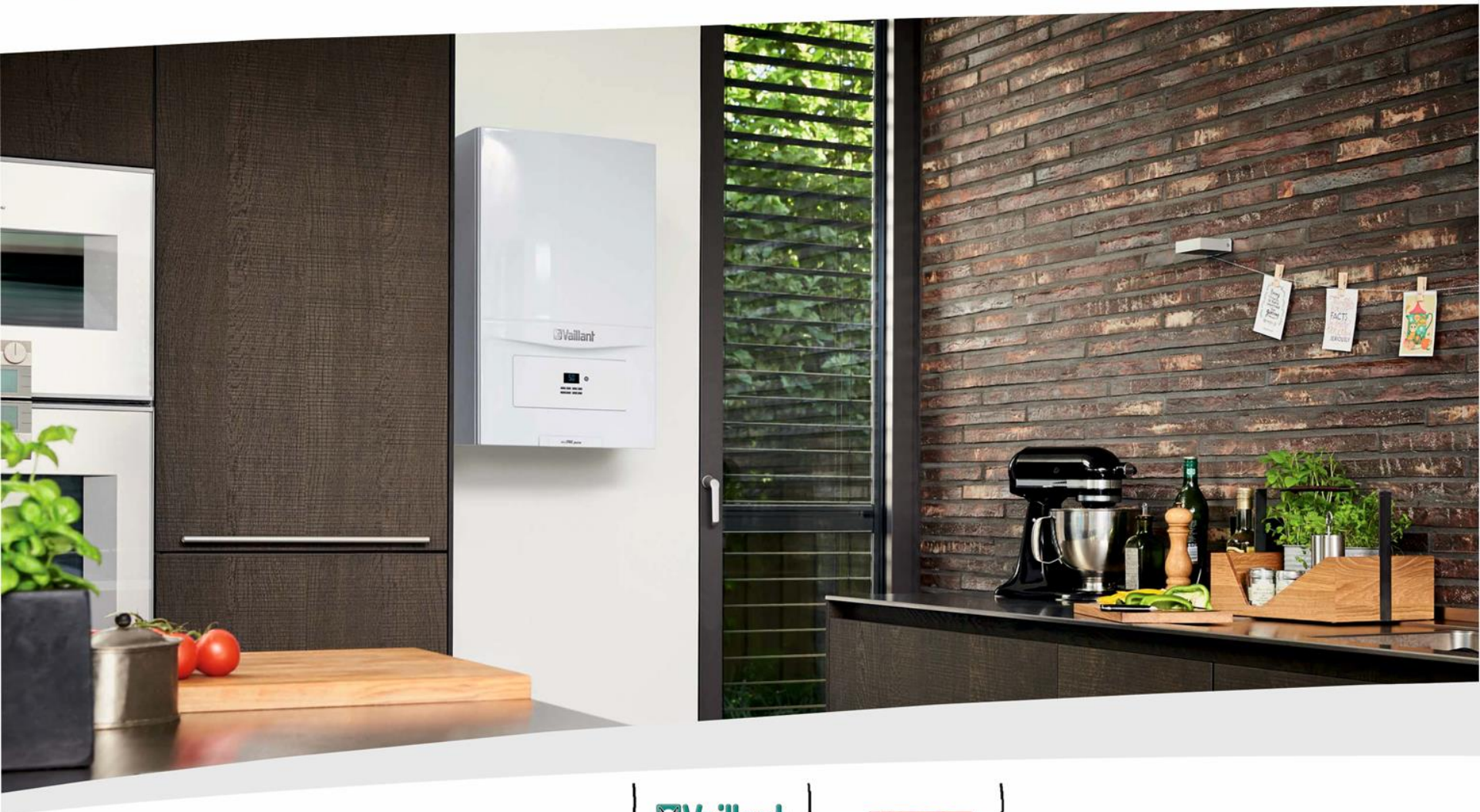


Конденсационный котел **ecoTEC pure**

Предложение от которого Вы не сможете отказаться





Инновация ставшая классикой



Надежность

- Проверенный конденсационный теплообменник
- Длительный срок службы котла
- Разработан немецкими инженерами
- Произведен в Словакии для европейского рынка



Комфорт

- Широкий диапазон модуляции для поддержания комфортной температуры в помещении
- Функция «Горячий старт»
- Возможность удаленного мониторинга и управления
- Низкий уровень шума



Экономия

- Бюджетный конденсационный котел
- Экономия газа на 15% в сравнении с традиционными котлами
- Использование автоматики позволит дополнительно экономить до 25% энергии



