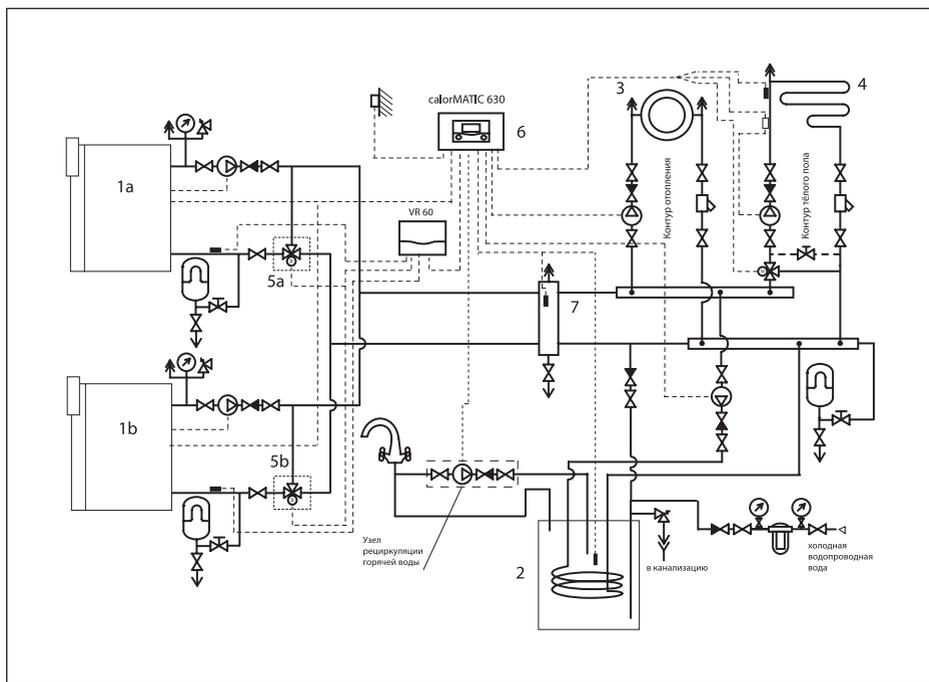
### Пакетные предложения:

Для расширения пакетов:

№ 22 стр. 2.44

### Применима с котлами:

atmoCRAFT



### Обозначения:

- 1а, 1б. Напольные котлы atmoCRAFT
2. Ёмкостный водонагреватель
3. Контур радиаторного отопления
4. Контур теплого пола
- 5а, 5б - 3-х ходовые смесители для защиты котлов от низкотемпературной коррозии. Устанавливаются в случае большой ёмкости системы (удельная ёмкость системы 20 л/кВт)
6. Погодозависимый каскадный регулятор
7. Гидравлический разделитель (обязательно)

### Преимущества:

1. Большая мощность/долговечность эксплуатации
2. Набор сегментированных мощностей по ступеням.
3. Высокая надёжность теплоснабжения за счет использования нескольких одинаковых котлов.
4. Комфортное управление температурой
5. Высокий комфорт ГВС
6. Одновременное использование нескольких точек водоразбора
7. Стабильная температура горячей воды
8. Параллельная работа отопления и приготовления горячей воды

### Примечания:

Обязательная установка группы безопасности котла и бойлера.

Два котла подключаются напрямую к регулятору.

При подключении в каскад трех и больше котлов каждый из котлов комплектуется модулем расширения VR 30/2.

# Технические решения

## Схема 13 — Каскадная многофункциональная установка

### Область применения:

Многокотловая каскадная установка на основе напольных котлов ecoCRAFT для покрытия тепловых нагрузок различных потребителей (в данном случае радиаторное отопление (или вентиляция), теплый пол, горячее водоснабжение, бассейн).

Для экономичной эксплуатации и комфортного регулирования температуры помещения используется погодозависимый регулятор VRC 620/VRC 630.

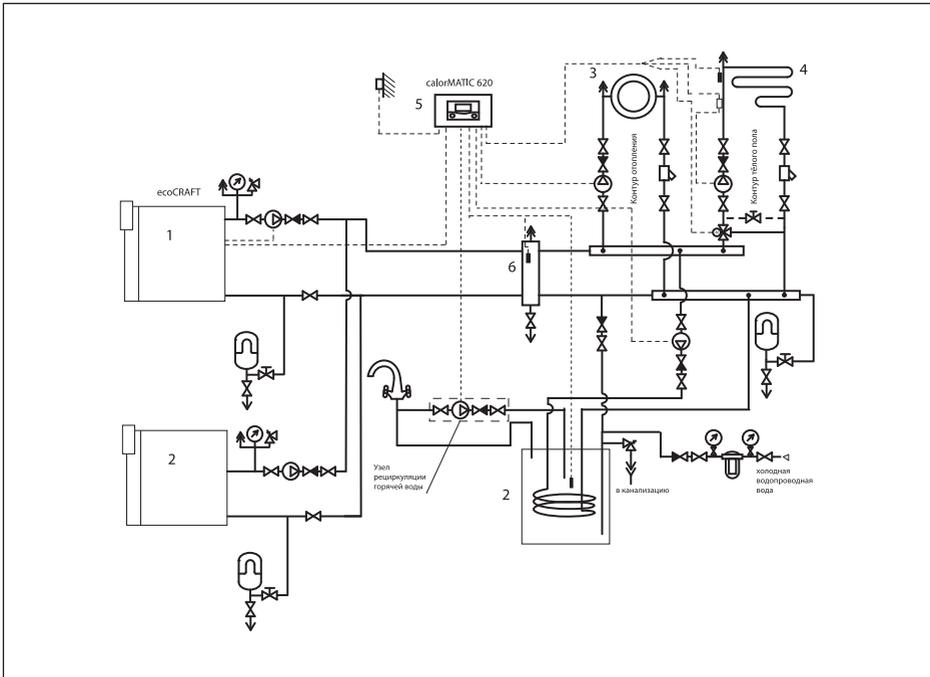
### Пакетные предложения:

Для расширения пакетов:

№ 21 стр. 2.42

### Применима с котлами:

ecoCRAFT



### Обозначения:

- 1а, 1б - напольные котлы ecoCRAFT
2. Ёмкостный водонагреватель
3. Контур радиаторного отопления
4. Контур теплого пола
5. Погодозависимый каскадный регулятор VRC 620/VRC 630
6. Гидравлический разделитель (обязательно)

### Преимущества:

1. Большая мощность/долговечность эксплуатации
2. Использование скрытой теплоты конденсации!
3. Широкий диапазон производимой мощности
4. Высокая надёжность теплоснабжения за счет использования нескольких одинаковых котлов.
5. Комфортное управление температурой
6. Высокий комфорт ГВС:
  - 6.1. Одновременное использование нескольких точек водоразбора
  - 6.2. Стабильная температура горячей воды
7. Параллельная работа отопления и приготовления горячей воды

### Примечания:

Обязательная установка группы безопасности котла и бойлера!  
Каждый котел комплектуется модулем расширения VR 32.  
Возможность расширения каскада до шести котлов.

## Технические решения

### Схема 14 — Комбинированная схема для использования различных источников тепла

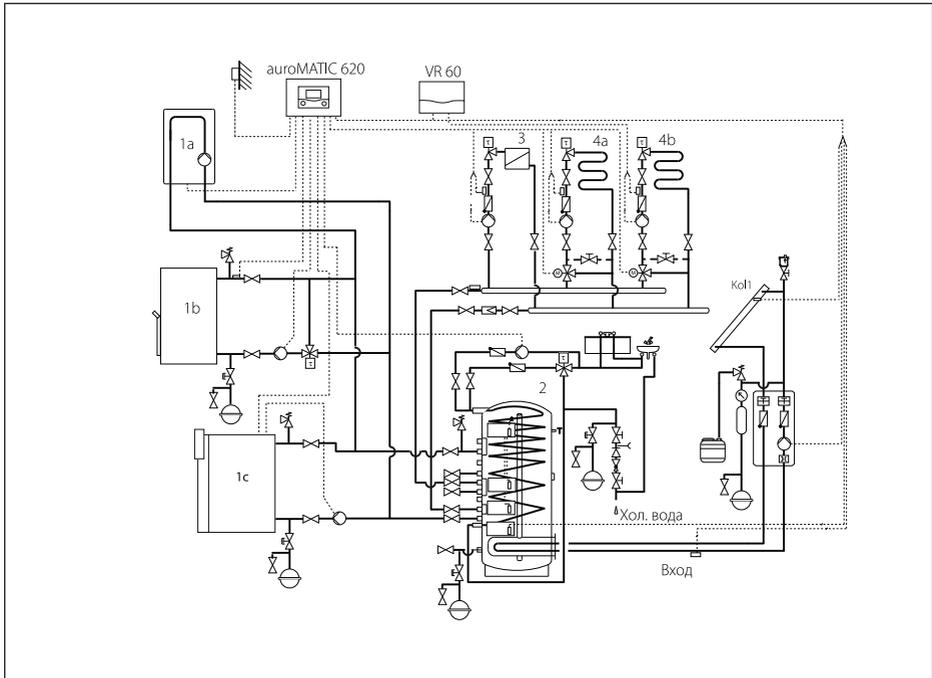
#### Область применения:

Для домов, где требуется высокая степень надёжности и экономичности. Позволяет объединить в одну систему несколько разных источников тепла с аккумулярованием тепла, которое разбирается потребителями по необходимости.

Для экономичной эксплуатации и комфортного регулирования температуры помещения используется погодозависимый регулятор VRC 620

#### Применима:

со всеми котлами



#### Обозначения:

- 1a - Электрический котел
- 1b - твердотопливный котёл
- 1c - газовый котел.
- 1d - поле солнечных коллекторов.
- 2. Мультифункциональная буферная ёмкость VPA.
- 3. Контур радиаторного отопления
- 4a, 4b - контур теплого пола
- 5. Регулятор auroMATIC 620

#### Преимущества:

- 1. Компактность установки
- 2. Возможность использования теплогенераторов на различном виде топлива в зависимости от экономической целесообразности.
- 3. Возможность поэтапного подключения/отключения теплогенераторов без переделки системы.
- 4. Высокая надёжность теплоснабжения за счет использования нескольких котлов.
- 5. Комфортное управление температурой
- 6. Высокий комфорт ГВС
- 7. Одновременное использование 2-х потребителей горячей воды
- 8. Стабильная температура горячей воды
- 9. Параллельная работа отопления и приготовления горячей воды

#### Примечания:

Обязательная установка группы безопасности котла и бойлера!

## Технические решения

### Схема 15 — Радиаторное отопление, теплый пол и приготовление горячей воды

#### Область применения:

Схема предназначена для управления радиаторным отоплением и приготовлением горячей воды в небольшом частном доме. Нагрев воды происходит в бойлере косвенного нагрева с приоритетом по отношению к отоплению.

Для экономичной эксплуатации установки и комфортного регулирования температуры внутри помещений используется погодозависимый регулятор VRC 430

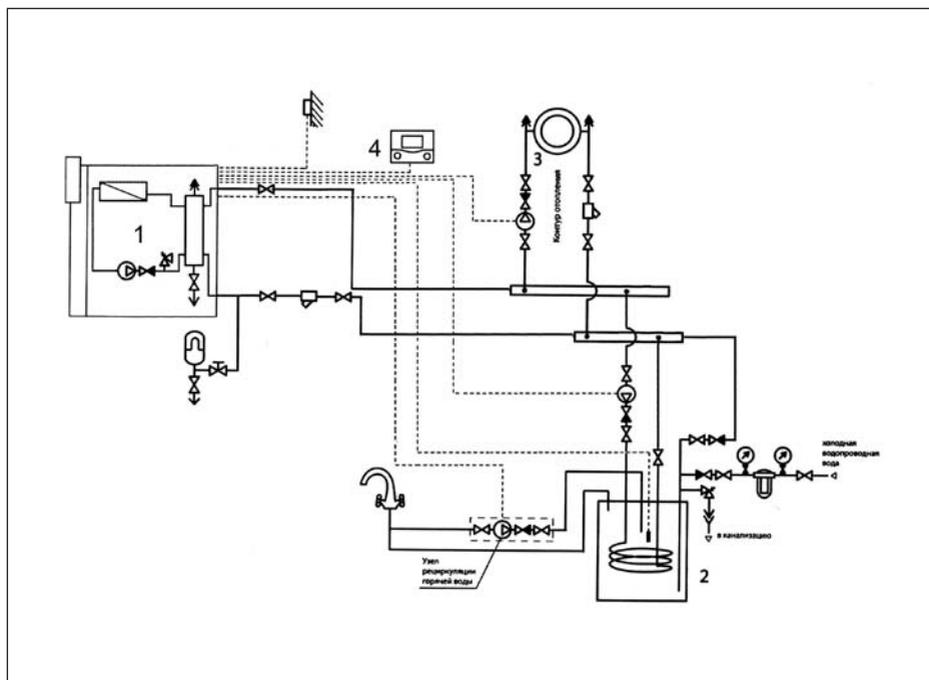
#### Пакетные предложения:

Для расширения пакетов:

№ 23 стр. 66

Применима с котлами:

ecoVIT plus VK



#### Обозначения:

1. Котёл
2. Ёмкостный водонагреватель
3. Контур радиаторного отопления
4. Погодозависимый регулятор

#### Преимущества:

1. Долговечность эксплуатации
2. Компактные габариты
3. Интегрированный гидравлический разделитель
4. Комфортное управление температурой
5. Высокий комфорт ГВС
6. Одновременное использование нескольких точек водоразбора на нескольких уровнях
7. Стабильная температура горячей воды
8. Использование эффекта конденсации

#### Примечания:

Схема используется для котлов ecoVIT plus VK

Обязательна установка группы безопасности бойлера, расширительного бака для системы отопления

Насос рециркуляции подключается с помощью дополнительного блока

VR 40 (2 из 7)

## Технические решения

### Схема 16 — Радиаторное отопление, теплый пол и приготовление горячей воды

1

#### Область применения:

Схема предназначена для управления радиаторным отоплением, тёплым полом и приготовлением горячей воды в частном доме. Нагрев воды происходит в бойлере косвенного нагрева с приоритетом по отношению к отоплению.

Для экономичной эксплуатации установки и комфортного регулирования температуры внутри помещений используется погодозависимый регулятор VRC 430 и смесительный модуль VR 61

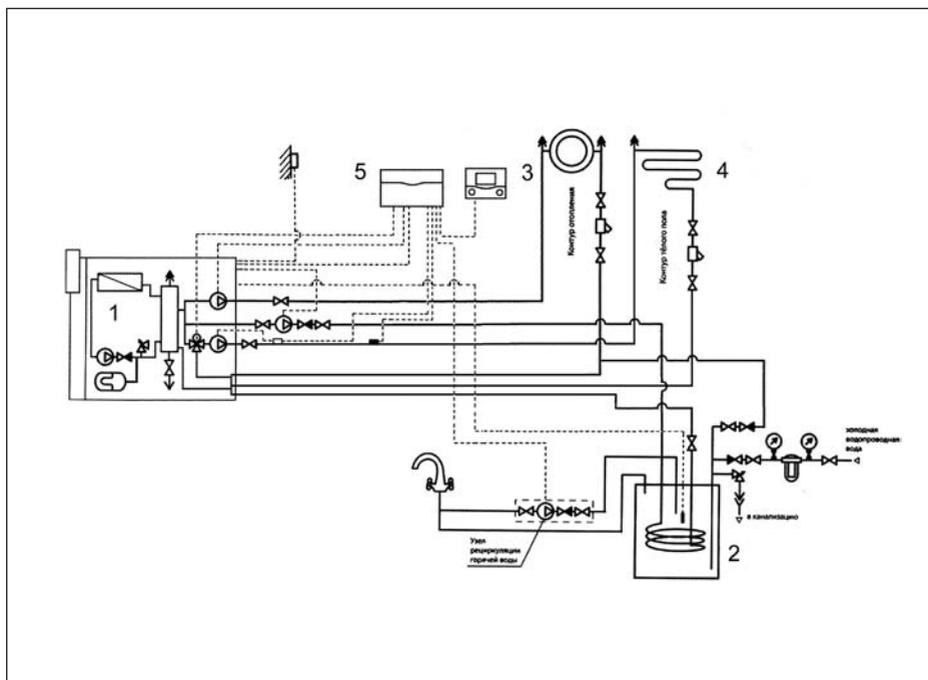
#### Пакетные предложения:

Для расширения пакетов:

№ 24 стр. 68

Применима для котлов:

ecoVIT plus VKS



#### Обозначения:

- 1 Котёл
- 2 Ёмкостный водонагреватель
- 3 Контур радиаторного отопления
- 4 Контур тёплого пола
- 5 Погодозависимый регулятор со смесительным модулем

#### Преимущества:

1. Долговечность эксплуатации
2. Компактные габариты
3. Интегрированный гидравлический разделитель
4. Интегрированный насос и смесительный клапан
5. Комфортное управление температурой
6. Одновременное использование нескольких точек водоразбора на нескольких уровнях
7. Стабильная температура горячей воды
8. Использование эффекта конденсации

#### Примечания:

Схема используется для котлов ecoVIT plus VKS

Обязательна установка группы безопасности бойлера

При необходимости смонтировать дополнительный бак системы отопления

Насос отопительного контура входит в комплект поставки котла VKS

Возможно применение устройства дистанционного управления VR 81

## Технические решения

### Схема 17 — Радиаторное отопление, теплый пол и приготовление горячей воды

#### Область применения:

Данная схема является решением для отопления с помощью радиаторов и тёплого пола, а также приготовления горячей воды для небольшого частного дома. Нагрев воды происходит в бойлере косвенного нагрева с приоритетом по отношению к отоплению.

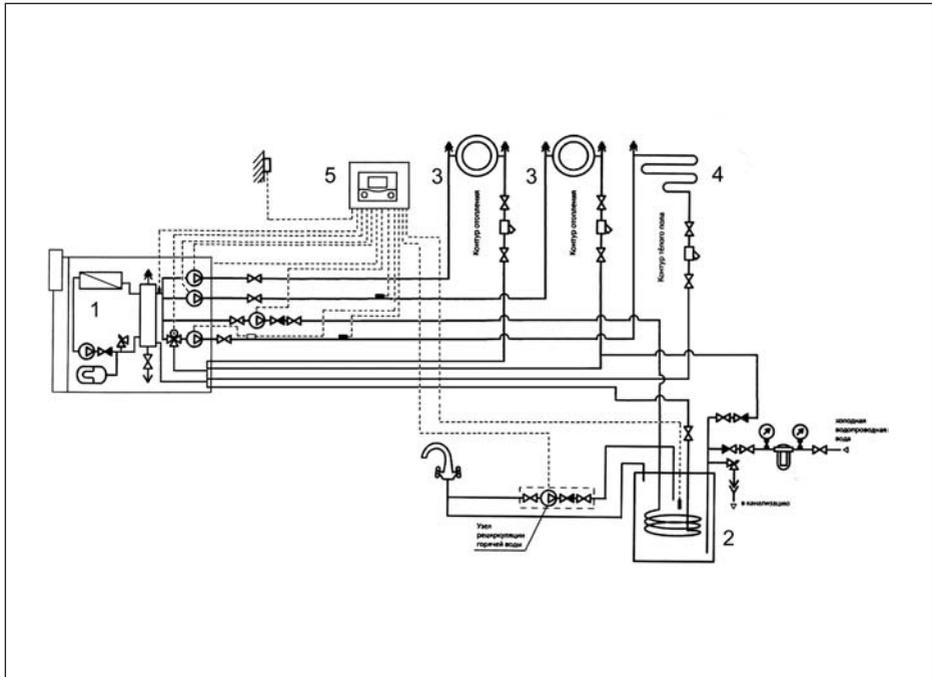
При этом возможно поддержания теплового режима системы отопления с помощью тёплых полов

Для достижения максимальной экономичности в сочетании с комфортом используется каскадный погодозависимый регулятор colorMATIC VRC 630

#### Пакетные предложения:

Для расширения пакетов:  
№ 25 стр. 70

Применима с котлами:  
ecoVIT plus VKS



#### Обозначения:

- 1 Котёл
- 2 Ёмкостный водонагреватель
- 3 Контур радиаторного отопления
- 4 Контур тёплого пола
- 5 Погодозависимый регулятор

#### Преимущества:

1. Компактные габариты
2. Использование скрытой теплоты конденсации
3. Интегрированные насосы и гидравлический разделитель
4. Комфортное управление температурой
5. Высокий комфорт ГВС
6. Одновременное использование нескольких точек водоразбора на нескольких уровнях
7. Стабильная температура горячей воды
8. Использование эффекта конденсации

#### Примечания:

В качестве внешнего насоса используется насос загрузки водонагревателя

Обязательна установка группы безопасности бойлера

При необходимости смонтировать дополнительный бак системы отопления

Возможно применение устройств дистанционного управления контурами VR 90

Насос отопительного контура входит в комплект поставки котла VK

## Пакетные предложения на основе оборудования Vaillant

<b>1. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой и бойлером косвенного нагрева</b> atmoTEC plus VU (24, 28 кВт) + uniSTOR VIH R (120, 150, 200) .....	<b>24</b>
<b>2. Настенные газовые турбокотлы с атмосферной горелкой и бойлером косвенного нагрева</b> turboTEC plus VU (20, 24, 28 кВт) + uniSTOR VIH R (120, 150, 200) .....	<b>26</b>
<b>3. Напольные газовые котлы с атмосферной горелкой, бойлером косвенного нагрева и погодозависимым регулятором на 1 контур отопления</b> atmoVIT VK INT (25, 32, 41, 48, 56 кВт) + uniSTOR VIH R (120, 150, 200) + VRC 410 S .....	<b>28</b>
<b>4. Напольные газовые котлы с атмосферной горелкой, бойлером косвенного нагрева и погодозависимым регулятором на 1 контур</b> atmoVIT VK INT (25, 32, 41, 48, 56 кВт) + uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + VRC 410 S .....	<b>30</b>
<b>5. Напольные газовые котлы с атмосферной горелкой, бойлером косвенного нагрева и погодозависимым регулятором на 1 контур</b> atmoVIT VK INT (25, 32, 41, 48, 56 кВт) + uniSTOR VIH Q (120, 150, 200) + VRC 410 S .....	<b>32</b>
<b>6. Напольные газовые котлы с атмосферной горелкой, бойлером косвенного нагрева и погодозависимым регулятором на 2 контура</b> atmoVIT VK INT (25, 32, 41, 48, 56 кВт) + uniSTOR VIH R (120, 150, 200) + VRC 420 S .....	<b>34</b>
<b>7. Напольные газовые котлы с атмосферной горелкой, бойлером косвенного нагрева и погодозависимым регулятором на 2 контура</b> atmoCRAFT VK INT (65, 75 кВт) + uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + VRC 420 S .....	<b>36</b>

# Пакетные предложения на основе оборудования Vaillant

2

<b>8. Система быстрого монтажа</b> .....	<b>38</b>
<b>9. Система быстрого монтажа</b> .....	<b>40</b>
<b>10. Система быстрого монтажа</b> .....	<b>42</b>
<b>11. Настенные газовые конденсационные котлы с бойлером косвенного нагрева и погодозависимым регулятором на 1 контур</b> ecoTEC plus VU (24, 37 кВт) + uniSTOR VIH R (120, 150, 200) + calorMATIC 430.....	<b>44</b>
<b>12. Настенные газовые конденсационные котлы с бойлером косвенного нагрева и погодозависимым регулятором на 1 контур</b> ecoTEC plus VU (24, 37 кВт) + uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + calorMATIC 430 .....	<b>46</b>
<b>13. Настенные газовые конденсационные котлы с бойлером косвенного нагрева и погодозависимым регулятором на 2 контура</b> ecoTEC plus VU (24, 37 кВт) + uniSTOR VIH R (120, 150, 200) + calorMATIC 430+VR 61 .....	<b>48</b>
<b>14. Настенные газовые конденсационные котлы с бойлером косвенного нагрева и погодозависимым регулятором на 2 контура</b> ecoTEC plus VU (24, 37кВт) + uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + calorMATIC 430+VR 61 .....	<b>50</b>

## Пакетные предложения на основе оборудования Vaillant

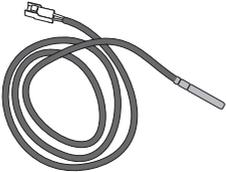
- 15. Настенные газовые конденсационные котлы с бойлером косвенного нагрева и погодозависимым регулятором на 1 контур**  
ecoTEC plus VU (46, 65 кВт) +  
uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + calorMATIC 430 .....52
- 16. Напольные газовые конденсационные котлы с бойлером косвенного нагрева и погодозависимым регулятором на 2 контура**  
ecoVIT VKK (22, 28, 36, 47 кВт) +  
uniSTOR VIH R (120, 150, 200) + VRC 420 S .....54
- 17. Напольные газовые конденсационные котлы с бойлером косвенного нагрева и погодозависимым регулятором на 2 контура**  
ecoVIT VKK (22, 28, 36, 47 кВт) +  
uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + VRC 420 S .....56
- 18. 2 напольных газовых конденсационных котла с бойлером косвенного нагрева, каскадным погодозависимым регулятором на 3 контура**  
2 x ecoCRAFT (80, 120, 160, 200, 240 кВт) +  
uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + calorMATIC 630 .....58
- 19. 2 напольных газовых котла с атмосферной горелкой бойлером косвенного нагрева, каскадным погодозависимым регулятором на 3 контура**  
2 x atmoCRAFT (65 - 145 кВт) +  
uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + calorMATIC 630 .....60

## Пакетные предложения

### 1 — atmoTEC plus VU + бойлер uniSTOR VIH R

#### Спецификация оборудования пакетного предложения №1

2

Настенный газовый котёл			Ёмкостный водонагреватель		
					
atmoTEC plus	Полезная тепловая мощность, кВт	арт. номер	uniSTOR	Полезный объём, л	арт. номер
VU 240-5	9,6 - 24,0	<b>0010003964</b>	VIH R 120	115	<b>305 940</b>
VU 280-5	10,9 - 28,0	<b>0010003965</b>	VIH R 150	150	<b>305 941</b>
			VIH R 200	200	<b>305 942</b>
Комнатный регулятор		Датчик температуры водонагревателя		Группа безопасности водонагревателя	
					
VRT 50	арт. номер	Датчик бойлера	арт. номер	Группа безопасности	арт. номер
Управление котлом по температуре помещения	<b>0020018266</b>	Подключается к электронной плате котла	<b>306 257</b>	Для водонагревателей ёмкостью до 200 л при давлении до 10 бар	<b>305 826</b>
<b>Описание:</b>					
Данная комплектация позволяет решить следующие задачи:					
1. Отопление					
2. Приготовление горячей воды					
3. Управление работой котла по температуре помещения.					
Применяется для строящихся и реконструируемых домов и квартир.					

## Пакетные предложения

### 1 — atmoTEC plus VU + бойлер uniSTOR VIH R

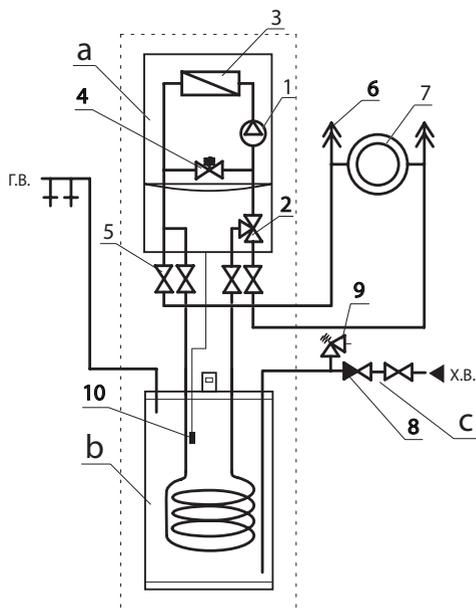
#### Цены на пакетное предложение №1

№ п.п.	Арт. № пакета	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20064793	VU 240-5	VIH R 120	VRT 50	1452	1307
2	20064794	VU 240-5	VIH R 150	VRT 50	1508	1358
3	20064795	VU 240-5	VIH R 200	VRT 50	1583	1425
4	20064799	VU 280-5	VIH R 120	VRT 50	1604	1443
5	20064800	VU 280-5	VIH R 150	VRT 50	1660	1494
6	20064801	VU 280-5	VIH R 200	VRT 50	1735	1561

#### Состав пакета:

1. Котёл atmoTEC plus VU
2. Водонагреватель uniSTOR VIH R
3. Регулятор температуры помещения VRT 50.
4. Датчик температуры бойлера.
5. Группа безопасности бойлера

#### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №1



#### Описание:

Котёл работает попеременно на отопление и систему горячего водоснабжения (приоритет).

#### Примечание:

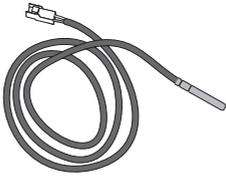
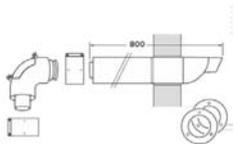
Узлы, входящие в пакетное предложение, выделены пунктирной линией.

**Оснащение котла:** проточный медный теплообменник, атмосферная газовая горелка, встроенный 2-х ступенчатый насос, 3-х ходовой переключающий клапан (приоритет по горячей воде), встроенная система самодиагностики, встроенный расширительный сосуд на 10 л, газовый магнитный клапан, регулируемый перепускной клапан.

## Пакетные предложения 2 – turboTEC plus VU + бойлер uniSTOR VIH R

### Спецификация оборудования пакетного предложения №1

2

Настенный газовый котёл			Ёмкостный водонагреватель		
					
atmoTEC plus	Полезная тепловая мощность, кВт	арт. номер	uniSTOR	Полезный объём, л	арт. номер
VU 202-5	6,8 - 20,0	0010003967	VIH R 120	115	305 940
VU 242-5	8,1 - 24,0	0010003968	VIH R 150	150	305 941
VU 282-5	9,5 - 28,0	0010003969	VIH R 200	200	305 942
Комнатный регулятор		Датчик температуры водонагревателя		Коаксиальный дымоход 60/100 мм	
					
VRT 50	арт. номер	Датчик бойлера	арт. номер	Дымоход	арт. номер
Управление котлом по температуре помещения	0020018266	Подключается к электронной плате котла	306 257	Горизонтальный проход через стену. Длина - 1,0 м.	303 845
Группа безопасности водонагревателя		Описание:			
		<p>Данная комплектация позволяет решить следующие задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отопление</li> <li>2. Приготовление горячей воды</li> <li>3. Управление работой котла по комнатной температуре.</li> </ol> <p>Применима для строящихся и реконструируемых домов и квартир.</p>			
Группа безопасности	арт. номер				
Для водонагревателей ёмкостью до 200 л при давлении до 10 бар	305 826				

## Пакетные предложения 2 — turboTEC plus VU + бойлер uniSTOR VIH R

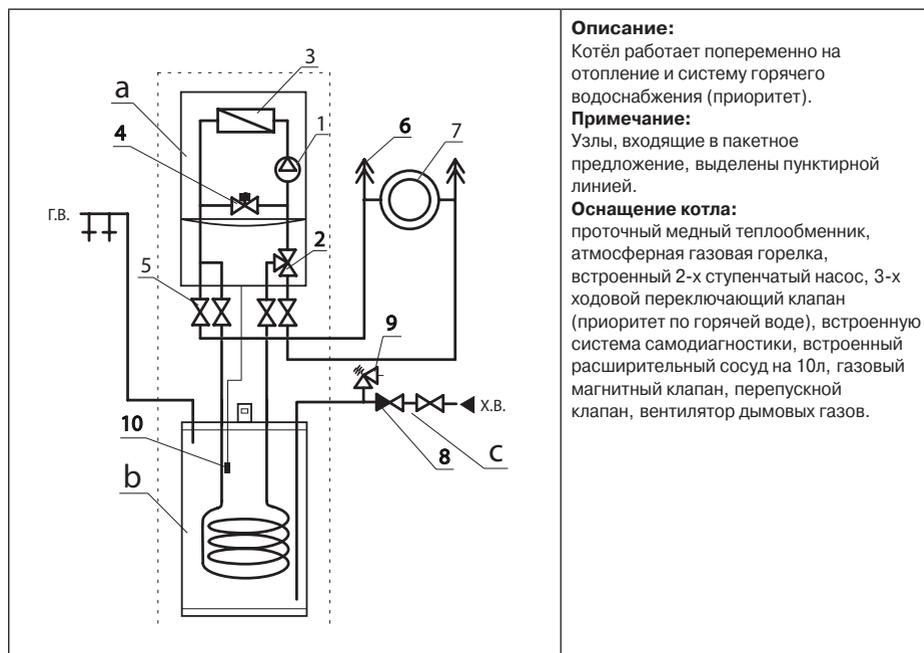
### Цены на пакетное предложение №2

№ п.п.	Арт. № пакета	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20064790	VU 202-5	VIH R 120	VRT 50	1585	1427
2	20064791	VU 202-5	VIH R 150	VRT 50	1642	1477
3	20064792	VU 202-5	VIH R 200	VRT 50	1717	1545
4	20064796	VU 242-5	VIH R 120	VRT 50	1642	1477
5	20064797	VU 242-5	VIH R 150	VRT 50	1698	1528
6	20064798	VU 242-5	VIH R 200	VRT 50	1773	1596
7	20064802	VU 282-5	VIH R 120	VRT 50	1708	1538
8	20064803	VU 282-5	VIH R 150	VRT 50	1765	1588
9	20064804	VU 282-5	VIH R 200	VRT 50	1840	1656

#### Состав пакета:

1. Котёл turboTEC plus VU
2. Водонагреватель uniSTOR VIH R
3. Регулятор комнатной температуры VRT 50.
4. Датчик температуры бойлера.
5. Коаксиальный горизонтальный проход через стену 60/100мм.
6. Группа безопасности бойлера

### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №2



#### Описание:

Котёл работает попеременно на отопление и систему горячего водоснабжения (приоритет).

#### Примечание:

Узлы, входящие в пакетное предложение, выделены пунктирной линией.

#### Оснащение котла:

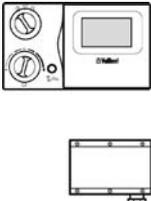
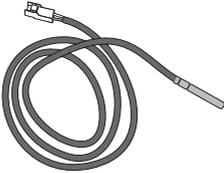
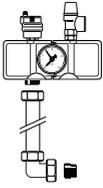
проточный медный теплообменник, атмосферная газовая горелка, встроенный 2-х ступенчатый насос, 3-х ходовой переключающий клапан (приоритет по горячей воде), встроенную систему самодиагностики, встроенный расширительный сосуд на 10л, газовый магнитный клапан, перепускной клапан, вентилятор дымовых газов.

## Пакетные предложения

### 3 — atmoVIT VK INT + бойлер uniSTOR VIH R (120, 150, 200) + регулятор VRC 410

#### Спецификация оборудования пакетного предложения №3

2

Напольный газовый котёл			Ёмкостный водонагреватель		
					
atmoVIT	Полезная тепловая мощность, кВт	арт. номер	uniSTOR	Полезный объём, л	арт. номер
VK INT 254/1-5	25	<b>309 227</b>	VIH R 120	115	<b>305 940</b>
VK INT 324/1-5	31,5	<b>309 228</b>	VIH R 150	150	<b>305 941</b>
VK INT 414/1-5	41	<b>309 229</b>	VIH R 200	200	<b>305 942</b>
VK INT 484/1-5	48,9	<b>309 230</b>			
VK INT 564/1-5	56	<b>309 231</b>			
Погодозависимый регулятор		Датчик температуры водонагревателя		Группа безопасности котла	
					
VRC 410	арт. номер	Датчик бойлера	арт. номер	Дымоход	арт. номер
Погодозависимое регулирование 1 нерег. контур, ГВС	<b>300 647</b>	Подключается к электронной плате котла	<b>306 257</b>	Подключается на линию подачи котла	<b>307 591</b>
Группа безопасности водонагревателя		<b>Описание:</b> Данная комплектация позволяет решить следующие задачи: 1. Отопление 2. Приготовление горячей воды 3. Управление работой котла по температуре наружного воздуха. Применима для строящихся и реконструируемых домов и квартир.			
					
Группа безопасности	арт. номер				
Для водонагревателей ёмкостью до 200 л при давлении до 10 бар	<b>305 826</b>				

## Пакетные предложения

### 3 — atmoVIT VK INT + бойлер uniSTOR VIH R (120, 150, 200) + регулятор VRC 410

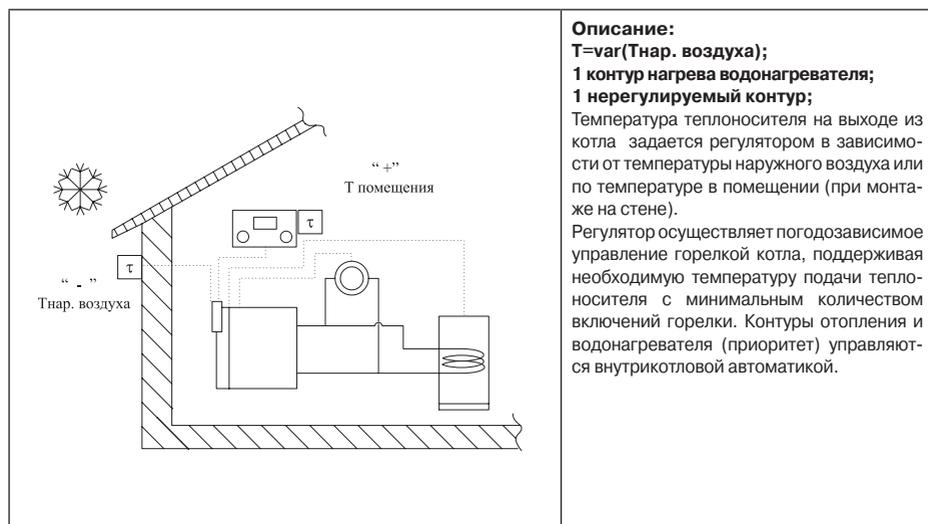
#### Цены на пакетное предложение №3

№ п.п.	Арт. № пакета	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20064805	VK INT 254/1-5	VIH R 120	VRC 410	2265	2039
2	20064806	VK INT254/1-5	VIH R 150	VRC 410	2322	2090
3	20064807	VK INT 254/1-5	VIH R 200	VRC 410	2397	2157
4	20064814	VK INT 324/1-5	VIH R 120	VRC 410	2383	2145
5	20064815	VK INT 324/1-5	VIH R 150	VRC 410	2440	2196
6	20064816	VK INT 324/1-5	VIH R 200	VRC 410	2515	2263
7	20064823	VK INT 414/1-5	VIH R 120	VRC 410	2541	2287
8	20064824	VK INT 414/1-5	VIH R 150	VRC 410	2597	2338
9	20064825	VK INT 414/1-5	VIH R 200	VRC 410	2672	2405
10	20064832	VK INT 484/1-5	VIH R 120	VRC 410	2662	2396
11	20064833	VK INT 484/1-5	VIH R 150	VRC 410	2718	2446
12	20064834	VK INT 484/1-5	VIH R 200	VRC 410	2793	2514
13	20064842	VK INT 564/1-5	VIH R 150	VRC 410	2718	2440
14	20064843	VK INT 564/1-5	VIH R 200	VRC 410	2793	2513

#### Состав пакета:

1. Котёл atmoVIT VK INT
2. Водонагреватель uniSTOR VIH R
3. Погодозависимый регулятор VRC 410
4. Группа безопасности котла
5. Датчик температуры бойлера.
6. Группа безопасности бойлера

#### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №3

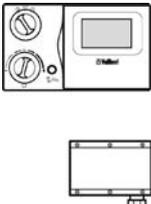
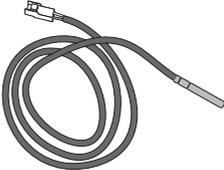
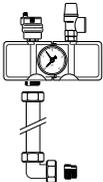
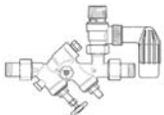


## Пакетные предложения

### 4 — atmoVIT VK INT + бойлер uniSTOR VIH R (300,400,500) + регулятор VRC 410

#### Спецификация оборудования пакетного предложения №4

2

Напольный газовый котёл			Ёмкостный водонагреватель		
					
atmoVIT	Полезная тепловая мощность, кВт	арт. номер	uniSTOR	Полезный объём, л	арт. номер
VK INT 254/1-5	25	<b>309 227</b>	VIH R 300	300	<b>10003077</b>
VK INT 324/1-5	31,5	<b>309 228</b>	VIH R 400	400	<b>10003078</b>
VK INT 414/1-5	41	<b>309 229</b>	VIH R 500	500	<b>10003079</b>
VK INT 484/1-5	48,9	<b>309 230</b>			
VK INT 564/1-5	56	<b>309 231</b>			
Погодозависимый регулятор		Датчик температуры водонагревателя		Группа безопасности котла	
					
VRC 410	арт. номер	Датчик бойлера	арт. номер	Дымоход	арт. номер
Погодозависимое регулирование 1 нерег. контур, ГВС	<b>300 647</b>	Подключается к электронной плате котла	<b>306 257</b>	Подключается на линию подачи котла	<b>307 591</b>
Группа безопасности водонагревателя		Описание:			
		<p>Данная комплектация позволяет решить следующие задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отопление</li> <li>2. Приготовление горячей воды</li> <li>3. Управление работой котла по температуре наружного воздуха.</li> </ol> <p>Применима для строящихся и реконструируемых домов и квартир..</p>			
Группа безопасности	арт. номер				
Для водонагревателей ёмкостью до 1000 л при давлении до 10 бар	<b>3305 827</b>				

## Пакетные предложения

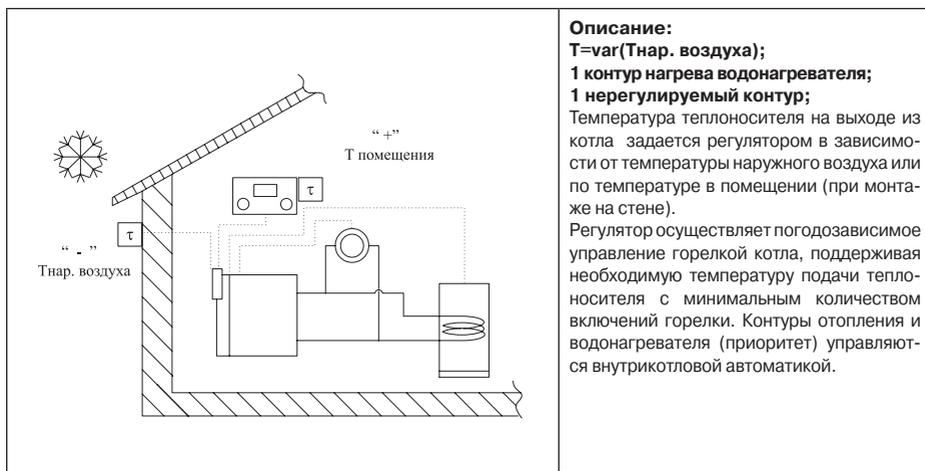
### 4 — atmoVIT VK INT + бойлер uniSTOR VIH R (300,400,500) + регулятор VRC 410

#### Цены на пакетное предложение №4

№ п.п.	Арт. № пакета	Котёл	Водонагре-ватель	Регулятор	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20064811	VK INT 254/1-5	VIH R 300	VRC 410	3127	2815
2	20064812	VK INT 254/1-5	VIH R 400	VRC 410	3366	3029
3	20064813	VK INT 254/1-5	VIH R 500	VRC 410	3681	3313
4	20064820	VK INT 324/1-5	VIH R 300	VRC 410	3245	2921
5	20064821	VK INT 324/1-5	VIH R 400	VRC 410	3484	3136
6	20064822	VK INT 324/1-5	VIH R 500	VRC 410	3799	3419
7	20064829	VK INT 414/1-5	VIH R 300	VRC 410	3337	3003
8	20064830	VK INT 414/1-5	VIH R 400	VRC 410	3575	3218
9	20064831	VK INT 414/1-5	VIH R 500	VRC 410	3891	3502
10	20064838	VK INT 484/1-5	VIH R 300	VRC 410	3524	3172
11	20064839	VK INT 484/1-5	VIH R 400	VRC 410	3763	3386
12	20064840	VK INT 484/1-5	VIH R 500	VRC 410	4078	3670
13	20064847	VK INT 564/1-5	VIH R 300	VRC 410	3523	3171
14	20064848	VK INT 564/1-5	VIH R 400	VRC 410	3762	3386
15	20064849	VK INT 564/1-5	VIH R 500	VRC 410	4077	3669

