

Технические характеристики ecoCOMPACT	Единицы измерения	VSC INT	VSC INT	VSC INT
		196/2 - C 150	246/2-C 170	306/2-C 200
Диапазон номинальной тепловой мощности при 40/30 °C	кВт	7,2 - 20,6	9,4 - 27,0	10,8 - 32,4
Диапазон номинальной тепловой мощности при 60/40 °C	кВт	6,9 - 19,6	9,0 - 25,8	10,3 - 30,9
Диапазон номинальной тепловой мощности при 80/60 °C	кВт	6,7 - 19,0	8,7 - 25,0	10,0 - 30,0
Мощность заполнения накопителя	кВт	23,0	28,0	34,0
Диапазон номинальной тепловой нагрузки ¹⁾	кВт	6,8 - 19,4 (23,5)	8,9 - 25,5 (28,6)	10,2 - 30,6 (34,7)
Стандартная производительность при 40/30 °C	%	109	109	109
Стандартная производительность при 75/60 °C	%	107	107	107
Значения отработанных газов:				
Температура отработанных газов мин.	°C	40	40	40
Температура отработанных газов макс.	°C	75	80	80
Массовый поток отработанных газов макс.	г/с	11	13,3	16,2
Содержание CO ₂	%	9,0	9,0	9,0
Класс NO _x		5,0	5,0	5,0
Выделение NO _x	мг/кВт-ч	<60	<60	<60
Количество конденсационной воды при 40/30 °C,	л/ч	1,9	2,6	3,1
Значение pH конденсационной воды, пригл.		3,5-4,0	3,5-4,0	3,5-4,0
Температура подающей линии макс.	°C	90	90	90
Регулируемая температура подающей линии	°C	35-85	35-85	35-85
Емкость расширительного бака	л	12	12	12
Доп. рабочее избыточное давление со стороны отопления	кПа	300	300	300
Мин. необходимое общее избыточное давление со стороны отопления	кПа	80	80	80
Электрический отбор мощности в режиме отопления, макс.	Вт	85	90	105
Диапазон температур горячей воды (регулируется)	°C	40 - 60 (макс. между 50 °C и 70 °C)		
Номинальная емкость накопителя	л	100	100	100
Длительная мощность (при T 35 по Кельвину)	л/ч (кВт)	570(23)	690(28)	830(34)
Выходная мощность горячей воды (при T 35 по Кельвину)	л/10 мин	210	220	240
Доп. рабочее избыточное давление, горячая вода	кПа	1000	1000	1000
Расход энергии в состоянии готовности всего прибора	кВтч/24 ч	2,3	2,3	2,3
Значения подсоединения ²⁾ :				
Природный газ	м ³ /ч	2,5	3,0	3,7
Сжиженный газ	кг/ч	1,83	2,22	2,7
Входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20
Давление подключения сжиженного газа	мбар	30	30	30
Электроподключение	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребление электрической мощности, макс	Вт	100	110	120
Габаритные размеры:				
Высота	мм	1350	1350	1350
Ширина	мм	600	600	600
Глубина	мм	570	570	570
Вес (не заполненный)	кг	105	105	105
Вес (готовый к эксплуатации)	кг	205	205	205
Категория	-	II ₂ HЗР	II ₂ HЗР	II ₂ HЗР
Тип защиты	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D

Примечания:

1) Относительно теплоты сгорания Hi

2) Относительно 15 °C и 10-13 мбар

Характеристики calorMATIC	392	430	620	630
Погодозависимое управление	-	+	+	+
Управление по комнатному термостату	+	+	+	+
Количество отопительных контуров (нерегулируемых/регулируемых)	1/0	1/1 ⁽¹⁾	1/1 ⁽²⁾	1/2 ⁽³⁾
Возможность удаленного управления через vrNetDIALOG	+	+	+	+
Управление системой солнечных коллекторов	-	+ ⁽⁴⁾	+	-
Параллельный нагрев водонагревателя	-	-	+	+
Управление линией рециркуляции	+ ⁽⁵⁾	+ ⁽⁵⁾	+	+
Количество регулируемых отопительных аппаратов с модулирующей горелкой	1	1	6	6
Каскадное регулирование котельной установкой	-	-	+	+

Примечания:

1) Управление регулируемым контуром возможна при доукомплектации данного регулятора модулем VR61.

2) Возможно расширение до 14 отопительных контуров (при доукомплектации 6-ю модулями VR60).

3) Возможно расширение до 15 отопительных контуров (при доукомплектации 6-ю модулями VR60).

4) Управление солнечными коллекторами возможна при доукомплектации модулем VR68.)

5) При укомплектации модулем VR40.

Представительство Vaillant в Украине, г. Киев:

Тел.: (044) 451-58-25

E-mail: info@vaillant.ua

http://www.vaillant.ua

Информационная

линия по Украине

Тел.: 8 800 50 180 50

Vaillant GmbH • Berghauser Strasse 40 • D-42850 Remscheid

Telefon: (0 2191) 18-2565, 18-3086 • Telefax: (0 2191) 18-3090

http://www.vaillant.de • E-Mail: info@vaillant.de

Поколение эффективности



ecoCOMPACT

NEW



- Миникотельная в сборе
- Немецкое качество
- Модельный ряд мощностью 19, 24, 30 кВт
- КПД 107% при оптимальном использовании
- Быстрый нагрев горячей воды в большом объеме
- Тихая работа
- Компактные размеры
- Адаптирован к условиям стран СНГ

Экономия денег, экономия места, экономия энергии



Выгодно

Использование эффекта конденсации, позволяет экономить каждый год до 19% стоимости потребленного газа по сравнению с обычным настенным котлом!

Два в одном

Напольный отопительный котел ecoCOMPACT уже содержит в себе два контура:
1 контур - отопление;
2 контур - горячее водоснабжение.
Это дает возможность отопить и качественно снабдить горячей водой дом до 300 кв.м.

Тишина работы

Работа котла ecoCOMPACT почти не слышна, в отличие от обычных котлов с атмосферной или вентиляторной горелкой. Это достигается благодаря наличию глушителя и звукоизолярующей рубашки первичного теплообменника котла.

Дополнительные возможности

Новые регуляторы серии calorMATIC с управлением по температуре окружающей среды и по температуре в помещении, обеспечат идеальный комфорт в Вашем доме. С новыми регуляторами серии calorMATIC, можно достигнуть экономии до 30% за счет более эффективного использования ресурсов. Принадлежности к регуляторам позволят подключать различных потребителей тепла и удаленно контролировать работу котельной.

Большая мощность - маленький корпус

Котел ecoCOMPACT является оптимальным решением по компактности и производительности.

Площадь, занимаемая котлом с учетом расстояния за котлом для необходимых подключений всего 0,44 кв.м.

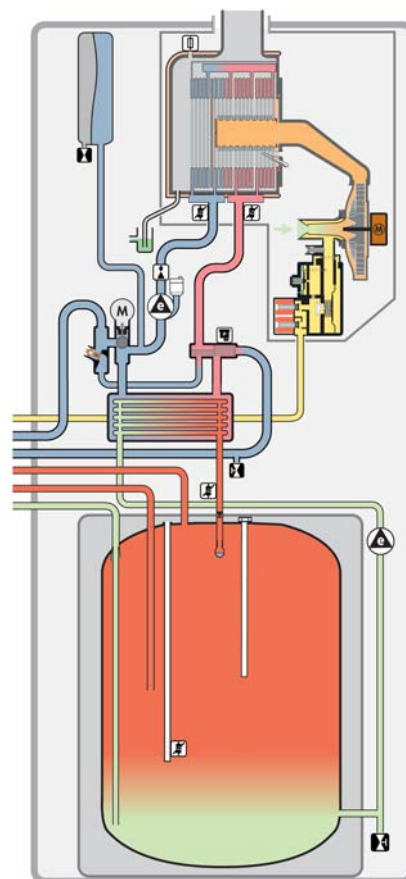
Отсутствует привязка к дымовому каналу - используя коаксиальный дымоход Vaillant, забор воздуха для горения и выброс дымовых газов осуществляется напрямую через наружную стену.

Комфортно

Котел ecoCOMPACT способен одновременно и полностью покрыть потребности небольшой семьи в горячей воде. Это достигается благодаря использованию новой технологии слоистого разделения горячей и холодной воды - слоистый бойлер и технологии Aqua-Kondens-System (использование теплоты конденсации при работе с водонагревателем), AquaPowerPlus (увеличение мощности на ГВС на 12% от номинальной тепловой мощности), горячая вода в бойлере есть всегда. Поэтому при полностью заполненном бойлере, котел может обеспечить одновременно набирать ванную, принимать душ и использовать кухонную мойку.

Конструктивные особенности

Аппарат **ecoCOMPACT** является выгодной комбинацией двухконтурного конденсационного котла (верхняя часть) и слоистого бойлера с циркуляционным насосом (нижняя часть). Котел снабжен электронной панелью – она отвечает за слаженную работу систем котла и их диагностику. Благодаря расширенному диапазону модуляции горелки от 30% до 100% котел **ecoCOMPACT** вырабатывает только необходимо количество теплоты - ничего лишнего! Благодаря продуманной конструкции горелки, котел стабильно работает при перепадах давления газа и при этом отличается высокой экологичностью. Первичный самоочищающийся теплообменник сделан из нержавеющей стали, которая является самым долговечным материалом для конденсационных котлов. Встроенная система контроля и диагностики DIA-system с экраном и подсветкой, позволяет настраивать работу котла под необходимые параметры для данной системы отопления, а также обеспечивает максимальную эффективность работы оборудования.



Бойлер косвенного нагрева					
Слоистый бойлер					
Разбор ГВ	5 мин	15 мин	30 мин	45 мин	

Особое преимущество: по сравнению с обычным бойлером, косвенного нагрева, встроенный слоистый бойлер котла **ecoCOMPACT** сразу после запуска способен обеспечить Ваш дом горячей водой постоянной высокой температуры в объеме 140 литров за 10 минут. А уже через несколько минут работы, бойлер котла **ecoCOMPACT** способен обеспечивать до 240 литров за 10 минут горячей воды постоянной высокой температуры. У системы управления, установлен приоритет по горячей воде, т.е. в первую очередь аппарат стремится довести температуру в бойлере до заданного значения и только после этого переключается на систему отопления для поддержания заданного температурного графика.