Преимущества для конечного потребителя

- Бюджетный конденсационный котел европейского производства
- Энергоэффективная технология позволяет снизить расход газа на 15% в сравнении с традиционным турбированным котлом
- Широкий диапазон модуляции мощности – от 35% до 100%
- Максимальное рабочее давление в контуре отопления – 3 бар, в контуре ГВС – до 10 бар, что позволяет гибко интегрировать котел в систему ГВС
- Встроенный пластинчатый теплообменник для приготовления воды
- Возможность подключения коммуникаций непосредственно под котлом
- Экономичное потребление электроэнергии насосом с частотным регулированием
- Надежный и долговечный теплообменник из высококачественной нержавеющей стали
- Система «Горячий старт». Горячая вода через 3 сек. после начала водоразбора
- Низкий уровень шума
- Возможность удаленного мониторинга и управления через смартфон или компьютер
- Расчетный срок службы 15 лет
- Фирменное гарантийное и послегарантийное обслуживание



Эффективность и надежность подтверждены временем



Преимущества для монтажников

- Быстрый и удобный монтаж, особенно при замене старого котла
- Широкий выбор аксессуаров и систем дымоотведения
- Удобная транспортировка и возможность монтажа в ограниченном пространстве за счет компактных размеров
- Интерфейс аналогичный с интерфейсом другого оборудования Vaillant
- Возможность автономной работы без дополнительной автоматики или интеграции в систему отопления через регулятор VRC 700
- Возможность удаленного мониторинга и диагностики через модуль VR900
- Гарантированная надежная сервисная поддержка. Наличие запасных частей в течение 20 лет с дня производства



Использование неконденсационных котлов запрещено в Европе с 2015г.



Гибкая интеграция в систему отопления и автоматики





Модельный ряд

Конденсационные котлы ecoTEC pure доступны мощностью 18,5 и 24 кВт



Модель	Артикул
VUW 246/7-2 (H-INT IV) ecoTEC pure (котел газовый конденсационный настенный, номинальная тепловая мощность отопления 18,5 кВт, ГВС 24,5 кВт)	0010023030
VUW 286/7-2 (H-INT IV) ecoTEC pure (котел газовый конденсационный настенный, номинальная тепловая мощность отопления 24,0 кВт, ГВС 28,6 кВт)	0010023033

V - Vaillant

U - отопительный котел

W - подогрев горячей воды

24-28 - номинальная тепловая мощность

6 - конденсационный котел

/7 - поколение

2 - базовое исполнение (pro)

H - для работы на природном газе

VUW 246/7-2 H VUW 286/7-2 H



Котлы pure доступны только в двухконтурном исполнении





Технические характеристики

	VUW 246/7-2	VUW 286/7-2
Номинальная мощность в режиме 50/30 °С, кВт	7,2-20,2	8,3-26,1
Номинальная мощность в режиме 80/60 °С, кВт	6,5-18,5	7,6-24,0
Долговременная производительность по ГВС, кВт	24,5	28,6
Диапазон температур в подающем трубопроводе, °С	40-85	40-85
Допустимое давление, бар	3	3
Давление газа, мбар	13-20	13-20
Емкость расширительного бака, л	8	8
Подключения к системе отопления, резьба	G 3/4"	G 3/4"
Подключения к газопроводу, резьба	G 1/2"	G 1/2"
Система дымоходов / воздуховодов, мм	60/100	60/100
Высота x Ширина x Глубина, мм	720x440x337	720x440x337
Вес, кг	30,8	30,8





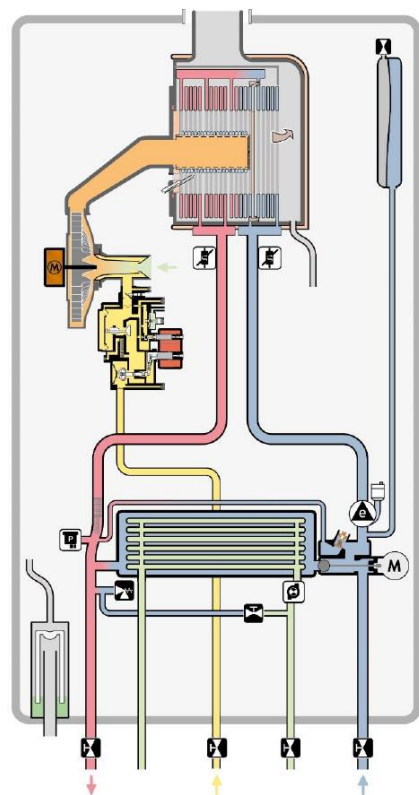
Комплект поставки

№	Наименование
1	Монтажная пластина
2	Котел
3	Пакет с уплотнениями
4	Крепежные детали
5	Гибкий шланг для слива конденсата
6	Шаблон для монтажа
7	Инструкции по монтажу, эксплуатации, монтажу дымохода
8	Гарантийный талон