<p><b>Состав пакета:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Котёл atmoVIT VK INT</li> <li>2. Водонагреватель uniSTOR VIH R</li> <li>3. Погодозависимый регулятор VRC 410</li> <li>4. Группа безопасности котла</li> <li>5. Датчик температуры бойлера.</li> <li>6. Группа безопасности бойлера</li> </ol>	<p><b>Оснащение котла:</b></p> <p>Чугунный теплообменник, атмосферная газовая горелка, встроенная система самодиагностики, газовый магнитный клапан, датчики температуры котла, датчик отходящих газов, датчик перегрева STB.</p>
--	---

#### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №4

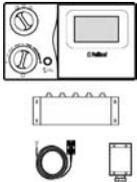
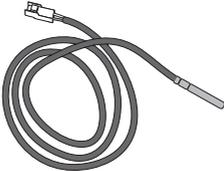
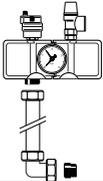


## Пакетные предложения

### 5 — atmoVIT VK INT + бойлер uniSTOR VIH R (120,150,200) + регулятор VRC 420

#### Спецификация оборудования пакетного предложения №6

2

Напольный газовый котёл			Ёмкостный водонагреватель		
					
atmoVIT	Полезная тепловая мощность, кВт		uniSTOR	Полезный объём, л	арт. номер
VK INT 254/1-5	25	<b>309 227</b>	VIH R 120	115	<b>305 940</b>
VK INT 324/1-5	31,5	<b>309 228</b>	VIH R 150	150	<b>305 941</b>
VK INT 414/1-5	41	<b>309 229</b>	VIH R 200	200	<b>305 942</b>
VK INT 484/1-5	48,9	<b>309 230</b>			
VK INT 564/1-5	56	<b>309 231</b>			
Погодозависимый регулятор		Датчик температуры водонагревателя		Группа безопасности котла	
					
VRC 410	арт. номер	Датчик бойлера	арт. номер	Дымоход	арт. номер
Погодозависимое регулирование 1 нерег. контур 1 рег. контур + ГВС	<b>300 655</b>	Подключается к электронной плате котла	<b>306 257</b>	Подключается на линию подачи котла	<b>307 591</b>
Группа безопасности водонагревателя		Описание:			
		<p>Данная комплектация позволяет решить следующие задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отопление (прямой контур и контур со смесителем)</li> <li>2. Приготовление горячей воды, ЦН ГВС</li> <li>3. Управление работой котла по температуре наружного воздуха.</li> </ol> <p>Применима для строящихся и реконструируемых домов и квартир.</p>			
Группа безопасности	арт. номер				
Для водонагревателей ёмкостью до 200 л при давлении до 10 бар	<b>305 826</b>				

## Пакетные предложения

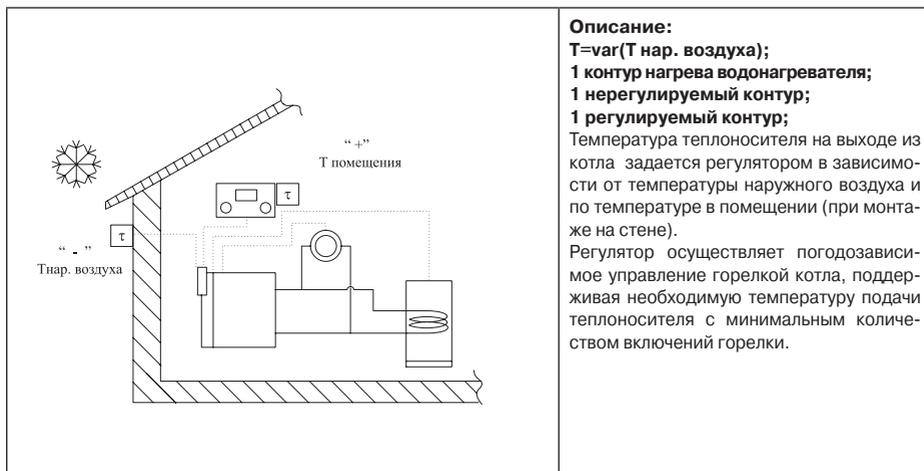
### 5 — atmoVIT VK INT + бойлер uniSTOR VIH R (120,150,200) + регулятор VRC 420

#### Цены на пакетное предложение №6

№ п.п.	Арт. № пакета	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20064850	VK INT 254/1-5	VIH R 120	VRC 420	2527	2274
2	20064851	VK INT 254/1-5	VIH R 150	VRC 420	2583	2325
3	20064852	VK INT 254/1-5	VIH R 200	VRC 420	2658	2392
4	20064859	VK INT 324/1-5	VIH R 120	VRC 420	2645	2380
5	20064860	VK INT 324/1-5	VIH R 150	VRC 420	2701	2431
6	20064861	VK INT 324/1-5	VIH R 200	VRC 420	2776	2498
7	20064868	VK INT 414/1-5	VIH R 120	VRC 420	2803	2522
8	20064869	VK INT 414/1-5	VIH R 150	VRC 420	2859	2573
9	20064870	VK INT 414/1-5	VIH R 200	VRC 420	2934	2640
10	20064877	VK INT 484/1-5	VIH R 120	VRC 420	2923	2631
11	20064878	VK INT 484/1-5	VIH R 150	VRC 420	2980	2682
12	20064879	VK INT 484/1-5	VIH R 200	VRC 420	3055	2749
13	20064887	VK INT 564/1-5	VIH R 150	VRC 420	2979	2681
14	20064888	VK INT 564/1-5	VIH R 200	VRC 420	3054	2749

<p><b>Состав пакета:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Котёл atmoVIT VK INT</li> <li>2. Водонагреватель uniSTOR VIH R</li> <li>3. Погодозависимый регулятор VRC 420</li> <li>4. Группа безопасности котла</li> <li>5. Датчик температуры бойлера.</li> <li>6. Группа безопасности бойлера</li> </ol>	<p><b>Оснащение котла:</b></p> <p>Чугунный теплообменник, атмосферная газовая горелка, встроенная система самодиагностики, газовый магнитный клапан, датчик температуры котла, датчик отходящих газов, датчик перегрева STB.</p>
--	--

#### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №6

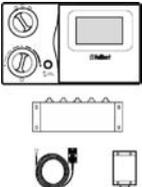
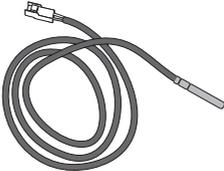
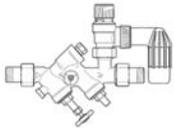


## Пакетные предложения

### 6 — atmoVIT VK INT + бойлер uniSTOR VIH R (300,400,500) + регулятор VRC 420

#### Спецификация оборудования пакетного предложения №7

2

Напольный газовый котёл			Ёмкостный водонагреватель		
					
atmoVIT	Полезная тепловая мощность, кВт	арт. номер	uniSTOR	Полезный объём, л	арт. номер
VK INT 254/1-5	25	<b>309 227</b>	VIH R 300	300	<b>10003077</b>
VK INT 324/1-5	31,5	<b>309 228</b>	VIH R 400	400	<b>10003078</b>
VK INT 414/1-5	41	<b>309 229</b>	VIH R 500	500	<b>10003079</b>
VK INT 484/1-5	48,9	<b>309 230</b>			
VK INT 564/1-5	56	<b>309 231</b>			
Погодозависимый регулятор		Датчик температуры водонагревателя		Группа безопасности котла	
					
VRC 410	арт. номер	Датчик бойлера	арт. номер	Дымоход	арт. номер
Погодозависимое регулирование 1 рег. контур 1 рег. контур + ГВС	<b>300 655</b>	Подключается к электронной плате котла	<b>306 257</b>	Подключается на линию подачи котла	<b>307 591</b>
Группа безопасности водонагревателя		Описание:			
		Данная комплектация позволяет решить следующие задачи: 1. Отопление (прямой контур и контур со смесителем) 2. Приготовление горячей воды, ЦН ГВС 3. Управление работой котла по температуре наружного воздуха. Применима для строящихся и реконструируемых домов и квартир.			
Группа безопасности	арт. номер				
Для водонагревателей ёмкостью до 1000 л при давлении до 34 бар	<b>3305 827</b>				

## Пакетные предложения

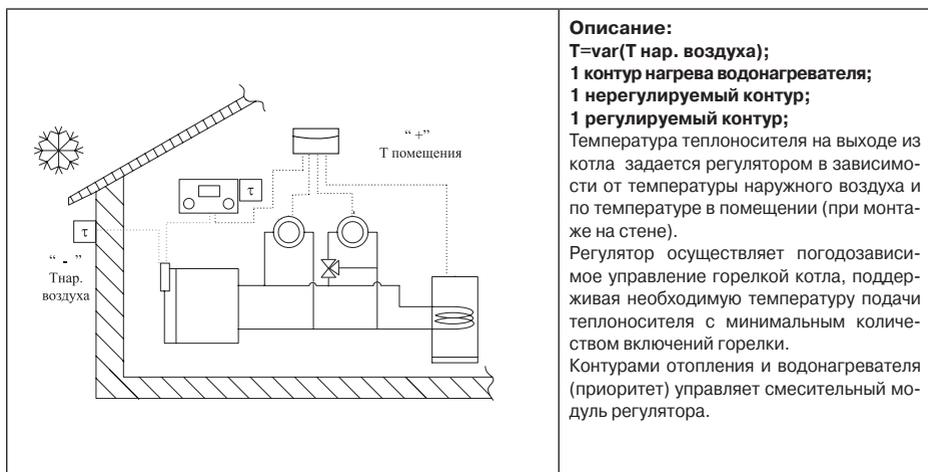
### 6 — atmoVIT VK INT + бойлер uniSTOR VIH R (300,400,500) + регулятор VRC 420

#### Цены на пакетное предложение №7

№ п.п.	Арт. № пакета	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20064856	VK INT 254/1-5	VIH R 300	VRC 420	3389	3050
2	20064857	VK INT 254/1-5	VIH R 400	VRC 420	3628	3265
3	20064858	VK INT 254/1-5	VIH R 500	VRC 420	3943	3548
4	20064865	VK INT 324/1-5	VIH R 300	VRC 420	3507	3156
5	20064866	VK INT 324/1-5	VIH R 400	VRC 420	3745	3371
6	20064867	VK INT 324/1-5	VIH R 500	VRC 420	4061	3655
7	20064874	VK INT 414/1-5	VIH R 300	VRC 420	3598	3238
8	20064875	VK INT 414/1-5	VIH R 400	VRC 420	3837	3453
9	20064876	VK INT 414/1-5	VIH R 500	VRC 420	4152	3737
10	20064883	VK INT 484/1-5	VIH R 300	VRC 420	3785	3453
11	20064884	VK INT 484/1-5	VIH R 400	VRC 420	4024	3622
12	20064885	VK INT 484/1-5	VIH R 500	VRC 420	4339	3905
13	20064892	VK INT 564/1-5	VIH R 300	VRC 420	3785	3406
14	20064893	VK INT 564/1-5	VIH R 400	VRC 420	4024	3621
15	20064894	VK INT 564/1-5	VIH R 500	VRC 420	4339	3905

<p><b>Состав пакета:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Котёл atmoVIT VK INT</li> <li>2. Водонагреватель uniSTOR VIH R</li> <li>3. Погодозависимый регулятор VRC 420</li> <li>4. Группа безопасности котла</li> <li>5. Датчик температуры бойлера.</li> <li>6. Группа безопасности бойлера</li> </ol>	<p><b>Оснащение котла:</b></p> <p>Чугунный теплообменник, атмосферная газовая горелка, встроенная система самодиагностики, газовый магнитный клапан, датчик температуры котла, датчик отходящих газов, датчик перегрева STB.</p>
--	--

#### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №7

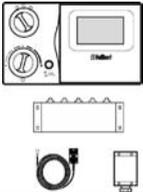
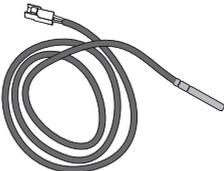
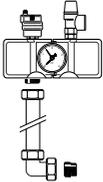


## Пакетные предложения

### 7 — atmoCRAFT + бойлер uniSTOR VIH R (300,400,500) + регулятор VRC 420

#### Спецификация оборудования пакетного предложения №9

2

Напольный газовый котёл			Ёмкостный водонагреватель		
					
atmoCRAFT	Полезная тепловая мощность, кВт	арт. номер	uniSTOR	Полезный объём, л	арт. номер
VK 654/9	39,0/65,0	<b>301 960</b>	VIH R 300	300	<b>10003077</b>
VK 754/9	45,0/75,0	<b>301 961</b>	VIH R 400	400	<b>10003078</b>
			VIH R 500	500	<b>10003079</b>
Погодозависимый регулятор		Датчик температуры водонагревателя		Группа безопасности водонагревателя	
					
VRC 410	арт. номер	Датчик бойлера	арт. номер	Группа безопасности	арт. номер
Погодозависимое регулирование 1 нерег. контур 1 рег. контур + ГВС	<b>300 655</b>	Подключается к электронной плате котла	<b>306 257</b>	Для водонагревателей ёмкостью до 1000 л при давлении до 10бар	<b>305 827</b>
<p><b>Описание:</b>                      Данная комплектация позволяет решить следующие задачи:                      1. Отопление (прямой контур и контур со смесителем)                      2. Приготовление горячей воды, ЦН ГВС                      3. Управление работой котла в погодозависимом режиме.                      Применима для строящихся и реконструируемых домов.                      Необходима дополнительная комплектация датчиком выхода отходящих газов (арт. 301 791)!</p>					

## Пакетные предложения

### 7 — atmoCRAFT + бойлер uniSTOR VIH R (300,400,500) + регулятор VRC 420

#### Цены на пакетное предложение №9

№ п.п.	Арт. № пакета	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20064895	VK 654/9	VIH R 300	VRC 420	5100	4590
2	20064896	VK 654/9	VIH R 400	VRC 420	5339	4805
3	20064897	VK 654/9	VIH R 500	VRC 420	5654	5088
4	20064898	VK 754/9	VIH R 300	VRC 420	5570	5013
5	20064899	VK 754/9	VIH R 400	VRC 420	5808	5227
6	20064900	VK 754/9	VIH R 500	VRC 420	6123	5511

<p><b>Состав пакета:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Котёл atmoCRAFT</li> <li>2. Водонагреватель uniSTOR VIH R</li> <li>3. Погодозависимый регулятор VRC 420</li> <li>4. Датчик температуры бойлера.</li> <li>5. Группа безопасности бойлера</li> </ol>	<p><b>Оснащение котла:</b></p> <p>Чугунный теплообменник, 2-х ступенчатая атмосферная газовая горелка, встроенная система самодиагностики, газовый магнитный клапан, датчик температуры котла.</p>
---	--

#### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №9

**Описание:**

$T = var(T \text{ нар. воздуха});$

**1 контур нагрева водонагревателя;**  
**1 нерегулируемый контур;**  
**1 регулируемый контур;**

Температура теплоносителя на выходе из котла задается регулятором в зависимости от температуры наружного воздуха и по температуре в помещении (при монтаже на стене).

Регулятор осуществляет ступенчатое управление горелкой котла, таким образом поддерживая необходимую температуру подачи теплоносителя с минимальным количеством включений горелки. Контуром отопления и водонагревателя (приоритет) управляет смесительный модуль регулятора.

Рекомендуем обеспечить котловой блок группой подмешивания для защиты от низкотемпературной коррозии.

## Пакетные предложения

### 8 — Система быстрого монтажа котельной: 1 нерегулируемый контур 1” 1 регулируемый контур 3/4” 1 контур обвязки водонагревателя (с узлом рециркуляции)

#### Спецификация оборудования пакетного предложения №10

2

Нерегулируемый контур 1”		Регулируемый контур 3/4”	
<b>Состав</b>	<b>арт. номер</b>	<b>Состав</b>	<b>арт. номер</b>
3-х ступенчатый насос, обратный клапан, перепускной клапан 0-0,6 бар, 2 термометра, теплоизоляция	<b>307 566</b>	3-х ходовой смеситель с электроприводом, 3-х ступенчатый насос, обратный клапан, перепускной клапан 0-0,6 бар, 2 термометра, теплоизоляция	<b>307 568</b>
<b>Контур загрузки водонагревателя</b>		<b>Узел рециркуляции ГВС</b>	
<b>Состав</b>	<b>арт. номер</b>	<b>Состав</b>	<b>арт. номер</b>
2 гофрированные трубы по 1,5 м из легированной стали в теплоизоляции, циркуляционный насос, 2 шаровых крана, обратный клапан, фитинги	<b>305 953</b>	Насос с бронзовым корпусом, обратный клапан, никелированные трубы и фитинги.	<b>305 957</b>
<b>Комплект подключения к котлу</b>		<b>Коллектор на 2 контура</b>	
<b>Состав</b>	<b>арт. номер</b>	<b>Состав</b>	<b>арт. номер</b>
Состоит из присоединительных труб с теплоизоляцией, а также присоединительных штуцеров	<b>305 950</b>	Коллектор с патрубками для подключения контуров отопления, теплоизоляция	<b>307 556</b>

## Пакетные предложения

### 8 — Система быстрого монтажа котельной: 1 нерегулируемый контур 1” 1 регулируемый контур 3/4” 1 контур обвязки водонагревателя (с узлом рециркуляции)

#### Цены на пакетное предложение №10

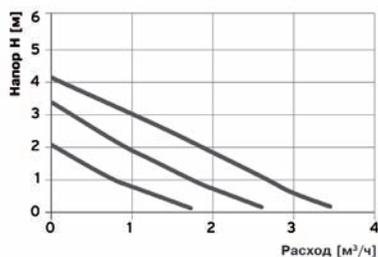
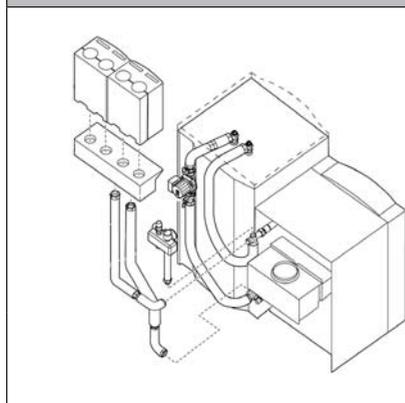
№ п.п.	Арт. № пакета	Описание пакета	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20065009	1 нерег. контур (1”), 1 рег. контур (3/4”), 1 контур водонагревателя, 1 узел рециркуляции.	1647	1482
<b>Состав пакета:</b> 1. Нерегулируемый контур 1”. 2. Регулируемый контур 3/4”. 3. Контур загрузки водонагревателя. 4. Узел рециркуляции ГВС. 5. Комплект для подключения к котлу. 6. Коллектор на 2 контура.  <b>Монтаж за 2 дня!</b>			<b>Примечания:</b> 1. Данный пакет предназначен для обвязки котлов atmoVIT, iroVIT. 2. Данный пакет позволяет осуществить быстрый монтаж тепломеханической части котельной готовыми заводскими узлами. 3. Данный пакет идеально дополняет пакеты № 3, 5, 6, 8.	

#### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №10



Схема установки пакетов системы быстрого монтажа

Рабочая характеристика 3-х ступенчатого насоса, который входит в состав поз. 307 566, 307 568.



Внимание! Рабочая точка системы контура отопления (сопротивление системы; необходимый расход) не должна быть выше рабочей характеристики насоса на 3-й ступени.

## Пакетные предложения

**9 — Система быстрого монтажа котельной: 1 нерегулируемый контур 1<sup>33</sup>;  
1 регулируемый контур 1<sup>33</sup>;  
1 контур обвязки водонагревателя (с узлом рециркуляции)**

Спецификация оборудования пакетного предложения №11

2

Нерегулируемый контур 1 <sup>33</sup>		Регулируемый контур 1 <sup>33</sup>	
<b>Состав</b>	<b>арт. номер</b>	<b>Состав</b>	<b>арт. номер</b>
3-х ступенчатый насос, обратный клапан, перепускной клапан 0-0,6 бар, 2 термометра, теплоизоляция	<b>307 566</b>	3-х ходовой смеситель с электроприводом, 3-х ступенчатый насос, обратный клапан, перепускной клапан 0-0,6 бар, 2 термометра, теплоизоляция	<b>3307 567</b>
<b>Контур загрузки водонагревателя</b>		<b>Узел рециркуляции ГВС</b>	
<b>Состав</b>	<b>арт. номер</b>	<b>Состав</b>	<b>арт. номер</b>
2 гофрированные трубы по 1,5 м из легированной стали в теплоизоляции, циркуляционный насос, 2 шаровых крана, обратный клапан, фитинги	<b>305 953</b>	Насос с бронзовым корпусом, обратный клапан, никелированные трубы и фитинги.	<b>305 957</b>
<b>Комплект подключения к котлу</b>		<b>Коллектор на 2 контура</b>	
<b>Состав</b>	<b>арт. номер</b>	<b>Состав</b>	<b>арт. номер</b>
Состоит из присоединительных труб с теплоизоляцией, а также присоединительных штуцеров	<b>305 950</b>	Коллектор с патрубками для подключения контуров отопления, теплоизоляция	<b>307 556</b>

## Пакетные предложения

### 9 – Система быстрого монтажа котельной: 1 нерегулируемый контур 1"; 1 регулируемый контур 1"; 1 контур обвязки водонагревателя (с узлом рециркуляции)

#### Цены на пакетное предложение №1 1

№ п.п.	Арт. № пакета	Описание пакета	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20065009	1 нерег. контур (1"), 1 рег. контур (3/4"), 1 контур водонагревателя, 1 узел рециркуляции.	1647	1482
<b>Состав пакета:</b> 1. Нерегулируемый контур 1". 2. Регулируемый контур 3/4". 3. Контур загрузки водонагревателя. 4. Узел рециркуляции ГВС. 5. Комплект для подключения к котлу. 6. Коллектор на 2 контура.  <b>Монтаж за 2 дня!</b>			<b>Примечания:</b> 1. Данный пакет предназначен для обвязки котлов atmovIT, iroVIT. 2. Данный пакет позволяет осуществить быстрый монтаж тепломеханической части котельной готовыми заводскими узлами. 3. Данный пакет идеально дополняет пакеты № 3, 5, 6, 8.	

#### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №1 1

	<p>Состав пакета выделен пунктирной линией.</p> <p>Узел рециркуляции ГВС в данном случае управляется блоком "1 из 5" (арт 306 253) или "6 из 6" (арт 306 248). Данные электронные блоки приобретаются отдельно.</p>
<p><b>Схема установки пакетов системы быстрого монтажа</b></p>	<p><b>Рабочая характеристика 3-х ступенчатого насоса, который входит в состав поз. 307 566, 307 568.</b></p>
	<p>Внимание! Рабочая точка системы контура отопления (сопротивление системы; необходимый расход) не должна быть выше рабочей характеристики насоса на 3-й ступени.</p>

## Пакетные предложения

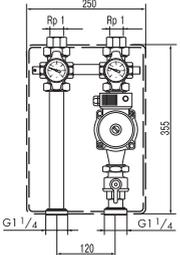
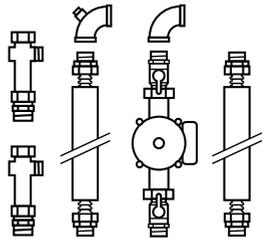
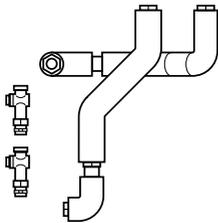
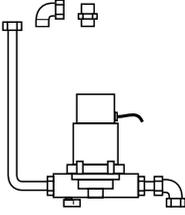
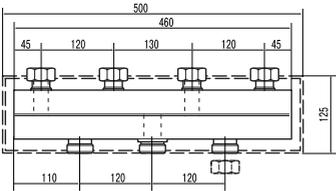
**10 — Система быстрого монтажа котельной:**

**2 нерегулируемый контура 1”**

**1 контур обвязки водонагревателя (с узлом рециркуляции)**

Спецификация оборудования пакетного предложения №12

2

Нерегулируемый контур 1”		Контур загрузки водонагревателя	
			
Состав	арт. номер	Состав	арт. номер
3-х ступенчатый насос, обратный клапан, перепускной клапан 0-0,6 бар, 2 термометра, теплоизоляция	<b>307 566</b>	2 гофрированные трубы по 1,5 м из легированной стали в теплоизоляции, циркуляционный насос, 2 шаровых крана, обратный клапан, фитинги	<b>305 953</b>
Комплект подключения к котлу		Узел рециркуляции ГВС	
			
Состав	арт. номер	Состав	арт. номер
Состоит из присоединительных труб с теплоизоляцией, а также присоединительных штуцеров	<b>305 950</b>	Насос с бронзовым корпусом, обратный клапан, никелированные трубки и фитинги.	<b>305 957</b>
Коллектор на 2 контура			
			
Состав	арт. номер		
Коллектор с патрубками для подключения контуров отопления, теплоизоляция	<b>307 556</b>		

## Пакетные предложения

### 10 — Система быстрого монтажа котельной:

#### 2 нерегулируемых контура 1"

#### 1 контур обвязки водонагревателя (с узлом рециркуляции)

Цены на пакетное предложение №12

№ п.п.	Арт. № пакета	Описание пакета	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20065011	2 нерег. контур (1"), 1 контур водонагревателя, 1 узел рециркуляции.	1446	1302
<b>Состав пакета:</b> 1. Нерегулируемый контур 1". 2. Нерегулируемый контур 1". 3. Контур водонагревателя. 4. Узел рециркуляции ГВС. 5. Комплект для подключения к котлу. 6. Коллектор на 2 контура.  <b>Монтаж за 2 дня!</b>			<b>Примечания:</b> 1. Данный пакет предназначен для монтажа совместно с котлами atmoVIT, iroVIT. 2. Данный пакет позволяет осуществить быстрый монтаж тепломеханической части котельной готовыми заводскими узлами. 3. Данный пакет идеально дополняет пакеты № 3, 5, 6, 8.	

### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №12

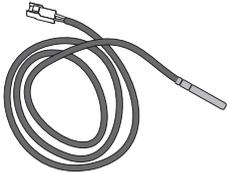
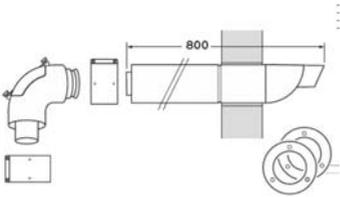
	<p>Состав пакета выделен пунктирной линией.</p> <p>Узел рециркуляции ГВС в данном случае управляется блоком "1 из 5" (арт 306 253) или "6 из 6" (арт 306 248). Данные электронные блоки приобретаются отдельно.</p>
<p><b>Схема установки пакетов системы быстрого монтажа</b></p>	<p><b>Рабочая характеристика 3-х ступенчатого насоса, который входит в состав поз. 307 566, 307 568.</b></p>
	<p>Внимание! Рабочая точка системы контура отопления (сопротивление системы; необходимый расход) не должна быть выше рабочей характеристики насоса на 3-й ступени.</p>

## Пакетные предложения

### 11 — ecoTEC plus VU + бойлер uniSTOR VIH R (120, 150, 200) + calorMATIC 430

#### Спецификация оборудования пакетного предложения №13

2

Настенный газовый котёл			Ёмкостный водонагреватель		
					
atmoViT	Полезная тепловая мощность, кВт	арт. номер	uniSTOR	Полезный объём, л	арт. номер
VU 246	8,7 - 24,0	<b>0010004986</b>	VIH Q 120	115	<b>305 889</b>
VU 376	12,0 - 37,0	<b>0010004985</b>	VIH Q 150	150	<b>305 890</b>
			VIH Q 200	200	<b>305 891</b>
Датчик температуры водонагревателя		Погодозависимый регулятор		Группа безопасности водонагревателя	
					
Датчик бойлера	арт. номер	Датчик бойлера	арт. номер	Группа безопасности	арт. номер
Подключается к электронной плате котла	<b>306 257</b>	Погодозависимое рег-ние 1 нерег. контур отопления +ГВС	<b>0020028517</b>	Для водонагревателей ёмкостью до 200 л при давлении до 10 бар	<b>305 826</b>
Коаксиальный дымоход			Описание:		
			<p>Данная комплектация позволяет решить следующие задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отопление</li> <li>2. Приготовление горячей воды</li> <li>3. Управление работой котла по температуре наружного воздуха.</li> </ol> <p>Применима для строящихся и реконструируемых домов и квартир.</p>		
Дымоход		арт. номер			
Горизонтальный проход через стену. Длина - 0,8 м, Ду 60/100мм		<b>303 922</b>			
Горизонтальный проход через стену. Длина - 1,1 м., Ду 80/125мм для котла VU 376.		<b>303 209</b>			

## Пакетные предложения

### 11 — ecoTEC plus VU + бойлер uniSTOR VIH R (120, 150, 200) + calorMATIC 430

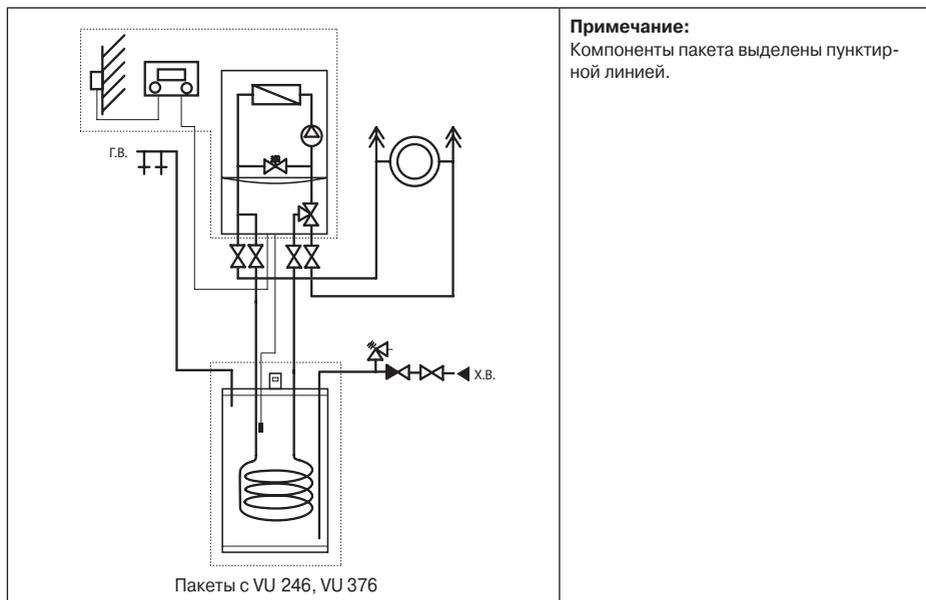
#### Цены на пакетное предложение №13

№ п. п.	Арт. № пакета	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20064901	VU 246	VIH R 120	calorMATIC 430	2277	2049
2	20064902	VU 246	VIH R 150	calorMATIC 430	2333	2100
3	20064903	VU 246	VIH R 200	calorMATIC 430	2408	2167
4	20064907	VU 376	VIH R 120	calorMATIC 430	3033	2730
5	20064908	VU 376	VIH R 150	calorMATIC 430	3089	2780
6	20064909	VU 376	VIH R 200	calorMATIC 430	3164	2848

#### Состав пакета:

1. Котёл ecoTEC plus VU
2. Водонагреватель uniSTOR VIH R
3. Погодозависимый регулятор calorMATIC 430
4. Датчик температуры бойлера.
5. Коаксиальный горизонтальный проход через стену .
6. Группа безопасности бойлера

#### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №13



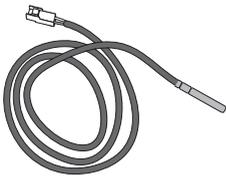
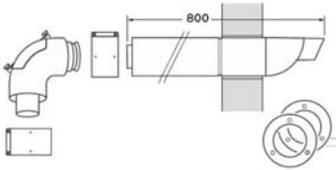
#### Примечание:

Компоненты пакета выделены пунктирной линией.

## Пакетные предложения

### 12 — ecoTEC plus VU + бойлер uniSTOR VIH R (300,400, 500) + calorMATIC 430

#### Спецификация оборудования пакетного предложения №14

<b>Настенный газовый котёл</b>			<b>Ёмкостный водонагреватель</b>		
					
<b>atmoVIT</b>	<b>Полезная тепловая мощность, кВт</b>	<b>арт. номер</b>	<b>uniSTOR</b>	<b>Полезный объём, л</b>	<b>арт. номер</b>
VU 246	8,7 - 24,0	<b>0010004986</b>	VIH R 300	300	<b>10003077</b>
VU 376	12,0 - 37,0	<b>0010004985</b>	VIH R 400	400	<b>10003078</b>
			VIH R 500	500	<b>10003079</b>
<b>Датчик температуры водонагревателя</b>		<b>Погодозависимый регулятор</b>		<b>Группа безопасности водонагревателя</b>	
					
<b>Датчик бойлера</b>	<b>арт. номер</b>	<b>Датчик бойлера</b>	<b>арт. номер</b>	<b>Группа безопасности</b>	<b>арт. номер</b>
Подключается к электронной плате котла	<b>306 257</b>	Погодозависимое рег-ние 1 нерег. контур отопления +ГВС	<b>0020028517</b>	Для водонагревателей ёмкостью до 200 л при давлении до 10 бар	<b>305 826</b>
<b>Коаксиальный дымоход</b>			<b>Описание:</b>		
			Данная комплектация позволяет решить следующие задачи: 1. Отопление 2. Приготовление горячей воды 3. Управление работой котла по температуре наружного воздуха. Применима для строящихся и реконструирующихся домов и квартир.		
<b>Дымоход</b>		<b>арт. номер</b>			
Горизонтальный проход через стену. Длина - 0,8 м, Ду 60/100мм		<b>303 922</b>			
Горизонтальный проход через стену. Длина - 1,1 м., Ду 80/125мм для котла VU 376.		<b>303 209</b>			

## Пакетные предложения

### 12 — ecoTEC plus VU + бойлер uniSTOR VIH R (300,400, 500) + calorMATIC 430

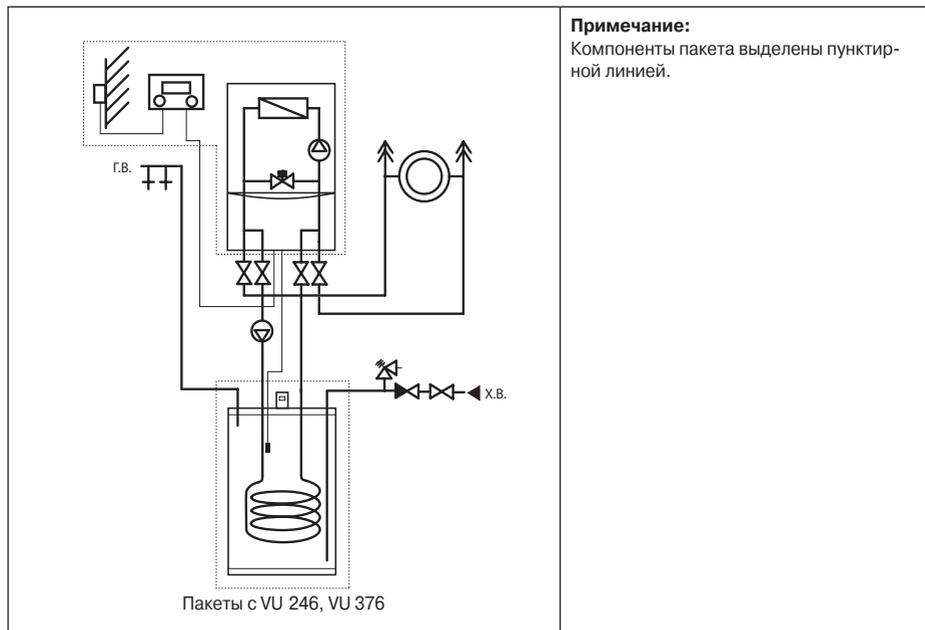
#### Цены на пакетное предложение №14

№ п.п.	Арт. № пакета	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20064904	VU 246	VIH R 300	calorMATIC 430	3139	2825
2	20064905	VU 246	VIH R 400	calorMATIC 430	3378	3040
3	20064906	VU 246	VIH R 500	calorMATIC 430	3693	3324
4	20064910	VU 376	VIH R 300	calorMATIC 430	4155	3740
5	20064911	VU 376	VIH R 400	calorMATIC 430	4394	3954
6	20064912	VU 376	VIH R 500	calorMATIC 430	4709	4238

#### Состав пакета:

1. Котёл ecoTEC plus VU
2. Водонагреватель uniSTOR VIH R
3. Погодозависимый регулятор calorMATIC 430
4. Датчик температуры бойлера.
5. Коаксиальный горизонтальный проход через стену .
6. Группа безопасности бойлера.

#### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №14



#### Примечание:

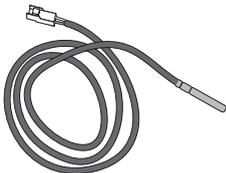
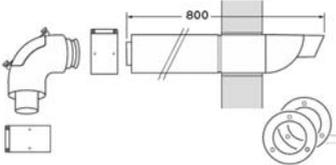
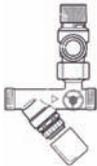
Компоненты пакета выделены пунктирной линией.

## Пакетные предложения

### 13 — ecoTEC plus VU + бойлер uniSTOR VIH R (120, 150, 200) + calorMATIC 430 + VR61

#### Спецификация оборудования пакетного предложения №15

2

Настенный газовый котёл			Ёмкостный водонагреватель		
					
atmoVIT	Полезная тепловая мощность, кВт	арт. номер	uniSTOR	Полезный объём, л	арт. номер
VU 246	8,7 - 24,0	<b>0010004986</b>	VIH R 120	115	<b>305 940</b>
VU 376	12,0 - 37,0	<b>0010004985</b>	VIH R 150	150	<b>305 941</b>
			VIH R 200	200	<b>305 942</b>
Датчик температуры водонагревателя		Погодозависимый регулятор		Смесительный модуль	
					
Датчик бойлера	арт. номер	Датчик бойлера	арт. номер	VR 61	арт. номер
Подключается к электронной плате котла	<b>306 257</b>	Погодозависимое рег-ние 1 нерег. контур отопления +ГВС	<b>0020028517</b>	1 нерег. контур отопления 1 рег. контур отопления	<b>0020028529</b>
Коаксиальный дымоход			Группа безопасности водонагревателя		
					
Дымоход	арт. номер		Группа безопасности	арт. номер	
Горизонтальный проход через стену. Длина - 0,8 м, Ду 60/100мм	<b>303 922</b>		Для водонагревателей ёмкостью до 200 л при давлении до 10 бар	<b>305 826</b>	
Горизонтальный проход через стену. Длина - 1,1 м., Ду 80/125мм для котла VU 376.	<b>303 209</b>				

## Пакетные предложения

### 13 — ecoTEC plus VU + бойлер uniSTOR VIH R (120, 150, 200) + calorMATIC 430 + VR61

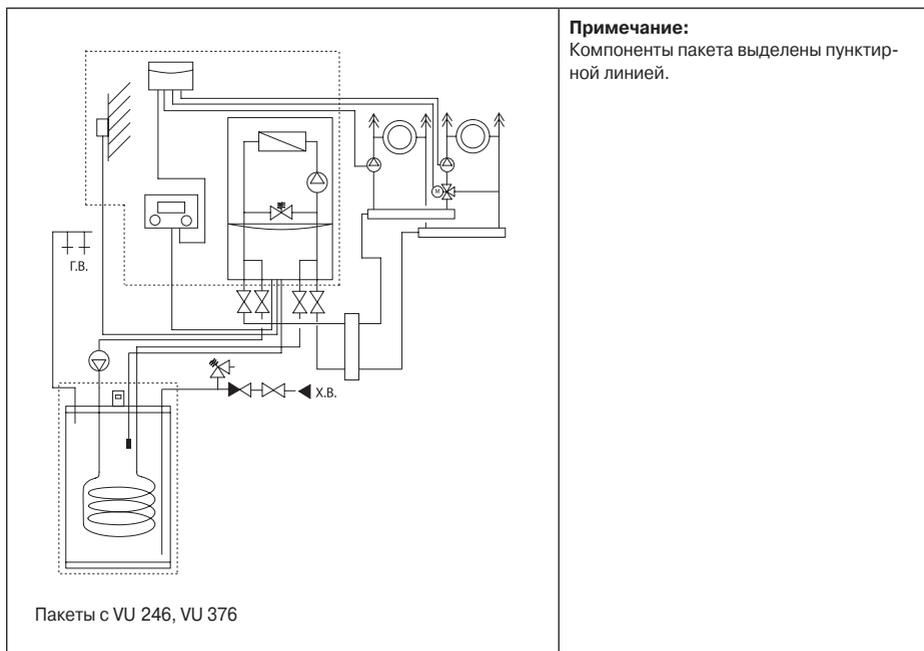
#### Цены на пакетное предложение №15

№ п.п.	Арт. № пакета	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20064925	VU 246	VIH R 120	calorMATIC 430 + VR 61	2539	2285
2	20064926	VU 246	VIH R 150	calorMATIC 430 + VR 61	2595	2336
3	20064927	VU 246	VIH R 200	calorMATIC 430 + VR 61	2670	2403
4	20064931	VU 376	VIH R 120	calorMATIC 430 + VR 61	3295	2965
5	20064932	VU 376	VIH R 150	calorMATIC 430 + VR 61	3351	3016
6	20064933	VU 376	VIH R 200	calorMATIC 430 + VR 61	3426	3083

#### Состав пакета:

1. Котёл ecoTEC plus VU
2. Водонагреватель uniSTOR VIH R
3. Погодозависимый регулятор calorMATIC 430
4. Смесительный модуль VR 61.
5. Датчик температуры бойлера.
6. Коаксиальный горизонтальный проход через стену.
7. Группа безопасности бойлера

#### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №15



#### Примечание:

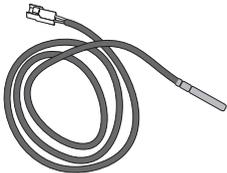
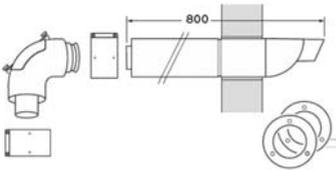
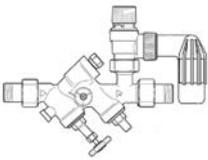
Компоненты пакета выделены пунктирной линией.

