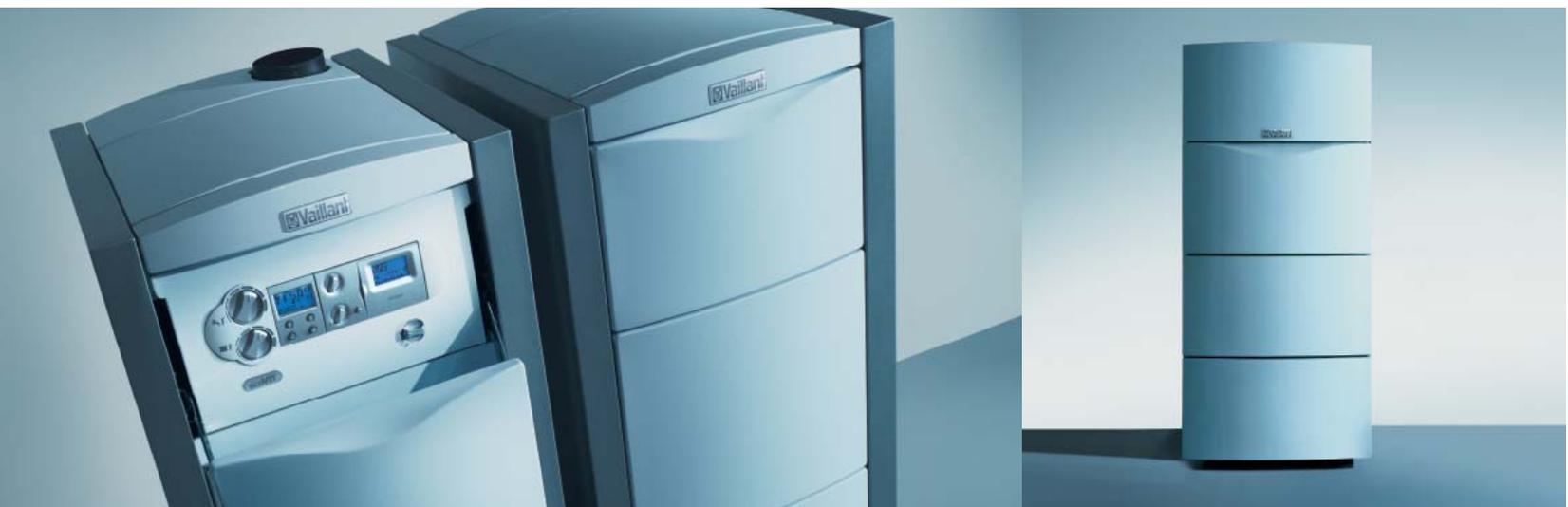


## Системы с напольными котлами



Отопление

Водоснабжение

Управление

Сервисное обслуживание

Напольные котлы

# У Вашего ДОМА тёплое будущее



Интеллектуальные отопительные системы Vaillant – это техника, которая гармонично сочетается друг с другом, многообразие вариантов и комбинаций, возможность последующего дооснащения.

Современные технологии, материалы наивысшего качества и строгий контроль производства гарантируют долгий срок службы нашей продукции. Выдающийся дизайн, отличная эргономика и функциональность 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 130 лет.

Системы с напольными котлами Vaillant позволяют гибко сочетать отопительный котёл, водонагреватель и устройство регулирования в идеальную комбинацию и с успехом применяются как при модернизации систем отопления, так и в новом строительстве. Напольные котлы отличаются экономичной работой и минимальными выбросами вредных веществ, достигая тем самым оптимальной эффективности использования энергии.



DESIGN PLUS



Новинка 2007

### ecoCOMPACT

- Котлы мощностью 19, 24 и 30 кВт
- Встроенный водонагреватель с послойным нагревом воды
- Особая экономичность за счёт использования скрытой теплоты конденсации



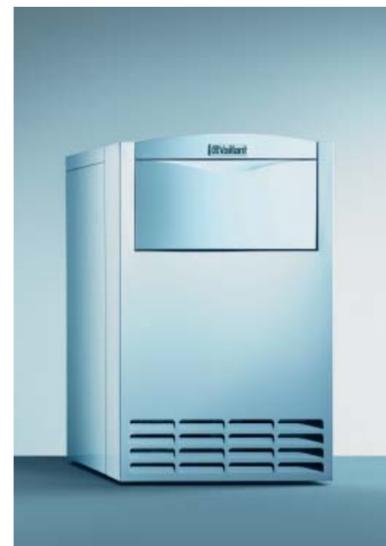
### ecoVIT

- Модельный ряд от 22 до 47 кВт
- Мультисенсорная система
- Особая экономичность за счёт использования скрытой теплоты конденсации



### atmoVIT exclusiv

- Модельный ряд от 16 до 47 кВт
- Двухступенчатая горелка для экономичной эксплуатации и уменьшения шума



### atmoVIT

- Модельный ряд от 16 до 56 кВт
- Одноступенчатая горелка с автоматическим регулятором давления газа



### atmoCRAFT

- Модельный ряд от 65 до 160 кВт
- Двухступенчатая горелка
- Возможность каскадного решения из нескольких котлов

# Два в одном: компактные котлы ecoCOMPACT

Главным преимуществом ecoCOMPACT является его удивительная компактность: отопительный котёл и водонагреватель удачно совместились в едином корпусе. Небольшая высота и удобная для сервиса компоновка внутренних элементов расширяют возможности размещения – Вы можете установить котёл на чердаке, в подсобном помещении или на цокольном этаже. Использование конденсационных технологий позволяет экономить до 15% затрат на отопление и заботиться об экологии. Средний за отопительный период КПД котла составляет 109%\*. Горелка и пластинчатый теплообменник выполнены из нержавеющей стали, что гарантирует длительный срок эксплуатации.

Встроенный водонагреватель обеспечивает горячей водой даже самую большую семью. Его секрет в послойном нагреве воды, благодаря которому вода нагревается очень быстро, и водонагреватель готов к использованию практически сразу же после включения. При приготовлении горячей воды котёл также применяет эффект конденсации, что гарантирует его экономичную эксплуатацию.

## Основные характеристики ecoCOMPACT:

- Котлы мощностью 19, 24 и 30 кВт для домов на 1, 2 или 3 семьи
- Встроенный водонагреватель с послойным нагревом воды
- Особая экономичность за счёт использования скрытой теплоты конденсации
- Диапазон модуляции горелки от 30 до 100%
- Циркуляционный насос с частотным регулированием для дополнительной экономии электроэнергии (до 40% в год по сравнению с обычным насосом)
- Минимальные требования к высоте потолков и установочной площади
- Символьный дисплей с подсветкой для диагностики
- Значительно сокращено время на монтаж котла благодаря полной предварительной сборке

\* Вычисляется по низшей теплоте сгорания топлива

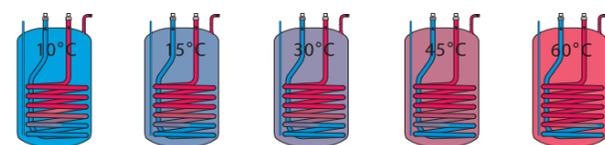


## Дополнительные возможности

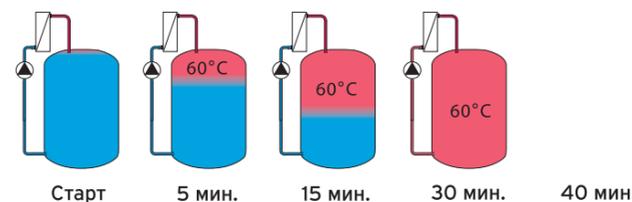
Для управления Вашей отопительной системой мы предлагаем установку устройства регулирования, которое позаботится о комфортном климате в доме. Обширный ассортимент – от простейших комнатных термостатов до сложных многофункциональных устройств регулирования – удовлетворит любые Ваши пожелания. Новинки: calorMATIC 330, calorMATIC 392, calorMATIC 430, calorMATIC 630/2.



Водонагреватель с обычным змеевиковым теплообменником



Водонагреватель с послойным нагревом воды



Технические характеристики ecoCOMPACT		VSC 196/2 C 150	VSC 246/2 C 170	VSC 246/2 C 210	VSC 306/2 C 200
Номинальная мощность в режиме 80/60°C	кВт	6,7-19,0	8,7-25,5	8,7-25,0	10,0-30,0
Номинальная мощность в режиме 40/30°C	кВт	7,2-20,6	9,4-27,0	9,4-27,0	10,8-32,4
Максимальная мощность при нагреве воды	кВт	23	28	28	34
Диапазон температуры в подающей линии	°C	35...83	35...83	35...83	35...83
Допустимое избыточное давление	бар	3,0	3,0	3,0	10,0
Остаточный напор насоса	мбар	250	250	250	250
Давление газа на входе	мбар	13...20	13...20	13...20	13...20
Ёмкость водонагревателя	л	100	100	150	100
Диапазон температуры горячей воды в водонагревателе	°C	50-70	50-70	50-70	50-70
Диапазон температуры горячей воды в проточном режиме	°C	40-60	40-60	40-60	40-60
Договоренная производительность по горячей воде	л/час (кВт)	570 (23)	690 (28)	690 (28)	830 (34)
Подключение к системе отопления	резьба	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"
Подключение водопровода	резьба	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"
Подключение газопровода	резьба	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"
Высота x Ширина x Глубина	мм	1350x600x570	1350x600x570	1672x600x570	2350x600x570
Собственная масса	кг	105	105	140	110

# Инновации и традиции: конденсационные котлы ecoVIT

Котёл ecoVIT соединяет в себе преимущества традиционного напольного котла с выгодами конденсационных технологий. Модельный ряд ecoVIT представлен мощностями от 22 до 47 кВт и может использоваться для отопления помещений площадью до 500 кв.м.

В дополнение к высокому КПД 104%\*, низкому расходу топлива и высокой производительности, котлы ecoVIT предлагают Вам ещё больше преимуществ от инновационной техники: все они оснащены мультисенсорной системой, за которую Vaillant был удостоен премии газовой отрасли Германии. Эта премия вручается за выдающиеся достижения в области экономии энергии и повышение эффективности её использования.

## Основные характеристики ecoVIT:

- Мощность от 22 до 47 кВт
- Особая экономичность за счёт использования скрытой теплоты конденсации
- Мультисенсорная система обеспечивает оптимизацию процесса сгорания с помощью датчика окиси углерода (CO-сенсор) и гарантирует высокую безопасность в эксплуатации, экономичность и надёжность
- Диапазон модуляции от 20 до 100%
- Символьный дисплей с подсветкой для диагностики
- Не требуются работы по регулировке газовой арматуры благодаря автоматической настройке на тип и качество газа
- Идеальны для модернизации старых отопительных систем
- Возможность каскадного решения из 4-х котлов

## Дополнительные возможности

Если Вы скомбинируете отопительный котёл ecoVIT с водонагревателем actoSTOR VIH K 300, то получите комфортную систему горячего водоснабжения дома. Благодаря самой современной технологии послынного нагрева воды actoSTOR обеспечивает, имея резервуар ёмкостью всего лишь 150 литров, ту же производительность, что и водонагреватель со змеевиковым теплообменником ёмкостью 300 литров\*. Горячая вода заданных параметров готова через несколько минут после начала нагрева. Водонагреватель оснащён титановым защитным анодом с внешним электропитанием и идеально сочетается с котлом ecoVIT по дизайну.

О комфортной температуре в доме и управлении Вашей отопительной установкой позаботятся устройства регулирования. На Ваш выбор – погодозависимые регуляторы VRC 410/420 с возможностью встраивания в панель управления, а также новинка – многофункциональное устройство регулирования calogMATIC 630/2.



\* Вычисляется по низшей теплоте сгорания топлива



\* В комбинации с ecoVIT VKK 476

Технические характеристики ecoVIT		VKK 226	VKK 286	VKK 366	VKK 476
Номинальная мощность в режиме 80/60°C	кВт	4,8-21,0	5,5-27,0	7,0-35,0	9,0-45,0
Номинальная мощность в режиме 40/30°C	кВт	5,1-22,5	5,9-28,9	7,4-37,0	9,5-47,6
Диапазон модуляции	%	20-100	20-100	20-100	20-100
Диапазон температуры в подающей линии	°C	35...83	35...83	35...83	35...83
Допустимое избыточное давление	бар	3,0	3,0	3,0	10,0
Давление газа на входе	мбар	13...20	13...20	13...20	13...20
Подключение к системе отопления	резьба	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
Подключение водопровода	резьба	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
Подключение газопровода	резьба	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"
Подключение дымохода	Ø мм	80/125	80/125	80/125	80/125
Высота x Ширина x Глубина	мм	1275x570x691	1275x570x691	1275x570x691	1275x570x691
Собственная масса	кг	100	100	110	113

# Всегда есть выбор: atmoVIT exclusiv и atmoVIT



Vaillant предлагает 13 моделей традиционных напольных отопительных котлов atmoVIT exclusiv и atmoVIT, успешно зарекомендовавших себя на российском рынке. Блок котлов сделан из серого чугуна, обеспечивающего отличную коррозионную стойкость и долгий срок службы.

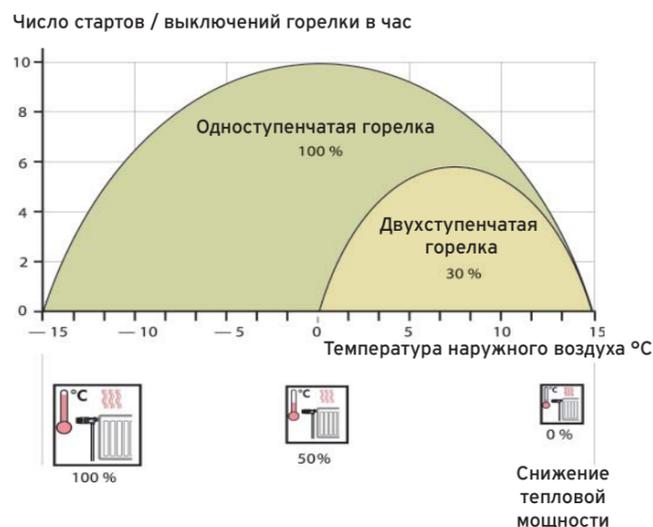
Котлы atmoVIT exclusiv оснащены двухступенчатой горелкой. Частота включений двухступенчатой горелки приблизительно на 70% ниже, чем у одноступенчатого котла, что наряду с экономией энергии обеспечивает также экологичное использование и низкие шумовые нагрузки. Горелка включается на нужную ступень в соответствии с потребностью в тепле. В периоды межсезонья atmoVIT exclusiv работает в экономном режиме на первой ступени мощности, и только когда становится достаточно холодно, котёл выходит на полную мощность и автоматически переключается на вторую ступень.

## Основные характеристики atmoVIT exclusiv:

- Широкий модельный ряд от 16 до 47 кВт
- Двухступенчатая горелка с автоматическим регулятором давления газа
- Средний нормативный КПД до 94%
- Низкий уровень выбросов NOx < 60 мг/кВт\*ч
- Электронная система розжига и контроля за наличием пламени
- Символьный дисплей с подсветкой для диагностики
- Интегрированное управление водонагревателем

## Основные характеристики atmoVIT:

- Широкий модельный ряд от 16 до 56 кВт
- Одноступенчатая горелка с автоматическим регулятором давления газа
- Средний нормативный КПД до 92%
- Низкий уровень выбросов NOx < 150 мг/кВт\*ч
- Электронная система розжига и контроля за наличием пламени
- Символьный дисплей с подсветкой для диагностики
- Интегрированное управление водонагревателем



## Дополнительные возможности

Оптимальным дополнением для котлов atmoVIT exclusiv и atmoVIT станут водонагреватели косвенного нагрева uniSTOR различной формы и ёмкости от 120 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.

Подобрав подходящее устройство регулирования, Вы больше не думаете о своём тепле, а просто им наслаждаетесь. Приобретайте погодозависимые регуляторы VRC 410/420 с возможностью встраивания в панель управления котла или новинку – многофункциональное устройство регулирования calorMATIC 630/2.



