

# Настенные конденсационные газовые котлы

Новое поколение ecoTEC plus от Vaillant  
Новинка 2014

Ваш домашний уют, независимость и комфорт.



## ■ Настенные котлы



Сделано  
в Германии!

Один котёл – один мастер!

**Добро пожаловать в Ремшайд на  
производство настенных газовых  
котлов Vaillant!**

Производство Vaillant в Ремшайде (Германия) славится своей уникальной системой контроля качества выпускаемого оборудования. За основу сборочного производства вместо конвейера взят принцип «one piece flow» – каждая единица оборудования собирается от начала до конца одним мастером, который несёт персональную ответственность за качество сборки. 100% произведённых котлов проходят проверку на испытательных стендах. Только успешно прошедшие проверку аппараты отгружаются на промежуточный склад, при этом некоторое количество котлов путём случайной выборки подвергаются повторному тестированию. Тем самым достигается беспрецедентно высокий уровень качества выпускаемого оборудования.

Выдающийся дизайн, отличная эргономика и функциональность продукции Vaillant подтверждены международными наградами. Именно поэтому компания Vaillant с 1874 года является крупнейшим европейским производителем отопительной техники, а марка Vaillant – синонимом тепла на протяжении уже более 140 лет.

### Высокая эффективность и экономия топлива

Конденсационный котёл ecoTEC plus – идеальный вариант для установки в строящихся домах, а также для замены и модернизации старых котельных. Благодаря компактным размерам и удобному монтажу котёл может быть размещён в любом уголке дома в нишах мансардных этажей или под лестницами. Высокая эффективность в сочетании с экономичной эксплуатацией возможны благодаря использованию «скрытой» теплоты конденсации водяных паров отходящих газов. Использование этой обычно уходящей вместе с дымовыми газами теплоты позволяет котлу достигать среднего за отопительный период КПД до 109%\*\*. Дополнительная эффективность достигается благодаря широкому диапазону модуляции горелки. Это позволяет расходовать меньше энергии и продлевать срок службы котла.

### Эстетичное подключение

Подключения котла ecoTEC plus прокладываются не вертикально от прибора, а горизонтально к стене, обеспечивая эстетичный внешний вид. Все подключения, элементы гидравлики и краны обслуживания можно скрыть в корпусе прибора.

### Возможность приготовления горячей воды

Идеальным дополнением для котлов ecoTEC plus VU станут водонагреватели косвенного нагрева различной формы и ёмкости от 70 до 500 литров. Водонагреватели покрыты защищающей от коррозии эмалью и, в зависимости от ёмкости, подходят для водоснабжения от нескольких точек водоразбора до централизованного водоснабжения здания. Котлы ecoTEC plus VUW оснащены встроенным проточным теплообменником для приготовления горячей воды в небольших объёмах.

### Управление системой отопления

Для управления Вашей отопительной системой мы предлагаем установку устройства регулирования, которое позаботится о комфортном климате в доме. Выбор велик: от простейших комнатных термостатов до сложных многофункциональных устройств регулирования.



**Vaillant** думает о будущем

## Основные характеристики ecoTEC plus. Модельный ряд от 16 до 38 кВт.



Погодозависимый регулятор VRC 470.

Технические характеристики ecoTEC plus		VU INT 166/5-5	VU INT 246/5-5	VU INT 386/5-5	VUW INT 246/5-5	VUW INT 306/5-5	VUW INT 346/5-5
		Одноконтурные (с дополнительной возможностью подключения водонагревателя)			Двухконтурные (со встроенным приготовлением горячей воды)		
Номинальная мощность в режиме 50/30° C	кВт	3,3-14,9	4,2-21,2	7,1-37,1	4,2-21,2	5,7-26,5	6,4-31,8
Номинальная мощность в режиме 80/60° C	кВт	3,0-14,0	3,8-20,0	6,4-35,0	3,8-20,0	5,2-25,0	5,8-30,0
Максимальная мощность при нагреве воды	кВт	16,0	24,0	38,8	24,5	30,0	34,0
Диапазон температуры в подающей линии	°C	30...85	30...85	30...85	30...85	30...85	30...85
Допустимое избыточное давление	бар	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Объем воды греющего контура (при $\Delta T=20K$ )	л/ч	602	860	1505	860	1075	1290
Приблизительное количество конденсата в режиме отопления 50/30° C	л/ч	1,4	2,0	3,6	2,0	2,6	3,1
Остаточный напор насоса при номинальном расходе циркуляционной воды	мбар	250	250	150	250	250	250
Диапазон температур горячей воды	°C	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65
Количество нагреваемой горячей воды (при $\Delta T=30 K$ )	л/мин				11,5	14,4	16,3
Динамическое давление газа на входе в котел	мбар	13...20	13...20	13...20	13...20	13...20	13...20
Температура отходящих газов	°C	40-70	40-70	40-80	40-70	40-74	40-79
КПД	%	108	108	108	108	108	108
Потребляемая электрическая мощность	Вт	35-70	35-70	35-80	35-70	35-80	35-80
Подключение системы дымоходов/воздуховодов	мм	60/100	60/100	80/125	60/100	60/100	60/100
Высота x Ширина x Глубина	мм	720x440x338	720x440x338	720x440x406	720x440x338	720x440x338	720x440x372
Собственная масса	кг	33	33	39,2	35	36,3	38,6