## Пакетные предложения

### 14 — ecoTEC plus VU + бойлер uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + calorMATIC 430 + VR61

#### Спецификация оборудования пакетного предложения №16

2

Настенный газовый котёл			Ёмкостный водонагреватель		
					
atmoVIT	Полезная тепловая мощность, кВт	арт. номер	uniSTOR	Полезный объём, л	арт. номер
VU 246	8,7 - 24,0	<b>0010004986</b>	VIH R 300	300	<b>10003077</b>
VU 376	12,0 - 37,0	<b>0010004985</b>	VIH R 400	400	<b>10003078</b>
			VIH R 500	500	<b>10003079</b>
Датчик температуры водонагревателя		Погодозависимый регулятор		Смесительный модуль	
					
Датчик бойлера	арт. номер	Датчик бойлера	арт. номер	VR 61	арт. номер
Подключается к электронной плате котла	<b>306 257</b>	Погодозависимое рег-ние 1 нерег. контур отопления +ГВС	<b>0020028517</b>	1 нерег. контур отопления 1 рег. контур отопления	<b>0020028529</b>
Коаксиальный дымоход			Группа безопасности водонагревателя		
					
Дымоход		арт. номер	Группа безопасности		арт. номер
Горизонтальный проход через стену. Длина - 0,8 м, Ду 60/100мм		<b>303 922</b>	Для водонагревателей ёмкостью до 1000 л при давлении до 10бар.		<b>305 827</b>
Горизонтальный проход через стену. Длина - 1,1 м., Ду 80/125мм для котла VU 376.		<b>303 209</b>			

## Пакетные предложения

### 14 — ecoTEC plus VU + бойлер uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + calorMATIC 430 + VR61

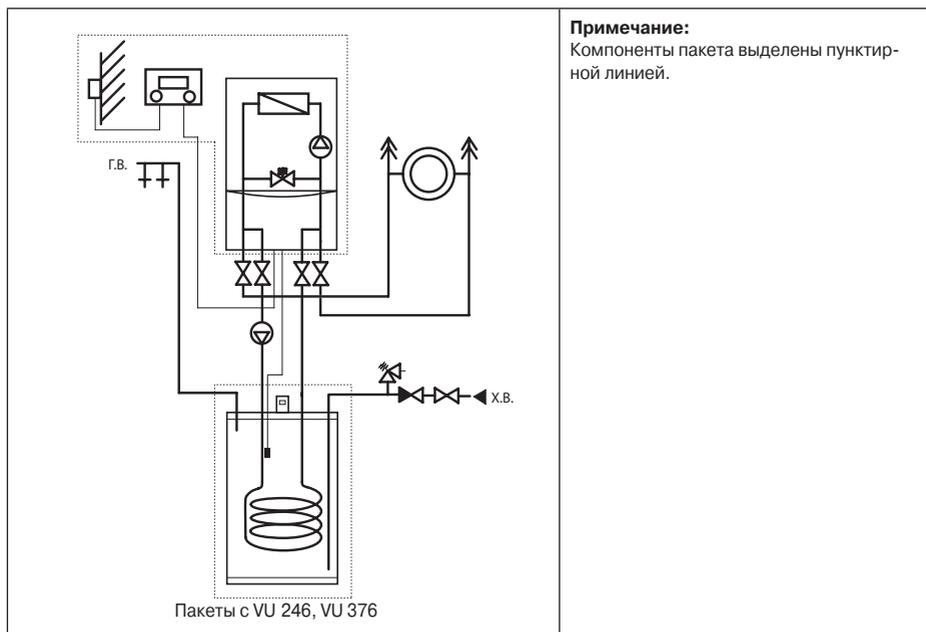
#### Цены на пакетное предложение №16

№ п.п.	Арт. № пакета	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20064928	VU 246	VIH R 300	calorMATIC 430 + VR 61	3401	3061
2	20064929	VU 246	VIH R 400	calorMATIC 430 + VR 61	3640	3276
3	20064930	VU 246	VIH R 500	calorMATIC 430 + VR 61	3955	3559
4	20064934	VU 376	VIH R 300	calorMATIC 430 + VR 61	4157	3741
5	20064935	VU 376	VIH R 400	calorMATIC 430 + VR 61	4395	3956
6	20064936	VU 376	VIH R 500	calorMATIC 430 + VR 61	4711	4240

#### Состав пакета:

1. Котёл ecoTEC plus VU
2. Водонагреватель uniSTOR VIH R
3. Погодозависимый регулятор calorMATIC 430
4. Смесительный модуль VR 61.
5. Датчик температуры бойлера.
6. Коаксиальный горизонтальный проход через стену.
7. Группа безопасности бойлера

#### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №16

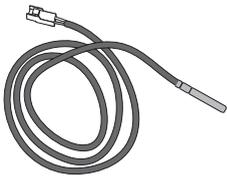
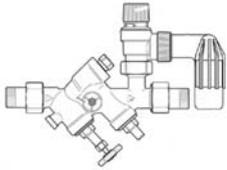
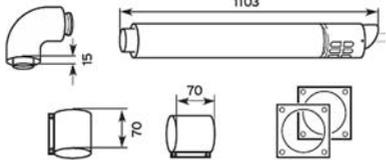


## Пакетные предложения

### 15 — ecoTEC plus VU + бойлер uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + calorMATIC 430

#### Спецификация оборудования пакетного предложения №17

2

Настенный газовый котёл			Ёмкостный водонагреватель		
					
atmoVIT	Полезная тепловая мощность, кВт	арт. номер	uniSTOR	Полезный объём, л	арт. номер
VU 466	12,3 - 44,1	<b>10004152</b>	VIH R 300	300	<b>10003077</b>
VU 656	13,7 - 63,7	<b>10004153</b>	VIH R 400	400	<b>10003078</b>
			VIH R 500	500	<b>10003079</b>
Датчик температуры водонагревателя		Погодозависимый регулятор		Группа безопасности водонагревателя	
					
Датчик бойлера	арт. номер	Датчик бойлера	арт. номер	Группа безопасности	арт. номер
Подключается к электронной плате котла	<b>306 257</b>	Погодозависимое рег-ние 1 нерег. контур отопления +ГВС	<b>0020028517</b>	Для водонагревателей ёмкостью до 1000 л при давлении до 10бар.	<b>305 827</b>
Коаксиальный дымоход 80/215 мм					
					
Дымоход			арт. номер		
Горизонтальный проход через стену. Длина - 1,1 м.			<b>303 209</b>		

## Пакетные предложения

### 15 — ecoTEC plus VU + бойлер uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + calorMATIC 430

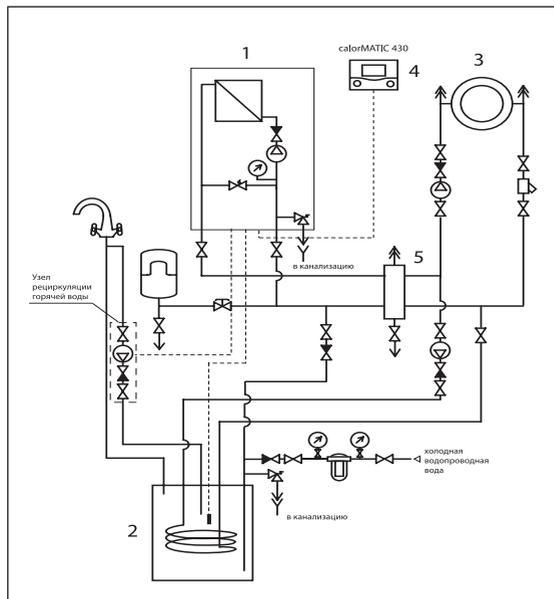
#### Цены на пакетное предложение №17

№ п.п.	Арт. № пакета	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20064916	VU 466	VIH R 300	calorMATIC 430	4915	4423
2	20064917	VU 466	VIH R 400	calorMATIC 430	5153	4638
3	20064918	VU 466	VIH R 500	calorMATIC 430	5469	4922
4	20064922	VU 656	VIH R 300	calorMATIC 430	5293	4764
5	20064923	VU 656	VIH R 400	calorMATIC 430	5532	4978
6	200864924	VU 656	VIH R 500	calorMATIC 430	5847	5262

#### Состав пакета:

1. Котёл ecoTEC plus VU
2. Водонагреватель uniSTOR VIH R
3. Погодозависимый регулятор calorMATIC 430.
4. Датчик температуры бойлера.
5. Коаксиальный горизонтальный проход через стену.
6. Группа безопасности бойлера

#### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №17



#### Примечание:

Установка гидравлического разделителя - обязательна!  
 Котлы VU 466, 656 требуют дополнительный насос для загрузки водонагревателя, который устанавливается за гидравлическим разделителем.

## Пакетные предложения

### 16 — ecoVIT VKK + бойлер uniSTOR VIH R (120, 150, 200) + VRC 420

#### Спецификация оборудования пакетного предложения №18

2

Напольный газовый котёл			Ёмкостный водонагреватель		
ecoVIT	Полезная тепловая мощность, кВт	арт. номер	uniSTOR	Полезный объём, л	арт. номер
VKK 226	5,1 - 22,5	<b>309 517</b>	VIH R 120	115	<b>305 940</b>
VKK 286	5,9 - 28,9	<b>309 521</b>	VIH R 150	150	<b>305 941</b>
VKK 366	7,4 - 36,9	<b>309 526</b>	VIH R 200	200	<b>305 942</b>
VKK 476	9,5 - 47,6	<b>309 531</b>			
Погодозависимый регулятор		Датчик температуры водонагревателя		Группа безопасности водонагревателя	
VRC 410	арт. номер	Датчик бойлера	арт. номер	Группа безопасности	арт. номер
Погодозависимое регулирование 1 нерег. контур 1 рег. контур + ГВС	<b>300 655</b>	Подключается к электронной плате котла	<b>306 257</b>	Для водонагревателей ёмкостью до 200 л при давлении до 10 бар	<b>305 826</b>
<p><b>Возможности пакета:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отопление.</li> <li>2. Приготовление горячей воды.</li> <li>3. Управление работой котла по комнатной температуре.</li> </ol> <p>Применима для строящихся и реконструируемых домов и квартир.</p> <p><b>Особенности котла:</b></p> <p>Большой объём первичного теплообменника - не требуется гидравлическая стрелка и минимальный проток теплоносителя через теплообменник котла.</p> <p>Котел имеет два подключения обратных линий системы отопления, что позволяет подключить напрямую к котлу обратку радиаторного контура и теплого пола.</p> <p>КПД котла во всех режимах работы максимален.</p>					

## Пакетные предложения

### 16 — ecoVIT VKK + бойлер uniSTOR VIH R (120, 150, 200) + VRC 420

#### Цены на пакетное предложение №18

№ п.п.	Арт. № пакета	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20064949	VKK 226	VIH R 120	VRC 420 S	3410	3069
2	20064950	VKK 226	VIH R 150	VRC 420 S	3467	3120
3	20064951	VKK 226	VIH R 200	VRC 420 S	3542	3187
4	20064955	VKK 286	VIH R 120	VRC 420 S	3678	3310
5	20064956	VKK 286	VIH R 150	VRC 420 S	3734	3361
6	20064957	VKK 286	VIH R 200	VRC 420 S	3809	3428
7	20064961	VKK 366	VIH R 120	VRC 420 S	4022	3620
8	20064962	VKK 366	VIH R 150	VRC 420 S	4078	3670
9	20064963	VKK 366	VIH R 200	VRC 420 S	4153	3738
10	20064967	VKK 476	VIH R 120	VRC 420 S	4409	3968
11	20064968	VKK 476	VIH R 150	VRC 420 S	4465	4019
12	20064969	VKK 476	VIH R 200	VRC 420 S	4540	4086

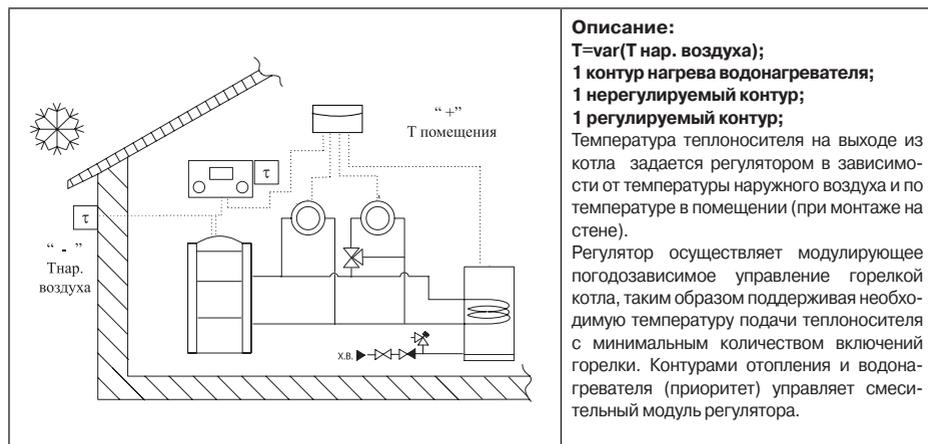
#### Состав пакета:

1. Котёл ecoVIT VKK
2. Водонагреватель uniSTOR VIH R
3. Погодозависимый регулятор VRC 420 S
4. Датчик температуры бойлера
5. Группа безопасности бойлера

#### Примечание:

Теплообменник из нержавеющей стали, вентиляторная газовая горелка, встроенная система самодиагностики, газовый магнитный клапан, датчик температуры котла, CO- сенсор.

#### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №18



## Пакетные предложения

### 17 — ecoVIT VKK + бойлер uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + VRC 420

#### Спецификация оборудования пакетного предложения №19

2

Напольный газовый котёл			Ёмкостный водонагреватель		
ecoVIT	Полезная тепловая мощность, кВт	арт. номер	uniSTOR	Полезный объём, л	арт. номер
VKK 226	5,1 - 22,5	<b>309 517</b>	VIH R 300	300	<b>10003077</b>
VKK 286	5,9 - 28,9	<b>309 521</b>	VIH R 400	400	<b>10003078</b>
VKK 366	7,4 - 36,9	<b>309 526</b>	VIH R 500	500	<b>10003079</b>
VKK 476	9,5 - 47,6	<b>309 531</b>			
Погодозависимый регулятор		Датчик температуры водонагревателя		Группа безопасности водонагревателя	
VRC 410	арт. номер	Датчик бойлера	арт. номер	Группа безопасности	арт. номер
Погодозависимое регулирование 1 нерег. контур 1 рег. контур + ГВС	<b>300 655</b>	Подключается к электронной плате котла	<b>306 257</b>	Для водонагревателей ёмкостью до 1000 л при давлении до 10бар.	<b>305 827</b>
<p><b>Возможности пакета:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отопление</li> <li>2. Приготовление горячей воды</li> <li>3. Управление работой котла по комнатной температуре.</li> </ol> <p>Применима для строящихся и реконструирующихся домов.</p> <p><b>Особенности котла:</b></p> <p>Большой объём первичного теплообменника - не требуется гидравлическая стрелка и минимальный проток теплоносителя через теплообменник котла.</p> <p>Котел имеет два подключения обратных линий системы отопления, что позволяет подключить напрямую к котлу обратку радиаторного контура и теплого пола.</p> <p>КПД котла во всех режимах работы максимален.</p>					

## Пакетные предложения

### 17 — ecoVIT VKK + бойлер uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + VRC 420

#### Цены на пакетное предложение №19

№ п.п.	Арт. № пакета	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20064952	VKK 226	VIH R 300	VRC 420	4272	3845
2	20064953	VKK 226	VIH R 400	VRC 420	4511	4060
3	20064954	VKK 226	VIH R 500	VRC 420	4826	4344
4	20064958	VKK 286	VIH R 300	VRC 420	5094	4584
5	20064959	VKK 286	VIH R 400	VRC 420	4778	4301
6	20064960	VKK 286	VIH R 500	VRC 420	5094	4584
7	20064964	VKK 366	VIH R 300	VRC 420	4884	4395
8	20064965	VKK 366	VIH R 400	VRC 420	5122	4610
9	20064966	VKK 366	VIH R 500	VRC 420	5438	4894
10	20064970	VKK 476	VIH R 300	VRC 420	5271	4744
11	20064971	VKK 476	VIH R 400	VRC 420	5509	4959
12	20064972	VKK 476	VIH R 500	VRC 420	5825	5242

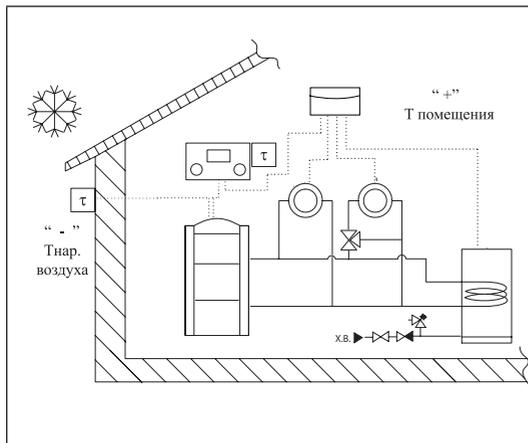
#### Состав пакета:

1. Котёл ecoVIT VKK
2. Водонагреватель uniSTOR VIH R
3. Погодозависимый регулятор VRC 420 S
4. Датчик температуры бойлера.
5. Группа безопасности бойлера

#### Примечание:

Теплообменник из нержавеющей стали, вентиляторная газовая горелка, встроенная система самодиагностики, газовый магнитный клапан, датчик температуры котла, CO- сенсор.

#### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №19



#### Описание:

- T=var(T нар. воздуха);**
- 1 контур нагрева водонагревателя;**
- 1 нерегулируемый контур;**
- 1 регулируемый контур;**

Температура теплоносителя на выходе из котла задается регулятором в зависимости от температуры наружного воздуха и по температуре в помещении (при монтаже на стене).

Регулятор осуществляет модулирующее погодозависимое управление горелкой котла, таким образом поддерживая необходимую температуру подачи теплоносителя с минимальным количеством включений горелки. Контурами отопления и водонагревателя (приоритет) управляет смешительный модуль регулятора.

## Пакетные предложения

### 18 — 2 x ecoCRAFT + бойлер uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + calorMATIC 630

#### Спецификация оборудования пакетного предложения №20

2

Напольный газовый котёл			Ёмкостный водонагреватель		
ecoCRAFT	Полезная тепловая мощность, кВт	арт. номер	uniSTOR	Полезный объём, л	арт. номер
VKK 806/3-E	12,5-83,5	<b>10005400</b>	VIH R 300	300	<b>10003077</b>
VKK 1206/3-E	12,5-125,0	<b>10005401</b>	VIH R 400	400	<b>10003078</b>
VKK 1606/3-E	12,5-167,0	<b>10005402</b>	VIH R 500	500	<b>10003079</b>
VKK 2006/3-E	12,5-209,0	<b>10005403</b>			
VKK 2406/3-E	12,5-251,0	<b>10005404</b>			
Погодозависимый регулятор			Группа безопасности водонагревателя		
<p><b>Оснащение:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цокольная плата для настенного монтажа.</li> <li>2. 4-е температурных датчика VR 10</li> <li>3. Датчик наружной температуры VR 693</li> <li>4. Присоединительный кабель питания 220 В.</li> </ol>					
calorMATIC 630	арт. номер	Группа безопасности	арт. номер		
Погодозависимое управление каскадом котлов	<b>0020040074</b>	Для водонагревателей ёмкостью до 1000 л при давлении до 10 бар.	<b>305 827</b>		
<p><b>Возможности пакета:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Надежное отопление</li> <li>2. Приготовление горячей воды</li> <li>3. Управление работой котла по комнатной температуре.</li> </ol> <p>Применима для строящихся и реконструирующихся домов.</p> <p><b>Оснащение котла:</b></p> <p>Теплообменник из силумина, вентиляторная газовая горелка, встроенная система самодиагностики, газовый магнитный клапан, датчик температуры котла.</p> <p>Возможно розширение пакета на большее количество контуров при комплектации смесительным модулем VR 60.</p>					

## Пакетные предложения

### 18 — 2 x ecoCRAFT + бойлер uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + calorMATIC 630

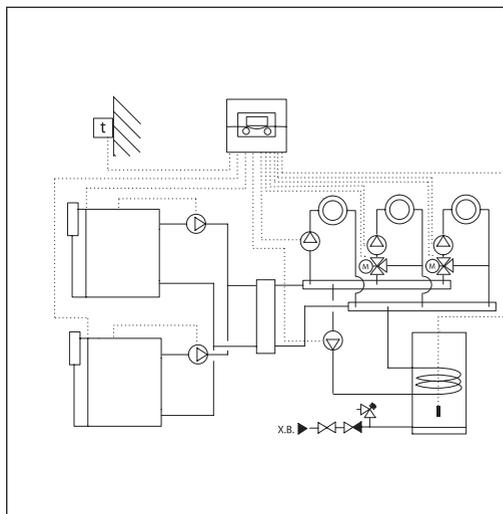
#### Цены на пакетное предложение №20

№ п.п.	Арт. № пакета	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	20064994	2 x VKK 806/3	VIH R 300	calorMATIC 630	17135	15422
2	20064995	2 x VKK 806/3	VIH R 400	calorMATIC 630	17374	15636
3	20064996	2 x VKK 806/3	VIH R 500	calorMATIC 630	17689	15920
4	20064997	2 x VKK 1206/3	VIH R 300	calorMATIC 630	20526	18473
5	20064998	2 x VKK 1206/3	VIH R 400	calorMATIC 630	20764	18688
6	20064999	2 x VKK 1206/3	VIH R 500	calorMATIC 630	21080	18972
7	20065000	2 x VKK 1606/3	VIH R 300	calorMATIC 630	23939	21545
8	20065001	2 x VKK 1606/3	VIH R 400	calorMATIC 630	24177	21760
9	20065002	2 x VKK 1606/3	VIH R 500	calorMATIC 630	24493	22043
10	20065003	2 x VKK 2006/3	VIH R 300	calorMATIC 630	27510	24759
11	20065004	2 x VKK 2006/3	VIH R 400	calorMATIC 630	27749	24974
12	20065005	2 x VKK 2006/3	VIH R 500	calorMATIC 630	28064	25257
13	20065006	2 x VKK 2406/3	VIH R 300	calorMATIC 630	30893	27804
14	20065007	2 x VKK 2406/3	VIH R 400	calorMATIC 630	31132	28018
15	20065008	2 x VKK 2406/3	VIH R 500	calorMATIC 630	31447	28302

#### Состав пакета:

1. Котлы ecoCRAFT VKK (2 шт.)
2. Водонагреватель uniSTOR VIH R
3. Погодозависимый регулятор calorMATIC 630
4. Группа безопасности бойлера
5. Модуль VR 32

#### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №20



#### Описание:

$T = var(T \text{ нар. воздуха});$

**2 котла с модулирующими горелками;**

**1 контур нагрева водонагревателя;**

**1 нерегулируемый контур;**

**2 регулируемых контура;**

Температура теплоносителя на выходе из котла задается регулятором в зависимости от температуры наружного воздуха.

Регулятор осуществляет плавное (управление горелкой котла, поддерживая необходимую температуру подачи теплоносителя с минимальным количеством включений горелки, а также управление контурами отопления, водонагревателя.

Эксплуатация данных котлов без котловых насосов - ЗАПРЕЩЕНА!

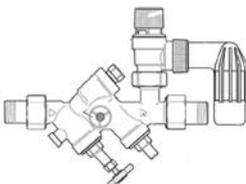
Рекомендуется установка на котловой контур ограничителя минимального давления (арт. 009 737) для остановки оборудования при аварийном опорожнении системы.

## Пакетные предложения

### 19 — 2 x atmoCRAFT + бойлер uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + calorMATIC 630

#### Спецификация оборудования пакетного предложения №21

2

Напольный газовый котёл			Ёмкостный водонагреватель		
					
atmoCRAFT	Полезная тепловая мощность, кВт	арт. номер	uniSTOR	Полезный объём, л	арт. номер
VK 654/9	39,0/65,0	<b>301 960</b>	VIH R 300	300	<b>10003077</b>
VK 754/9	45,0/75,0	<b>301 961</b>	VIH R 400	400	<b>10003078</b>
VK 854/9	51,0/85,0	<b>301 962</b>	VIH R 500	500	<b>10003079</b>
VK 1004/9	59,4/99,0	<b>301 963</b>			
VK 1154/9	69,0/115,0	<b>301 964</b>			
VK 1254/9	78,0/124,0	<b>301 965</b>			
VK 1454/9	90,0/143,0	<b>301 966</b>			
Погодозависимый регулятор			Группа безопасности водонагревателя		
					
<b>Оснащение:</b> 1. Цокольная плата для настенного монтажа. 2. 4-е температурных датчика VR 10 3. Датчик наружной температуры VR 693 4. Присоединительный кабель питания 220 В.					
calorMATIC 630	арт. номер	Группа безопасности	арт. номер		
Погодозависимое управление каскадом котлов	<b>0020040074</b>	Для водонагревателей ёмкостью до 1000 л при давлении до 10 бар.	<b>305 827</b>		
<b>Возможности пакета:</b> 1. Надежное отопление 2. Приготовление горячей воды 3. Управление работой котла по комнатной температуре. Применима для строящихся и реконструирующихся домов. Оснащение котла: Чугунный теплообменник, 2-х ступенчатая атмосферная газовая горелка, встроенная система самодиагностики, газовый магнитный клапан, датчик температуры котла. Возможно розширение пакета на большее количество контуров при комплектации смесительным модулем VR 60.  Необходима дополнительная комплектация датчиком выхода отходящих газов (арт. 301791)!!!					

## Пакетные предложения

### 19 — 2 x atmoCRAFT + бойлер uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + calorMATIC 630

#### Цены на пакетное предложение №21

№ п.п.	Арт. № пакета	Котёл	Водонагреватель	Регулятор	Розничная цена, EUR	Цена пакета, EUR
1	<b>20064973</b>	2 x VK 654/9	VIH R 300	calorMATIC 630	<b>8312</b>	<b>7481</b>
2	<b>20064974</b>	2 x VK 654/9	VIH R 400	calorMATIC 630	<b>8551</b>	<b>7696</b>
3	<b>20064975</b>	2 x VK 654/9	VIH R 500	calorMATIC 630	<b>8866</b>	<b>7980</b>
4	<b>20064976</b>	2 x VK 754/9	VIH R 300	calorMATIC 630	<b>9251</b>	<b>8326</b>
5	<b>20064977</b>	2 x VK 754/9	VIH R 400	calorMATIC 630	<b>9490</b>	<b>8541</b>
6	<b>20064978</b>	2 x VK 754/9	VIH R 500	calorMATIC 630	<b>9805</b>	<b>8825</b>
7	<b>20064979</b>	2 x VK 854/9	VIH R 300	calorMATIC 630	<b>9448</b>	<b>8503</b>
8	<b>20064980</b>	2 x VK 854/9	VIH R 400	calorMATIC 630	<b>9680</b>	<b>8712</b>
9	<b>20064981</b>	2 x VK 854/9	VIH R 500	calorMATIC 630	<b>9986</b>	<b>8987</b>
10	<b>20064982</b>	2 x VK 1004/9	VIH R 300	calorMATIC 630	<b>10651</b>	<b>9586</b>
11	<b>20064983</b>	2 x VK 1004/9	VIH R 400	calorMATIC 630	<b>10883</b>	<b>9794</b>
12	<b>20064984</b>	2 x VK 1004/9	VIH R 500	calorMATIC 630	<b>11189</b>	<b>10070</b>
13	<b>20064985</b>	2 x VK 1154/9	VIH R 300	calorMATIC 630	<b>12028</b>	<b>10825</b>
14	<b>20064986</b>	2 x VK 1154/9	VIH R 400	calorMATIC 630	<b>12260</b>	<b>11034</b>
15	<b>20064987</b>	2 x VK 1154/9	VIH R 500	calorMATIC 630	<b>12566</b>	<b>11309</b>
16	<b>20064988</b>	2 x VK 1254/9	VIH R 300	calorMATIC 630	<b>12886</b>	<b>11597</b>
17	<b>20064989</b>	2 x VK 1254/9	VIH R 400	calorMATIC 630	<b>13117</b>	<b>11806</b>
18	<b>20064990</b>	2 x VK 1254/9	VIH R 500	calorMATIC 630	<b>13423</b>	<b>12081</b>
19	<b>20064991</b>	2 x VK 1454/9	VIH R 300	calorMATIC 630	<b>14604</b>	<b>13144</b>
20	<b>20064992</b>	2 x VK 1454/9	VIH R 400	calorMATIC 630	<b>14836</b>	<b>13352</b>
21	<b>20064993</b>	2 x VK 1454/9	VIH R 500	calorMATIC 630	<b>15142</b>	<b>13628</b>

#### Состав пакета:

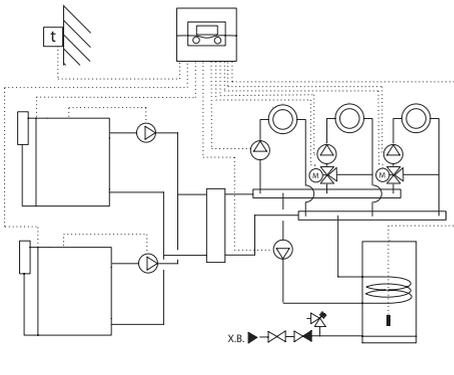
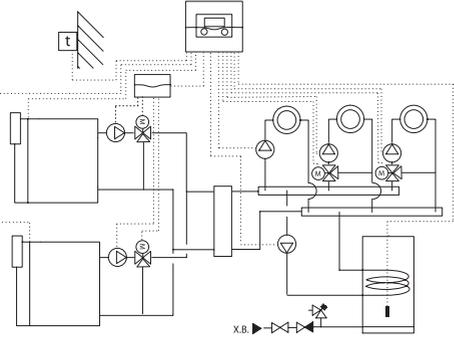
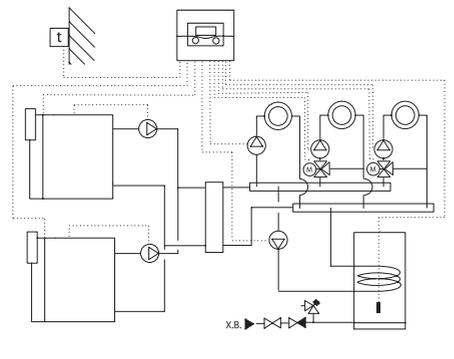
1. Котлы atmoCRAFT VKK (2 шт.)
2. Водонагреватель uniSTOR VIH R
3. Погодозависимый регулятор calorMATIC 630
4. Группа безопасности бойлера

## Пакетные предложения

### 19 — 2 x atmoCRAFT + бойлер uniSTOR VIH R (300, 400, 500) + calorMATIC 630

#### Базовая теплотехническая схема пакетного предложения №21

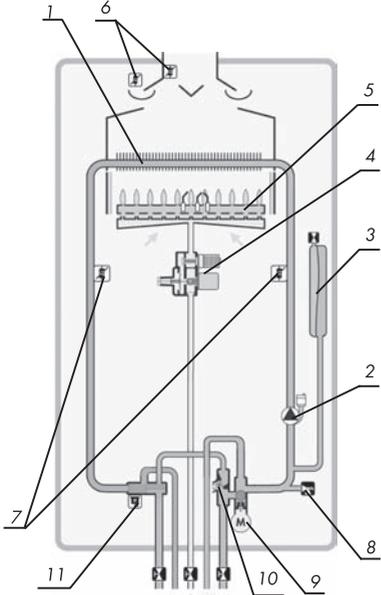
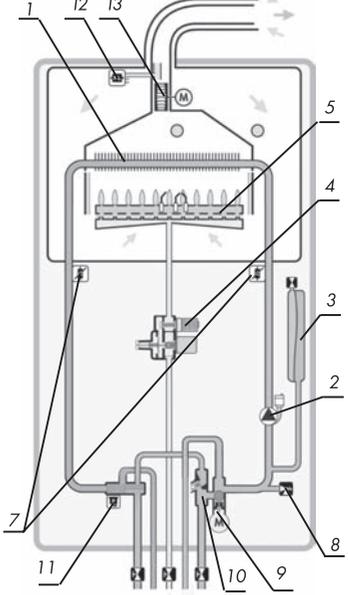
2

	<p><math>T = \text{var}(T \text{ нар. воздуха});</math> <b>2 котла с двухступенчатыми горелками;</b> <b>1 контур нагрева водонагревателя;</b> <b>1 нерегулируемый контур;</b> <b>2 регулируемых контура;</b></p> <p>Температура теплоносителя на выходе из котла задается регулятором в зависимости от температуры наружного воздуха.</p> <p>Регулятор осуществляет плавное (управление горелкой котла, поддерживая необходимую температуру подачи теплоносителя с минимальным количеством включений горелки, а также управление контурами отопления, водонагревателя.</p>
	<p><b>Примечание:</b></p> <p>При работе с потребителями, имеющими большой объем теплоносителя (&gt;15л/кВт), после каждого котлового насоса должен быть установлен 3-х ходовой смесительный клапан. Управление котловыми насосами и приводами 3-х ходовых смесительных клапанов осуществляется модулем VR 60, который поставляется отдельно.</p>
	<p><b>Примечание:</b></p> <p>Данная схема применяется при расположении котлов и распределительной гребенки в 1-м помещении.</p> <p>Насос за котлом, подмешивающий теплоноситель из подающей линии в обратную, должен обеспечивать расход теплоносителя не менее 30% от номинальной производительности котла.</p> <p>Работа насоса регулируется накладным термостатом VRC9642 (арт. 009 642).</p> <p>Питание подмешивающего насоса осуществляется непосредственно из сети.</p> <p>Недостаток схемы: теплоноситель из греющего котла смешивается с теплоносителем из ожидающего котла и как результат - эксплуатация котлов в повышенном температурном графике.</p>

## Настенные газовые котлы для отопления и приготовления горячей воды

<b>Одноконтурные настенные газовые котлы</b> atmoTEC plus VU, turboTEC plus VU.....	<b>74</b>
<b>Двухконтурные настенные газовые котлы</b> atmoTEC plus/pro VUW, turboTEC plus/pro VUW.....	<b>78</b>
<b>Принадлежности для монтажа навесных котлов</b> atmoTEC, turboTEC по воде и газу.....	<b>86</b>
<b>Элементы дымохода/воздуховода для котлов</b> turboTEC 60/100 мм.....	<b>92</b>
<b>Элементы дымохода/воздуховода для котлов</b> turboTEC 80/125 мм.....	<b>98</b>
<b>Элементы дымохода/воздуховода для котлов</b> turboTEC 80/80 мм.....	<b>102</b>

## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой Однофункциональные котлы (Тип VU)

Котел atmoTEC VU (с естественной тягой)	Котел turboTEC VU (с принудительной тягой)
	
<p><b>Наименование основных компонентов:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. первичный теплообменник;</li> <li>2. циркуляционный насос;</li> <li>3. расширительный сосуд;</li> <li>4. электромагнитный газовый клапан с пошаговым регулированием;</li> <li>5. атмосферная газовая горелка;</li> <li>6. PTC датчики температуры;</li> <li>7. NTC датчики температуры;</li> <li>8. предохранительный клапан;</li> <li>9. приоритетный переключающий клапан;</li> <li>10. регулируемый байпас;</li> <li>11. электронный датчик давления,</li> <li>12. пресостат;</li> <li>13. вентилятор для выброса дымовых газов;</li> </ol>	<p><b>Основные отличия котлов:</b></p> <p><b>atmoTEC VU:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Используется при наличии огильзованного дымохода с естественной тягой</li> <li>2. Контролирует выход дымовых газов в помещение и обратную тягу</li> <li>3. Низкое потребление электроэнергии</li> </ol> <p><b>turboTEC VU:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Забор воздуха и выброс дымовых газов через стену</li> <li>2. Более тихая работа благодаря закрытой камере сгорания</li> <li>3. Выше КПД на 3%</li> <li>4. Возможность работы в запыленном помещении (забор воздуха извне помещения)</li> </ol>

## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой atmoTEC plus VU INT 240/3-5, VU INT 280/3-5

### Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Естественный отвод продуктов сгорания в дымоход
- Средний за отопительный сезон КПД 93%
- Встроенный приоритетный переключающий клапан
- Встроенная коммуникационная шина eBus.электронная шина

### Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Допускает использование в низкотемпературных системах отопления
- 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 VIn для приготовления горячей хозяйственной воды

### Оснащение

- Встроенный циркуляционный насос с автоматическим переключением ступеней, закрытый расширительный бак 10л, автоматический воздухоотводчик, регулируемый байпас, предохранительный клапан.
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Встроенное управление ёмкостным водонагревателем
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и приоритетного переключающего клапана при их простое более 23 ч
- Режимы «ЗИМА/ЛЕТО»
- Возможность настройки на частичную мощность по отоплению
- Электронный розжиг и управление всеми функциями
- Максимальный комфорт благодаря новой панели управления
- Контроль состояния и поиск неисправностей через систему диагностики DIA с большим ЖК-дисплеем с подсветкой
- Датчик давления воды в системе
- Присоединительный комплект (арт. 306 219) входит в объем поставки



### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant

### ВНИМАНИЕ: НОВЫЕ ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА ЭТОЙ ГРУППЫ АППАРАТОВ!

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Размеры в мм			Размеры соединений			Заказной №	Цена, EUR
		В	Ш	Г	Газопровод, мм	Дымоход, мм	Контур отопления, мм		
VU INT 240/3-5	9,6 - 24,0	800	440	338	15	130	3/4"	0010003964	831
VU INT 280/3-5	10,9 - 28,0	800	440	338	15	130	3/4"	0010003965	983

### Примечания:

1. Присоединительные размеры патрубков и габариты совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.
2. Пакетные предложения с данным оборудованием смотрите в разделе № 2

## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой turboTEC plus VU INT 202/3-5, VU INT 242/3-5, VU INT 282/3-5



### Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Принудительный отвод продуктов сгорания в дымоход специальной конструкции
- Средний за отопительный сезон КПД 93%
- Встроенный приоритетный переключающий клапан
- Встроенная коммутационная шина eBus

### Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Допускает использование в низкотемпературных системах отопления
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможно устройство дымохода обычной конструкции
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор 20 мм, все узлы доступны спереди
- Возможность комбинирования с различного вида водонагревателями типа VhN для приготовления горячей 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 10л, автоматический воздухоотводчик, регулируемый байпас, предохранительный клапан.
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Встроенное управление ёмкостным водонагревателем
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и приоритетного переключающего клапана при их простое более 23 ч
- Переключатель «ЗИМА/ЛЕТО»
- Возможность настройки на частичную мощность по отоплению
- Электронный розжиг и управление всеми функциями
- Максимальный комфорт благодаря новой панели управления
- Контроль состояния и поиск неисправностей через систему диагностики DIA с большим ЖК-дисплеем с подсветкой
- Присоединительный комплект (арт. 306 219) в объёме поставки

### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Размеры в мм			Размеры соединений			Заказной №	Цена, EUR
		В	Ш	Г	Газопровод, мм	Дымоход, мм	Контур отопления		
VU INT 202/3-5	6,8 - 20,0	800	440	338	15	60/100	3/4"	0010003967	883
VU INT 242/3-5	8,1 - 24,0	800	440	338	15	60/100	3/4"	0010003968	939
VU INT 282/3-5	9,5 - 28,0	800	440	338	15	60/100	3/4"	0010003969	1006

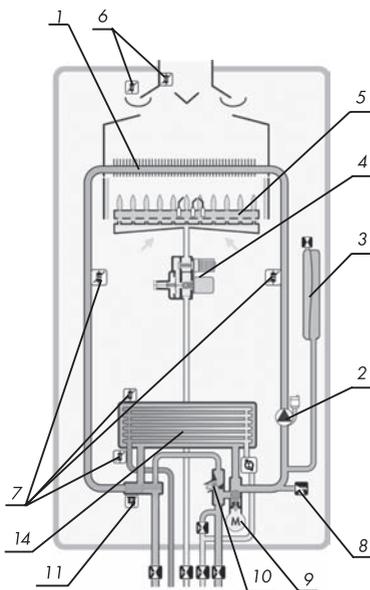
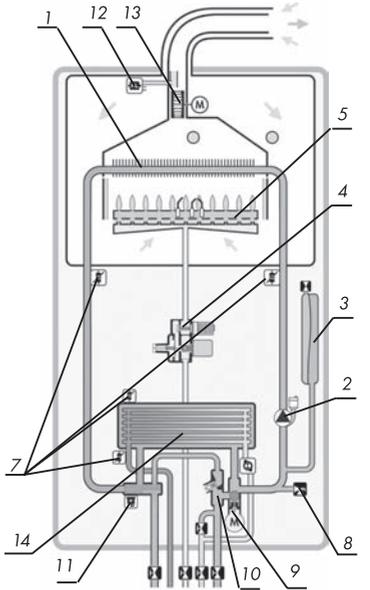
### Примечания:

1. Присоединительные размеры патрубков и габариты совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.
2. Пакетные предложения с данным оборудованием смотрите в разделе № 2

**ВНИМАНИЕ: НОВЫЕ ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА ЭТОЙ ГРУППЫ АППАРАТОВ!**



## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой Двухконтурные котлы (Тип VUW)

Котел atmoTEC VUW (с естественной тягой)	Котел turboTEC VUW (с принудительной тягой)
	
<p><b>Наименование основных компонентов:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. первичный теплообменник;</li> <li>2. циркуляционный насос;</li> <li>3. расширительный сосуд;</li> <li>4. электромагнитный газовый клапан с пошаговым регулированием;</li> <li>5. атмосферная газовая горелка;</li> <li>6. РТС датчики температуры;</li> <li>7. НТС датчики температуры;</li> <li>8. предохранительный клапан;</li> <li>9. приоритетный переключающий клапан;</li> <li>10. регулируемый байпас;</li> <li>11. электронный датчик давления,</li> <li>12. пресостат;</li> <li>13. вентилятор для выброса дымовых газов;</li> <li>14. пластинчатый теплообменник</li> </ol>	<p><b>Основные отличия котлов:</b></p> <p><b>atmoTEC VUW:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Используется при наличии огильзованного дымохода с естественной тягой</li> <li>2. Контролирует выход дымовых газов в помещение и обратную тягу</li> <li>3. Низкое потребление электроэнергии</li> </ol> <p><b>turboTEC VUW:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Забор воздуха и выброс дымовых газов через стену</li> <li>2. Более тихая работа благодаря закрытой камере сгорания</li> <li>3. Выше КПД на 3%</li> <li>4. Возможность работы в пыльном помещении (забор воздуха вне помещения)</li> </ol>

## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой atmoTEC plus VUW INT 200/3-5, VUW INT 240/3-5, VUW INT 280/3-5

### Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат со встроенным приготовлением горячей хозяйственной воды
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Регулирование температуры горячей воды
- Естественный отвод продуктов сгорания в дымоход
- Средний за отопительный сезон КПД 93%
- Встроенный приоритетный переключающий клапан
- Встроенная коммуникационная шина eBus

### Возможности установки

- Отопление и встроенное горячее водоснабжение
- Допускает использование в низкотемпературных системах отопления
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор 20 мм, все узлы доступны спереди

### Оснащение

- Функция “горячий старт” — горячая вода через 5с.
- Стабильная температура горячей воды на выходе
- Встроенный циркуляционный насос с автоматическим переключением ступеней, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, регулируемый байпас, кран подпитки
- Встроенный проточный пластинчатый теплообменник 19 пластин из нержавеющей стали для нагрева воды, противодействующий образованию накипи
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и приоритетного переключающего клапана при их простое более 23 ч
- Переключатель “ЗИМА/ЛЕТО”
- Возможность настройки на частичную мощность по отоплению
- Контроль состояния и поиск неисправностей через систему диагностики DIA с большим ЖК-дисплеем с подсветкой
- Датчик давления воды в системе
- Присоединительный комплект (арт. 306 209) в объёме поставки



### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant.

### ВНИМАНИЕ: НОВЫЕ ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА ЭТОЙ ГРУППЫ АППАРАТОВ!

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Диапазон расхода горячей воды, л/мин <sup>1</sup> )	Размеры в мм			Размеры соединений			Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Газо-провод, мм	Дымо-ход, мм	Контур отопления, ГВС		
VUW INT 200/3-5	7,7 - 20,0	1,5 - 9,6	800	440	338	15	110	3/4", 1/2"	0010003970	862
VUW INT 240/3-5	9,6 - 24,0	1,5 - 11,5	800	440	338	15	130	3/4", 1/2"	0010003971	936
VUW INT 280/3-5	10,9 - 28,0	1,5 - 13,4	800	440	338	15	130	3/4", 1/2"	0010003972	1053

### Примечания:

1. При подогреве на  $\Delta T=30\text{ K}$
2. Присоединительные размеры патрубков и габариты совпадают с размерами котлов предыдущего поколения

## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой turboTEC plus VUW INT 202/3-5, VUW INT 242/3-5, VUW INT 282/3-5, VUW INT 322/3-5, VUW INT 362/3-5



### Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат со встроенным приготовлением горячей хозяйственной воды
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Регулирование температуры горячей воды
- Принудительный отвод продуктов сгорания в дымоход специальной конструкции
- Встроенный приоритетный переключающий клапан
- Средний за отопительный сезон КПД 93%
- Встроенная коммутационная шина eBus

### Возможности установки

- Отопление и встроенное горячее водоснабжение
- Допускает использование в низкотемпературных системах отопления
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможно устройство дымохода обычной конструкции
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор 20 мм, все узлы доступны спереди

### Оснащение

- Функция «горячий старт» — горячая вода через 5с.
- Стабильная температура горячей воды на выходе
- Встроенный циркуляционный насос с автоматическим переключением ступеней, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, регулируемый байпас, предохранительный клапан, подпиточная линия с шаровым запорным краном со съёмной ручкой
- Встроенный проточный пластинчатый теплообменник 19 пластин из нержавеющей стали
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Переключатель «ЗИМА/ЛЕТО»
- Защита от заклинивания насоса и приоритетного переключающего клапана при их простое более 23 ч
- Возможность настройки на частичную мощность по отоплению
- Контроль состояния и поиск неисправностей через систему диагностики DIA с большим ЖК-дисплеем с подсветкой
- Датчик давления воды в системе
- Присоединительный комплект (арт. 306 209) в объёме поставки

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Диапазон полезной тепловой мощности ГВС, кВт	Диапазон расхода горячей воды, л/мин <sup>1)</sup>	Размеры в мм			Размеры соединений			Заказной №	Цена, EUR
				В	Ш	Г	Газопровод, мм	Дымоход, мм	Контур отопления, ГВС		
VUW INT 202/3-5	7,8 - 20,0	6,8 - 20,0	1,5 - 9,6	800	440	338	15	60/100	3/4", 1/2"	0010003973	938
VUW INT 242/3-5	9,1 - 24,0	8,1 - 24,0	1,5 - 11,5	800	440	338	15	60/100	3/4", 1/2"	0010003974	1016
VUW INT 282/3-5	10,7 - 28,0	9,5 - 28,0	1,5 - 13,4	800	440	338	15	60/100	3/4", 1/2"	0010003975	1129
VUW INT 322/3-5	10,9 - 28,0	10,6 - 31,3	1,5 - 15,0	800	440	338	15	60/100	3/4", 1/2"	0010003976	1357
VUW INT 362/3-5	10,5 - 28,0	10,6 - 36,9	1,5 - 17,6	800	440	338	15	60/100	3/4", 1/2"	0010003977	1521

### Примечания:

1. При подогреве  $\Delta T=30$  К.

## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой atmoTEC pro VUW INT 240/3-3, VUW INT 280/3-3; turboTEC pro INT VUW 242/3-3, VUW INT 282/3-3

### 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
- Встроенный приоритетный переключающий клапан
- Средний за отопительный сезон КПД 93%
- Встроенная коммутационная шина eBus

### Возможности установки

- Отопление и протопление горячей воды с помощью встроенного пластинчатого теплообменника
- Допускает использование в низкотемпературных системах отопления
- 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 2-х ступенчатый циркуляционный насос, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, регулируемый байпас, предохранительный клапан, приоритетный переключающий вентиль с электроприводом
- Первичный теплообменник из меди
- Вторичный теплообменник 13 пластин
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Интеллектуальный контроль давления в системе отопления
- Встроенное управление температурой горячей воды
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Переключатель “ЗИМА/ЛЕТО”
- Защита от заклинивания насоса и приоритетного переключающего клапана при их простое более 23 ч
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронный розжиг
- Контроль состояния и поиск неисправностей на дисплее с помощью новой системы диагностики (DIA-System)
- Присоединительный комплект (арт. 306 209) в объеме поставки



Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Диапазон расхода горячей воды, л/мин <sup>1</sup> )	Размеры в мм			Размеры соединений			Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Газо-провод, мм	Дымоход, мм	Контур отопления, ГВС		
VUW INT 240/3-3	9,6 - 24,0	1,5 - 11,5	800	440	338	15	130	3/4", 1/2"	0010003958	776
VUW INT 280/3-3	10,9 - 28,0	1,5 - 13,4	800	440	338	15	130	3/4", 1/2"	0010003960	903
VUW INT 242/3-3	9,1 - 24,0	1,5 - 11,5	800	440	338	15	60/100	3/4", 1/2"	0010003961	847
VUW INT 282/3-3	10,7 - 28,0	1,5 - 13,4	800	440	338	15	60/100	3/4", 1/2"	0010003963	961

### Примечания:

1. При подогреве  $\Delta T=30$  К

**ВНИМАНИЕ: НОВЫЕ ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА ЭТОЙ ГРУППЫ ТОВАРОВ!**

## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой atmoTEC pro VUW INT 200/3-3 mini, VUW INT 240/3-3 mini turboTEC pro INT VUW 202/3-3 mini, VUW INT 242/3-3 mini



### 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
- Приоритетный переключающий клапан
- Средний за отопительный сезон КПД 93%
- Встроенная коммуникационная шина eBus
- Уменьшенные габариты и легкий вес

### Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды с помощью встроенного пластинчатого теплообменника
- Допускает использование в низкотемпературных системах отопления
- 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 2-х ступенчатый циркуляционный насос, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, регулируемый байпас, предохранительный клапан
- Первичный теплообменник из меди
- Вторичный теплообменник 13 пластин
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Встроенное управление температурой горячей воды
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Переключатель «ЗИМА/ЛЕТО»
- Защита от заклинивания насоса и приоритетного переключающего клапана при их простое более 23 ч
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронный розжиг
- Контроль состояния и поиск неисправностей на дисплее с помощью новой системы диагностики (DIA-System)
- Присоединительный комплект (арт. 306 209) в объеме поставки

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Диапазон расхода горячей воды, л/мин <sup>1</sup>	Размеры в мм			Размеры соединений			Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Газо-про-вод, мм	Дымо-ход, мм	Контур отопления, ГВС		
VUW INT 200-3M	8,0 - 20,0	1,5 - 9,6	700	410	300	15	130	3/4", 1/2"	0010003955	727
VUW INT 240-3M	9,6 - 24,0	1,5 - 11,4	700	410	300	15	130	3/4", 1/2"	0010004015	762
VUW INT 202-3M	8,0 - 20,0	1,5 - 9,6	700	410	300	15	60/100	3/4", 1/2"	0010003956	771
VUW INT 242-3M	9,6 - 24,0	1,5 - 11,4	700	410	300	15	60/100	3/4", 1/2"	0010004016	807

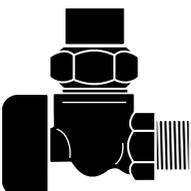
### Примечания:

1) При подогреве  $\Delta T=30$  К.

**ВНИМАНИЕ: НОВЫЕ ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА ЭТОЙ ГРУППЫ ТОВАРОВ!**



## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой Принадлежности для atmoTEC и turboTEC (принадлежности для монтажа)

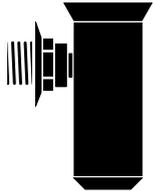
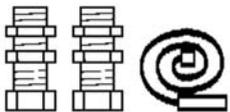
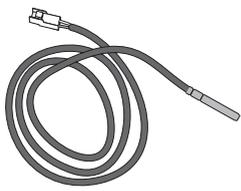
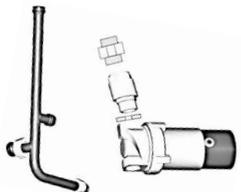
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	<p>Проходной газовый кран с противопожарной защитой Хромированный корпус и присоединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы</p>		
	Rp 1/2"	<b>305 863</b>	<b>35,70</b>
	Rp 3/4"	<b>300 848</b>	<b>43,86</b>
	Rp 1"	<b>300 849</b>	<b>53,04</b>
	Rp 1/2" без защиты	<b>305 865</b>	<b>28,03</b>
	<p>Угловой газовый кран с противопожарной защитой Хромированный корпус и присоединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы Декоративная манжета Ду 60мм</p>		
	R/Rp 3/4"	<b>300 845</b>	<b>30,06</b>
	R/Rp 1"	<b>300 846</b>	<b>36,72</b>
<p>Ускоряет процес монтажа системы!</p> 	<p>Консоль для предварительного монтажа</p>	<b>306 230</b>	<b>34,68</b>
	<p>Устройство, монтирующееся на стене, имитирует присоединительные штуцеры аппарата и позволяет выполнить монтаж всех трубопроводов без котла. Перед монтажем аппарата данная деталь демонтируется. Предназначена для многократного использования в качестве вспомогательной оснастки.</p> <p>Дает возможность монтировать трубную обвязку котла без самого котла. Подходит ко всем навесным котлам.</p>		

## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой Принадлежности для atmoTEC и turboTEC (принадлежности для монтажа)

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Присоединительный набор для VU	306 219	46,00
	<p>Комплект для подключения аппарата VU к системе отопления посредством резьбовых и паянных соединений. Дополнительно прилагается шаблон для монтажа аппарата на стене. Система отопления: R 3/4" Газопровод: R 3/4"</p> <p><b>Примечание:</b> С 23.03.03 данный комплект входит в объем поставки настенных котлов VU. У аппаратов серии plus сервисные краны имеют штуцеры для слива воды из аппарата.</p>		
	Присоединительный набор для VUW	306 209	66,00
	<p>Комплект для подключения аппарата VUW к системе отопления посредством резьбовых и паянных соединений. Дополнительно прилагается шаблон для монтажа аппарата на стене. Система отопления: R 3/4" Водопровод: R 1/2" Газопровод: R 3/4"</p> <p><b>Примечание:</b> С 23.03.03 данный комплект входит в объем поставки настенных котлов VUW. У аппаратов серии plus сервисные краны имеют штуцеры для слива воды из аппарата.</p>		
	Мембранный расширительный бак, объем 10 л	306 236	65,34
	<p>Предназначен для замены стандартного встроенного мембранного бака объемом 6л в аппаратах мощностью 20 кВт; 24 кВт при использовании в системах отопления с большим объемом воды до 150 литров.</p>		

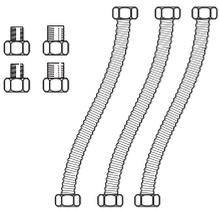
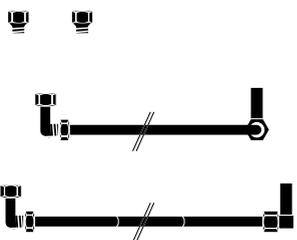
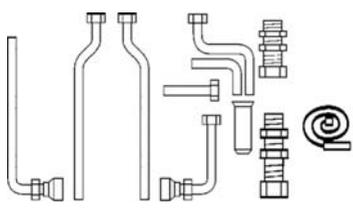
## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой

### Принадлежности для atmoTEC и turboTEC (принадлежности для монтажа)

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Сливная воронка R1	<b>000 376</b>	<b>4,00</b>
	В объем поставки входит сифон и декоративная розетка		
	Комплект переходников для подключения водонагревателя	<b>306 264</b>	<b>38,80</b>
	Используется для подключения ёмкостных водонагревателей любого типа к аппарату VU plus. Включает в себя присоединительные штуцеры и датчик водонагревателя.		
	Датчик водонагревателя	<b>306 257</b>	<b>10,92</b>
	Используется для подключения ёмкостных водонагревателей любого типа к аппарату VU plus.		
	Комплект перенастройки VUW в VU.	<b>20042415</b>	<b>82,00</b>
	Используется для переделки двухконтурного котла в одноконтурный с целью подключения к нему ёмкостного водонагревателя.		
	Комплект рециркуляции котла VUI.	<b>306 284</b>	<b>120,00</b>
	Позволяет организовывать рециркуляцию горячей воды у котла VUI. При установке необходимо укомплектовать котел модулем "1 из 5" (арт. 306 246).		

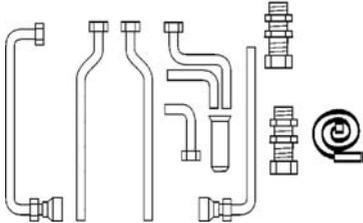
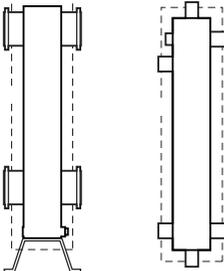
## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой

### Принадлежности для atmoTEC и turboTEC (принадлежности для монтажа)

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Комплект принадлежностей для подключения VIH CT 70, монтаж снизу	<b>305 872</b>	<b>69,00</b>
	Используется для подключения настенных ёмкостных водонагревателей VIH СК 70, смонтированных под котлом.		
	Комплект принадлежностей для подключения VIH CT 70, монтаж сбоку.	<b>009 123</b>	<b>99,00</b>
	Используется для гидравлического соединения котлов atmoTEC и turboTEC с висящим непосредственно сбоку настенным ёмкостным водонагревателем VIH CT 70. Состоит из набора никелированных медных труб и фитингов из латуни.		
	Комплект для подключения VIH R 120, 150 к VU plus, скрытый монтаж.	<b>305 969</b>	<b>91,00</b>
	Используется для гидравлического соединения котлов типа VU со стоящим под ними водонагревателями типа VIH R 120, 150. Включает комплект соединительных труб, штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя.		
<p><b>Примечание:</b> Не использовать для подключения бойлера VIH R 200, т.к. он не помещается под правильно навешенным котлом.</p>			

## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой

### Принадлежности для atmoTEC и turboTEC (принадлежности для монтажа)

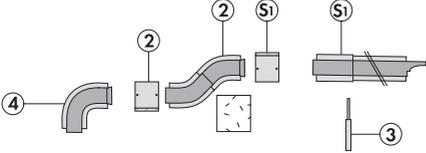
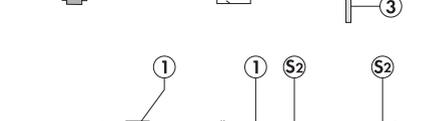
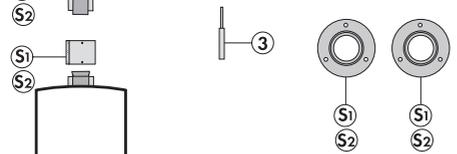
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Комплект для подключения VIH R 120, 150 к VU plus, открытый монтаж.	<b>305 970</b>	<b>100,10</b>
	Используется для гидравлического соединения котлов типа VU со стоящим под ними водонагревателями типа VIH R 120, 150. Включает комплект соединительных труб, штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя. <b>Примечание:</b> Не использовать для подключения бойлера VIH R 200, т.к. он не помещается под правильно навешенным котлом.		
	<b>Гидравлический разделитель</b>		
	WN 40, 3,5 м³/час	<b>306 720</b>	<b>338,00</b>
	WN 95, 8,0 м³/час	<b>306 721</b>	<b>390,00</b>
	WN 160, 12,0 м³/час	<b>306 726</b>	<b>919,00</b>
	WN 280, 21,5 м³/час	<b>306 725</b>	<b>1114,00</b>
	В комплекте с гидравлическим разделителем идёт теплоизоляция. Применяется для гидравлического разделения потоков теплоносителя в случае последовательно включённых в гидравлическую схему насосов.		
<p>Рекомендовано фирмой Vaillant!</p> 	Ограничитель минимального давления газа	<b>050507</b>	<b>69,00</b>
	При падении давления в газопроводе ниже заданного значения разрывает цепь электропитания котла. Это позволяет сделать перезапуск котла после возобновления нормального газоснабжения!		

## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой Обзор принадлежностей для turboTEC Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 60/100)

	Принадлежности	Заказной №
	S Вертикальный проход через крышу	<b>303 800</b>
	1 Удлинительная труба 0,5 м 1,0 м 2,0 м телескопическая 0,3...0,5 м	<b>303 801</b> <b>303 802</b> <b>303 803</b> <b>303 804</b>
	2 Отвод 45° (2 шт.)	<b>303 809</b>
	3 Отвод 90°	<b>303 808</b>
	4 Манжета для оформления пересечения плоской крыши	<b>009 056</b>
	5 Элемент для оформления пересечения кривой крыши Цвет: чёрный Цвет: красный	<b>009 076</b> <b>300 850</b>
	7 Хомуты крепёжные 100 мм	
	8 Разъёмная муфта	<b>303 816</b>
	9 Комплект для отвода конденсата	<b>303 805</b>

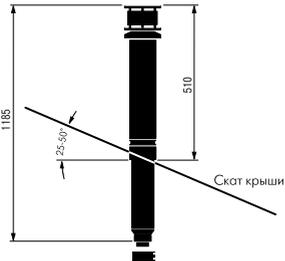
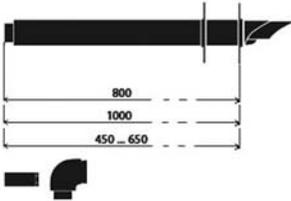
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.  
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой Обзор принадлежностей для turboTEC Горизонтальный проход через стену (концентрическая система, 60/100)

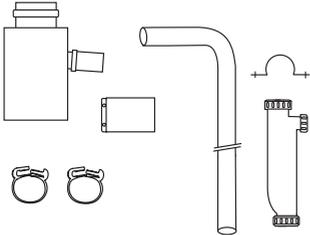
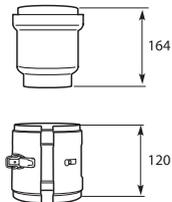
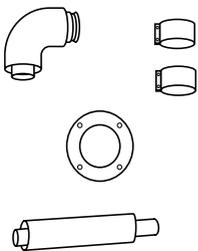
	Принадлежности	Заказной №
	S1 Горизонтальный проход через стену (комплект)	303 807 303 845
	S2 Горизонтальный проход через стену телескопический (комплект)	303 806
	1 Удлинительная труба 0,5 м 1,0 м 2,0 м телескопическая 0,3...0,5 м	303 801 303 802 303 803 303 804
	2 Обходная концентрическая телескопическая вставка	303 819
	3 Хомуты крепёжные 100 мм	303 808
	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

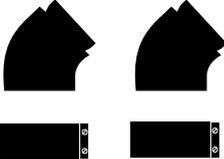
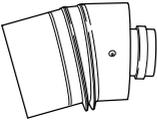
## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой Принадлежности для turboTEC Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 60/100)

	<b>Наименование</b> Вертикальный проход через крышу 60/100 мм	<b>Заказной №</b> <b>303 800</b>	<b>Цена, EUR</b> <b>117,30</b>
	Применяется для вертикального прохода дымохода/воздуховода через плоскую или наклонную крышу. Используется только совместно с № 009 056, № 009 076 или № 300 850. <b>Состоит из:</b> коаксиальных труб, оголовка дымохода, крепёжной скобы, соединительного хомута. Цвет: черный.		
	<b>Наименование</b> <b>Комплект для горизонтального прохода через стену, 60/100 мм</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	Длина: 800 мм	<b>303 807</b>	<b>77,00</b>
	Длина: 1000 мм	<b>303 845</b>	<b>77,00</b>
	Длина: 450... 650 мм	<b>303 806</b>	<b>96,00</b>
	<b>Состоит из:</b> отвода 90°, удлинительного участка трубы, 2-х декоративных манжетов для оформления прохода через стену, соединительных хомутов		
	<b>Наименование</b> <b>Манжета для крыши с уклоном</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	Чёрный цвет	<b>009 076</b>	<b>53,04</b>
	Красный цвет	<b>300 850</b>	<b>48,00</b>
	Применяется для оформления вертикального выхода из косой крыши (25° - 45°) концентрического дымохода/воздуховода, 60/100 мм.		
	<b>Примечание:</b> Используется только совместно с № 303 800		
	<b>Наименование</b> Манжета для плоской крыши	<b>Заказной №</b> <b>009 056</b>	<b>Цена, EUR</b> <b>46,92</b>
	Применяется для оформления вертикального выхода из плоской крыши концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм <b>Примечание:</b> Используется только совместно с № 303 800		

## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой Принадлежности для turboTEC Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 60/100)

	<b>Наименование</b> Комплект для отвода конденсата 60/100	<b>Заказной №</b> 303 805	<b>Цена, EUR</b> 103,00
<p>Предназначена для монтажа к патрубку дымохода/воздуховода котла turboTEC.</p> <p>Применяется в случае монтажа концентрических систем, длина которых близка к максимальной. См. техническую документацию Vaillant.</p>			
	<b>Наименование</b> Разъёмная муфта	<b>Заказной №</b> 303 816	<b>Цена, EUR</b> 28,56
<p>Предназначена для устройства разъёмного соединения на прямолинейных участках трубопроводов, жестко закреплённых с обеих сторон.</p>			
	<b>Наименование</b> Участок концентрической трубы 60/100 мм	<b>Заказной №</b> 	<b>Цена, EUR</b> 
<p><b>Участок концентрической трубы 60/100 мм</b></p>			
<p>Длина 0,5 м</p>		<p><b>303 801</b></p>	<p><b>27,54</b></p>
<p>Длина 1,0 м</p>		<p><b>303 802</b></p>	<p><b>43,86</b></p>
<p>Длина 2,0 м</p>		<p><b>303 803</b></p>	<p><b>82,62</b></p>
<p>Телескопическая 0,5 - 0,8м</p>		<p><b>303 804</b></p>	<p><b>59,16</b></p>
<p>Применяется для удлинения концентрического дымохода/воздуховода, 60/100мм.</p> <p>Соединительный хомут входит в объем поставки.</p> <p>Цвет: белый.</p>			
	<b>Наименование</b> Комплект для подключения концентрической системы к дымоходу	<b>Заказной №</b> 303 810	<b>Цена, EUR</b> 67,32
<p>Предназначена для подключения концентрической системы дымохода/воздуховода 60/100 мм к дымоходу с естественной тягой и подвода воздуха по кольцевому каналу, выполненному вокруг ствола дымохода.</p>			

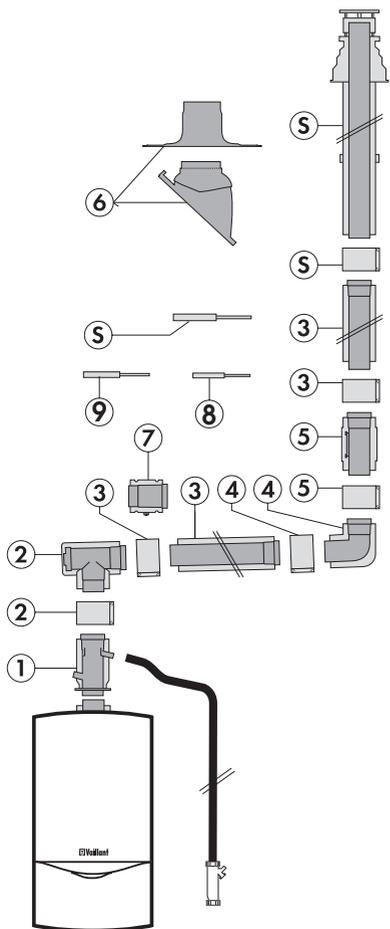
**Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой**  
**Принадлежности для turboTEC**  
**Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 60/100)**

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	Концентрический отвод 87° Состоит из отвода 87° дымохода/воздуховода 60/100 мм и соединительного хомута.	<b>303 808</b>	<b>28,56</b>
	Комплект концентрических отводов 45° (2 шт.) Состоит из 2-х отводов 45° и 2-х соединительных хомутов.	<b>303 809</b>	<b>90,78</b>
	Телескопический концентрический отвод 15°. Для устранения возможных несоосностей при сборке систем дымоходов/воздуховодов 60/100 мм, ошибок при пробивке отверстий в перекрытиях, обхода неустранимых препятствия при прокладке и т.д.	<b>303 820</b>	<b>36,72</b>

# Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой

## Обзор принадлежностей для turboTEC

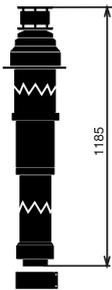
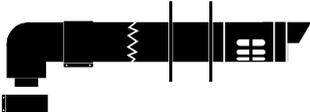
### Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 80/125)



Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

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

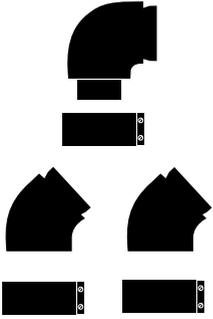
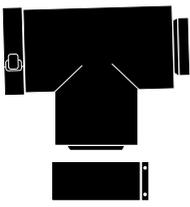
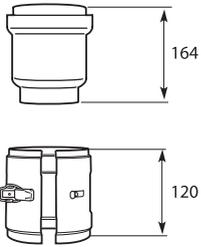
## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой Обзор принадлежностей для turboTEC Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 80/125)

	<b>Наименование</b> Вертикальный проход через крышу 80/125 мм	<b>Заказной №</b> <b>303 600</b>	<b>Цена, EUR</b> <b>92,82</b>
<p>Применяется для вертикального прохода дымохода/воздуховода через плоскую или наклонную крышу. Используется только совместно с № 009 056, № 300 850 или № 009 076.</p> <p>Состоит из коаксиальных труб, оголовка дымохода, крепёжной скобы, соединительного хомута.</p> <p>Цвет: черный.</p>			
	<b>Наименование</b> Комплект для горизонтального прохода через стену, 80/125 мм	<b>Заказной №</b> <b>303 609</b>	<b>Цена, EUR</b> <b>150,00</b>
<p>Состоит из участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха длиной 1103 мм, отвода 87°, 2-х декоративных розеток (внешней и внутренней) для оформления прохода через стену, крепежного материала, 2-х соединительных хомутов.</p>			
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
<b>Участок концентрической трубы 80/125 мм.</b>			
Длина 0,5 м		<b>303 602</b>	<b>38,76</b>
Длина 1,0 м		<b>303 603</b>	<b>58,14</b>
Длина 2,0 м		<b>303 605</b>	<b>87,72</b>
<p>Применяется для удлинения концентрического дымохода/воздуховода, 80/125мм.</p> <p>Соединительный хомут входит в объем поставки.</p> <p>Цвет: белый.</p>			

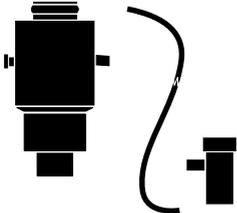
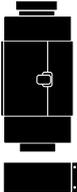
## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой

### Обзор принадлежностей для turboTEC

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

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Концентрический отвод 87°	<b>303 610</b>	<b>40,80</b>
	Комплект концентрических отводов 45° (2 шт.)	<b>303 611</b>	<b>82,62</b>
В комплекте с каждым отводом идет соединительный хомут			
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм	<b>303 612</b>	<b>162,18</b>
	Для концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм. Окончание тройника может эксплуатироваться с забором воздуха с улицы или из помещения. Соединительный хомут входит в комплект поставки.		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Разъёмная муфта 80/125 мм	<b>303 617</b>	<b>34,68</b>
	Предназначена для устройства разъёмного соединения на прямолинейных участках трубопроводов, жестко закреплённых с обеих сторон.		

**Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой**  
**Обзор принадлежностей для turboTEC**  
**Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 80/125)**

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	<p>Переходной адаптер с 60/100мм на 80/125мм со сливом конденсата и ревизионным отверстием</p>	<p><b>303 814</b></p>	<p><b>124,44</b></p>
	<p>Состоит из адаптера на котёл 60/100 мм с присоединением к шлангу для слива конденсата, шланга для слива конденсата, крепёжного и уплотнительного материала. Необходим для перехода с системы концентрических труб 60/100 мм на систему 80/125 мм (сразу после котла или на вертикальном участке)</p>		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	<p>Ревизия 80/125 мм</p>	<p><b>303 614</b></p>	<p><b>92,91</b></p>
	<p>Требуется для устройства ревизионных отверстий на вертикальных и горизонтальных участках дымохода/воздуховода 80/125 мм. См. рекомендации в технической литературе Vaillant.</p>		

**Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой**  
**Обзор принадлежностей для turboTEC**  
**Элементы дымохода/воздуховода (раздельная система, 80/80)**

	Принадлежности	Заказной №
	1 Разделительный адаптер 80/80	303 818
	2 Удлинительная труба 80 мм 0,5 м белая 1,0 м белая 2,0 м белая	300 833 300 817 300 832
	3 Отвод 90°, белый	300 818
	4 Отвод 45°, белый	300 834
	5 Декоративная манжета 80	009 477
	6 Хомуты для крепления труб 80	300 940
	7 Устройство защиты от ветра 80	300 941
<p>Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.          При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания</p>		

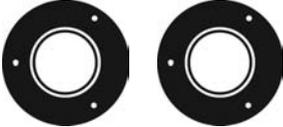
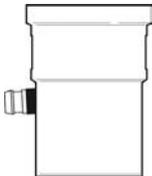
## Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой Обзор принадлежностей для turboTEC Элементы дымохода/воздуховода (раздельная система, 80/80)

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	Адаптер для перехода с Ду 60 мм на Ду 80 мм	303 815	40,80
Предназначен для перехода патрубка котла по дымовым газам на систему Ду 80 мм и организации забора воздуха из помещения.			
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	Разделительный адаптер Ду 80/80 мм	303 818	35,70
Предназначен для разделения системы концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм на отдельные трубы Ду 80 мм дымохода и воздуховода.			
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	<b>Участок трубы 80 мм</b>		
	Длина 0,5 м, белая	300 833	19,40
	Длина 1,0 м, белая	300 817	31,65
	Длина 2,0 м, белая	300 832	56,17
	Длина 0,5 м, металл	009 488	19,40
	Длина 1,0 м, металл	009 489	31,65
	Длина 2,0 м, металл	009 490	61,77
Длина 3,0 м, металл	009 491	75,55	
Труба содержит уплотнение из силикона.			
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	Отвод Ду 80мм, 90°, с ревизией, металл	009 485	59,22
Предназначен для обеспечения доступа при чистке и ревизии к различным участкам труб без их демонтажа.			

**Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой**  
**Обзор принадлежностей для turboTEC**  
**Элементы дымохода/воздуховода (раздельная система, 80/80)**

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	<b>Отвод 80 мм</b>		
	90°, белый	<b>300 818</b>	<b>18,38</b>
	45°, белый	<b>300 834</b>	<b>18,38</b>
	90°, металл	<b>009 239</b>	<b>18,38</b>
	45°, металл	<b>009 483</b>	<b>18,38</b>
	30°, металл	<b>009 716</b>	<b>30,63</b>
	15°, металл	<b>009 715</b>	<b>30,63</b>
	Отвод содержит уплотнение из силикона		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Участок трубы длиной 0,35 м, Ду 80, с ревизией	<b>009 487</b>	<b>52,07</b>
Участок трубы содержит уплотнение из силикона.			
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Отвод Ду 80 мм, 90°, с опорной консолью, металл	<b>009 495</b>	<b>53,04</b>
Применяется для нижнего крепления вертикального участка дымохода Ду 80, размещаемого в шахте.			
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Устройство защиты от ветра Ду 80 мм	<b>300 941</b>	<b>14,29</b>
Для защиты от ветра горизонтальных оголовков дымохода или воздуховода Ду 80мм, выходящих наружу.			

**Настенные газовые котлы с атмосферной газовой горелкой**  
**Обзор принадлежностей для turboTEC**  
**Элементы дымохода/воздуховода (раздельная система, 80/80)**

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Декоративная манжета Ду 80 мм (2 шт.)	<b>009 477</b>	<b>8,16</b>
	Для оформления прохода трубы Ду 80мм через стену		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Распорка для крепления трубы Ду 80 мм в шахте (комплект - 7 шт.)	<b>009 494</b>	<b>26,55</b>
	Устанавливается на каждый метр длины трубы, размещаемой в шахте. Минимальные размеры шахты 120x120 мм или Ду 130 мм.		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Конденсатоотводчик Ду 80 мм.	<b>303 091</b>	<b>107,00</b>
	Устанавливается непосредственно перед котлом и служит для предотвращения попадания конденсата из дымохода в камеру сгорания котла.		



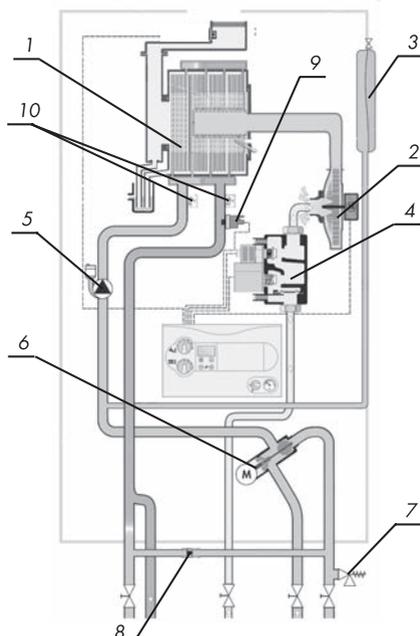
## Конденсационные газовые котлы для отопления и приготовления горячей воды

<b>Одноконтурные настенные конденсационные</b> газовые котлы ecoTEC plus VU, ecoTEC pro VU.....	<b>108</b>
<b>Двухконтурные настенные конденсационные</b> газовые котлы ecoTEC plus VUW, ecoTEC pro VUW.....	<b>112</b>
<b>Одноконтурные конденсационные газовые котлы</b> euroBIG VU (VU 466, 656) .....	<b>116</b>
<b>Напольные конденсационные газовые котлы</b> ecoVIT plus .....	<b>118</b>
ecoCOMPACT VSC .....	<b>120</b>
ecoVIT VKK .....	<b>122</b>
ecoCRAFT VKK.....	<b>124</b>
<b>Принадлежности для монтажа конденсационных котлов.</b>	<b>126</b>
<b>Элементы дымохода/воздуховода 60/100 мм .....</b>	<b>130</b>
<b>Элементы дымохода/воздуховода 80/125 мм .....</b>	<b>136</b>
<b>Элементы дымохода/воздуховода 130 мм .....</b>	<b>144</b>

## Конденсационные газовые котлы

### Одноконтурные настенные котлы ecoTEC plus VU до 37 кВт

Котел ecoTEC VU



**Наименование компонентов:**

1. первичный теплообменник из нержавеющей стали;
2. вентиляторная горелка;
3. расширительный сосуд;
4. электромагнитный газовый клапан;
5. циркуляционный насос;
6. приоритетный переключающий клапан;
7. предохранительный клапан;
8. перепускной клапан;
9. электронный датчик давления;
10. NTC - датчики.

## Конденсационные газовые котлы

### Одноконтурные настенные котлы ecoTEC plus VU OE 246/3-5, VU OE 376/3-5

#### Описание

- Конденсационный газовый настенный отопительный аппарат,
- Система ACS (Aqua-Condens-System) - использование теплоты конденсации при работе с водонагревателем
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 28% до 100%
- Средний за отопительный сезон КПД - 109%
- Встроенный приоритетный переключающий клапан
- Низкий выброс вредных веществ в атмосферу <20 мг NOx/кВтч
- Встроенная коммуникационная шина eBus

#### Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи

#### Оснащение

- Встроенный двухступенчатый насос, автоматический воздухоотводчик, предохранительный клапан, приоритетный переключающий клапан, отвод конденсата из аппарата и системы дымоходов через встроенный сифон
- Электронный датчик давления
- Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Горелка с предварительным принудительным смешением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и приготовления горячей воды
- Электронное зажигание и контроль за процессом горения
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система с большим дисплеем и подсветкой)
- Возможность подключения регуляторов calorMATIC
- Присоединительный комплект (арт. 306 219) входит в объем поставки



#### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant.

#### ВНИМАНИЕ: НОВЫЕ ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА ЭТОЙ ГРУППЫ АППАРАТОВ!

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Размеры соединений			Размеры в мм			Заказной №	Цена, EUR
		Газопровод, мм	Дымоход, мм	Контур отопления	В	Ш	Г		
VU OE 246/3-5	9,3 - 25,5 <sup>1)</sup> 8,7 - 24,0 <sup>2)</sup>	15	60/100	3/4"	720	440	335	0010004986	1335
VU OE 376/3-5*	12,7 - 39,3 <sup>1)</sup> 12,0 - 37,0 <sup>2)</sup>	15	80/125	3/4"	720	440	403	0010004985	2039

\* мембранный расширительный бак в комплект поставки не входит

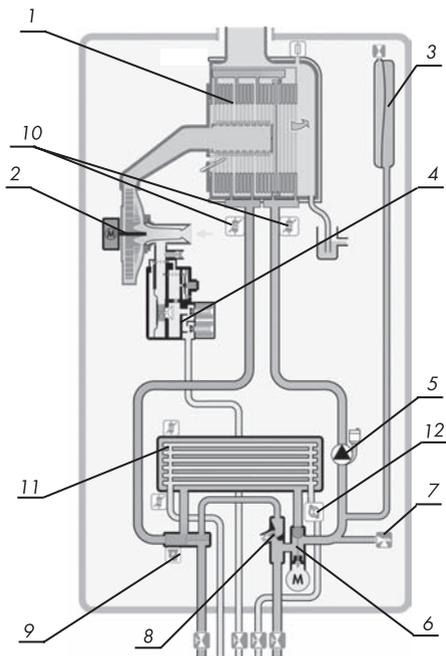
#### Примечания:

1. При температуре подающей/обратной линии 50/30°C
2. При температуре подающей/обратной линии 80/60°C

## Конденсационные газовые котлы

### Двухконтурные настенные котлы ecoTEC plus VUW до 34 кВт

Котел ecoTEC VUW.



#### Наименование компонентов:

1. первичный теплообменник из нержавеющей стали;
2. вентиляторная горелка;
3. расширительный сосуд;
4. электромагнитный газовый клапан;
5. циркуляционный насос;
6. приоритетный переключающий клапан;
7. предохранительный клапан;
8. регулируемый байпас;
9. электронный датчик давления;
10. NTC - датчики.
11. пластинчатый теплообменник ГВС
12. аква-сенсор

## Конденсационные газовые котлы

### Двухконтурные настенные котлы ecoTEC plus VUW OE 236/3-5, VUW OE 296/3-5, VUW OE 346/3-5

#### Описание

- Конденсационный газовый настенный отопительный аппарат
- Система ACS (Aqua-Condens-System) - использование теплоты конденсации при работе с водонагревателем
- Система APP (Aqua-Power-Plus)- работа котла в режиме повышенной мощности (на 12%) при приготовлении горячей воды
- Функция «горячий старт»
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 28% до 100%
- Средний за отопительный сезон КПД 109%
- Встроенный 3-х ходовой переключающий вентиль
- Низкий выброс вредных веществ в атмосферу <20 мг NOx/кВтч
- Встроенная коммуникационная шина eBus

#### 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

#### Оснащение

- Функция «горячий старт» - горячая вода через 5 сек.
- Встроенный двухступенчатый насос системы отопления с автоматическим переключением, автоматический воздухоотводчик, предохранительный клапан, расширительный бак, отвод конденсата из аппарата и системы дымоходов через встроенный сифон
- Электронный датчик давления
- Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Большой вторичный теплообменник (20 пластин) из нержавеющей стали для приготовления горячей воды (проточный способ)
- Горелка с предварительным принудительным смещением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и приготовления горячей воды
- DiA-System (цифровая информационно-аналитическая система с большим дисплеем и подсветкой)
- Возможность подключения регуляторов calorMATIC
- Присоединительный комплект (арт. 306 209) входит в объем поставки



#### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

**ВНИМАНИЕ: НОВЫЕ ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА ЭТОЙ ГРУППЫ АППАРАТОВ!**

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Размеры соединений			Размеры в мм			Заказной №	Цена, EUR
		Газопровод, мм	Дымоход, мм	Контур отопления, ГВС	В	Ш	Г		
VUW OE 236/3-5	7,1 - 20,2 <sup>1)</sup> 6,7 - 19,0 <sup>2)</sup> до 23 <sup>3)</sup>	15	60/100	3/4", 1/2"	720	440	335	0010004987	1481
VUW OE 296/3-5	9,6 - 25,5 <sup>1)</sup> 9,0 - 24,0 <sup>2)</sup> до 29 <sup>3)</sup>	15	60/100	3/4", 1/2"	720	440	335	0010004988	1556
VUW OE 346/3-5*	10,6 - 31,8 <sup>1)</sup> 10,0 - 30,0 <sup>2)</sup> до 34 <sup>3)</sup>	15	60/100	3/4", 1/2"	720	440	369	0010004989	2250

\* мембранный расширительный бак в комплект поставки не входит

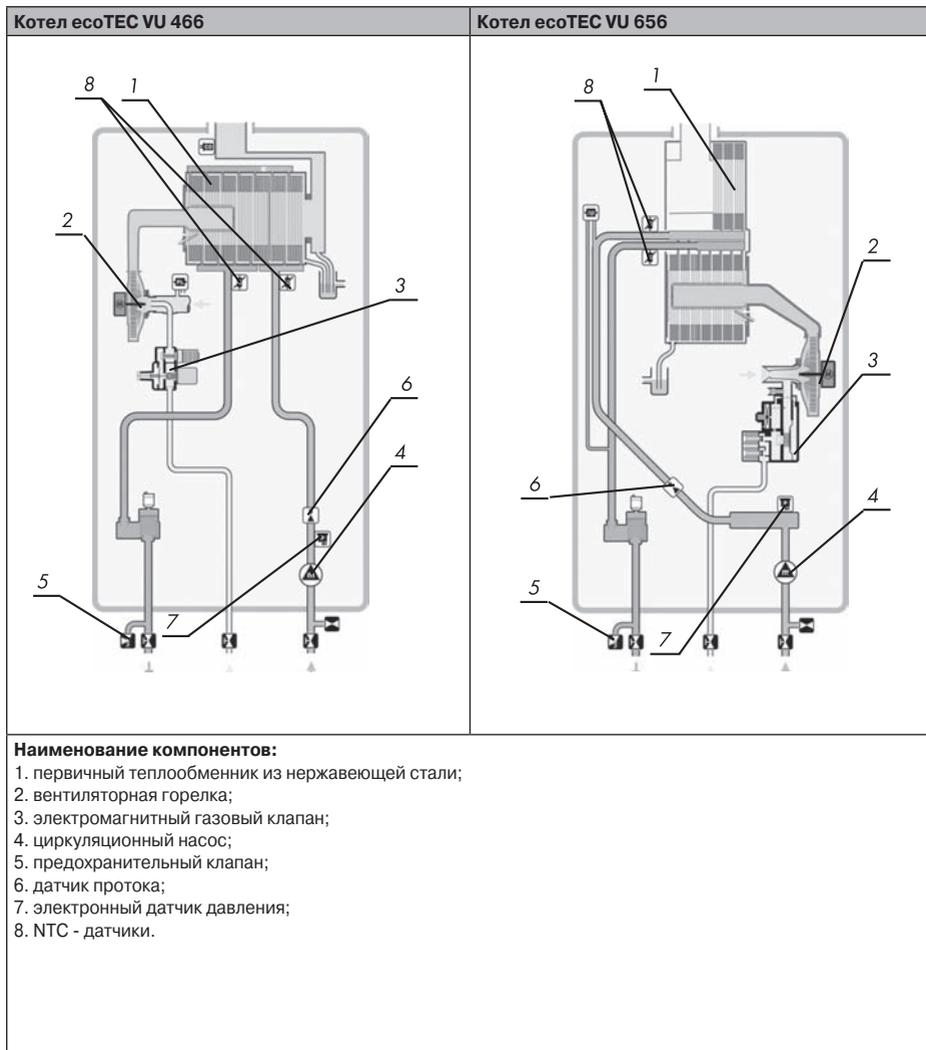
#### Примечания:

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

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

## Конденсационные газовые котлы

### Одноконтурные котлы ecoTEC VU OE 466/4-5 plus, VU OE 656/4-5 plus



## Конденсационные газовые котлы

### Одноконтурные котлы ecoTEC VU OE 466/4-5 plus, VU OE 656/4-5 plus

#### Описание

- Конденсационный газовый настенный отопительный аппарат
- Система ACS (Aqua-Condens-System) - использование теплоты конденсации при работе с водонагревателем
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 28% до 100%
- Новая цифровая информационно-аналитическая система (DIA-System)
- Средний за отопительный сезон КПД - 108%
- Низкий выброс вредных веществ в атмосферу < 20 мг NO<sub>x</sub>/кВтч
- Встроенная коммуникационная шина eBus.

#### Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Идеален для создания компактных крышных котельных
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи

#### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

#### Оснащение

- Встроенный циркуляционный насос с частотным регулированием, автоматический воздухоотводчик, предохранительный клапан, обратный клапан на подающей линии, отвод конденсата из аппарата и системы дымоходов через встроенный сифон
- Электронный датчик протока контура отопления
- Электронный датчик давления
- Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Горелка с предварительным принудительным смешением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления
- Электронное зажигание и контроль за процессом горения
- Место для встраивания регуляторов calorMATIC.



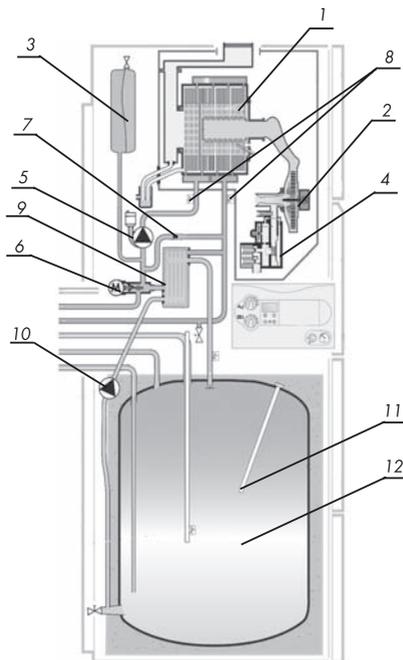
Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Размеры соединений			Размеры в мм			Заказной №	Цена, EUR
		Газопровод	Дымоход, мм	Контур отопления, мм	В	Ш	Г		
VU OE 466/4-5	13,3 - 47,7 <sup>1)</sup> 12,3 - 44,1 <sup>2)</sup>	R 1"	80/125	Rp 1"	800	480	450	0010004152	3059
VU OE 656/4-5	15,0 - 69,6 <sup>1)</sup> 13,7 - 63,7 <sup>2)</sup>	R 1"	80/125	Rp 1"	800	480	472	0010004153	3437

#### Примечания:

- 1) При температуре подающей/обратной линии отопления 40/30°C.
  - 2) При температуре подающей/обратной линии отопления 80/60°C.
- ВНИМАНИЕ:** В данных котлах отсутствуют патрубки подключения ёмкостного водонагревателя. Водонагреватель подключается только после гидравлической стрелки. Установка гидравлической стрелки между котлом и потребителями тепла - обязательна! Арматуру обвязки котла см. в принадлежностях к конденсационным котлам.

## Конденсационные газовые котлы Напольные котлы ecoCOMPACT

Котел ecoCOMPACT



### Наименование компонентов:

1. первичный теплообменник из нержавеющей стали;
2. вентиляторная горелка;
3. расширительный сосуд системы отопления;
4. электромагнитный газовый клапан;
5. циркуляционный насос;
6. приоритетный переключающий клапан;
7. регулируемый байпас;
8. NTC - датчики;
9. пластинчатый теплообменник;
10. циркуляционный насос по стороне водопровода;
11. магниевый анод;
12. слоистый накопитель 100 л

## Конденсационные газовые котлы Напольные котлы ecoCOMOACT

### Описание

- Конденсационный газовый напольный компактный отопительный аппарат со встроенным накопителем
- Система Pro-E (штекерная система подключений)
- Система ACS (Aqua-Condens-System) - использование теплоты конденсации при работе с водонагревателем
- Система APP (Aqua-Power-Plus) - работа котла в режиме повышенной мощности (на 12%) при приготовлении горячей воды
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 30% до 100%
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Низкий выброс вредных веществ в атмосферу < 20 мг NOx/кВтч
- Средний за отопительный сезон КПД 109%
- Встроенная коммуникационная шина eBus

### Оснащение

- Большая производительность по горячей воде
- Встроенный двухступенчатый насос системы отопления, обратный клапан на подающей линии, отвод конденсата из аппарата
- Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Приоритетный переключающий клапан
- Расширительный бак 12 л
- Горелка с предварительным принудительным смешением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления
- Электронное зажигание и контроль за процессом горения
- Встроенный слоистый накопитель на 100 литров
- Возможность подключения регуляторов calorMATIC



### 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

### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе. Котел не комплектуется группой безопасности и расширительным баком контура ГВС

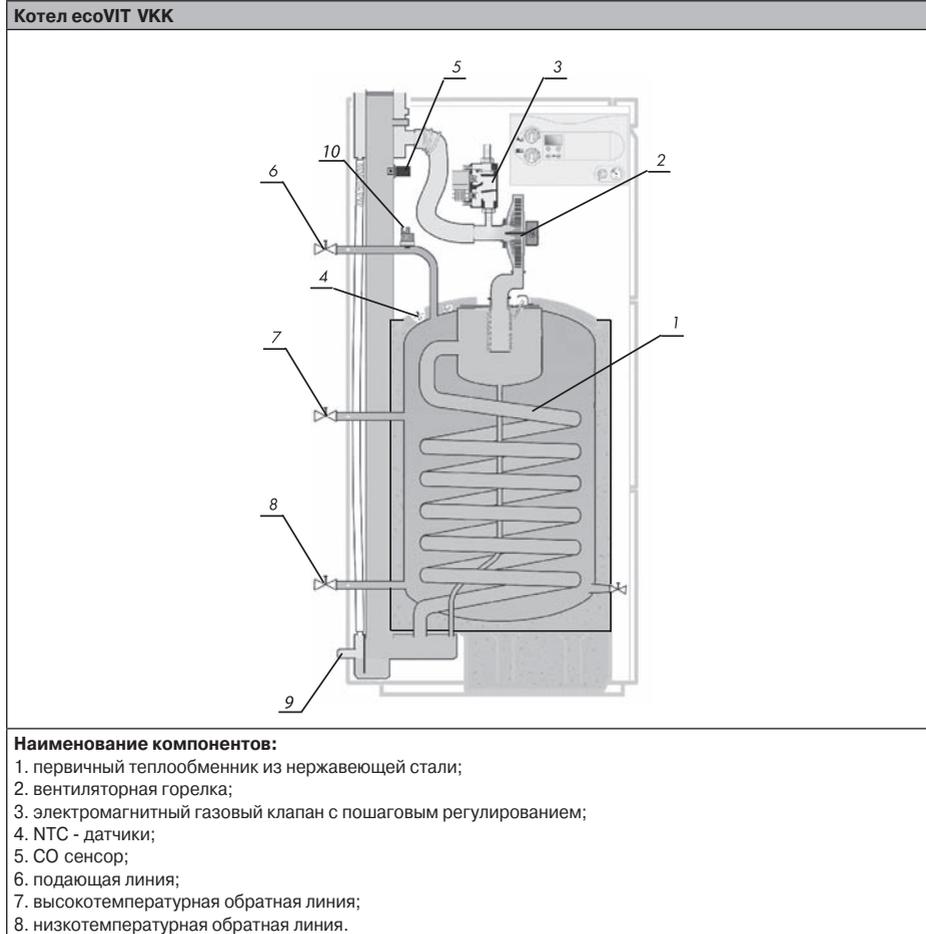
Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Размеры соединений			Размеры в мм			Заказной №	Цена, EUR
		Газо провод, мм	Дымоход, мм	Контур отопления, мм	В	Ш	Г		
VSC INT 196/2-C 150 Н	9,7 - 21,6 <sup>1)</sup> 9,0 - 20,0 <sup>2)</sup>	20	60/100	20	1350	600	570	0010003869	2552
VSC INT 246/2-C 170 Н	12,2 - 27,0 <sup>1)</sup> 11,3 - 25,0 <sup>2)</sup>	20	60/100	20	1350	600	570	0010003872	2641
VSC INT 306/2-C 200 Н	10,8 - 32,4 <sup>1)</sup> 10,0 - 30,0 <sup>2)</sup>	20	60/100	20	1350	600	570	0010003881	2775

### Примечания:

- 1) При температуре подающей/обратной линии 40/30°C
- 2) При температуре подающей/обратной линии 80/60°C

## Конденсационные газовые котлы

Напольные котлы ecoVIT VKK INT 226/4, 286/4, 366/4, 476/4



## Конденсационные газовые котлы

### Напольные котлы ecoVIT VKK INT 226/4, 286/4, 366/4, 476/4

#### Описание

- Конденсационный газовый напольный отопительный аппарат
- Система Pro-E (штекерная система подключений)
- Система ACS (Aqua-Condens-System) - использование теплоты конденсации при работе с водонагревателем
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 35% до 100%
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Низкий выброс вредных веществ в атмосферу <20 мг NOx/кВтч
- Средний за отопительный сезон КПД 109%
- Ручная регулировка температуры ГВС
- Встроенная коммуникационная шина 7-8-9

#### Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды (в комбинации с емкостным водонагревателем).
- Идентичен по дизайну к водонагревателю actoSTOR VIH K 300
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления

#### Оснащение

- Электрический розжиг и контроль за процессом горения
- Горелка с предварительным принудительным смешением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и приготовления горячей воды
- Мультисенсорная система с CO-сенсором для управления качеством сжигания
- Встроенная система управления солнечными коллекторами
- Большой объем теплообменника (100л)
- Две обратных линии системы отопления
- Место для встраивания регуляторов

- Оптимальное использование со старыми системами отопления, а также с системами, требующими постоянного наличия горячего теплоносителя в котле.
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи с использованием всех систем дымоходов/воздуховодов Vaillant для конденсационных котлов



#### Примечания:

Более подробные технические характеристики - в тех. лит-ре Vaillant

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Размеры соединений			Размеры в мм			Заказной №	Цена, EUR
		Газопровод, мм	Дымоход, мм	Контур отопления, мм	В	Ш	Г		
VKK INT 226/4	8,3 - 22,5 <sup>1)</sup> 7,2 - 20,0 <sup>2)</sup>	20	80/125	25	1257	570	691	0010007510	2312
VKK INT 286/4	9,8 - 28,9 <sup>1)</sup> 9,0 - 27,0 <sup>2)</sup>	20	80/125	25	1257	570	691	0010007514	2580
VKK INT 366/4	12,7 - 36,9 <sup>1)</sup> 11,4 - 35,0 <sup>2)</sup>	20	80/125	25	1257	570	691	0010007518	2924
VKK INT 476/4	16,6 - 47,6 <sup>1)</sup> 15,0 - 45,0 <sup>2)</sup>	20	80/125	25	1257	570	691	0010007522	3311
VKK INT 656/4	15,1 - 65,7 <sup>1)</sup> 13,9 - 60,1 <sup>2)</sup>	20	80/125	25	1257	570	691	0010007526	3521

#### Примечания:

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

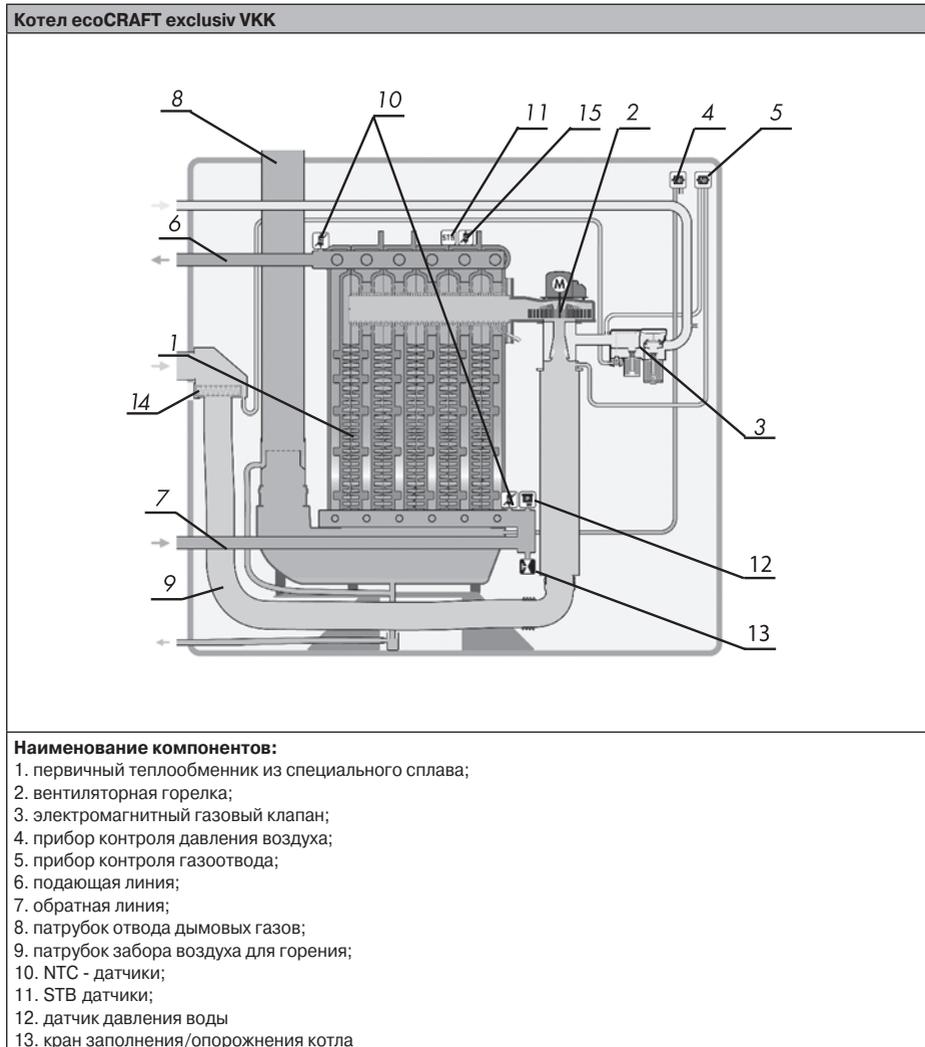
2) При температуре подающей/обратной линии 80/60°C

3) Подходит по дизайну к слоистому скоростному водонагревателю actoSTOR VIH K 300.

**ВНИМАНИЕ: НОВЫЕ ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА ЭТОЙ ГРУППЫ АППАРАТОВ!**

## Конденсационные газовые котлы

### Напольные котлы ecoCRAFT exclusiv VKK 806/3-E...2806/3-E



## Конденсационные газовые котлы Напольные котлы ecoCRAFT exclusiv VKK 806/3-E...2806/3-E

### Описание

- Газовый напольный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Средний за отопительный сезон КПД 110%
- Модулирующая горелка, диапазон мощности для VKK 2806/3-E от 18,5% до 100%
- Низкий выброс вредных веществ в атмосферу < 20 мг NO<sub>x</sub>/кВтч
- Единичный горелочный модуль
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Встроенная коммуникационная шина eBus.

### Возможности установки

- Блок котла поставляется полностью собранным
- 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

### Оснащение

- Поставляется полностью собранным блоком
- Теплоизоляция и окрашенная порошковым способом облицовка белого цвета
- Конденсационный теплообменник из специального сплава
- Модулирующая горелка с предварительным принудительным смешением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления
- Электрический розжиг и контроль за процессом горения
- Место для встраивания регуляторов calorMATIC



### Примечания:

Более подробные технические характеристики и информация о принадлежностях содержатся в соответствующей технической литературе!

**ВНИМАНИЕ: НОВЫЕ ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА ЭТОЙ ГРУППЫ АППАРАТОВ!**

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Размеры соединений			Размеры в мм			Заказной №	Цена, EUR
		Газопровод	Дымоход, мм	Контур отопления	В	Ш	Г		
VKK 806/3-E	14,7 - 84,1 <sup>1)</sup> 13,6 - 77,9 <sup>2)</sup>	1 1/2"	150	2"	1285	695	1240	<b>10005400</b>	<b>7499</b>
VKK 1206/3-E	23,1 - 121,8 <sup>1)</sup> 21,3 - 112,9 <sup>2)</sup>	1 1/2"	150	2"	1285	695	1240	<b>10005401</b>	<b>9195</b>
VKK 1606/3-E	28,4 - 168,2 <sup>1)</sup> 26,2 - 155,8 <sup>2)</sup>	1 1/2"	150	2"	1285	695	1240	<b>10005402</b>	<b>10901</b>
VKK 2006/3-E	46,2 - 210,2 <sup>1)</sup> 43,1 - 196,8 <sup>2)</sup>	1 1/2"	200	2"	1285	695	1550	<b>10005403</b>	<b>12687</b>
VKK 2406/3-E	50,4 - 252,2 <sup>1)</sup> 47,0 - 236,2 <sup>2)</sup>	1 1/2"	200	2"	1285	695	1550	<b>10005404</b>	<b>14378</b>
VKK 2806/3-E	54,7 - 294,3 <sup>1)</sup> 51,0 - 275,5 <sup>2)</sup>	1 1/2"	200	2"	1285	695	1550	<b>10005405</b>	<b>15600</b>

### Примечания:

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

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

**ВНИМАНИЕ:** Данные котлы требуют наличие протока теплоносителя в процессе работы.

См. котловые насосы в принадлежностях к конденсационным котлам.

Для перехода на дымоход системы Ду 130мм, PP, требуется адаптер арт. 303970.

## Конденсационные газовые котлы

### Напольные котлы ecoVIT plus



#### Описание

- Конденсационный газовый напольный компактный отопительный аппарат с встроенным гидравлическим разделителем
- Система ACS (Aqua-Condens-System) - использование теплоты конденсации при работе с водонагревателем
- Возможность установки дополнительных насосов под корпус
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 30% до 100%
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Низкий выброс вредных веществ в атмосферу < 20 мг NOx/кВтч
- Средний за отопительный сезон КПД 109%
- Встроенная коммуникационная шина eBus

#### Оснащение

- Встроенный гидравлический разделитель
- Встроенный двухступенчатый насос системы отопления, сифон для отвода конденсата из аппарата
- Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Приоритетный переключающий клапан
- Горелка из нержавеющей стали
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления
- Электронное зажигание и контроль за процессом горения
- Возможность подключения регуляторов calorMATIC

#### 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

#### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе. Котел не комплектуется группой безопасности и расширительным баком контура ГВС

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Размеры соединений			Размеры в мм			Заказной №	Цена, EUR
		Газопровод, мм	Дымоход, мм	Контур отопления, мм	В	Ш	Г		
VK INT 196	7,2 - 20,6 <sup>1)</sup> 6,7 - 19,0 <sup>2)</sup>	20	60/100	G 1"	850	585	562	0010005705	1491
VK INT 246	9,4 - 27,0 <sup>1)</sup> 8,7 - 25,0 <sup>2)</sup>	20	60/100	G 1"	850	585	562	0010005706	1554
VK INT 306	10,8 - 32,4 <sup>1)</sup> 10,0 - 30,0 <sup>2)</sup>	20	60/100	G 1"	850	585	562	0010005707	1609
VK INT 356	12,9 - 36,9 <sup>1)</sup> 12,0 - 34,1 <sup>2)</sup>	20	80/125	G 1"	850	585	562	0010005708	1658



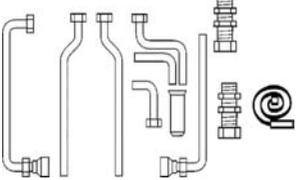
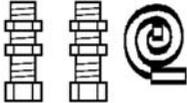
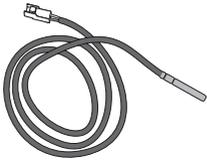
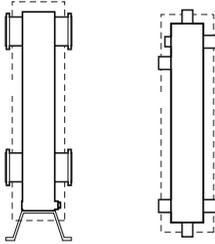
## Конденсационные газовые котлы

### Принадлежности для монтажа

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	<b>Присоединительный набор для VU</b>	<b>306 219</b>	<b>46,00</b>
	Комплект для подключения аппарата VU к системе отопления посредством резьбовых и паянных соединений. Дополнительно прилагается шаблон для монтажа аппарата на стене. Система отопления: R 3/4" Газопровод: R 3/4" С 23.03.03 данный комплект входит в объем поставки настенных котлов VU.		
	<b>Присоединительный набор для VUW</b>	<b>306 209</b>	<b>66,00</b>
	Комплект для подключения аппарата VUW к системе отопления посредством резьбовых и паянных соединений. Дополнительно прилагается шаблон для монтажа аппарата на стене. Система отопления: R 3/4" Водопровод: R 1/2" Газопровод: R 3/4". С 23.03.03 данный комплект входит в объем поставки настенных котлов VUW		
	<b>Консоль для подключения котлов есоСМПАСТ</b>	<b>20040769</b>	<b>422,00</b>
	Консоль с гибкими подключениями: Крепёжная консоль, группа безопасности ГВС - до 10 бар, подключение отопления и ГВС - 3/4", подключение газопровода - 1/2", сифон, отводящие гофрированные трубки от предохранительных клапанов, теплоизоляция трубопроводов.		
	<b>Краны для подключения котлов VU 466, 656.</b>	<b>20059560</b>	<b>146,00</b>
	Предназначены для подключения аппаратов VU 466, VU 656 к системе отопления ( Rp 1"/Rp 1")		

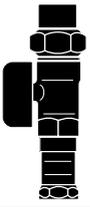
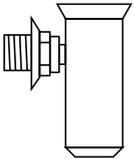
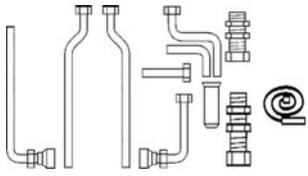
## Конденсационные газовые котлы

### Принадлежности для монтажа

	<b>Наименование</b> Комплект для подключения Vih R 120, 150 к VU plus, открытый монтаж	<b>Заказной №</b> <b>305 970</b>	<b>Цена, EUR</b> <b>100,10</b>
Используется для гидравлического соединения котлов типа VU со стоящим под ними водонагревателями типа Vih R 120, 150. Включает комплект соединительных труб, штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя.			
<b>Примечание:</b> Не использовать для подключения бойлера Vih R 200, т.к. он не помещается под правильно навешенным котлом.			
	<b>Наименование</b> Комплект переходников для подключения водонагревателя	<b>Заказной №</b> <b>306 264</b>	<b>Цена, EUR</b> <b>38,80</b>
Применяется для гидравлического соединения котлов серии VU с водонагревателями любого типа. Включает присоединительные штуцеры, датчик водонагревателя.			
<b>Примечание:</b> Подлежит использованию с настенными котлами серии plus: VU 246, VU 376, а также серии pro: VU 226, VU 286. Несовместим с котлами VU 466, VU 656!			
	<b>Наименование</b> Датчик водонагревателя	<b>Заказной №</b> <b>306 257</b>	<b>Цена, EUR</b> <b>10,92</b>
Используется для подключения ёмкостных водонагревателей любого типа к аппаратам VU.			
	<b>Наименование</b> <b>Гидравлический разделитель</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
WN 40, 3,5 м³/час		<b>306 720</b>	<b>338,00</b>
WN 95, 8,0 м³/час		<b>306 721</b>	<b>390,00</b>
WN 160, 12,0 м³/час		<b>306 726</b>	<b>919,00</b>
WN 280, 21,5 м³/час		<b>306 725</b>	<b>1114,00</b>
В комплекте с гидравлическим разделителем идёт теплоизоляция. Применяется для гидравлического разделения потоков теплоносителя в случае последовательно включённых в гидравлическую схему насосов.			

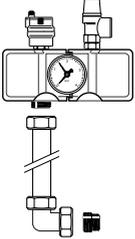
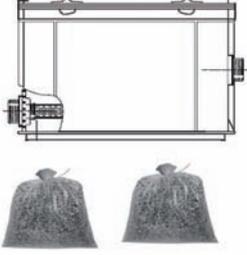
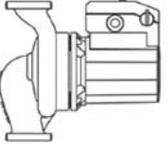
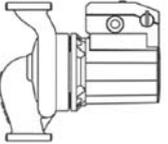
## Конденсационные газовые котлы

### Принадлежности для монтажа

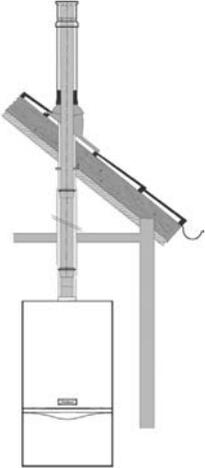
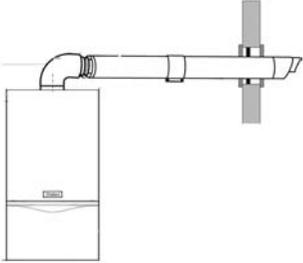
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Проходной газовый кран с противопожарной защитой Хромированный корпус и присоединительная часть, разъемное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы		
	Rp 1/2"	305 863	35,70
	Rp 3/4"	300 848	43,86
	Rp 1"	300 849	53,04
	Rp 1/2" без защиты	305 865	28,03
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Угловой газовый кран с противопожарной защитой Хромированный корпус и присоединительная часть, разъемное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы Декоративная манжета Ду 60мм		
	R/Rp 3/4"	300 845	30,06
	R/Rp 1"	300 846	36,72
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Сливная воронка R1	000 376	4,00
	В объем поставки входит сифон и декоративная розетка		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Комплект для подключения VIH R 120, 150 к VU plus, скрытый монтаж.	305 969	91,00
	Используется для гидравлического соединения котлов типа VU со стоящим под ними водонагревателями типа VIH R 120, 150. Включает комплект соединительных труб, штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя.		
	Примечание: Подлежит использованию с настенными котлами серии plus : VU 246, VU 376, а также серии pro: VU 226, VU 286. Несовместим с котлами VU 466, VU 656!		

## Конденсационные газовые котлы

### Принадлежности для монтажа

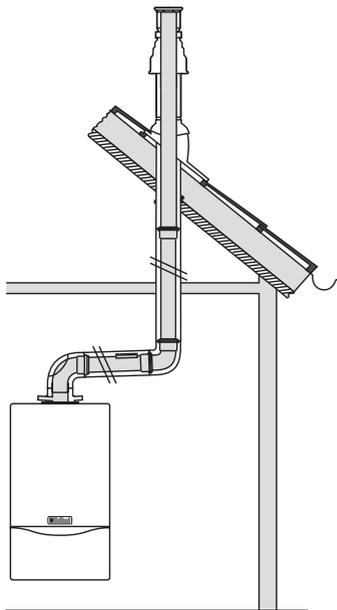
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	Группа безопасности котлов до 50 кВт	<b>307 591</b>	<b>80</b>
	Группа безопасности котлов до 80 кВт	<b>20060828</b>	<b>126</b>
	Группа безопасности котлов до 200 кВт	<b>20060829</b>	<b>170</b>
	Включает в себя: манометр на 4 бар, предохранительный клапан, автоматический воздухоотводчик, штуцер для подпитки, соединительная труба с теплоизоляцией, отвод для подключения.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	Устройство нейтрализации конденсата 80-300кВт	<b>009 730</b>	<b>321</b>
	Упаковка нейтрализационного гранулята (5 кг)	<b>009 741</b>	<b>22</b>
	См. техническую литературу Vaillant.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	<b>Циркуляционный 3-х ступенчатый котловой насос для котлов ecoCRAFT:</b>		
	VKK 806	<b>309 441</b>	<b>210</b>
	VKK 1206	<b>309 442</b>	<b>210</b>
	VKK 1606	<b>309 443</b>	<b>378</b>
VKK 2006...2806	<b>20016930</b>	<b>378</b>	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	<b>Циркуляционный котловой насос с частотным регулированием для котлов ecoCRAFT:</b>		
	VKK 806-1606	<b>20022253</b>	<b>1236</b>
	VKK 2006-2406	<b>20022254</b>	<b>1278</b>
	VKK 2806	<b>20022255</b>	<b>1989</b>
	Предназначен для обеспечения циркуляции теплоносителя в котловом контуре соотв. котла ecoCRAFT. См. техническую литературу Vaillant.		

## Конденсационные газовые котлы Система дымохода 60/100 мм

Тип дымохода	Базовый комплект, арт.	Максимально допустимая длина прямого дымохода системы 60/100мм PP, м. (в зависимости от мощности котла)			
		23 кВт	24 кВт	29 кВт	34 кВт
 <p style="text-align: center;">Вертикальный проход через крышу</p>	303 900	12,0	12,0	12,0	12,0
	303 901	С каждым отводом 87°, длина трубы уменьшается на 1,0 м. С каждым отводом 45°, длина трубы уменьшается на 0,5 м.			
	303 922	8,0 + 1 отвод 87°			
		С каждым отводом 90°, длина трубы уменьшается на 1,0 м. С каждым отводом 45°, длина трубы уменьшается на 0,5 м.			
 <p style="text-align: center;">Горизонтальный проход через стену</p>					

## Конденсационные газовые котлы

### Пример дымохода — Вертикальный проход через крышу (60/100 мм)



Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

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

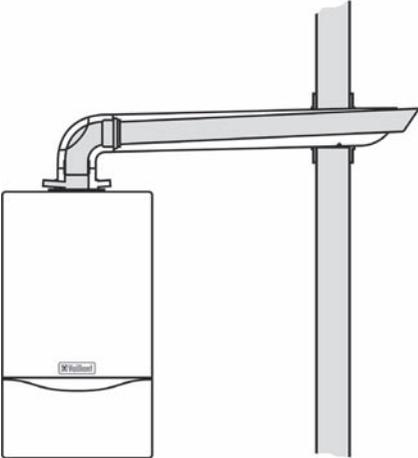
## Конденсационные газовые котлы

### Пример дымохода — Вертикальный проход через крышу (60/100 мм)

	Принадлежности	Заказной №
	<b>1. Базовый комплект вертикального прохода через крышу 60/100 мм PP</b>	
	Цвет черный	<b>303 900</b>
	Цвет красный	<b>303 901</b>
	<b>2. Удлинительная труба 60/100 мм PP</b>	
	0,5 м	<b>303 902</b>
	1,0 м	<b>303 903</b>
2,0 м	<b>303 905</b>	
<b>3. Разъемная муфта 60/100 мм PP</b>	<b>303 915</b>	
<p>Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.                      При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания</p>		

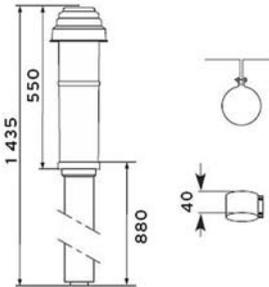
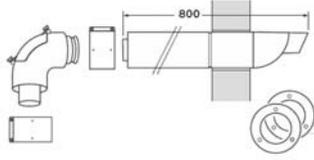
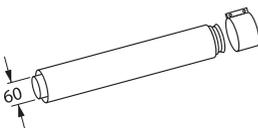
## Конденсационные газовые котлы

### Пример дымохода — Горизонтальный проход через крышу (60/100 мм)

	Принадлежности	Заказной №
	Комплект для горизонтального прохода через стену 60/100 мм, РР	303922

## Конденсационные газовые котлы

### Принадлежности — Элементы дымохода/воздухоотвода (60/100 мм)

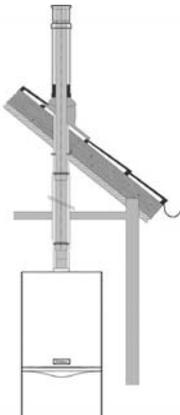
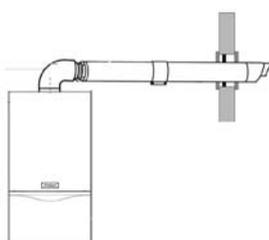
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
<b>Вертикальный проход через крышу 60/100 мм, PP</b>			
Цвет чёрный		<b>303 900</b>	<b>89,18</b>
Цвет красный		<b>303 901</b>	<b>132,00</b>
Применяется для вертикального прохода дымохода/воздуховода через плоскую или наклонную крышу. Используется только совместно с № 009 056, № 009 076 или № 300 850.			
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
<b>Комплект для горизонтального прохода через стену, 60/100 мм, PP</b>			
Длина: 800 мм		<b>303 922</b>	<b>106,00</b>
Состоит из: отвода 90°, удлинительного участка трубы, 2-х декоративных манжет для оформления прохода через стену, соединительного хомута			
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
<b>Участок концентрической трубы 60/100 мм, PP</b>			
Длина 0,5 м		<b>303 902</b>	<b>29,17</b>
Длина 1,0 м		<b>303 903</b>	<b>39,15</b>
Длина 2,0 м		<b>303 905</b>	<b>75,11</b>
Применяется для удлинения концентрического дымохода/воздуховода, 60/100мм. Соединительный хомут входит в объем поставки. Цвет: белый.			

## Конденсационные газовые котлы

### Принадлежности — Элементы дымохода/воздухоотвода (60/100 мм)

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	<b>Отвод концентрической трубы 60/100 мм, PP</b>		
	87°	<b>303 910</b>	<b>27,30</b>
	45° (2 шт.)	<b>303 911</b>	<b>63,00</b>
	Применяется для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода, 60/100мм. Каждый отвод идет в комплекте с хомутом. Цвет: белый.		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Ревизия 60/100 мм, PP	<b>303 918</b>	<b>71,00</b>
	Требуется для устройства ревизионных отверстий на вертикальных и горизонтальных участках дымохода/воздуховода 60/100 мм. См. рекомендации в технической литературе Vaillant.		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Разъёмная муфта 60/100 мм, PP	<b>303 915</b>	<b>31,00</b>
	Предназначена для устройства разъёмного соединения на прямолинейных участках трубопроводов, жестко закреплённых с обеих сторон.		

## Конденсационные газовые котлы Система дымохода 80/125 мм

Тип дымохода	Базовый комплект, арт.	Максимально допустимая длина прямого дымохода системы 80/125мм, м. (в зависимости от мощности котла)				
		23 кВт	24 кВт	34-37 кВт	46кВт	65кВт
	303 200	23,0	28,0	23,0	21,0	18,0
	303 201					
	303 922	23,0	28,0	23,0	18,0	15,0
		+ 3 отвода 87°			+ 1 отвод 87°	
		С каждым отводом 90°, длина трубы уменьшается на 2,5 м С каждым отводом 45°, длина трубы уменьшается на 1,0 м				

Вертикальный проход через крышу

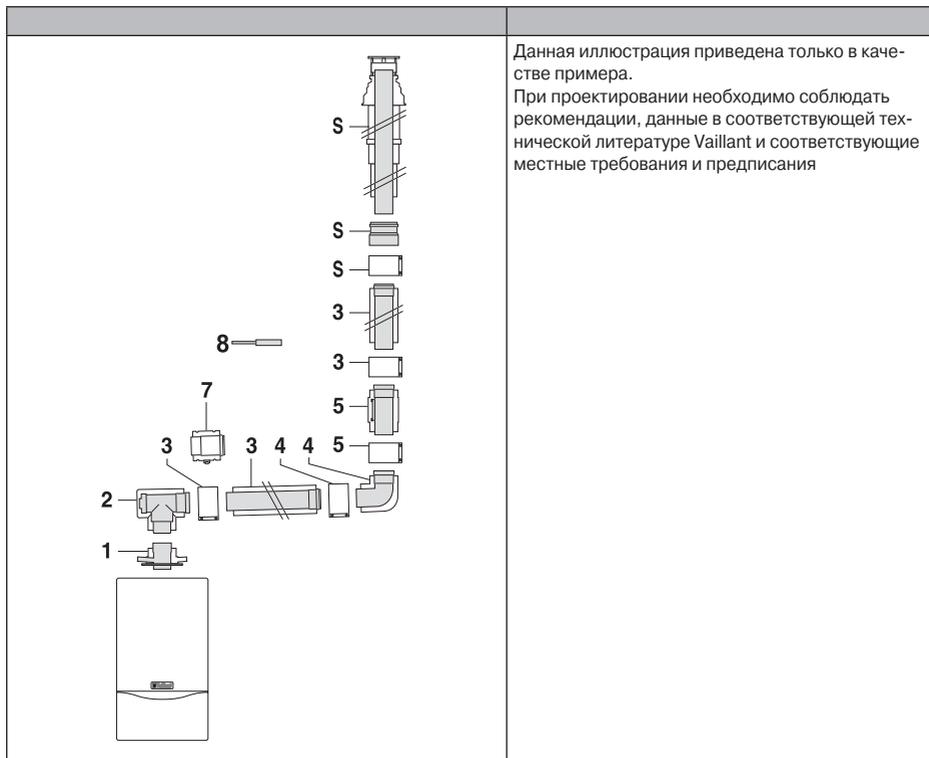
Горизонтальный проход через стену

**Конденсационные газовые котлы**  
**Пример дымохода для конденсационных котлов**  
**Горизонтальный проход через стену**

	<b>Принадлежности</b> <b>1. Базовый комплект для горизонтального прохода через крышу 80/125 мм PP</b>	<b>Заказной №</b> <b>303 209</b>
	<b>2. Тройник 87° 80/125 мм PP</b>	<b>303 217</b>
	<b>3. Удлинительная труба 80/125 мм PP</b> 0,5 м	<b>303 202</b>
	1,0 м	<b>303 203</b>
	2,0 м	<b>303 205</b>
	<b>3. Разделяющее устройство 80/125 мм PP</b>	<b>303 215</b>
<p>Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.  При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания</p>		

## Конденсационные газовые котлы

### Принадлежности — Вертикальный проход через крышу (80/125)

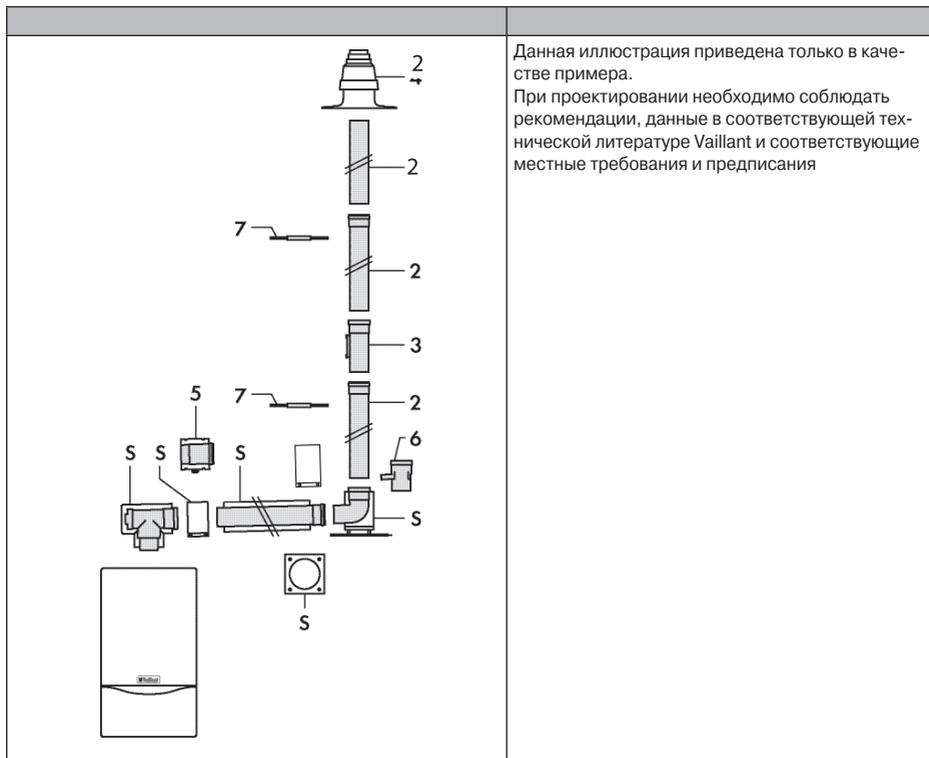


Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

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

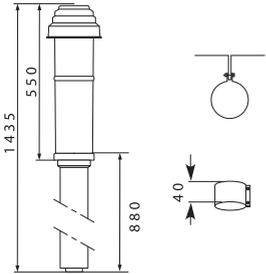
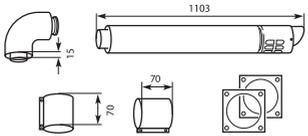
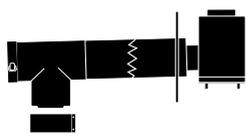
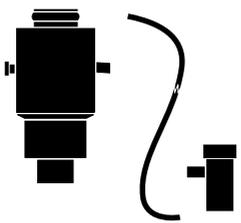
## Конденсационные газовые котлы

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



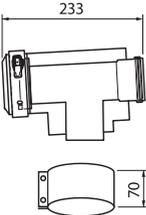
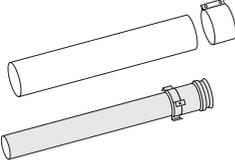
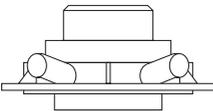
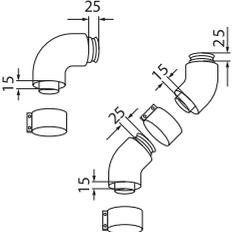
## Конденсационные газовые котлы

### Принадлежности — Элементы дымохода/воздухоотвода (80/125 мм)

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	<b>Вертикальный проход через крышу 80/125 мм, РР</b>		
	Цвет черный	<b>303 200</b>	<b>160,00</b>
	Цвет красный	<b>303 201</b>	<b>160,00</b>
	<p>Применяется для вертикального прохода дымохода/воздуховода через плоскую или наклонную крышу. Используется только совместно с № 009 056, № 300 850 или № 009 076.</p> <p>Состоит из коаксиальных труб, оголовка дымохода, крепёжной скобы, соединительного хомута.</p>		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Комплект для горизонтального прохода через стену, 80/125 мм, РР	<b>303 209</b>	<b>157,43</b>
	<p>Состоит из участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха длиной 1103 мм, отвода 87°, 2-х декоративных розеток (внешней и внутренней) для оформления прохода через стену, крепежного материала, 2-х соединительных хомутов.</p>		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Базовый комплект труб 80/125 мм, РР для подключения к дымоходу Ду 80мм в шахте	<b>303 250</b>	<b>227,00</b>
	<p>Состоит из участка концентрической трубы 80/125 мм 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.</p> <p>Соединительные хомуты идут в комплекте.</p>		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Переходной адаптер с 60/100мм на 80/125мм со сливом конденсата и ревизионным отверстием	<b>303 814</b>	<b>124,44</b>
	<p>Необходим для перехода с системы концентрических труб 60/100 мм на систему 80/125 мм (сразу после котла или на вертикальном участке)</p>		

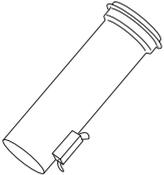
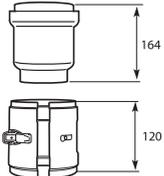
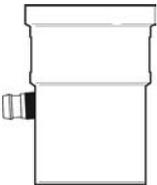
## Конденсационные газовые котлы

### Принадлежности — Элементы дымохода/воздухоотвода (80/125 мм)

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм, PP	303 217	116,00
	<p>Для концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм. Окончание тройника может эксплуатироваться с забором воздуха с улицы или из помещения. Соединительный хомут входит в комплект поставки.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	<b>Участок концентрической трубы 80/125 мм, PP</b>		
	Длина 0,5 м	303 202	42,00
	Длина 1,0 м	303 203	57,26
	Длина 2,0 м	303 205	95,10
	<p>Применяется для удлинения концентрического дымохода/воздуховода, 80/125мм. Соединительный хомут входит в объем поставки. Цвет: белый.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	Адаптер на котёл 80/125 мм, PP	303 926	21,00
	<p>Предназначен для установки на концентрический патрубок дымохода/воздуховода котла системы 60/100 мм для перехода на систему 80/125 мм. См. техническую литературу Vaillant.</p>		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	<b>Отвод концентрической трубы 80/125 мм, PP</b>		
	87°	303 210	40,70
	45° (2 шт.)	303 211	82,60
	<p>Применяется для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода, 80/125мм. Каждый отвод идет в комплекте с хомутом. Цвет: белый.</p>		

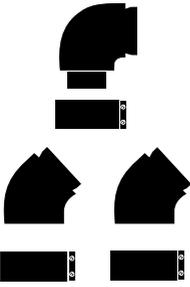
## Конденсационные газовые котлы

### Принадлежности — Элементы дымохода/воздухоотвода (80/125 мм)

	<b>Наименование</b> Переходной адаптер с системы 80/125мм на систему 80/80 мм, РР	<b>Заказной №</b> 303 938	<b>Цена, EUR</b> 108,00
Предназначен для разделения системы концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм на отдельные трубы Ду 80 мм дымохода и воздуховода.			
	<b>Наименование</b> Участок трубы 80/125 мм, длиной 0,25 м с ревизионным отверстием.	<b>Заказной №</b> 303 218	<b>Цена, EUR</b> 60,57
В комплекте с хомутами. Цвет: белый. См. техническую литературу Vaillant.			
	<b>Наименование</b> Разъёмная муфта 80/125 мм, РР	<b>Заказной №</b> 303 215	<b>Цена, EUR</b> 40,70
Предназначена для устройства разъёмного соединения на прямолинейных участках трубопроводов, жестко закреплённых с обеих сторон.			
	<b>Наименование</b> <b>Участок трубы Ду 80 мм, РР</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
Длина 0,5 м		303 252	12,12
Длина 1,0 м		303 253	20,91
Длина 2,0 м		303 255	33,03
Применяется для удлинения дымохода Ду80мм. Соединительный хомут входит в объем поставки. Цвет: белый.			
	<b>Наименование</b> Конденсатоотводчик Ду 80 мм, РР	<b>Заказной №</b> 303 251	<b>Цена, EUR</b> 23,22
Устанавливается непосредственно перед котлом и служит для предотвращения попадания конденсата из дымохода в камеру сгорания котла.			