Технические характеристики atmoVIT exclusiv / atmoVIT	atmoVIT exclusiv							atmoVIT					
	VK 164/8	VK 214/8	VK 264/8	VK 314/8	VK 364/8	VK 424/8	VK 474/8	VK 164/5	VK 254/5	VK 324/5	VK 414/5	VK 484/5	VK 564/5
Номинальная тепловая мощность кВт	-	-	-	-	-	-	-	16,9	25,0	31,5	41,0	48,9	56,0
Номинальная тепловая мощность на 2 ступени кВт	15,8	21,2	26,6	31,7	37,0	42,4	47,7	-	-	-	-	-	-
Номинальная тепловая мощность на 1 ступени кВт	8,6	11,6	14,5	17,4	20,1	23,3	26,3	-	-	-	-	-	-
Диапазон температуры в подающей линии °C	35..83	35..83	35..83	35..83	35..83	35..83	35..83	35..83	35..83	35..83	35..83	35..83	35..83
Давление газа на входе мбар	13..20	13..20	13..20	13..20	13..20	13..20	13..20	13..20	13..20	13..20	13..20	13..20	13..20
Подключение к системе отопления резьба	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1
Подключение газопровода резьба	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Подключение дымохода Ø мм	110	130	130	150	150	160	160	130	130	150	180	180	180
Высота мм	850	850	850	850	850	850	850	870	870	870	870	870	870
Ширина мм	510	550	615	680	745	810	875	520	520	585	585	720	820
Глубина мм	774	774	774	774	774	774	774	600	600	600	625	625	625
Собственная масса кг	98	112	126	142	155	169	182	82	102	122	142	162	182

# Высокая мощность: котёл atmoCRAFT



## Основные характеристики atmoCRAFT

- 8 моделей мощностью от 65 до 160 кВт
- Двухступенчатая горелка с плавным розжигом от пилотного пламени
- Средний нормативный КПД до 92%
- Низкий уровень выбросов NOx < 150 мг/кВт\*ч
- Электронная система розжига и контроля за наличием пламени
- Символьный дисплей с подсветкой для диагностики
- Интегрированное управление водонагревателем
- Поставка котла в сборе или отдельными секциями

С котлами atmoCRAFT компания Vaillant делает следующий шаг в области «умных» отопительных систем. Помимо высокой мощности от 65 до 160 кВт, atmoCRAFT имеет ещё массу неоспоримых преимуществ: высокий КПД, удобство эксплуатации и обслуживания, простой монтаж и элегантный дизайн.

Котлы atmoCRAFT оснащены двухступенчатой горелкой, благодаря которой разумно распределяют свою мощность. Ещё большей мощности Вы можете достичь, объединив в каскад несколько котлов.

## Дополнительные возможности

Водонагреватели косвенного нагрева uniSTOR ёмкостью от 300 до 500 литров – Ваш лучший выбор для создания системы горячего водоснабжения. Водонагреватели покрыты защищающей от коррозии эмалью и, в зависимости от ёмкости, подходят для группового и центрального водоснабжения.

Управлением Вашей отопительной системой займётся одно из устройств регулирования, которые предлагает Вам Vaillant: погодозависимые регуляторы VRC 410/420 с возможностью встраивания в панель управления или новинка – многофункциональное устройство регулирования calorMATIC 630/2.



Технические характеристики atmoCRAFT		VK INT 654/9	VK INT 754/9	VK INT 854/9	VK INT 1004/9	VK INT 1154/9	VK INT 1254/9	VK INT 1454/9	VK INT 1604/9
Номинальная тепловая мощность	кВт	65,0	75,0	85,0	99,0	115,0	124,0	143,0	157,0
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	70,7	81,5	92,4	107,6	125,0	134,8	155,4	170,6
Диапазон температуры в подающей линии	°C	35...83	35...83	35...83	35...83	35...83	35...83	35...83	35...83
Допустимое избыточное давление	бар	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Средний за отопительный период КПД (при t° 75/60°C)	%	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5
Потребляемая электрическая мощность	Вт	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60
Подключение к системе отопления	резьба	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½
Подключение газопровода	резьба	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Подключение дымохода	Ø мм	180	200	200	225	225	250	250	300
Высота	мм	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145
Ширина	мм	850	930	1010	1170	1250	1410	1570	1730
Глубина	мм	960	960	960	960	960	960	960	1012
Собственная масса	кг	317	343	369	421	447	499	550	601

# 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.



\* В 2007 году – в Москве и Санкт-Петербурге

### **Представительство Vaillant в Москве**

Тел.: +7 495 / 580 78 77

Факс: +7 495 / 580 78 70

### **Представительство Vaillant в Санкт-Петербурге**

Тел.: +7 812 / 703 00 28

Факс: +7 812 / 703 00 29

### **Представительство Vaillant в Саратове**

Тел.: +7 8452 / 29 31 96

### **Vaillant – сервис от производителя**

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

**Горячая линия для технических консультаций:** +7 495 / 101 45 44 (круглосуточно)

info@vaillant.ru ■ www.vaillant.ru