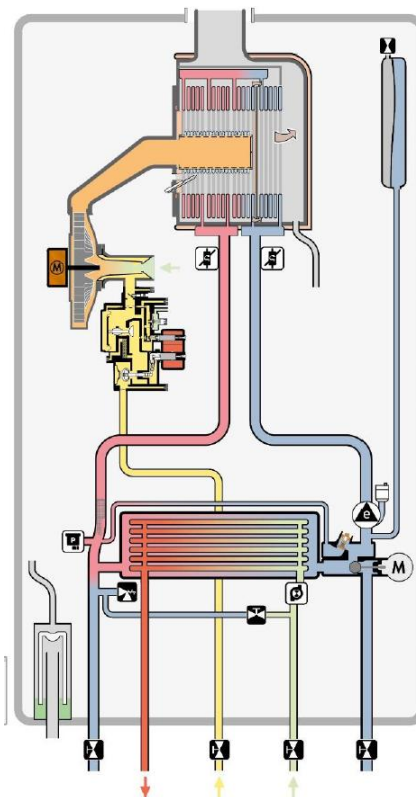




Функциональная схема



Режим отопления

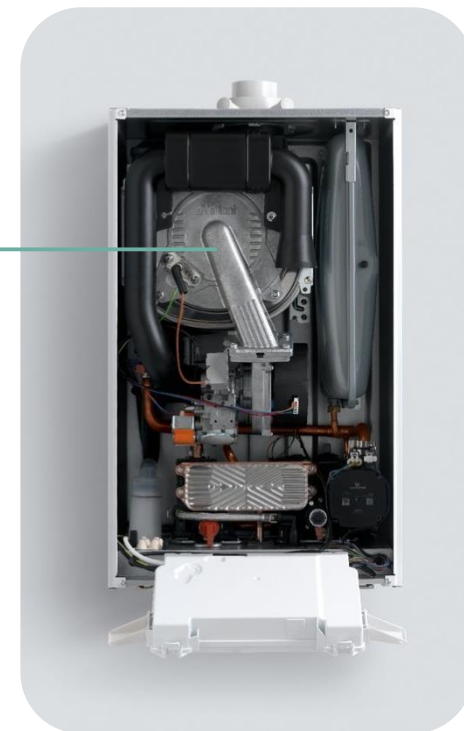
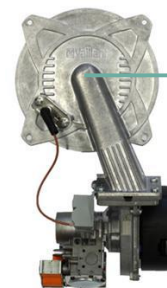


Режим ГВС

- Термопредохранитель
- Кран
- Датчик температуры
- Насос
- Датчик протока
- Датчик давления
- Электродвигатель
- Предохранительный клапан
- Сервисный кран



Конструкция. Основной теплообменник



Теплообменник состоит из нескольких теплообменных элементов (катушек) выполненных из нержавеющей стали толщиной 0,8 мм

Теплообменник более устойчив к образованию накипи из-за турбулентности в потоке отопительной воды