## Конденсационные газовые котлы

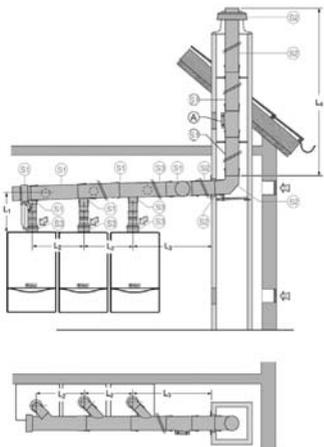
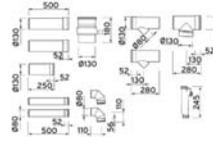
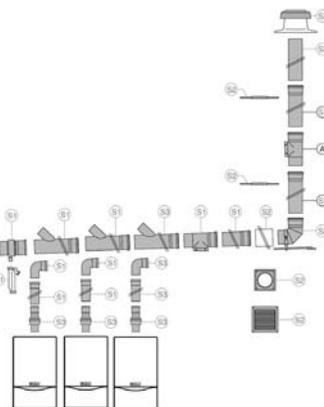
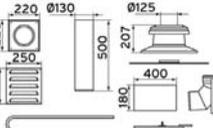
### Принадлежности — Элементы дымохода/воздухоотвода (80/125 мм)

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	<b>Отвод 80 мм, PP</b>		
	90°	<b>303 263</b>	<b>19,00</b>
	45° (2 шт.)	<b>303 259</b>	<b>27,00</b>
	30° (2 шт.)	<b>303 258</b>	<b>26,00</b>
	15° (2 шт.)	<b>303 257</b>	<b>37,00</b>
Соединительный хомут в объёме поставки			
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	<b>Манжета для крыши с уклоном</b>		
	Чёрный цвет	<b>009 076</b>	<b>53,00</b>
	Красный цвет	<b>300 850</b>	<b>48,00</b>
Применяется для оформления вертикального выхода из косой крыши (25° - 45°) концентрического дымохода/воздуховода, 80/125 мм.			
<b>Примечание:</b> Используется только совместно с № 303 900, 303 901, 303 200, 303 201 в соответствии с цветом. Применяется со всеми системами: 60/100мм, 80/125мм, 80/80 мм.			
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	Манжета для плоской крыши	<b>009 056</b>	<b>47,00</b>
	Применяется для оформления вертикального выхода из плоской крыши концентрического дымохода/воздуховода 80/125 мм.		
<b>Примечание:</b> Используется только совместно с № 303 900, 303 901, 303 200, 303 201 в соответствии с цветом. Применяется со всеми системами: 60/100мм, 80/125мм, 80/80 мм.			

## Конденсационные газовые котлы

### Принадлежности

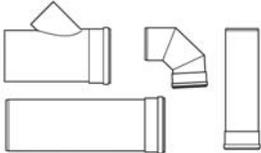
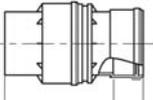
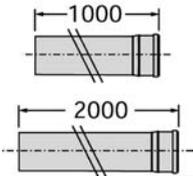
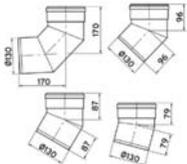
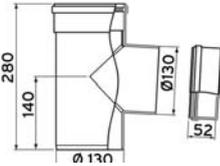
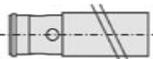
#### Элементы дымохода/воздухоотвода каскадной установки (130 мм)

	Наименование	Заказной№	Цена, EUR
 <p data-bbox="168 821 431 853">S3: арт.20042772 + арт.303960</p>	<p data-bbox="461 242 773 287"><b>Базовый набор S1. Каскад из 2-х котлов.</b></p> <p data-bbox="461 295 773 319">Состав:</p> <ol data-bbox="461 319 773 606" style="list-style-type: none"> <li>1. Косой тройник Ду130мм, 80мм x 450, 130 мм, РР - 2 шт.</li> <li>2. Участок трубы 0,5м, Ду 80 мм, РР - 2 шт.</li> <li>3. Участок трубы 0,5 м, Ду 130 мм - 1 шт.</li> <li>4. Участок трубы с ревизией Ду 130мм - 1 шт.</li> <li>5. Отвод 87°, Ду 80мм - 2 шт.</li> <li>6. Заглушка Ду 130 мм со сливом конденсата - 1 шт.</li> <li>7. Сифон для слива конденсата - 1 шт.</li> </ol> <p data-bbox="461 614 773 790">Предназначен для соединения в каскад по дымоходу 2-х конденсационных котлов с патрубками 80/125мм. Если котлы имеют патрубок дымохода/воздуховода 60/100 мм, то необходимо укомплектовать их адаптерами (арт. 303 926) для перехода на систему 80/125 мм.</p>		<p data-bbox="912 242 1019 287"><b>20042761</b></p> <p data-bbox="912 295 1019 335"><b>657</b></p>
	<p data-bbox="461 869 773 917"><b>Базовый набор S2. Устройство дымохода Ду 130 мм в шахте.</b></p> <p data-bbox="461 925 773 949">Состав:</p> <ol data-bbox="461 949 773 1157" style="list-style-type: none"> <li>1. Вентиляционная решетка - 1 шт.</li> <li>2. Крепеж - 5 шт.</li> <li>3. Участок трубы 0,7м, Ду 130 мм - 1 шт.</li> <li>4. Отвод 87° - 1 шт.</li> <li>5. Декоративная крышка - 1 шт.</li> <li>6. Манжета - 1 шт.</li> </ol>		<p data-bbox="912 869 1019 917"><b>20042762</b></p> <p data-bbox="912 925 1019 965"><b>354</b></p>

## Конденсационные газовые котлы

### Принадлежности

#### Элементы дымохода/воздухоотвода каскадной установки (130 мм)

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной №</th> <th>Цена, EUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Базовый набор S3 Комплект для подключения 3-го котла в каскад</td> <td><b>20042908</b></td> <td><b>354</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Состав:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обратный клапан дымохода - 3 шт.</li> <li>2. Косой тройник Ду130мм, 80мм x 450, 130 мм, PP - 1 шт.</li> <li>3. Участок трубы 0,5м, Ду 80 мм, PP - 1 шт.</li> <li>4. Отвод 87°, Ду 80мм - 1 шт.</li> </ol> <p>Предназначен для добавления в каскад базового набора S1 3-его конденсационного котла с системой 80/125мм.</p>	Наименование	Заказной №	Цена, EUR	Базовый набор S3 Комплект для подключения 3-го котла в каскад	<b>20042908</b>	<b>354</b>													
Наименование	Заказной №	Цена, EUR																		
Базовый набор S3 Комплект для подключения 3-го котла в каскад	<b>20042908</b>	<b>354</b>																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной №</th> <th>Цена, EUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Обратный клапан Ду 80мм на газоход котла.</td> <td><b>303960</b></td> <td><b>202</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>При объединении более 2-х котлов в каскад, требуется установка на каждый котел в каскаде.</p>	Наименование	Заказной №	Цена, EUR	Обратный клапан Ду 80мм на газоход котла.	<b>303960</b>	<b>202</b>													
Наименование	Заказной №	Цена, EUR																		
Обратный клапан Ду 80мм на газоход котла.	<b>303960</b>	<b>202</b>																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной №</th> <th>Цена, EUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Участок трубы Ду 130 мм, PP</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,0 м</td> <td><b>20042769</b></td> <td><b>105</b></td> </tr> <tr> <td>2,0 м</td> <td><b>20042770</b></td> <td><b>121</b></td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной №	Цена, EUR	<b>Участок трубы Ду 130 мм, PP</b>			1,0 м	<b>20042769</b>	<b>105</b>	2,0 м	<b>20042770</b>	<b>121</b>							
Наименование	Заказной №	Цена, EUR																		
<b>Участок трубы Ду 130 мм, PP</b>																				
1,0 м	<b>20042769</b>	<b>105</b>																		
2,0 м	<b>20042770</b>	<b>121</b>																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной №</th> <th>Цена, EUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Отвод Ду 130 мм, PP:</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>87°</td> <td><b>20042765</b></td> <td><b>86</b></td> </tr> <tr> <td>45° (2 шт.)</td> <td><b>20042766</b></td> <td><b>86</b></td> </tr> <tr> <td>30° (2 шт.)</td> <td><b>20042767</b></td> <td><b>86</b></td> </tr> <tr> <td>15° (2 шт.)</td> <td><b>20042768</b></td> <td><b>86</b></td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной №	Цена, EUR	<b>Отвод Ду 130 мм, PP:</b>			87°	<b>20042765</b>	<b>86</b>	45° (2 шт.)	<b>20042766</b>	<b>86</b>	30° (2 шт.)	<b>20042767</b>	<b>86</b>	15° (2 шт.)	<b>20042768</b>	<b>86</b>	
Наименование	Заказной №	Цена, EUR																		
<b>Отвод Ду 130 мм, PP:</b>																				
87°	<b>20042765</b>	<b>86</b>																		
45° (2 шт.)	<b>20042766</b>	<b>86</b>																		
30° (2 шт.)	<b>20042767</b>	<b>86</b>																		
15° (2 шт.)	<b>20042768</b>	<b>86</b>																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной №</th> <th>Цена, EUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Участок трубы Ду 130 мм: с ревизией, PP</td> <td><b>20042764</b></td> <td><b>136</b></td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной №	Цена, EUR	Участок трубы Ду 130 мм: с ревизией, PP	<b>20042764</b>	<b>136</b>													
Наименование	Заказной №	Цена, EUR																		
Участок трубы Ду 130 мм: с ревизией, PP	<b>20042764</b>	<b>136</b>																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Заказной №</th> <th>Цена, EUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Адаптер Ду 130 /Ду 150 мм, PP (для ecoCRAFT)</td> <td><b>20060589</b></td> <td><b>135</b></td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Заказной №	Цена, EUR	Адаптер Ду 130 /Ду 150 мм, PP (для ecoCRAFT)	<b>20060589</b>	<b>135</b>													
Наименование	Заказной №	Цена, EUR																		
Адаптер Ду 130 /Ду 150 мм, PP (для ecoCRAFT)	<b>20060589</b>	<b>135</b>																		

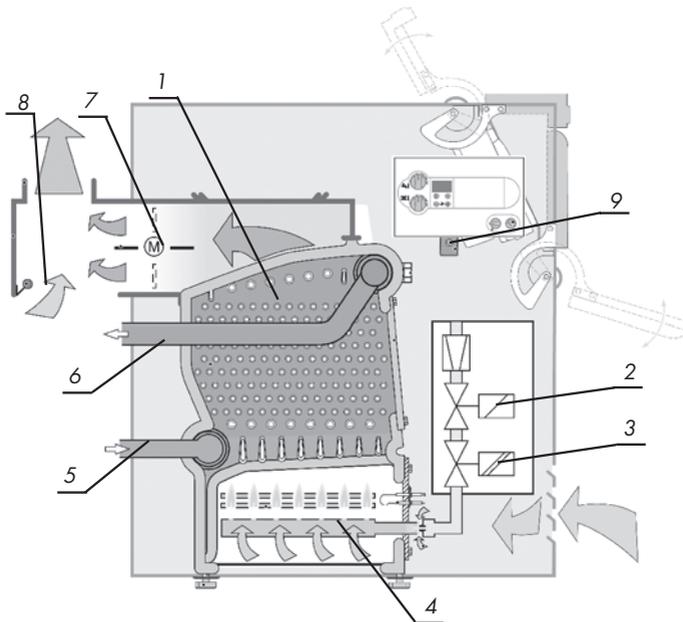


## Газовые котлы для отопления и приготовления горячей воды

<b>Газовые отопительные котлы</b>	
atmoVIT exclusiv VK .....	149
atmoVIT INT VK.....	150
atmoVIT combi VKC .....	152
turboVIT combi VKC .....	152
atmoCOMPACT .....	154
atmoCRAFT VK INT .....	156
<b>Принадлежности для газовых отопительных котлов и котлов с вентиляторной горелкой</b>	
.....	158
<b>Принадлежности для быстрого монтажа котлов</b>	
atmoVIT .....	160

## Газовые котлы для приготовления горячей воды atmoVIT exclusiv VK INT

Котел atmoVIT exclusiv



**Наименование компонентов:**

1. чугунный теплообменник;
2. газовый магнитный клапан 1-й ступени;
3. газовый магнитный клапан 2-й ступени;
4. атмосферная газовая горелка;
5. обратная линия;
6. подающая линия;
7. заслонка дымохода с приводом;
8. датчик отходящих газов
9. STB тепловой предохранитель

## Газовые котлы для приготовления горячей воды atmoVIT exclusiv VK INT 264/8 E, 314/8 E, 364/8 E, 424/8 E, 474/8 E



### Конструктивные особенности

- Система Pro E (штекерная система электрических соединений)
- 2-х ступенчатый низкотемпературный котёл с лямбда-управлением
- Чугунный секционный блок теплообменника с фронтальным люком для визуального контроля и чистки
- Высокий средний за отопительный период КПД до 94%
- Низкий уровень выбросов NOx < 60 мг/кВт.ч
- Электронная система диагностики, настройки и поиска неисправностей (DIA-система)
- Встроенное управление водонагревателем
- Цвет: белый/платина
- Встроенная коммуникационная шина 7-8-9.

### 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). Возможность использования как природного, так и сжиженного газа (при соответствующей перенастройке).
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи

### Оснащение

- Встроенные: датчик температуры котла, электронный датчик опрокисывания 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 системой диагностики, регуляторами температуры подающей линии и температуры водонагревателя (DIA-System)
- Регулируемые по высоте ножки котла
- Предохранительный ограничитель температуры STB
- Место для встраивания регуляторов VRC
- Встроенное управление водонагревателем с системой солнечных коллекторов



### Примечание:

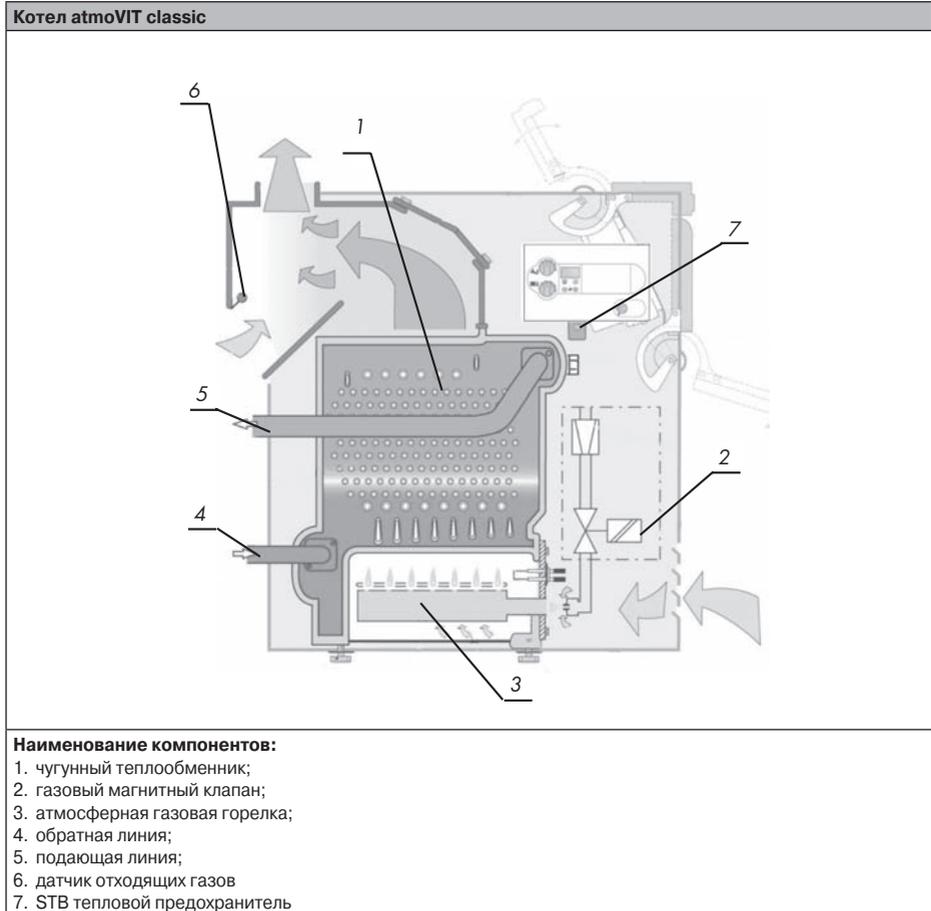
Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant.

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Размеры соединений			Размеры в мм			Заказной №	Цена, EUR
		Газопровод	Дымоход, мм	Подающая/обратная линия	В	Ш	Г		
VK INT 264/8 E	14,5 /26,6	3/4"	130	1"	850	585	755	<b>309 214</b>	<b>2150</b>
VK INT 314/8 E	17,4 /31,7	3/4"	150	1"	850	720	755	<b>309 215</b>	<b>2265</b>
VK INT 364/8 E	20,1 /37,0	3/4"	150	1"	850	720	755	<b>309 216</b>	<b>2389</b>
VK INT 424/8 E	23,3 /42,4	3/4"	160	1"	850	820	755	<b>309 217</b>	<b>2533</b>
VK INT 474/8 E	26,3 /47,7	3/4"	160	1"	850	820	755	<b>309 218</b>	<b>2657</b>

### Примечание:

Подключение дымохода ко всем видам котлов, а также выбор принадлежностей производится с учетом действующих норм на территории размещения котельной.

## Газовые котлы для приготовления горячей воды atmoVIT VK INT



## Газовые котлы для приготовления горячей воды atmoVIT VK INT 254/1-5...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 < 60 мг/кВт.ч
- Электронная система розжига и контроля за наличием пламени
- Электронная система диагностики, настройки и поиска неисправностей (DIA-система)
- Встроенное управление водонагревателем
- Цвет: белый/серый
- Встроенная коммуникационная шина 7-8-9.

### 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). Возможность использования как природного, так и сжиженного газа (при соответствующей перенастройке).

### Оснащение

- Встроенные: датчик температуры котла, электронный датчик опрокидывания тяги, система розжига и контроля пламени
- Одноступенчатая горелка с теплоотводящими керамическими стержнями и автоматическим регулятором давления газа
- Панель управления со встроенными системой диагностики, регуляторами температуры подающей линии и температуры водонагревателя (DIA-System)
- Регулируемые по высоте ножки котла
- Предохранительный ограничитель температуры STB
- Место для встраивания регуляторов VRC



Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Размеры соединений			Размеры в мм			Заказной №	Цена, EUR
		Газопровод	Дымоход, мм	Подающая/обратная линия	В	Ш	Г		
VK INT 254/1-5	25,0	3/4"	130	1"	850	520	600	309 227	1348
VK INT 324/1-5	31,5	3/4"	150	1"	850	585	600	309 228	1466
VK INT 414/1-5	41,0	3/4"	180	1"	850	585	625	309 229	1624
VK INT 484/1-5	48,9	3/4"	180	1"	850	720	625	309 230	1745
VK INT 564/1-5	56,0	3/4"	180	1"	850	820	625	309 231	1839

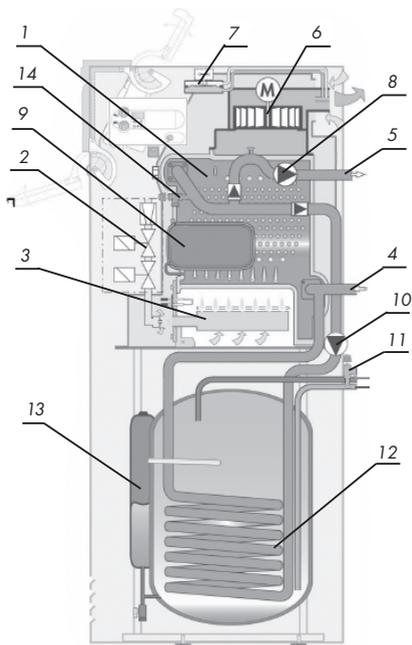
### Примечание:

Подключение дымохода ко всем видам котлов, а также выбор принадлежностей производится с учетом действующих норм на территории размещения котельной.

## Газовые котлы для приготовления горячей воды

### Котел со встроенным бойлером turboVIT combi VKC INT

Котел turboVIT combi



#### Наименование компонентов:

1. чугунный теплообменник;
2. газовый магнитный клапан;
3. атмосферная газовая горелка;
4. обратная линия;
5. подающая линия;
6. вентилятор для удаления дымовых газов;
7. пресостат;
8. циркуляционный насос системы отопления;
9. расширительный сосуд системы отопления;
10. загрузочный насос водонагревателя;
11. предохранительный клапан водонагревателя;
12. водонагреватель со спиралью косвенного нагрева;
13. расширительный сосуд водонагревателя;
14. предохранительный клапан отопительного контура.

## Газовые котлы для приготовления горячей воды

### Котел со встроенным бойлером

atmoViT combi VKC INT 320/1-3-120, turboViT combi VKC INT 325/1-5-120



#### Конструктивные особенности

- Одноступенчатый низкотемпературный котёл
- Чугунный секционный блок теплообменника
- Высокий средний за отопительный период КПД до 92%
- Низкий уровень выбросов NOx < 60 мг/кВт.ч
- Электронная система диагностики, настройки и поиска неисправностей (DIA-система)
- Встроенный бойлер на 120 литров
- Цвет: белый/серый
- Встроенная коммуникационная шина 7-8-9.

#### 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 приготовления горячей воды (встроенный водонагреватель). Возможность использования как природного, так и сжиженного газа (при соответствующей перенастройке).

#### Оснащение

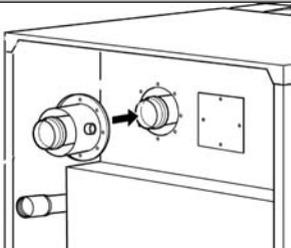
- Встроенный бойлер на 120 литров (226 л/10 мин)
- Встроенные: датчик температуры котла, электронный датчик опрокидывания тяги (для atmoViT), система розжига и контроля пламени, расширительные баки ГВС и системы отопления, насос нагрева бойлера, предохранительный клапан котла
- Одноступенчатая горелка с теплоотводящими керамическими стержнями и автоматическим регулятором давления газа
- Панель управления со встроенными системой диагностики, регуляторами температуры подающей линии и температуры водонагревателя (DIA-System)
- Регулируемые по высоте ножки котла
- Предохранительный ограничитель температуры STB
- Место для встраивания регуляторов VRC
- Для turboViT необходима дополнительная комплектация адаптером для подключения дымохода (арт. номер 303 829)



Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Размеры соединений			Размеры в мм			Заказной №	Цена, EUR
		Газопровод	Дымоход, мм	Подающая/обратная линия	В	Ш	Г		
VKC 320/1-3-120	31,5	3/4"	150	1"	1640	585	600	<b>309 253</b>	<b>2389</b>
VKC 325/1-5-120	31,5	3/4"	60/100 <sup>1)</sup>	1"	1651	585	600	<b>309 267</b>	<b>2135</b>

#### Примечание:

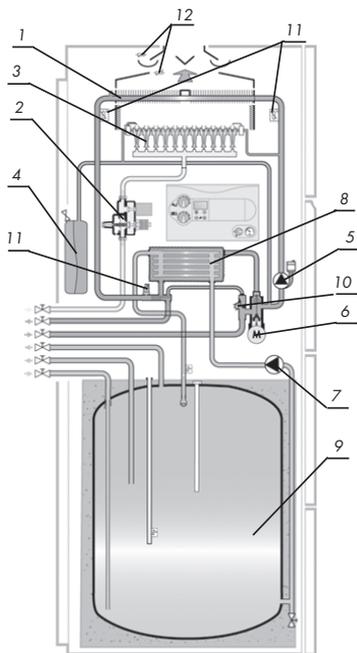
Котел atmoViT combi имеет выход дымовых газов идентичный выходу дымовых газов котла atmoViT VK INT.

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Адаптер для подключения дымохода 60/100 мм	<b>303 829</b>	<b>354</b>
	<sup>1)</sup> Патрубок отходящих газов котла turboViT не приспособлен для стыковки с системой дымохода/воздуховода 60/100 мм. Применение адаптера позволяет присоединить котел к системе дымоходов/воздуховодов Vaillant.		

## Газовые котлы для приготовления горячей воды

### Котел со встроенным накопителем atmoCOMPACT VSC

#### Котел atmoCOMPACT



#### Наименование компонентов:

1. первичный теплообменник;
2. газовый магнитный клапан с пошаговым регулированием;
3. атмосферная водоохлаждаемая газовая горелка;
4. расширительный сосуд;
5. циркуляционный насос;
6. приоритетный переключатель;
7. насос заполнения накопителя;
8. пластинчатый теплообменник;
9. накопительная емкость;
10. перепускной клапан;
11. NTC-датчики;
12. PTC-датчики.

## Газовые котлы для приготовления горячей воды

### Котел со встроенным накопителем atmoCOMPACT VSC 194-C 150 Н, VSC 244-C 170 Н



#### Описание

- Газовый напольный компактный отопительный аппарат со встроенным бойлером, использующий атмосферную горелку
- Система Pro-E (штекерная система подключений)
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 40% до 100%
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Слоистый накопитель
- Низкий выброс вредных веществ в атмосферу < 60 мг NOx/кВтч
- Встроенный 3-х ходовой переключающий вентиль
- Встроенная коммуникационная шина eBus.

#### Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Для горения используется воздух из помещения (нет дымового вентилятора)

#### Оснащение

- Высокий комфорт ГВС
- Встроенный двухступенчатый насос системы отопления, предохранительный клапан, обратный клапан на подающей линии, система управления DIA-System
- Теплообменник из меди с покрытием SUPRAL
- Горелка с предварительным смешением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления
- Электронное зажигание и контроль за процессом горения
- Скоростной пластинчатый теплообменник
- Встроенный накопитель на 100 литров (до 200 л/10 мин).
- Место для встраивания регуляторов calorMATIC
- Патрубок ввода холодной воды в бойлер необходимо оснастить группой безопасности (см. раздел "Принадлежности к водонагревателям). Макс. раб. давл бойлера - 8 бар.



#### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Размеры соединений			Размеры в мм			Заказной №	Цена, EUR
		Газопровод	Дымоход, мм	Подающая/обратная линия	В	Ш	Г		
VSC 194 - C	8,0 - 20,0	3/4"	110	1"	1672	600	570	<b>0010002318</b>	<b>2094</b>
VSC 244 - C	10,0 - 24,0	3/4"	110	1"	1672	600	570	<b>0010002320</b>	<b>2059</b>

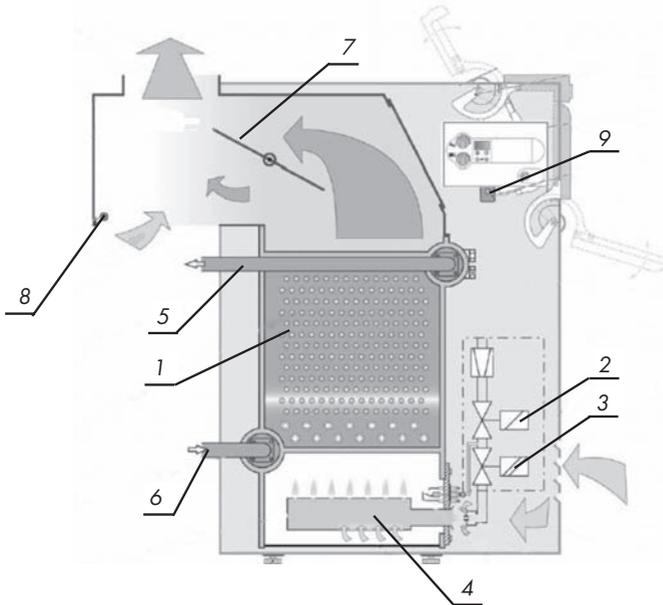
#### Примечание:

Подключение дымохода ко всем видам котлов, а также выбор принадлежностей производится с учетом действующих норм на территории размещения котельной.

Горячая вода - через 5 сек. после включения котла! Система приготовления ГВС идентична по эффективности бойлеру 200 л.

## Газовые котлы для приготовления горячей воды atmoCRAFT VK INT

Котел atmoCRAFT



### Наименование компонентов:

1. чугунный теплообменник;
2. газовый магнитный клапан 1-й ступени;
3. газовый магнитный клапан 2-й ступени;
4. атмосферная газовая горелка;
5. подающая линия;
6. обратная линия;
7. заслонка дымохода с приводом;
8. датчик контроля уходящих газов (не входит в комплект поставки котла);
9. STB тепловой предохранитель

## Газовые котлы для приготовления горячей воды atmoCRAFT VK INT 654/9...1604/9



### Описание

- 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 вредных веществ
- Электронная система диагностики, настройки и поиска неисправностей (DIA-система)
- Встроенное управление водонагревателем и котловым насосом
- Цвет: белый/платина
- Встроенная коммуникационная шина 7-8-9

### 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

- Необходима дополнительная комплектация датчиком выхода отходящих газов (арт. номер 301 791)
- Теплоизоляция и окрашенная порошковым способом облицовка белого цвета
- Встроенный датчик температуры котла
- 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
- Чугунный секционный блок
- Панель управления со встроенными системой диагностики, регулятором температуры подающей линии и температуры водонагревателя (DIA-System)
- Регулируемые по высоте ножки котла
- Термометр, внутренний регулятор температуры котла, предохранительный ограничитель температуры котла STB (на 110°C)
- Место для встраивания регуляторов VRC.



### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

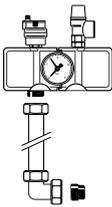
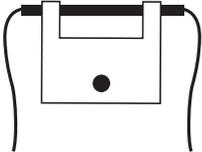
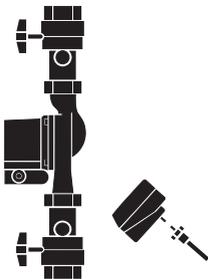
Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Размеры соединений			Размеры в мм			Заказ-ной №	Цена, EUR
		Газопровод	Дымоход, мм	Подающая/обратная линия	В	Ш	Г		
VK 654/9	39 /65	1"	180	1 1/2"	1145	850	960	<b>301 960</b>	<b>3110</b>
VK 754/9	45 /75	1"	200	1 1/2"	1145	930	960	<b>301 961</b>	<b>3579</b>
VK 854/9	51 /85	1"	200	1 1/2"	1145	1010	960	<b>301 962</b>	<b>4060</b>
VK 1004/9	59,4 /99	1"	225	1 1/2"	1145	1070	960	<b>301 963</b>	<b>4421</b>
VK 1154/9	69/115	1"	225	1 1/2"	1145	1250	960	<b>301 964</b>	<b>5058</b>
VK 1254/9	78 /124	1 1/4"	250	1 1/2"	1145	1410	960	<b>301 965</b>	<b>5496</b>
VK 1454/9	90 /143	1 1/4"	250	1 1/2"	1145	1570	960	<b>301 966</b>	<b>6375</b>
VK 1604/9	99 /157	1 1/4"	300	1 1/2"	1145	1730	1012	<b>301 967</b>	<b>7036</b>

### Примечание:

Подключение дымохода ко всем видам котлов, а также выбор принадлежностей производится с учетом действующих норм на территории размещения котельной.

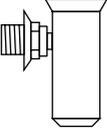
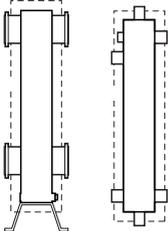
## Газовые котлы для приготовления горячей воды

### Принадлежности для газовых котлов и котлов под вентиляторную горелку

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	Группа безопасности котлов до 50 кВт	<b>307 591</b>	<b>80,00</b>
	Группа безопасности котлов до 80 кВт	<b>20060828</b>	<b>126,40</b>
	Группа безопасности котлов до 200 кВт	<b>20060829</b>	<b>170,00</b>
Включает в себя: манометр на 4 бар, предохранительный клапан, автоматический воздухоотводчик, штуцер для подпитки, соединительная труба с теплоизоляцией, отвод для подключения.			
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	Датчик опрокидывания тяги	<b>301 791</b>	<b>30,00</b>
Служит прибором безопасности у котлов с естественной тягой и атмосферной горелкой. Монтируется в патрубке дымохода котла, сообщающегося с помещением. В случае выхода дымовых газов в помещение, размыкает контакт.			
Примечание: Обязательная позиция для доукомплектации каждого котла atmoCRAFT!			
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	<b>Группа подмешивания в обратную линию котла</b>		
	Мощность котла:		
	60...105 кВт	<b>009 732</b>	<b>259,00</b>
105...180 кВт	<b>009 733</b>	<b>338,00</b>	
200...350 кВт	<b>009 734</b>	<b>647,00</b>	
Включает циркуляционный насос, 2 отсек. крана, обр. клапан, резьбовые соединения, термостат. Устанавливается между подающей и обратной линией котла. Служит защитой от низкотемпературной коррозии и от больших температурных напряжений для котлов с чугунным теплообменником.			
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	Датчик водонагревателя	<b>306 257</b>	<b>11,00</b>
Для определения температуры воды в водонагревателе автоматикой Vaillant.			

## Газовые котлы для приготовления горячей воды

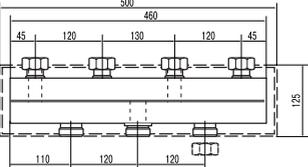
### Принадлежности для газовых котлов и котлов под вентиляторную горелку

	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	<b>Проходной газовый кран с противопожарной защитой Хромированный корпус и присоединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы</b>		
	Rp 1/2"	305 863	35,70
	Rp 3/4"	300 848	43,86
	Rp 1"	300 849	53,04
Rp 1/2" без защиты	305 865	28,03	
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	<b>Угловой газовый кран с противопожарной защитой Хромированный корпус и присоединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, ма- ховичок из пластмассы Декоративная манжета Ду 60мм</b>		
	R/Rp 3/4"	300 845	30,06
	R/Rp 1"	300 846	36,72
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	<b>Сливная воронка R1</b>		
	000 376	4,00	
В объем поставки входит сифон и декоративная розетка			
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	<b>Гидравлический разделитель</b>		
	WH 40, 3,5 м³/час	306 720	338,00
	WH 95, 8,0 м³/час	306 721	390,00
	WH 160, 12,0 м³/час	306 726	919,00
	WH 280, 21,5 м³/ча	306 725	1114,00

## Газовые котлы для приготовления горячей воды Принадлежности для газовых котлов и котлов под вентиляторную горелку

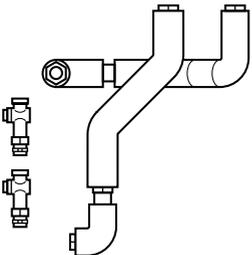
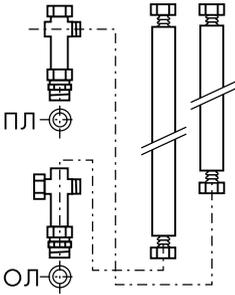
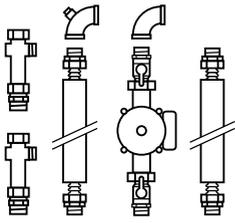
Котел atmoVIT



	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Коллектор. 2 контура	<b>307 556</b>	<b>211</b>
	Коллектор. 3 контура	<b>307 597</b>	<b>304</b>
<p>В поставку коллектора входит теплоизоляция. Состоит из 2-х прямоугольных трубы, сваренных между собой. Используется в качестве основы для подключения контуров отопления на основе насосных групп Vaillant. С котлом соединяется при помощи комплектов № 305 950 или № 305 952.</p>			

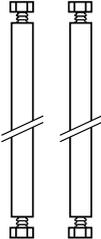
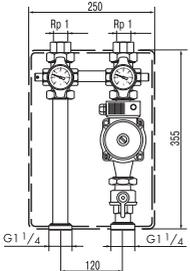
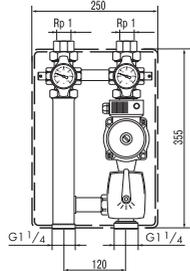
## Газовые котлы для приготовления горячей воды

### Принадлежности для газовых котлов и котлов под вентиляторную горелку

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Комплект присоединительных труб для atmоVIT	<b>305 950</b>	<b>127,40</b>
	<p>Состоит из присоединительных труб R 1" с возможностью разворота на 90° и теплоизоляции, а также присоединительных штуцеров. Предназначен для подключения к котлу atmоVIT коллектора № 307556, который размещается сзади справа или слева от котла.</p> <p>Присоединительные штуцеры, непосредственно подключаемые к котлу, имеют патрубки для подключения ёмкостного водонагревателя и группы безопасности котла.</p> <p>Водонагреватель типа VIH R, Q, H, ёмкостью до 200 л подключается при помощи комплекта № 305 953.</p> <p><b>Примечания:</b> В случае недостаточной длины идущих в комплекте труб, использовать № 305 954. Только для atmоVIT!</p>		
	Комплект гибких присоединительных труб для atmоVIT	<b>305 952</b>	<b>234,55</b>
	<p>Состоит из гофрированных присоединительных труб R 1" из легированной стали и теплоизоляции, а также присоединительных штуцеров и кронштейнов (для крепления к стене). Длина труб 1,5 и 2м. Предназначен для подключения к котлам atmоVIT коллектора № 307556, который размещается сзади справа или слева от котла.</p> <p>Присоединительные штуцеры, подключаемые к котлу, имеют патрубки для подключения ёмкостного водонагревателя и группы безопасности котла.</p> <p>Водонагреватель типа VIH R, Q, H, ёмкостью до 200 л подключается при помощи комплекта № 305 953.</p>		
	Комплект гибких присоединительных труб для VIH R, Q, H до 200л	<b>305 953</b>	<b>351,00</b>
	<p>Состоит из 2-х гофрированных присоединительных труб R 1" по 1,5 м из легированной стали и теплоизоляции, а также циркуляционного насоса, 2-х отключающих кранов насоса, обратного клапана и фитингов. Предназначен для подключения котлов atmоVIT к водонагревателям VIH R, Q, H ёмкостью до 200 л, которые устанавливаются либо под котлом, либо непосредственно сбоку (справа или слева). Использовать с комплектами № 305 950 (№ 305 952) и № 307 556.</p> <p><b>Примечания:</b> В случае недостаточной длины идущих в комплекте труб, использовать № 305 954. Только для atmоVIT!</p>		

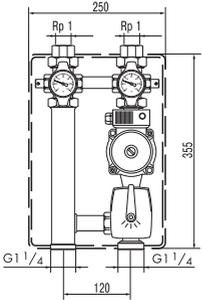
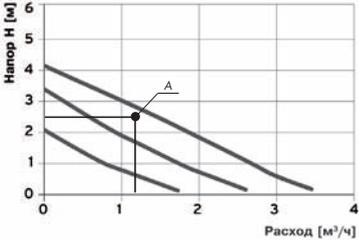
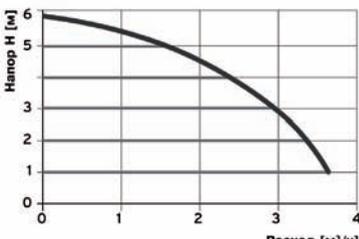
## Газовые котлы для приготовления горячей воды

### Принадлежности для газовых котлов и котлов под вентиляторную горелку

	<b>Наименование</b>			<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>			
Удлинение присоединительного комплекта VIH Состоит из 2-х присоединительных труб R 1" из высоколегированной стали и теплоизоляции. Длина каждой трубки - 1,0 м. Предназначен для удлинения присоединительного комплекта VIH № 305 953.								
<b>Наименование</b>						<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>	
	<b>Насосная группа для нерегулируемого контура отопления</b>			<b>насос с электронным управлением</b>	<b>307 564</b>	<b>370,80</b>		
Состоит из 1-го циркуляционного насоса, 2-х шаровых кранов, 1-н обр. клапан, 2 термометра, перепускной вентиль 0-0,6 бар (только 307 566), теплоизоляция. Материал соединительных труб и фитингов - латунь.								
<b>Примечание:</b> Может монтироваться как на коллектор № 307 556, так и на коллектор, собранный монтажной организацией.								
<b>Наименование</b>						<b>Пропуск. способ-ть</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	<b>Насосная группа для регулируемого контура отопления с 3-х ступенчатым насосом</b>			смеситель R 1/2"	<b>2,5</b>	<b>307 578</b>	<b>490,91</b>	
Состоит из 3-х ходового смесителя, электропривода смесителя, 1-го циркуляционного насоса, 2-х шаровых кранов, 1-н обр. клапан, 2 термометра, перепускной вентиль 0-0,6 бар, теплоизоляция. Материал соединительных труб и фитингов - латунь.								
<b>Примечание:</b> Может монтироваться как на коллектор № 307 556, так и на коллектор, собранный монтажной организацией.								
смеситель R 3/4"						<b>6,3</b>	<b>307 568</b>	<b>490,91</b>
смеситель R 1"						<b>8,0</b>	<b>307 567</b>	<b>487,27</b>

## Газовые котлы для приготовления горячей воды

### Принадлежности для газовых котлов и котлов под вентиляторную горелку

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	<b>Насосная группа для регулируемого контура отопления, насос с электронным управлением</b>		
	смеситель R 1"	<b>307 565</b>	<b>581,00</b>
	Состоит из 3-х ходового смесителя R1, электропривода смесителя, 1-го циркуляционного насоса, 2-х шаровых кранов, 1-н обр. клапан, 2 термометра, теплоизоляция. Материал соединительных труб и фитингов - латунь.		
	<b>Примечание:</b> Может монтироваться как на коллектор № 307 566, так и на коллектор, собранный монтажной организацией.		
<b>Расходная характеристика 3-х ступенчатого насоса.</b>			
	Применяется для определения пригодности насосных групп № 307 566, 307578, 307567, 307 568 для работы с рассматриваемым потребителем тепла. Соотношение расхода и гидравлических потерь потребителя должно быть ниже или равно линии рабочей характеристики 3-й ступени насоса.		
<b>Расходная характеристика насоса с электронным регулированием.</b>			
	Применяется для определения пригодности насосных групп № 307 564, 307565 для работы с рассматриваемым потребителем тепла. Соотношение расхода и гидравлических потерь потребителя должно быть ниже или равно линии рабочей характеристики насоса.		

## Газовые котлы для приготовления горячей воды

### Принадлежности для газовых котлов и котлов под вентиляторную горелку

Пример использования принадлежностей для быстрого монтажа котлов atmoVIT

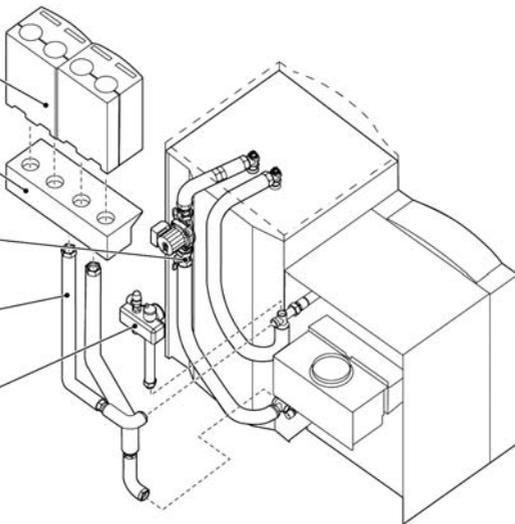
Трубная группа, арт. № 307 564 -  
307 568 и 307 578

Двойной распределительный  
коллектор, арт. № 307 556

Комплект для нагрева водонагрева-  
теля для всех котлов и водонагре-  
вателей Vaillant, арт. № 305 953

Трубная обвязка atmoVIT,  
арт. № 305 950

Группа безопасности котла для всех  
котлов Vaillant, арт. № 307 591



Примечание: при комплектации и подборе оборудования  
смотри соответствующую техническую литературу Vaillant.

#### Пример подбора насосной группы:

Имеется система радиаторного отопления: расчётный расход теплоносителя 1,2 куб.м./ч, гидравлическое сопротивление системы 2,5 м. вод. ст.

Нанесём данные координаты на рабочую характеристику 3-х ступенчатого насоса, получим точку А. В данном случае точка А разместилась между рабочими характеристиками 3-й и 2-й скоростей насоса.

Т.е. насос на 3-й скорости может обеспечить необходимые параметры движения жидкости и он подходит для данной системы.

При подборе насоса с электронным управлением для обеспечения работы системы отопления, необходимо, чтобы рабочая точка системы находилась под кривой рабочей характеристики насоса.

# Ёмкостные водонагреватели

<b>Обзор комбинаций ёмкостных водонагревателей</b>	
Vaillant с котлами различных типов .....	168
<b>Ёмкостные водонагреватели</b>	
VIH CT 70 .....	170
uniSTOR VIH Q 120-200 .....	171
uniSTOR VIH R 120-200 .....	172
uniSTOR VIH H 150-200.....	173
VIH R 300-500 .....	174
actoSTOR VIH K 300.....	175
actoSTOR VIH RL 300-500 .....	176
<b>Принадлежности к водонагревателям</b>	
VIH.....	178
<b>Газовые ёмкостные водонагреватели</b>	
atmoSTOR VGH .....	182
<b>Принадлежности для ёмкостных газовых водонагревателей</b>	
atmoSTOR VGH .....	184

## Емкостные водонагреватели

### Обзор комбинаций емкостных водонагревателей VIH с котлами различных типов

Водонагреватель			Котлы с различными типами горелок										
Тип	Заказной №	Производительность, кВт	Модулирующая горелка (модуляция 30-100%)						2-х ступенчатая горелка (I ст. - 60%, II ст. - 100%)				
			20 кВт	24 кВт	30 кВт	35 кВт	45 кВт	65 кВт	25 кВт	30 кВт	35 кВт	40 кВт	45 кВт
VIH R 120	305 940	25	O	O	O	O	B	S	OB	OS	BS	BS	S
VIH R 150	305 941	26	O	O	O	O	B	B	OB	O,S	B,S	B,S	S
VIH R 200	305 942	34	O	O	O	O	O	B	O	OB	B	OB	BS
VIH Q 120	305 889	25	O	O	O	O	B	S	OB	OS	BS	BS	S
VIH Q 150	305 890	26	O	O	O	O	B	B	OB	OS	BS	BS	S
VIH Q 200	305 891	34	O	O	O	O	O	B	O	OB	B	OB	BS
VIH H 150	305 896	28	O	O	O	O	B	B	OB	OS	BS	BS	S
VIH H 200	305 897	38	O	O	O	O	O	B	O	O, B	B	OS	BS
VIH R 300	10003077	45	O	O	O	O	O	O	A, O	O	O	OB	B
VIH R 400	10003078	45	A	A	O	O	O	O	A	O	O	OB	B
VIH R 500	10003079	61	A	A	A	O	O	O	A	A	AO	O	OB

#### Примечание:

1. В данной таблице приведена оценка комбинаций котлов и водонагревателей Vaillant, что ни в коем случае не освобождает от необходимости проведения соответствующих расчётов потребности в горячей воде в каждом конкретном случае.
2. При оценке приведенных выше комбинаций, считалось, что помимо водонагревателя, котел имеет потребителя тепла в виде системы отопления. При этом водонагреватель подключен параллельно к патрубкам котла и имеет приоритет над системой отопления, т.е. котел попеременно работает либо на водонагреватель, либо на систему отопления.
3. Нагрев водонагревателя параллельно с работой регулируемого контура отопления(со смесителем) возможен при использовании регулятора calorMATIC 630/2 или auroMATIC 620/2.

## Емкостные водонагреватели

### Обзор комбинаций емкостных водонагревателей VIH с котлами различных типов

Котлы с различными типами горелок															
2-х ступенчатая горелка (I ст. - 60%, II ст. - 100%)										1-но ступенчатая горелка					
60 кВт	72 кВт	84 кВт	96 кВт	108 кВт	120 кВт	132 кВт	144 кВт	156 кВт		20 кВт	25 кВт	30 кВт	40 кВт	48 кВт	55 кВт
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	O	O	B	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	O	O	B	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	O	O	B	S	S	S
BS	BS	S	S	S	S	S	S	S	S	O	O	O	B	S	S
BS	B,S	S	S	S	S	S	S	S	S	A	A	O	B	S	S
OB	BS	BS	BS	S	S	S	S	S	S	A	A	A	O	O	B
O		« <b>Оптимальный режим</b> ». Комбинация, рекомендуемая к использованию без ограничений.													
S		« <b>СТОП</b> ». Данная комбинация крайне не желательна, поскольку мощность котла превышает мощность бойлера. Это приведет к постоянному тактованию котла при работе на нагрев водонагревателя. В этом случае желательно организовать нагрев бойлера одновременно с работой регулируемого отопительного контура.													
A		« <b>Режим А</b> ». Возможная комбинация. Мощность котла значительно меньше тепловоспринимающей способности бойлера. При значительном водоразборе горячей воды это может привести к тому, что котел может более 70 мин. работать только на нагрев воды в водонагревателе. Это может привести к ощутимому падению температуры внутри здания. Для избежания этого, рекомендуем применять регулятор с заданием максимального времени работы на нагрев водонагревателя или параллельный режим работы водонагревателя с регулируемым контуром отопления (со смесителем).													
B		« <b>Режим В</b> ». Возможная комбинация. Поскольку мощность котла более 75% тепловоспринимающей способности бойлера, то это может привести к тактованию котла к концу нагрева бойлера и как следствие - увеличение времени нагрева бойлера. Помимо использования регуляторов, описанных в режиме А, при наступлении данного режима на 2-й ступени 2-х ступенчатого котла, рекомендуется использовать только 1-ую ступень мощности для нагрева водонагревателя.													
AO		« <b>Режим АО</b> ». Только для 2-х ступенчатых котлов. I ступень - режим А, II ступень - режим О. Рекомендуется производить нагрев водонагревателя на II ступени мощности.													
OB	OS	BS	« <b>Режим OB</b> », « <b>Режим OS</b> », « <b>Режим BS</b> ». Только для 2-х ступенчатых котлов. I ступень - режим "O", "OB" соответственно. II ступень - режим "BS", "S". Рекомендуется производить нагрев водонагревателя на I ступени мощности.												

## Емкостный водонагреватель VH CT 70



### Конструктивные особенности

- Настенный бойлер из стали
- Дизайн бойлера соответствует turboTEC, atmoTEC и ecoTEC plus
- Возможен монтаж под настенным газовым котлом
- Теплоизоляция не содержит фтор-хлор-углеводорода
- Рабочее давление 10 бар

### Возможности установки

- Возможность комбинирования с котлами серии turbo TEC, atmoTEC и ecoTEC модификации VU
- Возможна установка рядом с котлом или под котлом
- Возможность применения никелированного комплекта труб для соединения с turboTEC, atmoTEC и ecoTEC модификации VU

### Оснащение

- Водонагреватель с высококачественным эмалевым покрытием
- Магнийевый защитный анод
- Трубчатый теплообменник
- Порошковое покрытие поверхности (белое)

### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе

Тип прибора	Объем, л	Мощность при долго-временной работе при нагреве с 10 до 45°C, л/ч (кВт)*	Сухая масса, кг	Размеры в мм			Подключения			Заказ-ной №	Цена, EUR
				В	Ш	Г	Циркуляционная линия	Водо-провод хол. и горячей воды	Подающая и обратная линии		
VH CT 70	63	740 (30)	55	800	440	380	R 3/4	R 3/4	R 3/4	305 879	502

### Примечания:

\* Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды  $t_{\text{вх}}=10^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{\text{вых}}=45^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ ), для теплоносителя  $t_1=85^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=65^{\circ}\text{C}$ , объемный расход теплоносителя 1,6 м<sup>3</sup>/ч (обеспечивается при использовании комплекта присоединения водонагревателя № 305 953), регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C.

• R - наружная резьба, Rp - внутренняя резьба.

## Ёмкостный водонагреватель

### 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
- Эргономичный дизайн
- Малые потери тепла через стенки водонагревателя
- Большая поверхность нагревательной спирали
- Рабочее давление 10 бар

#### Возможности установки

Напольный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева, покрытый защищающей от коррозии эмалью, для группового и центрального горячего водоснабжения. Дизайн соответствует котлам atmoVIT VK.

#### Оснащение

- Вертикальный стальной одно-стеночный ёмкостный водонагреватель
- Резервуар и нагревательная спираль защищены от коррозии посредством эмали
- Магниевый защитный анод
- 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 Vaillant.

Тип прибора	Объём, л	Мощность при длительной работе при нагреве с 10 до 45°C, л/ч (кВт)*	Сухая масса, кг	Размеры в мм			Подключения			Заказной №	Цена, EUR
				В	Ш	Г	Циркуляционная линия	Водопровод хол. и горячей воды	Подающая и обратная линии		
VIH Q 120	115	615 (25)	80	850	585	590	R 3/4	R 3/4	Rp 1	305 889	1016
VIH Q 150	150	640 (26)	95	1063	585	590	R 3/4	R 3/4	Rp 1	305 890	1092
VIH Q 200	200	837 (34)	115	1333	585	590	R 3/4	R 3/4	Rp 1	305 891	1199

#### Примечания:

\*Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды  $t_{\text{вх}}=10^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{\text{вых}}=45^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ ), для теплоносителя  $t_1=85^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=65^{\circ}\text{C}$ , объёмный расход теплоносителя 1,6 м<sup>3</sup>/ч (обеспечивается при использовании комплекта присоединения водонагревателя № 305 953), регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°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

### Водонагреватель косвенного нагрева uniSTOR VIH R 120, VIH R 150, VIH R 200



#### Конструктивные особенности

- Напольный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева
- Конструктивно предназначен для комбинации с настенными газовыми приборами
- Регулируемые по высоте ножки
- Теплоизоляция не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- Рабочее давление 10 бар
- Большая поверхность нагревательной спирали
- Цвет: белый

#### Возможности установки

- Комбинация с настенными котлами atmoTEC, turboTEC, ecoTEC модификации VU
- Комбинация с напольными котлами atmoVIT, iroVIT
- Централизованное горячее водоснабжение

#### Оснащение

- Вертикальный стальной одностеночный ёмкостный водонагреватель
- Резервуар и нагревательная спираль защищены от коррозии посредством эмали
- Магниевый защитный анод
- Окрашенная порошковым способом облицовка (цвет: белый)
- Внутренняя нагревательная спираль
- Циркуляционная линия
- Термометр, вентиль для слива

#### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant

Тип прибора	Объём, л	Мощность при длительной работе при нагреве с 10 до 45°C, л/ч (кВт)*	Сухая масса, кг	Размеры в мм		Подключения			Заказной №	Цена, EUR
				В	Д	Циркуляционная линия	Водопровод хол. и горячей воды	Подающая и обратная линии		
VIH R 120	115	615 (25)	62	752	564	R 3/4	R 3/4	R 1	<b>305 940</b>	<b>506</b>
VIH R 150	150	640 (26)	73	970	604	R 3/4	R 3/4	R 1	<b>305 941</b>	<b>562</b>
VIH R 200	200	837 (34)	89	1240	604	R 3/4	R 3/4	R 1	<b>305 942</b>	<b>637</b>

#### Примечания:

\* Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды  $t_{\text{вх}}=10^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{\text{вых}}=45^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ ), для теплоносителя  $t_1=85^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=65^{\circ}\text{C}$ , объёмный расход теплоносителя 1,6 м³/ч (обеспечивается при использовании комплекта присоединения водонагревателя № 305 953), регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°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

### Водонагреватель косвенного нагрева uniSTOR VIH N 120, VIH N 150, VIH N 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 atmoVIT VK и iroVIT VKO
- Большая поверхность нагревательной спирали
- Рабочее давление 10 бар

#### Возможности установки

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

#### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant.

#### Оснащение

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



Тип прибора	Объём, л	Мощность при долго-временной работе при нагреве с 10 до 45°C, л/ч (кВт)*	Сухая масса, кг	Размеры в мм			Подключения			Заказ-ной №	Цена, EUR
				В	Ш	Г	Циркуляци-онная линия	Водо-провод-ная горячий воды	Подаю-щая и обрат-ная линии		
VIH N 120	115	555 (23)	72	630	585	862	R 3/4	R 3/4	R 1	<b>305 895</b>	<b>1031</b>
VIH N 150	150	688 (28)	96	630	585	1055	R 3/4	R 3/4	R 1	<b>305 896</b>	<b>1076</b>
VIH N 200	200	909 (38)	130	630	585	1325	R 3/4	R 3/4	R 1	<b>305 897</b>	<b>1238</b>

#### Примечания:

\* Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды  $t_{\text{вх}}=10^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{\text{вых}}=45^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ ), для теплоносителя  $t_1=85^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=65^{\circ}\text{C}$ , объёмный расход теплоносителя 1,6 м<sup>3</sup>/ч (обеспечивается при использовании комплекта присоединения водонагревателя № 305 953), регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°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

### Водонагреватель косвенного нагрева uniSTOR VIH R 300, VIH R 400, VIH R 500



#### Конструктивные особенности

- Водонагреватель косвенного нагрева
- Теплоизоляция не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- Фланец для чистки аппарата
- Регулируемые по высоте ножки водонагревателя
- Большая поверхность нагревательной спирали
- Рабочее давление 10 бар

#### Возможности установки

- Комбинация с настенными котлами atmoTEC, turboTEC, ecoTEC модификации VU
- Комбинация с напольными котлами atmoVIT, iroVIT, atmoCRAFT, ecoCRAFT.
- Централизованное горячее водоснабжение.

#### Оснащение

- Вертикальный стальной одностеночный ёмкостный водонагреватель
- Резервуар и нагревательная спираль защищены от коррозии посредством эмалирования
- Магниевый защитный анод
- Пластмассовая облицовка (цвет: белый/серый)
- Термометр
- Теплоизоляция из минеральной ваты между внутренним резервуаром и облицовкой
- Подключение циркуляционной линии
- Возможность подключения электрического ТЭН
- (арт. № 302041)

#### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

Тип прибора	Объём, л	Мощность при длительной работе при нагреве с 10 до 45°С, л/ч (кВт)*	Сухая масса, кг	Размеры в мм			Подключения			Заказной №	Цена, EUR
				В	Ш	Г	Циркуляционная линия	Водопровод хол. и горячей воды	Подающая и обратная линии		
VIH R 300	300	1105 (45)	145	1600	650	710	R 3/4	R 1	Rp 1	<b>10003077</b>	<b>1302</b>
VIH R 400	400	1105 (45)	170	1640	725	785	R 3/4	R 1	Rp 1	<b>10003078</b>	<b>1540</b>
VIH R 500	500	1495 (61)	205	1770	750	810	R 3/4	R 1	Rp 1	<b>10003079</b>	<b>1856</b>

#### Примечания:

\* Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды  $t_{\text{вх}}=10^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{\text{вых}}=45^{\circ}\text{C}$  ( $Dt=35^{\circ}\text{C}$ ), 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 № 305 953), регулятор температуры водонагревателя установлен на  $60^{\circ}\text{C}$ .

• 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.

## Ёмкостный водонагреватель Водонагреватель скоростного нагрева actoSTOR VIH K 300

### Конструктивные особенности

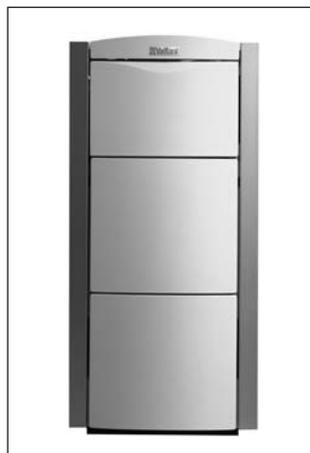
- Выполнен в дизайне, соответствующем котлам ecoVIT VKK
- Теплоизоляция не содержит фтор-хлоро-углеродных соединений
- Регулируемые по высоте ножки водонагревателя
- Быстрое приготовление горячей воды (через 5 минут)
- Слоистое накопление горячей воды (для использования горячей воды не надо ждать прогрета всего бойлера)
- Рабочее давление 10 бар
- Шина eBUS

### Возможности установки

- Комбинация только с напольными котлами ecoVIT VKK (шина eBUS).
- Централизованное горячее водоснабжение.

### Оснащение

- Накопительная ёмкость 150л. выполнена из стали и защищена эмалью со стороны водопроводной воды 420л/10мин (60,2 кВт).
- Проточный теплообменник из нержавеющей стали, циркуляционный насос по стороне нагреваемой воды
- Магниевый защитный анод
- Окрашенная порошковым способом облицовка
- (цвет: белый)
- Теплоизоляция из твёрдого пенополиуретана между внутренним резервуаром и облицовкой
- Датчик водонагревателя
- Патрубки греющего контура (циркуляционный насос со стороны греющей воды не входит в комплектацию водонагревателя).
- Патрубок рециркуляционной линии



### Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant.

Тип прибора	Объём, л	Мощность при длительной работе при нагреве с 10 до 45°C, л/ч (кВт)*	Сухая масса, кг	Размеры в мм			Подключения			Заказной №	Цена, EUR
				В	Ш	Г	Циркуляционная линия	Водопровод. и горячей воды	Подающая и обратная линии		
VIH K 300	150	60	90	1221	570	691	3/4"	1"	1"	305 945	1339

### Примечания:

\* Значения приведены при следующих условиях: котел VKK 476, водопроводная вода -  $t_{\text{вх}}=10^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{\text{вых}}=45^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ ), теплоноситель -  $t_1=75^{\circ}\text{C}$ ,  $t_2=60^{\circ}\text{C}$ , объёмный расход теплоносителя 2,3 м³/ч (обеспечивается при использовании комплекта присоединения - водонагревателя № 305980), регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C.

## Ёмкостный водонагреватель

### Водонагреватель скоростного нагрева actoSTOR VIH RL 300, 400, 500



#### Конструктивные особенности

- Теплоизоляция не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- Регулируемые по высоте ножки водонагревателя
- Быстрое приготовление горячей воды (через 5 минут)
- Слоистое накопление горячей воды (для использования горячей воды не надо ждать прогрева всего бойлера)
- Рабочее давление 10 бар
- Шина eBUS

#### Возможности установки

- Комбинация с настенными котлами esotec VU 466, 656, а также напольными котлами, имеющими шину eBUS.
- Котлы, не имеющие шину eBUS, управляют данным водонагревателем через регулятор calorMATIC 430, calorMATIC 630, auroMATIC 620
- Централизованное горячее водоснабжение. водоснабжение.

#### Оснащение

- Накопительная ёмкость выполнена из стали и защищена эмалью со стороны водопроводной воды.
- Проточный теплообменник из нержавеющей стали, циркуляционный насос по стороне нагреваемой воды.
- Магниевый защитный анод
- Окрашенная порошковым способом облицовка (цвет: белый)
- Теплоизоляция из твёрдого пенополиуретана между внутренним резервуаром и облицовкой
- Датчик водонагревателя
- Патрубки греющего контура (циркуляционный насос по стороне греющей воды не входит в комплектацию водонагревателя).
- Патрубок рециркуляционной линии

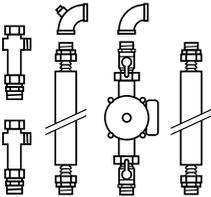
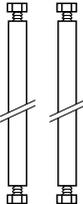
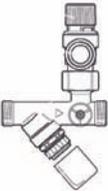
#### Примечания:

Перед подключением требуется смонтировать теплоизоляцию. Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

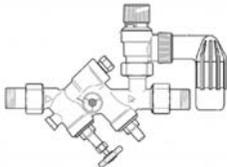
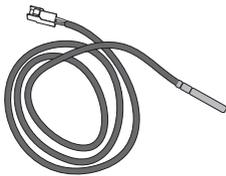
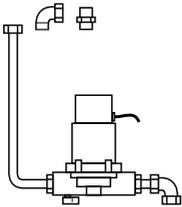
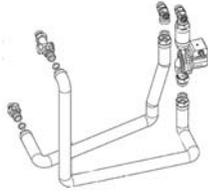
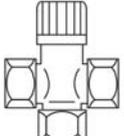
Тип прибора	Объём, л	Мощность проточного теплообменника, кВт	Сухая масса, кг	Размеры в мм			Подключения			Заказной №	Цена, EUR
				В	Ш	Г	Подающая/обратная линии	Водопровод. хол. и горячей воды	Циркуляционная линия		
VIH RL 300-60	300	60	100,0	2004	660	725	1 1/2"	1 1/4"	3/4"	<b>10005373</b>	<b>2426</b>
VIH RL 300-120	300	120	125,0	2004	660	725	1 1/2"	1 1/4"	3/4"	<b>10005374</b>	<b>2638</b>
VIH RL 400-60	400	60	120,0	1704	810	875	1 1/2"	1 1/4"	3/4"	<b>10005375</b>	<b>2617</b>
VIH RL 400-120	400	120	145,0	1704	810	875	1 1/2"	1 1/4"	3/4"	<b>10005376</b>	<b>2829</b>
VIH RL 500-60	500	60	135,0	2004	810	875	1 1/2"	1 1/4"	3/4"	<b>10005377</b>	<b>2746</b>
VIH RL 500-120	500	120	160,0	2004	810	875	1 1/2"	1 1/4"	3/4"	<b>10005378</b>	<b>2959</b>



## Ёмкостный водонагреватель принадлежности для ёмкостных нагревателей VIH

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Комплект гибких присоединительных труб для VIH R, Q, H до 200л	<b>305 953</b>	<b>351,00</b>
	Состоит из 2-х гофрированных присоединительных труб R 1" по 1,5 м из легированной стали и теплоизоляции, а также циркуляционного насоса, 2-х отключающих кранов насоса, обратного клапана и фитингов. Предназначен для подключения котлов atmoVIT, iroVIT к водонагревателям VIH R, Q, H ёмкостью до 200 л, которые устанавливаются либо под котлом, либо непосредственно сбоку (справа или слева). Использовать с комплектами № 305 950 (№ 305 952) и № 307 556.		
	Примечания: В случае недостаточной длины идущих в комплекте труб, использовать № 305 954. Только для atmoVIT!		
	Удлинение присоединительного комплекта VIH	<b>305 954</b>	<b>47,27</b>
	Состоит из: двух гибких кислородоупорных труб по 1,0 м из нержавеющей стали в теплоизоляции.		
	Для удлинения труб комплекта Арт № 305 953.		
	Универсальный анод с электропитанием	<b>302 042</b>	<b>240,00</b>
	Универсальный анод с внешним электропитанием, резьба M8, с адаптером на 3/4 " и 1". Может применяться для антикоррозионной защиты всех ёмкостных водонагревателей производства Vaillant.		
	Гидравлическое параллельное соединение двух VIH 300/400	<b>300 770</b>	<b>566,00</b>
	Состоит из: 2 обратных клапанов, 2 циркуляционных насосов, трубных групп R 1, фланцевых муфт, элементов подсоединения для подающей и обратной линии.		
	Группа безопасности на давление до 10 бар для водонагревателей до 200 л	<b>305 826</b>	<b>48,00</b>
	Состоит из предохранительного клапана 1/2" на 10 бар, проходное сечение Ду 15 мм, подключения для манометра, защитные колпачки, пр.		

## Ёмкостный водонагреватель принадлежности для ёмкостных нагревателей VIH

	<b>Наименование</b> Группа безопасности на давление до 10 бар для водонагревателей до 1000 л	<b>Заказной №</b> <b>305 827</b>	<b>Цена, EUR</b> <b>114,35</b>
Состоит из предохранительного клапана 3/4" на 10 бар, Проходное сечение Ду 20 мм", подключения для манометра, защитные колпачки, пр.			
	<b>Наименование</b> Датчик водонагревателя	<b>Заказной №</b> <b>306 257</b>	<b>Цена, EUR</b> <b>10,92</b>
Используется для подключения ёмкостных водонагревателей любого типа к аппарату VU Plus.			
	<b>Наименование</b> Присоединение циркуляционной линии ГВС	<b>Заказной №</b> <b>305 957</b>	<b>Цена, EUR</b> <b>175,00</b>
Устройство циркуляционной линии ГВС с водонагревателями VIH R, H, Q. Управляется, в зависимости от вида коммуникационной шины у котла, следующими электронными блоками:			
Шина "7-8-9" - Дополнительный блок "1 из 6" (№ 306 253) или Дополнительный блок "6 из 6" ( № 306 248)			
Шина "eBus" - Дополнительный блок VR 40 "2 из 7" (№ 20017744)			
	<b>Наименование</b> Гидравлическое подключение водонагревателя VIH K 300 к котлам ecoVIT VKK	<b>Заказной №</b> <b>305 980</b>	<b>Цена, EUR</b> <b>355,00</b>
Включает в себя арматуру, теплоизолированные трубопроводы и загрузочный насос водонагревателя.			
	<b>Наименование</b> ТЭН для водонагревателей VIH R 300, VIH R 400, VIH R 500, VIH S 300, VIH S 400, VIH S 500.	<b>Заказной №</b> <b>302 041</b>	<b>Цена, EUR</b> <b>618,00</b>
	<b>Наименование</b> Смеситель для защиты от перегрева горячей водой	<b>Заказной №</b> <b>302 040</b>	<b>Цена, EUR</b> <b>70,00</b>
<b>ВНИМАНИЕ:</b> Применяется при проточном приготовлении горячей воды. Например, при приготовлении горячей воды посредством ёмкости VPA. В случае подачи потребителю перегретой горячей воды, данный смеситель будет подмешивать в неё холодную водопроводную воду.			

## Ёмкостный водонагреватель

### Газовый ёмкостный водонагреватель atmoSTOR VGH 130/6... 190/6



#### 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
- 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
- Максимальное рабочее давление 6 бар

#### Оснащение

- Ступенчатая установка температуры воды в водонагревателе
- Термoeлектрический 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)

#### Возможности установки

- Газовый ёмкостный водонагреватель для группового и центрального горячего водоснабжения.
- При небольшой потребности в горячей воде позволяет использовать на цели отопления помещений отдельный котёл меньшей мощности.

Тип прибора	Объём, л	Мощность проточного теплообменника, кВт	Высота / Ø, мм	Размеры подсоединения			Заказной №	Цена, EUR
				Газ	Водо-провод	Дымоход, Ø мм		
VGH 130/6	130	6,3	1338/512	Rp 3/8	R 3/4	90	<b>305 901</b>	<b>658</b>
VGH 160/6	160	7,25	1530/512	Rp 3/8	R 3/4	90	<b>305 902</b>	<b>733</b>
VGH 190/6	188	8,2	1721/512	Rp 3/8	R 3/4	90	<b>305 903</b>	<b>887</b>

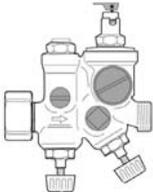
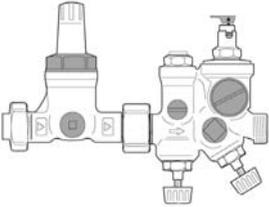
#### Примечания:

- 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.
- 2 водонагревателя VGH могут быть объединены в одну установку при помощи общего коллектора отходящих газов (принадлежность №00 668), что позволяет удовлетворить большую потребность в горячей воде, используя один дымоход.

**ВНИМАНИЕ: НОВЫЕ ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА ЭТОЙ ГРУППЫ АППАРАТОВ!**

## Ёмкостный водонагреватель

### Принадлежности для газовых ёмкостных нагревателей VGH

	<b>Наименование</b> Универсальный анод с электропитанием	<b>Заказной №</b> 302 042	<b>Цена, EUR</b> 240,00
	Универсальный анод с внешним электропитанием, резьба М8, с адаптером на 3/4" и 1". Может применяться для антикоррозионной защиты всех ёмкостных водонагревателей производства Vaillant.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	<b>Проходной газовый кран с противопожарной защитой Хромированный корпус и присоединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы</b>		
	Rp 1/2"	305 863	35,70
	Rp 3/4"	300 848	43,86
	Rp 1"	300 849	53,04
	Rp 1/2" без защиты	305 865	28,03
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	<b>Угловой газовый кран с противопожарной защитой Хромированный корпус и присоединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы Декоративная манжета Ду 60мм</b>		
	R/Rp 3/4"	300 845	30,06
	R/Rp 1"	300 846	36,72
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	Группа безопасности без редуктора на давление до 4,8 бар для водонагревателей до 200 л		
	Предназначен для установки на патрубок холодной воды перед ёмкостным водонагревателем с максимальным рабочим давлением 6 бар.		
	<b>Наименование</b>	<b>Заказной №</b>	<b>Цена, EUR</b>
	Группа безопасности с редуктором на давление свыше 4,8 бар водонагревателей до 200 л		
	Предназначен для установки на патрубок холодной воды перед ёмкостным водонагревателем с максимальным рабочим давлением 6 бар.		

## Емкостный водонагреватель

### Водонагреватель газовый проточный atmoMAG mini RXZ, atmoMAG mini RXI



#### Описание

- Газовый настенный проточный водонагреватель
- Уменьшенные, по сравнению со стандартными водонагревателями, размеры
- 10 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
- До 11 л горячей воды в минуту

#### Оснащение

- 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
- Встроенный датчик опрокидывания тяги
- Возможно применение вентилятора для отвода продуктов сгорания (Арт. номер 304 815)

Тип	Диапазон регулирования, кВт <sup>2)</sup>	Диапазон расхода горячей воды, л/мин <sup>1)</sup>	Размеры в мм			Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г		
MAG 11A0 RXZ	7,7-19,2	5,9-14,0	580	310	256	<b>311 292</b>	<b>246,07</b>
MAG 11A0 RXI	7,7-19,2	5,9-14,0	580	310	256	<b>311 260</b>	<b>271,09</b>

#### Примечания:

1) При подогреве  $\Delta T=25$  К;

2) При номинальном давлении газа на входе 13...20 мбар

Принадлежности	Заказной №	Цена, EUR
Вентилятор для отвода продуктов сгорания (только для MAG 11)	<b>304 815</b>	<b>84,00</b>

## Емкостный водонагреватель

### Водонагреватель газовый проточный atmoMAG RXZ, atmoMAG RXI

#### Описание

- Газовый настенный проточный водонагреватель
- 10 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
- До 14 л горячей воды в минуту

#### Оснащение

- 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 GRXI
- Встроенный датчик опрокидывания тяги



Тип	Диапазон регулирования, кВт <sup>2)</sup>	Диапазон расхода горячей воды, л/мин <sup>1)</sup>	Размеры в мм			Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г		
MAG 14-0 RXZ	9,8-24,4	5,9-14,0	680	350	282	<b>311 392</b>	<b>316,47</b>
MAG 14-0 RXI	9,8-24,4	5,9-14,0	680	350	282	<b>311 591</b>	<b>374,28</b>

#### Примечания:

1) При подогреве  $\Delta T=25$  K;

2) При номинальном давлении газа на входе 13...20 мбар.

## Емкостный водонагреватель Водонагреватель газовый проточный MAG 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 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
- Возможно применение вентилятора для отвода продуктов сгорания (Арт. номер 304 815)



Тип	Номинальная тепловая мощность, кВт	Диапазон регулирования, кВт	Расход горячей воды, л/мин <sup>1)</sup>	Размеры в мм			Присоединительные размеры		
				В	Ш	Г	Газопровод	Дымоход	Водопровод
MAG 11-0 XZ C+	120 (30)	10,4-17,4	10,0	700	350	265	R 3/4"	110	R 3/8 R 1/2

### Примечания:

1) При подогреве DT=25 K;

R - наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.

Наименование прибора	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
MAG 11-0 XZ C+	Природный газ группы H	<b>311 187</b>	<b>188</b>

Принадлежности	Заказной №	Цена, EUR
Вентилятор для отвода продуктов сгорания (только для MAG 11)	<b>304 815</b>	<b>84,00</b>



## Емкостный водонагреватель

### Водонагреватель электрический VED H 12/7 INT... VED H 27/7 INT



#### Описание

- 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

#### Оснащение

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

#### Возможности установки

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.

Тип	Мощность, кВт	Размеры в мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
		В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VED H 12/7 INT	12	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	0010007736	229,75
VED H 18/7 INT	18	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	0010007737	235,07
VED H 21/7 INT	21	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	0010007738	239,05
VED H 24/7 INT	24	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	0010007739	241,04
VED H 27/7 INT	27	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	0010007740	245,03

#### Примечания:

R — наружная резьба под плоскую прокладку

# Автоматические регуляторы Vaillant

<b>Обзор автоматических регуляторов Vaillant .....</b>	<b>188</b>
<b>Возможности применения регуляторов Vaillant .....</b>	<b>192</b>
<b>2-х позиционные термостаты и аналоговые регуляторы для помещений</b>	
VRT 30, VRT 40, VRT 50 .....	194
<b>Регуляторы отопления</b>	
calorMATIC 340 f.....	195
calorMATIC 392.....	196
calorMATIC 392 f.....	197
VRC 410S.....	198
VRC 420S.....	199
calorMATIC 430.....	200
calorMATIC 430f.....	201
calorMATIC 630 .....	202
auroMATIC 620 .....	203
<b>3-х и 4-х ходовые смесители с электроприводом.....</b>	<b>204</b>
<b>Принадлежности для регуляторов.....</b>	<b>206</b>

# Автоматические регуляторы Vaillant Обзор

## Условные обозначения

Котел-теплогенератор	Бак-водонагреватель	Солнечные панели	Погодозависимый регулятор
Нерегулируемый контур	Регулируемый контур	Комнатный термостат	Температурный датчик
Трубное соединение	Кабельное соединение	Смесительный модуль	

## Принципиальные теплотехнические схемы

	<p><b>T=const;</b>  <b>1 контур нагрева водонагревателя;</b>  <b>1 нерегулируемый контур;</b>                      Температура теплоносителя на выходе из котла задаётся в автоматике котла и остаётся постоянной независимо от изменения температуры наружного воздуха.                      Регулятор осуществляет 2-х позиционное (выкл./вкл.) управление горелкой котла, таким образом поддерживая заданную температуру в помещении, в котором он находится.                      Контуром отопления и водонагревателя (приоритет) управляет внутрикотловая автоматика</p>
	<p><b>T=var(Tнар. воздуха);</b>  <b>1 контур нагрева водонагревателя;</b>  <b>1 нерегулируемый контур;</b>                      Температура теплоносителя на выходе из котла задается регулятором в зависимости от температуры наружного воздуха и по температуре в помещении (при монтаже на стене).                      Регулятор осуществляет плавное (или ступенчатое) управление горелкой котла, таким образом поддерживая необходимую температуру подачи теплоносителя с минимальным количеством включений горелки. Контуром отопления и водонагревателя (приоритет) управляет внутрикотловая автоматика.</p>

## Автоматические регуляторы Vaillant Обзор

	Коммутационная шина eBus		Коммутационная шина 7-8-9
<b>Котлы</b>	atmoTEC turboTEC ecoTEC ecoCOMPACT atmoCOMPACT ecoCRAFT	<b>Котлы</b>	atmoVIT exclusiv ecoVIT VKK atmoVIT VK atmoVIT VKC atmoCRAFT
<b>Контроллер</b>	<b>Описание</b>	<b>Контроллер</b>	<b>Описание</b>
<b>VRT 30</b>	220 В, Только режим «выкл./вкл.»	<b>VRT 30</b>	220 В, Только режим «выкл./вкл.»
<b>VRT 40 VRT 50</b>	24 В, Режим «выкл./вкл.» и «псевдомодуляция»	<b>VRT 40</b>	24 В, Режим «выкл./вкл.» и «псевдомодуляция»
<b>calorMATIC 392 calorMATIC 392 f</b>	24 В, Режим выкл./вкл. и «псевдомодуляция», программирование на неделю, функции «Отпуск», «встреча», «термическая дезинфекция водонагревателя», пр.	<b>calorMATIC 340 f</b>	24 В, Режим выкл./вкл. и «псевдомодуляция», программирование на неделю, функции «Отпуск», «встреча», «термическая дезинфекция водонагревателя», пр.
<b>calorMATIC 430 calorMATIC 430 f</b>	24 В, погодозависимое управление, управление по комнатной температуре, управление модулирующей (I, II ступенчатой) горелкой, функции «Отпуск», «встреча», «термическая дезинфекция водонагревателя», пр.	<b>VRC 410 S</b>	24 В, погодозависимое управление, управление по комнатной температуре, управление модулирующей (I, II ступенчатой) горелкой, функции «Отпуск», «встреча», «термическая дезинфекция водонагревателя», пр.

# Автоматические регуляторы Vaillant Обзор

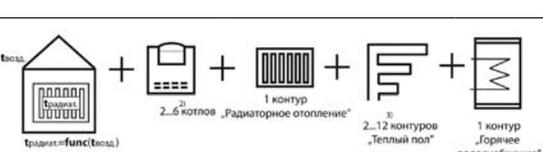
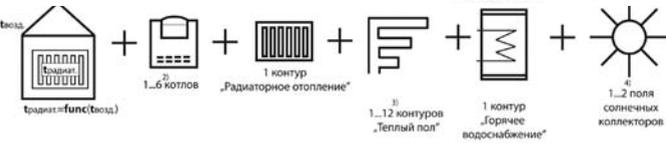
Принципиальные теплотехнические схемы	
	<p><math>T = \text{var}(T \text{ нар. воздуха})</math>;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 контур нагрева водонагревателя;</li> <li>1 нерегулируемый контур;</li> <li>1 регулируемый контур;</li> </ul> <p>Температура теплоносителя на выходе из котла задается регулятором в зависимости от температуры наружного воздуха и по температуре в помещении (при монтаже на стене). Регулятор осуществляет плавное (или ступенчатое) управление горелкой котла, таким образом поддерживая необходимую температуру подачи теплоносителя с минимальным количеством включений горелки. Контурами отопления и водонагревателя (приоритет) управляет смесительный модуль регулятора.</p>
	<p><math>T = \text{var}(T \text{ нар. воздуха})</math>;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 контур нагрева водонагревателя;</li> <li>1 нерегулируемый контур;</li> <li>1 регулируемый контур;</li> <li>1 массив солнечных коллекторов;</li> </ul> <p>Температура теплоносителя на выходе из котла задается регулятором в зависимости от температуры наружного воздуха. Регулятор осуществляет плавное (или ступенчатое) управление горелкой котла, таким образом поддерживая необходимую температуру подачи теплоносителя с минимальным количеством включений горелки, а также управление контурами отопления, водонагревателя, солнечных коллекторов.</p>
	<p><math>T = \text{var}(T \text{ нар. воздуха})</math>;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 котла с модулирующими горелками;</li> <li>1 контур нагрева водонагревателя;</li> <li>1 нерегулируемый контур;</li> <li>2 регулируемых контура;</li> </ul> <p>Температура теплоносителя на выходе из котла задается регулятором в зависимости от температуры наружного воздуха. Регулятор осуществляет плавное (или ступенчатое) управление горелкой котла, таким образом поддерживая необходимую температуру подачи теплоносителя с минимальным количеством включений горелки, а также управление контурами отопления, водонагревателя.</p>

## Автоматические регуляторы Vaillant Обзор

	Коммутационная шина eBus		Коммутационная шина 7-8-9
Контроллер	Описание	Контроллер	Описание
<b>calorMATIC 430 + VR 61</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 В, погодозависимое управление, управление по комнатной температуре, управление модулирующей (I, II ступенчатой) горелкой, функции "Отпуск", "встреча", "термическая дезинфекция водонагревателя", пр.</li> <li>• 220 В, 24 В смешительный модуль VR 61 управляет 3-мя распределительными насосами, приводом смешительного клапана.</li> </ul>	<b>VRC 420 S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 В, погодозависимое управление, управление по комнатной температуре, управление модулирующей (I, II ступенчатой) горелкой, функции "Отпуск", "встреча", "термическая дезинфекция водонагревателя", пр.</li> <li>• 220 В, 24 В, смешительный модуль, входящий в объем поставки регулятора, управляет 3-мя распределительными насосами, приводом смешительного клапана.</li> </ul>
<b>auroMATIC 620</b>	<p>220 В, погодозависимое управление. В максимальной комплектации расширяющими модулями, может управлять:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- каскадом из 6-ти котлов;</li> <li>- 2-мя массивами солнечных коллекторов;</li> <li>- 14-ю контурами.</li> </ul> <p>Имеет выходы под коммуникационные шины eBus и 7-8-9.</p>	<b>auroMATIC 620</b>	<p>220 В, погодозависимое управление. В максимальной комплектации расширяющими модулями, может управлять:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- каскадом из 6-ти котлов;</li> <li>- 2-мя массивами солнечных коллекторов;</li> <li>- 14-ю контурами.</li> </ul> <p>Имеет выходы под коммуникационные шины eBus и 7-8-9.</p>
<b>calorMATIC 630</b>	<p>220В, погодозависимое управление. В максимальной комплектации расширяющими модулями, может управлять :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- каскадом из 6-ти котлов;</li> <li>- 15-ю контурами.</li> </ul> <p>Имеет выходы под коммуникационные шины eBus и 7-8-9</p>	<b>calorMATIC 630</b>	<p>220В, погодозависимое управление. В максимальной комплектации расширяющими модулями, может управлять :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- каскадом из 6-ти котлов;</li> <li>- 15-ю контурами.</li> </ul> <p>Имеет выходы под коммуникационные шины eBus и 7-8-9</p>

# Автоматические регуляторы Vaillant

## Возможности применения

Соответствие котлов и регуляторов, возможности применения			
<p>Шина «7-8-9»</p>	 atmoVIT VK atmoVIT exclusiv 25-26 кВт	 ecoVIT VKK 22-47 кВт	 atmoCRAFT 65-160 кВт
 Комнатный термостат calorMATIC 330 calorMATIC 340 f	 <p>                         1 котел                          1 контур „Радиаторное отопление“                          1 контур „Горячее водоснабжение“                     </p>		
 Погодозависимый регулятор VRC 410 VRC 420	 <p>                         1 котел                          1 контур „Радиаторное отопление“                          1 контур „Теплый пол“                          1 контур „Горячее водоснабжение“                     </p>		
 calorMATIC 630	 <p>                         2...6 котлов                          1 контур „Радиаторное отопление“                          2...12 контуров „Теплый пол“                          1 контур „Горячее водоснабжение“                     </p>		
 auroMATIC 620	 <p>                         1...6 котлов                          1 контур „Радиаторное отопление“                          1...12 контуров „Теплый пол“                          1 контур „Горячее водоснабжение“                          1...2 поля солнечных коллекторов                     </p>		



- дистанционное управление работой котла



- дистанционное управление нагревом бойлера



- управление по комнатной температуре



- погодозависимое регулирование



- управление нерегулируемым контуром (радиаторное отопление)

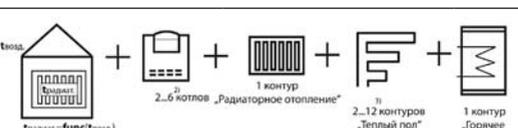


- управление регулируемым контуром со смесителем (теплый пол)



- управление полем солнечных коллекторов

## Автоматические регуляторы Vaillant Возможности применения

Соответствие котлов и регуляторов, возможности применения			
<p>Шина «eBUS»</p>	 <p>atmoTEC, turboTEC (12-36 кВт)</p>	 <p>ecoTEC 22-65 кВт</p>	 <p>atmoCRAFT 65-160 кВт</p>
 <p>Комнатный термостат calorMATIC 392 calorMATIC 392 f</p>			
 <p>Погодозависимый регулятор calorMATIC 430 + VR 61</p>			
 <p>calorMATIC 630</p>			
 <p>auroMATIC 620</p>			

<sup>1)</sup> Управление контуром со смесителем возможно только при использовании смесительного модуля регулятора VRC 420.

<sup>2)</sup> Возможно розширение каскада из 6 котлов при использовании модулей VR 30, VR 31, VR 32

<sup>3)</sup> При использовании смесительных модулей VR 60

<sup>4)</sup> При использовании дополнительного датчика VR 11

## Автоматические регуляторы Vaillant Термостаты для помещений

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Термостат помещения VRT 30	<b>300 637</b>	<b>35</b>
	<p>Описание:</p> <p>1) Трёхпроводное подключение по шине 3-4-5 (220 В).                  2) Ток контактов &lt;6А.                  3) Принцип работы: двухпозиционное регулирование “вкл./выкл.” по температуре помещения.                  Применяется со всеми котлами</p>		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Термостат помещения VRT 40	<b>300 662</b>	<b>41</b>
	<p>Описание:</p> <p>1)Трёхпроводное подключение по шине 7-8-9 (24 В).                  2) Принцип работы:                  2.1 двухпозиционное регулирование “вкл./выкл.” по температуре помещения.                  2.2 Управление в режиме “модуляции” по температуре помещения.                  Применяется со всеми котлами Vaillant</p>		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Термостат помещения VRT 50 с ж/к дисплеем	<b>200 18266</b>	<b>56</b>
	<p>Описание:</p> <p>1)Двухпроводное подключение по шине eBUS (24 В).                  2) Принцип работы:                  2.1 двухпозиционное регулирование “вкл./выкл.” по температуре помещения.                  2.2 Управление в режиме “модуляции” по температуре помещения.                  Применяется для котлов Vaillant с шиной eBUS</p>		

### Примечание:

1. Использование одного из данных комнатных термостатов позволяет регулировать продолжительность работы котельной установки по температуре в помещении, в котором он установлен. Правила монтажа и размещения данного регулятора смотри в соответствующей технической литературе Vaillant.
2. К одной котельной установке может быть подключен только один комнатный термостат.
3. Оптимально подходит для работы с котловой установкой мощностью до 30 кВт, имеющей только 1-ин не-регулируемый отопительный контур.
4. В переходной период (весна, осень), необходимо вручную уменьшать температуру подачи котла во избежание частых тактований котла.

## Автоматические регуляторы Vaillant

### Термостатный регулятор для помещений с передачей сигналов по радиоканалу - calorMATIC VRT 340 F

#### Конструктивные особенности

- Связь между котлом и регулятором осуществляется по радиоканалу.
- Комбинированный переключающий цифровой таймер для временного управления отоплением и горячим водоснабжением с программированием на неделю<sup>1)</sup>
- Управление одним нерегулируемым контуром отопления любого типа<sup>2)</sup>
- Прямая и обратная передача данных между котлом и регулятором. Индикация "Работа", "Сбой".
- Коммуникационная шина 7-8-9.

#### Возможности установки

- Для системы отопления с радиаторами
- Возможность управления бойлером actoSTOR

#### Котлы:

atmoVIT , atmoVIT exclusiv, atmoVIT/  
turboVIT combi (все)  
aquaBLOCK  
atmoCRAFT

#### Оснащение

- Центральный регулятор с графическим многоязычным дисплеем
- Цокольная плата для настенного монтажа
- Приемник радиосигнала

#### Функции

- Ночное снижение температуры в диапазоне от 5°C до 30°C
- Защита от замерзания установки
- Режимы "Отпуск", "Встреча"
- Однократный нагрев водонагревателя
- Выравнивание температуры помещений
- Термическая дезинфекция водонагревателя



#### ВНИМАНИЕ: НОВЫЕ ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА ЭТОЙ ГРУППЫ АППАРАТОВ!

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комнатный термостатный регулятор calorMATIC 340f с передачей сигналов по радиосвязи	0020018252	332
<b>Примечание:</b> 1) Правила монтажа и размещения данного регулятора смотри в соответствующей технической литературе Vaillant. 2) Функция рециркуляции горячей воды отсутствует в регуляторе. Она организуется с помощью модуля "1 из 5" (№ 306 253).		

## Автоматические регуляторы Vaillant

### Термостатный регулятор для помещений для котлов с шиной eBUS - calorMATIC VRT 392



#### Особенности конструкции

- Комбинированный переключающий цифровой таймер для временного управления отоплением и горячим водоснабжением с программированием на неделю<sup>1)</sup>
- Управление одним нерегулируемым контуром отопления любого типа<sup>1)</sup>
- Прямая и обратная передача данных между котлом и регулятором. Индикация “Работа”, “Сбой”.
- Коммуникационная шина eBus

#### Возможности установки

- Для системы отопления с радиаторами
- Возможность управления бойлером actoSTOR

#### Котлы:

atmoTEC (все)  
turboTEC (все)  
ecoTEC (все)  
ecoCOMPACT (все)  
atmoCOMPACT (все)  
ecoCRAFT(все)

#### Оснащение

Центральный регулятор с графическим многоязычным дисплеем  
Цокольная плата для настенного монтажа

#### Функции

- Ночное снижение температуры в диапазоне от 5°C до 30°C
- Защита от замерзания установки
- Режимы “Отпуск”, “Встреча”
- Однократный нагрев водонагревателя
- Выравнивание температуры помещений
- Подъём нулевой точки отопительной кривой
- Термическая дезинфекция водонагревателя

#### ВНИМАНИЕ: НОВЫЕ ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комнатный термостатный регулятор calorMATIC 392	<b>0020028506</b>	<b>193</b>
<b>Примечание:</b> 1) Подразумевается, что исполнительные модули управления насосами контура отопления и водонагревателя есть в электронной плате котла. Сам регулятор непосредственно управляет работой этих модулей по времени посредством коммуникационной шины eBus. Модули управления насосом контура отопления и насоса узла нагрева водонагревателя есть во всех котлах с шиной eBus (Только по 1 шт. в каждом котле) В настенных котлах один и тот же насос выполняет попеременно функции отопительного насоса и насоса узла нагрева водонагревателя. 2. Функция рециркуляции горячей воды отсутствует в регуляторе. Она организуется с помощью модуля VR 40 (№ 20017744)		

## Автоматические регуляторы Vaillant

### Термостатный регулятор для помещений с передачей сигналов по радиоканалу - calorMATIC VRT 392 f

#### Особенности конструкции

- Связь между котлом и регулятором осуществляется посредством радиоканала.
- Комбинированный переключающий цифровой таймер для временного управления отоплением и горячим водоснабжением с программированием на неделю<sup>1)</sup>
- Управление одним нерегулируемым контуром отопления любого типа<sup>2)</sup>
- Прямая и обратная передача данных между котлом и регулятором. Индикация "Работа", "Сбой".
- Коммуникационная шина eBus

#### Возможности установки

- Для системы отопления с радиаторами
- Возможность управления бойлером actoSTOR

#### Котлы:

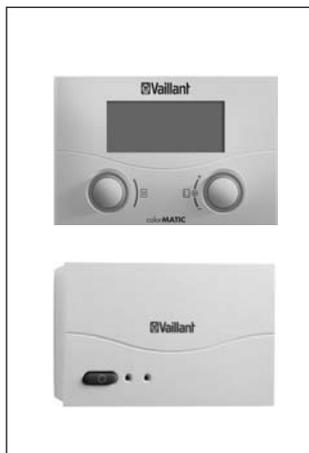
atmoTEC (все)  
 turboTEC (все)  
 ecoTEC (все)  
 ecoCOMPACT (все)  
 atmoCOMPACT (все)  
 ecoCRAFT(все)

#### Оснащение

- Центральный регулятор с графическим многоязычным дисплеем
- Цокольная плата для настенного монтажа
- Приемник радиосигнала

#### Функции

- Ночное снижение температуры в диапазоне от 5°C до 30°C
- Защита от замерзания установки
- Режимы "Отпуск", "Встреча"
- Однократный нагрев водонагревателя
- Выравнивание температуры помещений
- Подъем нулевой точки отопительной кривой
- Термическая дезинфекция водонагревателя



#### ВНИМАНИЕ: НОВЫЕ ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА ЭТОЙ ГРУППЫ АППАРАТОВ!

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комнатный термостатный регулятор calorMATIC 392f с передачей сигналов по радиосвязи	20028511	271

#### Примечание:

1) Подразумевается, что исполнительные модули управления насосами контура отопления и водонагревателя есть в электронной плате котла. Сам регулятор непосредственно управляет работой этих модулей по времени посредством коммуникационной шины eBus.

Модули управления насосом контура отопления и насоса узла нагрева водонагревателя есть во всех котлах с шиной eBus (Только по 1 шт. в каждом котле)

В настенных котлах один и тот же насос выполняет попеременно функции отопительного насоса и насоса узла нагрева водонагревателя.

2. Функция рециркуляции горячей воды отсутствует в регуляторе. Она организуется с помощью модуля VR 40 (№ 20017744)

## Автоматические регуляторы Vaillant

### Автоматический регулятор отопления VRC 410 для котлов с шиной 7-8-9



#### 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<sup>1)</sup>
- Управление одним нерегулируемым контуром отопления<sup>2)</sup>
- Прямая и обратная передача данных между котлом и регулятором. Индикация "Работа", "Сбой", "Наружная температура".
- Коммуникационная шина 7-8-9

#### Возможности установки

- Монтаж в панель управления котла - для управления котельной по выбранной отопительной кривой.
- Настенный монтаж - для управления котельной установкой по температуре в помещении

#### Котлы:

- ecoViT VKK (все)
- atmoViT exclusiv (все)
- atmoViT VK (все)
- atmoViT VKC (все)
- atmoCRAFT (все)

#### Оснащение

- Центральный регулятор VRC 410 S с ЖК-дисплеем
- Датчик наружной температуры VRC 693 (арт. №000693)
- 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
Погодозависимый регулятор VRC 410	<b>300647</b>	<b>272</b>
<p><b>Примечание:</b></p> <p>1) Подразумевается, что исполнительные модули управления насосами контура отопления и водонагревателя есть в электронной плате котла. Сам регулятор непосредственно управляет работой этих модулей по времени посредством коммуникационной шины 7-8-9.</p> <p>Модули управления насосом контура отопления и насоса узла нагрева водонагревателя есть во всех котлах с шиной 7-8-9 (Только по 1 шт. в каждом котле)</p> <p>2. Функция рециркуляции горячей воды отсутствует в регуляторе. Она организуется с помощью модуля "1 из 5" (№ 306 253) или "6 из 6" (№ 306 248).</p>		

## Автоматические регуляторы Vaillant

### Автоматический регулятор отопления VRC 420 для котлов с шиной 7-8-9

#### 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
- Прямая и обратная передача данных между котлом и регулятором.
- Коммуникационная шина 7-8-9

#### Возможности установки

- Монтаж в панель управления котла - для управления котельной по выбранной отопительной кривой.
- Настенный монтаж - для управления котельной установкой по температуре в помещении

#### Котлы:

ecoViT VKK (все)  
atmoViT exclusiv (все)  
atmoViT VK (все)  
atmoViT VKC (все)  
atmoCRAFT (все)

#### Оснащение

- Центральный регулятор с ЖК-дисплеем
- Датчик наружной температуры VRC 693
- Датчик подающей линии VRC 692
- Смесительный модуль
- Цокольная плата для настенного монтажа

#### Функции

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



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Погодозависимый регулятор VRC 420	300 655	533
<b>Примечание:</b> 1) Внешние насосы, трехходовой смеситель, насос рециркуляции подключаются на смесительный модуль, который входит в комплект поставки		

## Автоматические регуляторы Vaillant

### Автоматический регулятор отопления для котлов с шиной eBUS - calorMATIC 430



#### 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<sup>1)</sup>  
Управление одним нерегулируемым контуром отопления<sup>2)</sup>  
Прямая и обратная передача данных между котлом и регулятором.  
Графический многоязычный дисплей с подсветкой  
Коммуникационная шина eBus

#### Возможности установки

Монтаж в панель управления котла - для управления котельной по выбранной отопительной кривой.  
Настенный монтаж - для управления котельной установкой по температуре в помещении  
Возможность управления бойлером actoSTOR

#### Котлы:

atmoTEC (все)  
turboTEC (все)  
ecoTEC (все)  
ecoCOMPACT (все)  
atmoCOMPACT (все)  
ecoCRAFT(все)

**ВНИМАНИЕ: Возможности управление контуром со смесителем при дооснащении регулятора смесительным модулем VR 61, арт. №0020028529!**

#### Оснащение

Центральный регулятор calorMATIC 430 с ЖК-дисплеем  
Датчик наружной температуры VRC 693  
Цокольная плата для настенного монтажа

#### Функции

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

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Погодозависимый регулятор calorMATIC 430	0020028517	271
Смесительный модуль VR 61	0020028529	262
<p><b>Примечание:</b> 1) Подразумевается, что исполнительные модули управления насосами контура отопления и водонагревателя есть в электронной плате котла. Сам регулятор непосредственно управляет работой этих модулей по времени посредством коммуникационной шины eBus. Модули управления насосом контура отопления и насоса узла нагрева водонагревателя есть во всех котлах с шиной eBus (Только по 1 шт. в каждом котле) 2) Функция рециркуляции горячей воды отсутствует в регуляторе. Она организуется с помощью модуля VR 40 (№ 20017744). Модуль VR 61 имеет возможность управлять насосом рециркуляции.</p>		

## Автоматические регуляторы Vaillant

### Автоматический радиоуправляемый регулятор отопления для котлов с шиной eBUS - calorMATIC 430f

#### Особенности конструкции

- Регулирование в зависимости от температуры наружного воздуха и по температуре воздуха в помещении при монтаже на стене (отключаемая функция)
- Управление по радиосигналу
- Комбинированный переключающий цифровой таймер для временного управления отоплением и горячим водоснабжением с программированием на неделю
- Управление одним нерегулируемым контуром отопления
- Прямая и обратная передача данных между котлом и регулятором.
- Графический многоязычный дисплей с подсветкой
- Коммуникационная шина eBus

#### Возможности установки

- Настенный монтаж - для управления котельной установкой по температуре в помещении
- Возможность управления бойлером acstoSTOR

#### Котлы:

atmoTEC (все)  
 turboTEC (все)  
 ecoTEC (все)  
 ecoCOMPACT (все)  
 atmoCOMPACT (все)  
 ecoCRAFT(все)

#### Оснащение

- Центральный регулятор calorMATIC 430f с ЖК-дисплеем
- Датчик наружной температуры VR 20
- Цокольная плата для настенного монтажа
- Радиоприемник

#### 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
Погодозависимый регулятор calorMATIC 430f	<b>0020028523</b>	<b>372</b>
Смесительный модуль VR 61	<b>0020028529</b>	<b>262</b>
<b>Примечание:</b> 1) Подразумевается, что исполнительные модули управления насосами контура отопления и водонагревателя есть в электронной плате котла. Сам регулятор непосредственно управляет работой этих модулей по времени посредством коммуникационной шины eBus. Модули управления насосом контура отопления и насоса узла есть во всех котлах с шиной eBus (Только по 1 шт. в каждом котле) 2) Функция рециркуляции горячей воды отсутствует в регуляторе. Она организуется с помощью модуля VR 40 (№ 20017744) Возможность подключения датчика сигнала DCF арт. № 0020028538 (сигнал точного времени).		

## Автоматические регуляторы Vaillant

### Автоматический каскадный регулятор отопления calorMATIC 630



#### Особенности конструкции

- Управление: два смесительных контура, прямой контур, водонагреватель, циркуляционный насос водонагревателя.
- Регулятор обеспечивает прямое подключение двух модулирующих отопительных прибора, или, как альтернативу, двухступенчатого котла.
- Через eBUS шину возможно расширение до 14 отопительных контуров смесителей (т.е. 6 модулей VR 60), которые можно использовать и в качестве водогрейных контуров, стабилизированных контуров
- Возможно расширение до 6 котлов. В этом случае на каждый отопительный прибор требуется шинный соединитель
- Имеются выходы под коммуникационные шины eBUS и 7-8-9

#### Возможности установки

- Для управления как системами отопления с радиаторами, дополнительными водонагревателями, комфортным тёплым полом, нагревом бассейна теплообменником климатической установки.
- Возможность управления компактными теплоцентралями из напольных котлов с DIA системой или настенных котлов (до 6-ти штук) при использовании модулей VR 30/2 (VR 32) или из любых других котлов при использовании модулей VR 31

**ВНИМАНИЕ: НОВЫЕ ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА ЭТОЙ ГРУППЫ АППАРАТОВ!**

#### Оснащение

- Центральный регулятор calorMATIC 630 с ЖК-дисплеем
- Цокольная плата для настенного монтажа
- 4 стандартных датчика температуры VR 10 (применяется как накладной, так и погружной)
- Присоединительный кабель 230 В
- Датчик наружной температуры VRC 693

#### Примечание:

Для включения котельной установки сторонним устройством, как, например, бассейн, необходимо подвести к регулятору двух-жильный провод от автоматики бассейна через соответствующее реле.

- Расширение системы управления дополнительными контурами (до 12 шт) при использовании 6-ти 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.
- Может работать со всеми видами котлов

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
calorMATIC 630	0020040074	720

# Автоматические регуляторы Vaillant

## Автоматический каскадный регулятор отопления для управления солнечными системами autoMATIC 620

### Особенности конструкции

- Управление: один смесительных контур, прямой контур, водонагреватель, циркуляционный насос водонагревателя, двумя полями солнечных коллекторов.
- Регулятор обеспечивает прямое подключение модулирующего отопительного прибора, или, как альтернативу, двухступенчатого котла.
- Через e-шину возможно расширение на 12 отопительных контуров смесителей (т.е. 6 модулей VR 60), которые можно использовать и в качестве водогрейных контуров, стабилизированных контуров
- Возможно расширение до 6 котлов. В этом случае на каждый отопительный прибор требуется шинный соединитель
- Имеются выходы под коммуникационные шины eBUS и 7-8-9

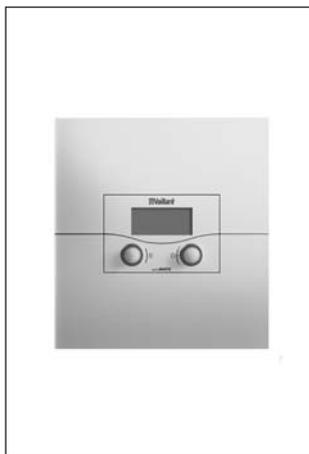
### Возможности установки

- Для управления как солнечными системами, так и системами отопления с радиаторами, 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 DIAsистемой или настенных котлов ( до 6-ти штук) при использовании модулей VR 30/2 (VR 32) или из любых других

### Оснащение

- Центральный регулятор autoMATIC 620 с ЖК-дисплеем
- Цокольная плата для настенного монтажа
- 2 стандартных датчика температуры VR 10 (применяется как накладной, так и погружной)
- Сенсор солнечного коллектора VR 11
- Присоединительный кабель 230 В
- Датчик наружной температуры VR 693.

**Примечание:** Для включения котельной установки сторонним устройством, как, например, бассейн, необходимо подвести к регулятору двух-жильный провод от автоматики бассейна через соответствующее реле.



котлов при использовании модулей VR 31

- Расширение системы управления дополнительными контурами (до 12 шт) при использовании 6-ти модулей VR 60
- Возможность использования приборов дистанционного управления: VR 90/2 (для первых 8ми отопительных контуров системы)
- При необходимости центральный регулятор можно разместить в любом месте здания с помощью адаптера VR 55.
- Возможность подключения твердотопливного котла
- Может работать со всеми

**ВНИМАНИЕ: НОВЫЕ ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА ЭТОЙ ГРУППЫ АППАРАТОВ!**

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
calorMATIC 620	0020040076	743

# Автоматические регуляторы Vaillant 3-х и 4-х ходовые смесители с электроприводом

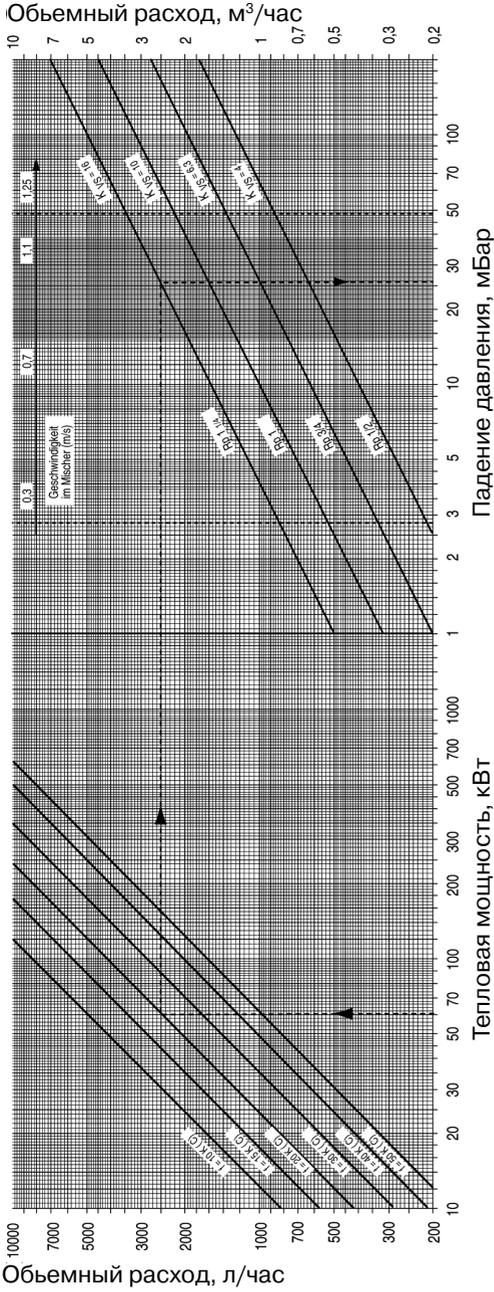


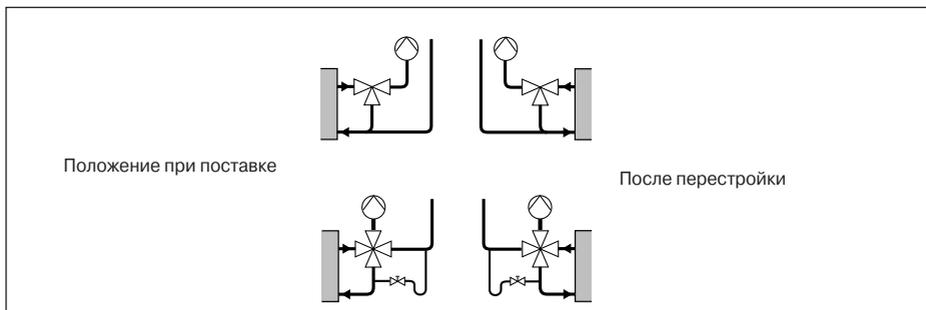
График определения номинальных значений 3-х и 4-х ходовых смесителей

Пример подбора 3-х ходового смесителя на отопительный контур мощностью 60 кВт,  $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ .

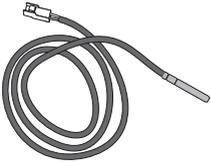
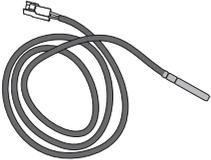
Результат - R 1 1/4".

## Автоматические регуляторы Vaillant 3-х и 4-х ходовые смесители с электроприводом

3-х ходовой смеситель	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	3-х ходовой смеситель VRM 3 - 1/2, Rp 1/2".	009 232	96,00
	3-х ходовой смеситель VRM 3 - 3/4, Rp 3/4".	009 233	100,00
	3-х ходовой смеситель VRM 3 - 1, Rp 1".	009 234	102,00
	3-х ходовой смеситель VRM 3 - 1 1/4, Rp 1 1/4".	009 237	106,00
4-х ходовой смеситель	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	4-х ходовой смеситель VRM 4 - 1/2, Rp 1/2".	009 242	113,00
	4-х ходовой смеситель VRM 4 - 3/4, Rp 3/4".	009 243	113,00
	4-х ходовой смеситель VRM 4 - 1, Rp 1".	009 244	118,00
	4-х ходовой смеситель VRM 4 - 1 1/4, Rp 1 1/4".	009 247	120,00
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Электропривод смесителя VRM	300 870	200,00
Электропривод для 3-х и 4-х ходовых смесителей Vaillant. Комплект соединения для смесителя входит в поставку.			



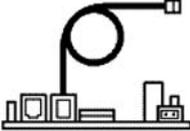
## Автоматические регуляторы Vaillant Принадлежности для регуляторов

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Датчик водонагревателя	<b>306 257</b>	<b>11,00</b>
	Температурный датчик водонагревателя. Используется в случаях, когда управление насосом контура нагрева водонагревателя ведется с электронной платы котла. Т.е. при работе настенных котлов VU или напольных котлов (без встроенного водонагревателя) с отдельностоящим водонагревателем по постоянной температуре, а также при работе с погодозависимыми регуляторами calorMATIC 430 и VRC 410 (без смесительного модуля).		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	VR 10 (температурный датчик)	<b>306 787</b>	<b>45</b>
	Универсальный температурный датчик. Может быть использован как погружной, так и накладной датчик температуры трубопроводов. Позволяет регуляторам Vaillant снимать температуру водопроводной воды в водонагревателе, температуру в подающем (обратном) трубопроводе, температуру в гидравлическом разделителе.		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	VRC 693(Датчик наружной температуры)	<b>000 693</b>	<b>29</b>
	Датчик температуры наружного воздуха. Приспособлен для крепления на стене. Подвод кабеля осуществляется снизу (кабель в комплект поставки не входит).		
	Примечание: Данный датчик входит в комплект поставки всех погодозависимых регуляторов Vaillant.		

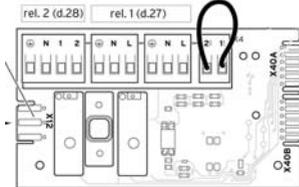
## Автоматические регуляторы Vaillant Принадлежности для регуляторов

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	VRC 9642 (Накладной термостат)	009 642	66
	<p>Предназначен для отключения электропитания циркуляционного насоса в случае превышения заданной температурной отметки. Применяется в качестве предохранительного устройства на патрубке подачи контура "тёплого пола". Диапазон настройки 20-90°C</p>		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	VR 61 (смесительный модуль)	0020028529	272
	<p>Предназначен для расширения возможностей регулятора calorMATIC 430 по отопительным контурам. Позволяет управлять дополнительными: 1-м нерегулируемым контуром отопления, 1-м регулируемым (с 3-х ходовым смесителем) и контуром водонагревателя. Объём поставки: модуль VR 61 - 1шт.; датчик VR 10 - 1шт.</p>		
	<p>Примечание: Применяется исключительно с регулятором calorMATIC 430!</p>		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	VR 60 (смесительный модуль)	306 782	217
	<p>Предназначен для расширения возможностей регуляторов calorMATIC 630 и auroMATIC 620 по отопительным контурам. Позволяет управлять дополнительными: 2-мя регулируемые (3-х ходовыми смесителями) контурами отопления. Объём поставки: модуль VR 60 - 1 шт.; датчик VR 10 - 2 шт; сетевой кабель 220 В - 3м; кабель eBus - 3м.</p>		
	<p>Примечание: Применяется исключительно с регуляторами calorMATIC 630, auroMATIC 620.</p>		

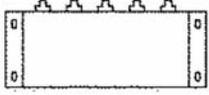
## Автоматические регуляторы Vaillant Принадлежности для регуляторов

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	VR 30 шинный соединитель модулирующих котлов (7-8-9)	<b>20003985</b>	<b>88</b>
	<p>Предназначен для расширения возможностей регуляторов calorMATIC 630, auroMATIC 620 по подключению дополнительных котлов в каскад. Позволяет подключить к регулятору один дополнительный котёл с модулирующей горелкой (шина 7-8-9).</p> <p>Примечание: Только для регуляторов calorMATIC 630, auroMATIC 620! (Максимальное количество подсоединённых VR 30 - 6 шт)</p>		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	VR 31 (шинный соединитель I ст., II ст. котлов)	<b>306 786</b>	<b>158</b>
	<p>Предназначен для расширения возможностей регуляторов calorMATIC 630, auroMATIC 620 по подключению дополнительных котлов в каскад. Позволяет подключить к регулятору один дополнительный котёл с I-ступенчатой или II-ступенчатой</p> <p>Примечание: Только для регуляторов calorMATIC 630, auroMATIC 620! (Максимальное количество подсоединённых VR 31 - 6 шт.)</p>		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	VR 32 шинный соединитель котлов eBUS	<b>20003986</b>	<b>96</b>
	<p>Предназначен для расширения возможностей регуляторов calorMATIC 630, auroMATIC 620 по подключению дополнительных котлов с шиной eBUS в каскад, а также их коммуникацию с vrNetDIALOG.</p> <p>Максимальное количество подсоединённых VR 32 - 6 шт.</p>		

## Автоматические регуляторы Vaillant Принадлежности для регуляторов

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	VR 81 (Пульт дистанционного управления отопительным контуром)	<b>0020028539</b>	<b>102</b>
	Предназначен для расширения возможностей регулятора calorMATIC 430 по дистанционному управлению одним отопительным контуром (регулируемый или нерегулируемый). Позволяет регулятору, установленному в панель управления котла, управлять выбранным контуром по комнатной температуре.		
	Примечание: Только для регулятора calorMATIC 430! (Максимальное количество подсоединённых VR 81 - 1 шт.)		
	VR 90 (Пульт дистанционного управления отопительным контуром)	<b>0020040079</b>	<b>260</b>
	VR 55 (консоль для настенного монтажа VR 90)	<b>306 790</b>	<b>16</b>
	VR 90 предназначен для расширения возможностей регуляторов calorMATIC 630 и auroMATIC 620 по дистанционному управлению одним отопительным контуром (регулируемый или нерегулируемый). Позволяет регулятору управлять отдельными контурами по комнатной температуре. VR 55 применяется для монтажа центрального регулятора calorMATIC 630 или auroMATIC 620 на стену.		
	Примечание: Применяется исключительно с регуляторами calorMATIC 630, auroMATIC 620! Максимальное количество подсоединённых VR 90 - 8 шт.		
	VR 40 (Модуль "2 из 7")	<b>0020017744</b>	<b>84</b>
	Предназначен для расширения возможностей электронной платы котла по функциям управления. Позволяет плате реализовать 2 из следующих функций: Управление насосом линии рециркуляции водонагревателя, управление насосом контура нагрева водонагревателя, управление внешним отопительным насосом, отключение кухонной вытяжки, управление внешним газовым клапаном, выдача сигнала об ошибке на пульт.		
	Примечание: Применяется исключительно с котлами, имеющими шину eBus! Максимальное количество подсоединённых VR 40 - 1шт		

## Автоматические регуляторы Vaillant Принадлежности для регуляторов

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Блок "1 из 5" *	<b>306 246</b>	<b>24</b>
	Блок "1 из 5"	<b>306 253</b>	<b>73</b>
	Блок "6 из 6"	<b>306 248</b>	<b>110</b>
	<p>Предназначен для расширения возможностей электронной платы котла по функциям управления. Позволяет плате реализовать в зависимости от блока 1 или 6 из следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>управление насосом линии рециркуляции водонагревателя,</li> <li>управление внешним отопительным насосом,</li> <li>отключение кухонной вытяжки,</li> <li>управление внешним газовым клапаном,</li> <li>выдача сигнала об ошибке на пульт,</li> <li>управление внешним клапаном газохода (только "6 из 6").</li> </ul> <p>Примечание: Применяется исключительно с котлами, имеющими шину 7-8-9! Максимальное количество подсоединённых блоков - 1шт. * - только для котлов AQUABLOCK и навесных котлов atmoMAX, turboMAX без шины eBUS.</p>		





## Стальные панельные радиаторы

<b>Радиаторы</b>	
vaiRAD.....	<b>214</b>
vaiRAD K 11, 21 .....	<b>215</b>
vaiRAD K 22, 33 .....	<b>216</b>
vaiRAD V 11, 21 .....	<b>217</b>
vaiRAD V 22, 33 .....	<b>218</b>

## Стальные панельные радиаторы vaiRAD K 11, 21



### Отличительные особенности

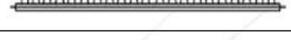
- Высокая удельная тепловая мощность
- Компактные размеры
- Возможность подключения к любому источнику тепла
- Большой типоряд мощности
- Подключение в одно- или двухтрубную системы.
- Эргономичный дизайн
- Цвет Ra1 9010
- Антикоррозийное покрытие водяного тракта (фосфатная пленка)
- Конструкторские решения компании обеспечивают простоту монтажа радиаторов
- Возможность бокового (серия K) или нижнего (серия V) подключения

### Возможность применения

- Радиаторы Vairad предназначены для подключения к любому источнику тепла, для систем, использующих солнечную энергию, энергию Земли или обычных систем отопления.

### Оснащение

- Встроенный термостатический клапан (только модели серии V)
- Кронштейн для установки
- Воздухоотводчик
- Заглушка

	Конструкция	
Тип 10		1 Панель
Тип 11		1 Панель и 1 Конвектор
Тип 21		2 Панели и 1 Конвектор
Тип 22		2 Панели и 2 Конвектора
Тип 33		3 Панели и 3 Конвектора

## Стальные панельные радиаторы vaiRAD K 11, 21

### Мощность радиаторов при температурном графике 90/70/20, Вт

Длина\Высота, мм	K 11			K 21		
	500	600	900	500	600	900
400	425	489	662	606	697	946
500	532	612	827	758	871	1182
600	638	734	992	909	1045	1418
700	744	856	1158	1061	1219	1655
800	850	978	1323	1212	1394	1891
900	957	1101	1489	1364	1568	2128
1000	1063	1223	1654	1515	1742	2364
1100	1169	1345	1819	1667	1916	2600
1200	1276	1468	1985	1818	2090	2837
1300	1382	1590	2150	1970	2265	3073
1400	1488	1712	2316	2121	2439	3310
1500	1595	1835	2481	2273	2613	3546
1600	1707	1957	2646	2424	2787	3782
1700	1807	2079	2812			
1800	1913	2201	2977	2727	3136	4255
1900	2020	2324	3143			
2000	2126	2446	3308	3030	3484	4728
2100	2232	2568	3473			
2200	2339	2691			3832	
2300	2445	2813				
2400	2551	2935			4181	
2500	2658	3058			4355	
2600	2764	3180			4529	
2700	2870	3302				
2800	2976	3424			4878	
2900	3083	3547			5052	
3000	3189	3669			5226	

**Примечания:**

- 1) Мощность радиаторов указана при температурном режиме 90/70, при подборе радиаторов на другой температурный график использовать корректировочный коэффициент
- 2) Цены по запросу

## Стальные панельные радиаторы vaiRAD K 22, 33

### Мощность радиаторов при температурном графике 90/70/20, Вт

Длина\Высота, мм	K 22					K 33		
	300	400	500	600	900	300	600	900
400	536	671	798	918	1258	769	1305	1763
500	671	839	998	1148	1573		1632	2204
600	805	1006	1197	1377	1888	1153	1958	2644
700	939	1174	1397	1607	2202		2284	3085
800	1073	1342	1596	1836	2517	1538	2610	3526
900	1207	1509	1796	2066	2831		2937	3966
1000	1341	1677	1995	2295	3146	1922	3263	4407
1100			2195	2525	3461		3589	4848
1200	1609	2112	2394	2754	3775	2306	3916	5288
1300			2594	2984	4090		4242	5729
1400	1877	2348	2793	3213	4404	2691	4568	6170
1500			2993	3443	4719		4895	6611
1600	2146	2683	3192	3672	5034	3075	5221	7051
1700				3902				
1800	2414	3019	3591	4131	5663	3460	5873	7933
1900	2548	3186	3791	4361	5977			
2000	2682	3354	3990	4590	6292	3844	6526	8814
2100	2816	3522	4190	4820	6607			
2200	2950	3689	4389	5049	6921	4228	7179	
2300				5279				
2400	3218	4025	4788	5508	7550	4613	7831	
2500	3353	4193	4988	5738	7865			
2600	3487	4360	5187	5967	8180	4997	8484	
2700	3621	4528	5387	6197	8494			
2800	3755	4696	5586	6426	8809	5382	9136	
2900	3889	4863	5786	6656	9123			
3000	4023	5031	5985	6885	9438	5766	9789	

**Примечания:**

- 1) Мощность радиаторов указана при температурном режиме 90/70, при подборе радиаторов на другой температурный график использовать корректировочный коэффициент
- 2) Цены по запросу

## Стальные панельные радиаторы vaiRAD V 11, 21

Мощность радиаторов при температурном графике 90/70/20, Вт

Длина\Высота, мм	V 11			V 21		
	500	600	900	500	600	900
400	425	489	662	606	697	946
500	532	612	827	758	871	1182
600	638	734	992	909	1045	1418
700	744	856	1158	1061	1219	1655
800	850	978	1323	1212	1394	1891
900	957	1101	1489	1364	1568	2128
1000	1063	1223	1654	1515	1742	2364
1100	1169	1345	1819	1667	1916	2600
1200	1276	1468	1985	1818	2090	2837
1300	1382	1590	2150	1970	2265	3073
1400	1488	1712	2316	2121	2439	3310
1500	1595	1835	2481	2273	2613	3546
1600	1707	1957	2646	2424	2787	3782
1700		2079				
1800	1913	2201	2977	2727	3136	4255
1900						
2000	2126	2446	3308	3030	3484	4728
2100						
2200	2339	2691			3832	
2300						
2400	2551	2935			4181	
2500						
2600	2764	3180			4529	
2700						
2800	2976	3424			4878	
2900						
3000	3189	3669			5226	

**Примечания:**  
1) Мощность радиаторов указана при температурном режиме 90/70, при подборе радиаторов на другой температурный график использовать корректировочный коэффициент  
2) Цены по запросу

## Стальные панельные радиаторы vaiRAD V 22, 23

### Мощность радиаторов при температурном графике 90/70/20, Вт

Длина\Высота, мм	V 22					V 33		
	300	400	500	600	900	300	600	900
400	536	671	798	918	1258			1763
500	671	839	998	1148	1573		1632	2204
600	805	1006	1197	1377	1888	1153	1958	
700	939	1174	1397	1607	2202		2284	3085
800	1073	1342	1596	1836	2517		2610	3526
900	1207	1509	1796	2066	2831		2937	3966
1000	1341	1677	1995	2295	3146			4407
1100			2195	2525	3461		3589	4848
1200	1609	2112	2394	2754	3775		3916	5288
1300		2180	2594	2984	4090		4242	5729
1400	1877	2348	2793	3213	4404		4568	6170
1500			2993	3443	4719		4895	6611
1600	2146	2683	3192	3672	5034		5221	7051
1700								
1800	2414	3019	3591	4131	5663		5873	7933
1900								
2000	2682	3354	3990	4590	6292		6526	8814
2100								
2200	2950	3689	4389	5049	6921	4228	7179	
2300								
2400	3218	4025	4788	5508	7550	4613	7831	
2500								
2600	3487	4360	5187	5967	8180	4997	8484	
2700								
2800	3755	4696	5586	6426	8809	5382	9136	
2900								
3000	4023	5031	5985	6885	9438	5766	9789	

**Примечания:**  
 \* Мощность радиаторов указана при температурном режиме 90/70, при подборе радиаторов на другой температурный график использовать корректировочный коэффициент  
 \*\* Цены по запросу

## Стальные панельные радиаторы

### Корректировочный коэффициент для пересчета на другой температурный график

Параметры теплоносителей		Температура воздуха в помещении, °С							
Тем-ра в подающей трубе, °С	Тем-ра в обратной трубе, °С	5	8	12	16	18	20	22	25
95	85	0,63	0,66	0,7	0,76	0,79	0,82	0,85	0,9
	80	0,66	0,69	0,74	0,79	0,82	0,86	0,89	0,95
	75	0,69	0,72	0,77	0,83	0,87	0,9	0,94	1
	70	0,71	0,75	0,81	0,87	0,91	0,95	0,99	1,05
90	75	0,71	0,75	0,81	0,87	0,91	0,95	0,99	1,05
	70	0,75	0,79	0,85	0,92	0,96	1	1,05	1,12
	65	0,78	0,82	0,89	0,97	1,01	1,11	1,11	1,2
	60	0,82	0,87	0,94	1,02	1,07	1,18	1,18	1,27
85	70	0,78	0,82	0,89	0,97	1,01	1,06	1,11	1,19
	65	0,82	0,87	0,94	1,02	1,07	1,12	1,18	1,27
	60	0,86	0,91	0,99	1,08	1,13	1,19	1,25	1,35
	55	0,9	0,96	1,05	1,15	1,21	1,27	1,34	1,46
80	65	0,86	0,91	0,99	1,08	1,13	1,19	1,25	1,36
	60	0,9	0,96	1,05	1,15	1,21	1,27	1,34	1,46
	55	0,95	1,01	1,11	1,22	1,29	1,36	1,44	1,57
	50	1	1,07	1,18	1,31	1,38	1,46	1,55	1,7
75	65	0,9	0,96	1,05	1,15	1,21	1,27	1,34	1,46
	60	0,95	1,01	1,11	1,22	1,29	1,36	1,44	1,57
	55	1	1,07	1,18	1,31	1,38	1,46	1,55	1,7
	50	1,06	1,13	1,25	1,4	1,48	1,57	1,68	1,85
70	45	1,12	1,21	1,34	1,5	1,6	1,7	1,82	2,03
	60	1	1,07	1,18	1,31	1,38	1,45	1,55	1,7
	55	1,06	1,13	1,25	1,4	1,48	1,57	1,68	1,85
	50	1,12	1,21	1,34	1,5	1,6	1,7	1,82	2,03
65	40	1,27	1,38	1,55	1,76	1,89	2,03	2,19	2,49
	60	1,06	1,13	1,25	1,4	1,48	1,57	1,68	1,85
	55	1,12	1,21	1,34	1,5	1,6	1,7	1,82	2,03
	50	1,19	1,29	1,44	1,62	1,73	1,85	1,99	2,24
	45	1,27	1,38	1,55	1,76	1,89	2,03	2,19	2,49
	40	1,36	1,48	1,68	1,92	3,24	2,24	2,43	2,79
60	35	1,46	1,5	1,82	2,11	3,74	2,49	2,72	3,16
	55	1,19	1,29	1,44	1,62	1,73	1,85	1,99	2,24
	50	1,27	1,38	1,55	1,76	1,89	2,03	2,19	2,49
	45	1,36	1,48	1,68	1,92	2,07	2,24	2,43	2,79
	40	1,45	1,5	1,82	2,11	2,28	2,49	2,72	3,16
55	35	1,57	1,73	1,99	2,33	2,54	2,79	3,08	3,63
	50	1,36	1,48	1,68	1,92	2,07	2,24	2,43	2,79
	45	1,46	1,6	1,82	2,11	2,28	2,49	2,72	3,16
	40	1,57	1,73	1,99	2,33	2,54	2,79	3,08	3,63
50	35	1,7	1,89	2,19	2,6	2,85	3,16	3,52	4,23
	45	1,57	1,73	1,99	2,33	2,54	2,79	3,08	3,63
	40	1,7	1,89	2,19	2,6	2,85	3,16	3,52	4,23
	35	1,85	2,07	2,43	2,93	3,24	3,63	4,1	5,05