Встроенный конденсационный теплообменник из нержавеющей стали. Диапазон модуляции горелки от 20 до 100%. Встроенный проточный теплообменник для приготовления горячей воды в котлах исполнения VUW и возможность дополнительного подключения водонагревателя к котлам исполнения VU. Новая гибкая концепция подключения (горизонтально или вертикально). Идеален для создания компактных котельных. Символьный дисплей с подсветкой для диагностики. Возможность использования воздуха для горения как снаружи, так и из помещения, используя специальный адаптер (опция).

## Конденсационные котлы ecoTEC plus большой мощности.



Невероятная мощность для компактного настенного размещения. Лучшие габариты в своём классе.

ecoTEC plus – конденсационные отопительные котлы большой мощности для размещения на стене. Специальный дымоход позволяет создавать также каскадные установки из нескольких котлов и достигать мощности до 195 кВт. При этом для размещения установки не требуется специального помещения\*. Экономичность эксплуатации достигается за счёт управления режимом конденсации Aqua-Kondens. Средний за отопительный период КПД составляет 109%\*\* благодаря использованию конденсационных технологий.

### Дополнительные возможности оснащения

Дополнительные возможности котлов ecoTEC plus большой мощности откроют водонагреватели косвенного нагрева различной ёмкости от 120 до 500 литров, которые обеспечат комфортное водоснабжение дома. Водонагреватели покрыты защищающей от коррозии эмалью и, в зависимости от ёмкости, подходят для водоснабжения от нескольких точек водоразбора до централизованного водоснабжения здания.

\* Если иного не требуют местные нормы и правила

\*\* Вычисляется по низшей теплоте сгорания топлива

Представительство Vaillant Group International GmbH (ФРГ) в Республике Беларусь

Адрес: Минск, 220108, ул. Казинца, 92/1, оф. 16  
E-mail: info@vaillant.by  
Тел: (017)398-63-13

Официальные дилеры: см на сайте: [www.vaillant.by](http://www.vaillant.by)

Технические характеристики ecoTEC plus		VU 466/4	VU 656/4
Номинальная мощность в режиме 80/60° C	кВт	12,3-44,1	13,7-63,7
Номинальная мощность в режиме 40/30° C	кВт	13,3-47,7	14,9-69,2
Максимальная мощность при нагреве воды	кВт	45,0	65,0
Диапазон температуры в подающей линии	°C	40...85	40...85
Допустимое избыточное давление	бар	3,0	3,0
Расход теплоносителя через котел	л/ч	1896	2750
Подключение газа	резьба	R 1"	R 1"
Динамическое давление газа на входе в аппарат	мбар	13...20	13...20
Подключение к системе отопления	резьба	Rp 1"/R1/2"	R 1"/R1/2"
Система дымоходов/воздуховодов	Ø, мм	80/125	80/125
Высота x Ширина x Глубина	мм	800x480x450	800x480x472
Собственная масса	кг	46	75

## До 195 кВт на стене!

Основные характеристики ecoTEC plus большой мощности:

- Мощность 46 и 65 кВт
- Возможность каскадного решения из нескольких котлов для достижения ещё большей мощности
- Отопление и приготовление горячей воды при подключении ёмкостного водонагревателя
- Особая экономичность за счёт использования скрытой теплоты конденсации
- Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Бесконтактный датчик расхода воды через котёл
- Обслуживаемый сепаратор воздуха
- Широкая программа принадлежностей для систем подвода воздуха и отвода продуктов сгорания
- Символьный дисплей для диагностики
- Удобный доступ ко всем узлам аппарата спереди
- Системный eBUS-интерфейс

Ваш партнёр Vaillant: