

Настенные газовые котлы

Ваш домашний уют, независимость и комфорт.



■ ecoTEC plus

■ atmoTEC/turboTEC plus

■ atmoTEC/turboTEC pro

 **Vaillant** думает о будущем.



Один котёл – один мастер!

100% контроль качества.

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 135 лет.



**Сделано
в Германии!**

Конденсационные



Конденсационные газовые котлы ecoTEC plus

- Модельный ряд от 23 до 37 кВт
- Одноконтурные и двухконтурные
- Особо экономичный расход топлива за счёт использования скрытой теплоты конденсации водяных паров отходящих газов
- Широкий диапазон модуляции пламени горелки для ещё большей экономии топлива и увеличения срока службы



Конденсационные газовые котлы ecoTEC plus большой мощности

- Модельный ряд 47 и 65 кВт
- Особо экономичный расход топлива за счёт использования скрытой теплоты конденсации водяных паров отходящих газов
- Возможность каскадного решения из нескольких котлов для получения ещё большей мощности
- Компактные размеры при высокой мощности

Неконденсационные



Настенные газовые котлы atmoTEC plus и turboTEC plus

- Модельный ряд от 12 до 36 кВт
- Одноконтурные и двухконтурные
- С естественным и принудительным отводом продуктов сгорания в дымоход
- Размещаются в любом месте дома. Не требуется отдельного помещения.
- Хорошо зарекомендовали себя в поквартирном отоплении.



Настенные газовые котлы atmoTEC pro и turboTEC pro базовой серии

- Мощность 24 кВт
- Только двухконтурные
- С естественным и принудительным отводом продуктов сгорания в дымоход
- Размещаются в любом месте дома. Не требуется отдельного помещения.
- Хорошо зарекомендовали себя в поквартирном отоплении.



Только плюсы!

Конденсационные котлы ecoTEC plus мощностью до 37 кВт.



Котёл ecoTEC plus



Котёл ecoTEC plus и водонагреватель actoSTOR



Устройство регулирования calorMATIC 430

Основные характеристики ecoTEC plus:

- Модельный ряд от 23 до 37 кВт
- Встроенный конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Диапазон модуляции горелки от 28 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 крышных котельных
- Символьный дисплей с подсветкой для диагностики
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи
- Исключительно тихая работа
- Все подключения скрыты в корпусе котла

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, которая согласовывает выходную мощность с теплотреблением. Это позволяет расходовать меньше энергии при длительной эксплуатации, избегать потерь энергии при пуске и тем самым 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, а также новый водонагреватель actoSTOR с послойным нагревом воды ёмкостью от 300 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.

* Вычисляется по низшей теплоте сгорания топлива

Технические характеристики ecoTEC plus		VU 246/3-5	VU 306/3-5	VU 376/3-5	VUW 236/3-5	VUW 296/3-5	VUW 346/3-5
		Одноконтурные (с дополнительной возможностью подключения водонагревателя)			Двухконтурные (со встроенным приготовлением горячей воды)		
Номинальная мощность в режиме 80/60°C	кВт	8,7-24,0	10,0-30,0	12,0-37,0	6,0-19,0	9,0-24,0	10,0-30,0
Номинальная мощность в режиме 40/30°C	кВт	9,4-26,0	10,8-32,4	12,9-40,1	7,2-20,6	9,8-26,0	10,8-32,4
Максимальная мощность при нагреве воды	кВт	24,5	30,6	37,8	23	29	34
Диапазон температуры в подающей линии	°C	35...85	35...85	35...85	35...85	35...85	35...85
Допустимое избыточное давление	бар	3,0	3,0	3,0	10,0	10,0	10,0
Расход теплоносителя через котел	л/ч	1032	1290	1591	817	1032	1290
Остаточный напор насоса при номинальном расходе циркуляционной воды	мбар	250	150	150	250	250	250
Подключение газа	мм	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"
Динамическое давление газа на входе в аппарат	мбар	13...20	13...20	13...20	13...20	13...20	13...20
Подключение к системе отопления	резьба	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"
Подключение водонагревателя	резьба	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"
Система дымоходов/воздуховодов	Ø, мм	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Высота x Ширина x Глубина	мм	720x440x335	720x440x369	720x440x404	720x440x335	720x440x335	720x440x369
Собственная масса	кг	37	39	41	35	38	42



До 195 кВт на стене!

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 откроют водонагреватели косвенного нагрева различной ёмкости от 300 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.

К котлам могут быть подключены как комнатные термостаты для управления по температуре в помещении, так и погодозависимые системы управления.

* Если иного не требуют местные нормы и правила
** Вычисляется по низшей теплоте сгорания топлива



Котёл ecoTEC plus, водонагреватель uniSTOR, устройство регулирования calorMATIC 630/2

Основные характеристики ecoTEC plus большой мощности:

- Мощность 47 и 65 кВт
- Возможность каскадного решения из нескольких котлов для достижения ещё большей мощности
- Отопление и приготовление горячей воды при подключении емкостного 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

Технические характеристики ecoTEC plus		VU 466/4	VU 656/4
Номинальная мощность в режиме 80/60°C	кВт	12,3-44,1	13,8-63,7
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
Остаточный напор насоса при номинальном расходе циркуляционной воды	мбар	–*	–*
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"/R½"	R 1"/R½"
Подключение водонагревателя	резьба	R¾"	R 1"
Система дымоходов/воздуховодов	Ø, мм	80/125	80/125
Высота x Ширина x Глубина	мм	800x480x450	800x480x472
Собственная масса	кг	46	75

*Данные аппараты разрешается эксплуатировать только с гидравлическим разделителем



На любой вкус!

Настенные котлы atmoTEC plus и turboTEC plus.



Котёл turboTEC plus и настенный водонагреватель VIH CK 70



Традиционное отопление для Вашего дома.
Выбор миллионов потребителей.

Vaillant предлагает удобные решения для отопления и приготовления горячей воды с помощью компактных газовых котлов atmoTEC plus и turboTEC plus, которые отлично впишутся в любой интерьер. На Ваш выбор 14 моделей различной мощности и исполнения, завоевавших доверие потребителей по всему миру.

С любыми дымоходами

Котлы **atmoTEC** подключаются к обычному дымоходу, и продукты сгорания удаляются с помощью естественной тяги. Для котлов **turboTEC** тяга не нужна: продукты сгорания удаляются принудительно с помощью вентилятора. Все принадлежности для создания систем дымоудаления – также в ассортименте Vaillant.

Горячая вода круглый год

На Ваш выбор – комбинированные модели atmoTEC plus **VUW** и turboTEC plus **VUW** со встроенным проточным теплообменником для приготовления горячей воды в небольших объемах, а также модели atmoTEC plus **VU** и turboTEC plus **VU** с возможностью дополнительного подключения ёмкостного водонагревателя.

Интуитивно понятная эксплуатация

Все котлы оснащены большим дисплеем с подсветкой, который выдает информацию о рабочем состоянии котла и обеспечивает максимальное удобство в эксплуатации благодаря понятному пользовательскому интерфейсу.

Простой монтаж и обслуживание

Немаловажны преимущества и для специалиста: теперь котлы просты в монтаже и обслуживании. Облицовка из трёх отдельных частей значительно облегчает доступ к внутренним деталям, а также позволяет устанавливать котлы в нишах.

Дополнительные возможности оснащения

Для создания комфортной системы горячего водоснабжения мы рекомендуем комбинировать котлы atmoTEC plus VU и turboTEC plus VU с водонагревателями косвенного нагрева различной формы и ёмкости от 70 до 500 литров, а также с новым водонагревателем actoSTOR с послынным нагревом воды ёмкостью от 300 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.

Устройства регулирования будут поддерживать заданную температуру в доме и избавят Вас от лишних хлопот. Обширный ассортимент – от простейших комнатных термостатов до многофункциональных устройств регулирования – удовлетворит любые Ваши пожелания.

Основные характеристики atmoTEC plus и turboTEC plus:

- Широкий модельный ряд от 12 до 36 кВт
- Модулирующая горелка с диапазоном модуляции пламени от 40 до 100%
- Символьный дисплей с подсветкой для диагностики
- Система контроля продуктов сгорания AtmoGuard
- Новый двухступенчатый насос с автоматическим управлением для экономии энергии и снижения уровня шума
- Встроенный проточный теплообменник для приготовления горячей воды в котлах серии VUW и возможность дополнительного подключения водонагревателя к котлам серии VU
- Новый аквасенсор и дополнительный датчик для гарантии постоянной температуры воды на выходе в двухконтурных котлах
- Новый трёхходовой переключающий вентиль со встроенной регулируемой перепускной линией
- Первичный теплообменник из меди со средним КПД > 91%
- Все узлы доступны спереди
- Подвижное крепление на стене (20 мм влево или вправо)

Специально для России:

- Изолированная от рамы котла система датчиков
- Встроенный аналоговый манометр

*Только с использованием регулятора VRC 630/2 или VRC 630/3.

Технические характеристики atmoTEC и turboTEC plus		atmoTEC			turboTEC					
		VUW 200/3-5	VU/VUW 240/3-5	VU/VUW 280/3-5	VU 122/3-5	VU/VUW 202/3-5	VU/VUW 242/3-5	VU/VUW 282/3-5	VU/VUW 322/3-5	VU/VUW 362/3-5
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	22,2	26,7	31,1	13,3	22,2	26,7	31,1	34,8	40,5
Диапазон полезной тепловой мощности 80/60°C	кВт	7,7-20,0	9,6-24,0	10,9-28,0	6,4-12,0	6,8-20,0	8,1-24,0	9,5-28,0	10,6-32,0	10,6-36,0
Номинальное давление природного газа	мбар	13..20	13..20	13..20	13..20	13..20	13..20	13..20	13..20	13..20
Диапазон температуры в подающей линии	°C	35...85	35...85	35...85	35...85	35...85	35...85	35...85	35...85	35...85
Ёмкость расширительного бака	л	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	10	10
Допустимое избыточное давление	бар	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Расход горячей воды при ΔT=30K	л/мин	9,6	11,4	13,4	5,7	9,6	11,4	13,4	15,3	17,2
Электроподключение	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Подключение к системе отопления	резьба	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"
Подключение газопровода	резьба	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"
Система дымоходов / воздухопроводов	Ø, мм	110	130	130	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Высота x Ширина x Глубина	мм	800x440x338								
Собственная масса	кг	31	34	35	34	35	40	42	45	46



Простое решение

Настенные котлы atmoTEC pro и turboTEC pro.

Помимо котлов серии plus, Vaillant предлагает Вам также котлы упрощённого исполнения, представленные двумя моделями atmoTEC и turboTEC серии **pro**, получившие широкую популярность среди российского потребителя благодаря оптимальному соотношению их цены и качества.

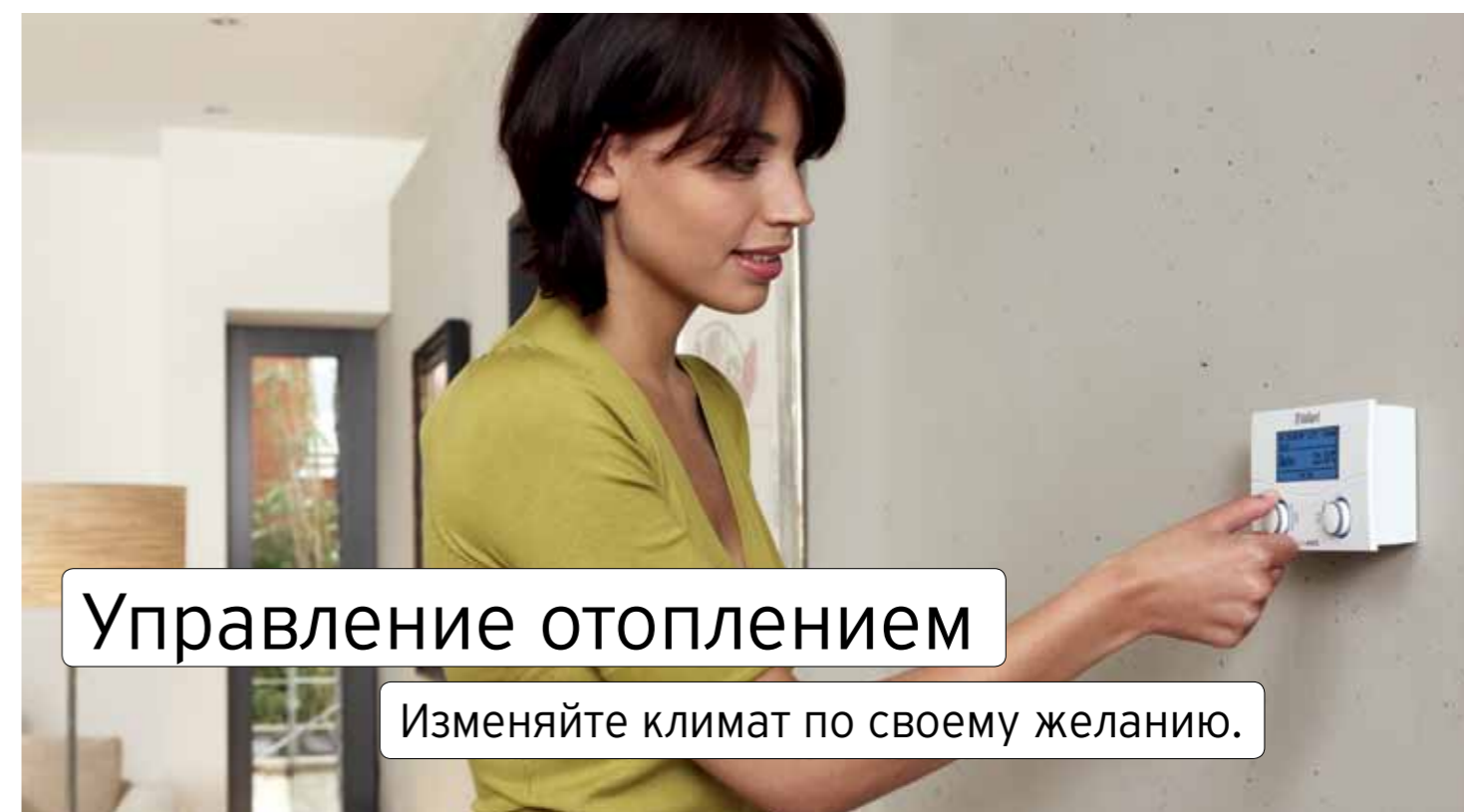
Котлы серии **pro** мощностью 24 кВт обладают оптимальным набором функций и с успехом устанавливаются в квартирах и домах площадью до 300 кв. м.*, гарантируют удивительную простоту в обращении и долгий срок службы.

Простая светодиодная индикация и небольшой дисплей наглядно отображает всю текущую информацию о состоянии котла, полезную как для владельца, так и для специалиста.

Котлы представлены только двухконтурными моделями с естественным (atmoTEC pro) и принудительным (turboTEC pro) дымоудалением.

*Проектная цифра, подлежит расчёту

Технические характеристики atmoTEC и turboTEC pro		atmoTEC		turboTEC	
		VUW 240/3-3		VUW 242/3-3	
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	26,7	26,7		
Диапазон полезной тепловой мощности	кВт	9-24,0	8-24,0		
Номинальное давление природного газа	мбар	13..20	13..20		
Номинальное давление сжиженного газа	мбар	30	30		
Величина остаточного напора насоса	мбар	350	350		
Диапазон температуры в подающей линии	°С	35...85	35...85		
Ёмкость расширительного бака	л	6	6		
Допустимое избыточное давление	бар	3,0	3,0		
Диапазон температур горячей воды (регул-ся)	°С	35-65	35-65		
Расход горячей воды при ΔT=30K	л/мин	11,4	11,4		
Расход горячей воды при ΔT=45K	л/мин	7,6	7,6		
Электроподключение	В/Гц	230/50	230/50		
Электропотребление мощности	Вт	97	145		
Подключение к системе отопления	резьба	R¾"	R¾"		
Подключение газопровода	резьба	G¾"	G¾"		
Система дымоходов / воздухопроводов	Ø, мм	130	60/100		
Высота х Ширина х Глубина	мм	800x440x338			
Собственная масса	кг	34	40		



Управление отоплением

Изменяйте климат по своему желанию.

Свойства	calorMATIC 630/2	calorMATIC 430	calorMATIC 392	calorMATIC 330	VRT 390	VRT 40
Регулирование в зависимости от погодных условий	•	•				
Регулирование в зависимости от температуры в помещении			•	•	•	•
Дополнительное регулирование в зависимости от температуры в помещении	•	•				
Регулирование каскадного включения	•					
Двухпозиционное регулирование (Вкл./Выкл.)			•	•	•	•
Непрерывное регулирование	•	•	•	•	•	•
Количество управляемых контуров отопления	3	2*	1	1	1	1
Установка в панель котла		•				
Настенный монтаж	•	•	•	•	•	•
Параллельное приготовление горячей воды	•	•				
Недельная программа по отоплению, нагреву воды и циркуляции горячей воды	•	•	•		•	
Текстовый дисплей на русском языке с подсветкой	•	•	•			
Индикация температуры наружного воздуха	•	•				
Интерфейс передачи данных стандарта e-bus	•	•	•			

* При использовании дополнительного модуля VR 61

Мы всегда рядом!

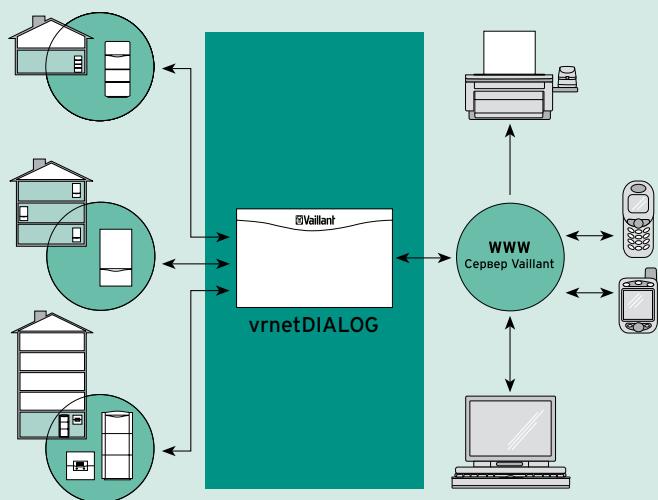
Vaillant: тепло + сервис.

Сервисное обслуживание от производителя*

Впервые в России у обладателей оборудования Vaillant появилась уникальная возможность получить сервис от производителя, то есть своевременную, качественную и высококвалифицированную поддержку со стороны собственной сервисной службы Vaillant.

Сервис от производителя – это специально обученные сервисные инженеры – сотрудники компании Vaillant, оборудованные сервисные автомобили, наличие необходимых запчастей и инструментов, оперативное реагирование на вызов. Одним словом, всё то, что необходимо, чтобы Ваше оборудование всегда было под надёжным контролем.

* для Москвы и Московской области



Интернет-сервис Vaillant*

Котлы Vaillant могут быть дополнительно оснащены устройством vrnetDIALOG, с помощью которого сервисный специалист будет иметь дистанционную связь с Вашей отопительной системой и сможет осуществлять её контроль, изменение настроек и диагностику неисправностей через Интернет. При возникновении неполадки в работе котла специалист получает мгновенное уведомление на свой мобильный телефон или электронную почту. С vrnetDIALOG Ваш дом всегда под надёжным контролем!

* Приобрести устройство vrnetDIALOG и заключить договор на его обслуживание Вы можете в собственной сервисной службе Vaillant в Москве и Московской области или в авторизованном сервисном центре Vaillant в Вашем регионе.

ООО "Вайлант Груп Рус"

Москва

Тел.: +7 (495) 788 45 44

Факс: +7 (495) 788 45 65

Санкт-Петербург

Тел.: +7 (812) 703 00 28

Факс: +7 (812) 703 00 29

Саратов

Тел.: +7 (8452) 29 31 96

Ростов-на-Дону

Тел.: +7 (863) 218 13 01

Екатеринбург

Тел.: +7 (343) 382 08 38

Vaillant – сервис от производителя

Тел.: 8 800 333 45 44 (для Москвы и Московской обл.)

Горячая линия для технических консультаций (24 часа):

+7 (495) 921 45 44

info@vaillant.ru ■ www.vaillant.ru