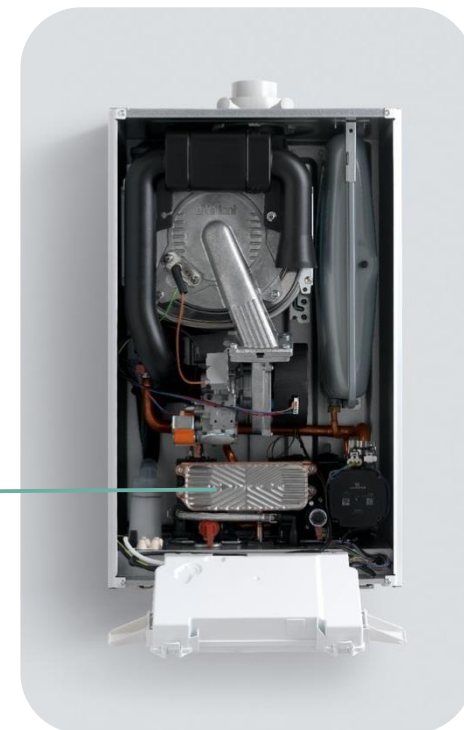
Конструкция. Гидравлический модуль



Вертикальные гидравлические подключения



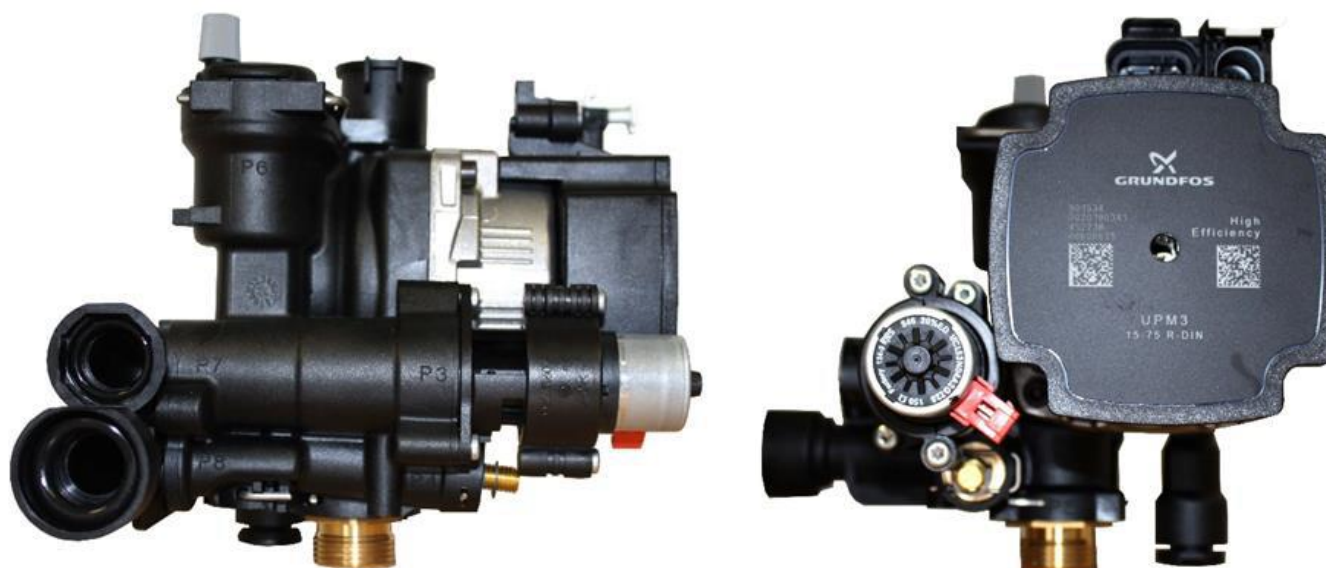
Гидравлический модуль оснащен вторичным пластинчатым теплообменником, насосом с частотным управлением, датчиком протока и приоритетным переключающим клапаном





Циркуляционный насос

Циркуляционный насос с частотным управлением Grundfos UPM 3 R-DIN H7/PWM
Потребление электроэнергии от 4 до 54 Вт. Напор до 7 м



Существенное снижение потребления электроэнергии



Вторичный теплообменник



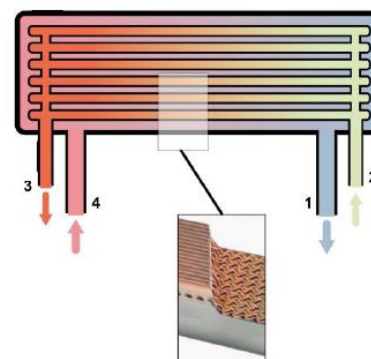
Неразборной пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали



Используются теплообменники с 12 пластинами

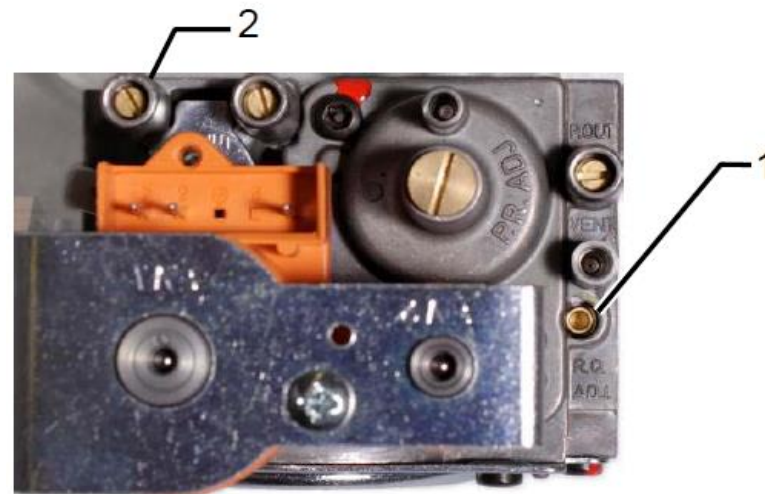
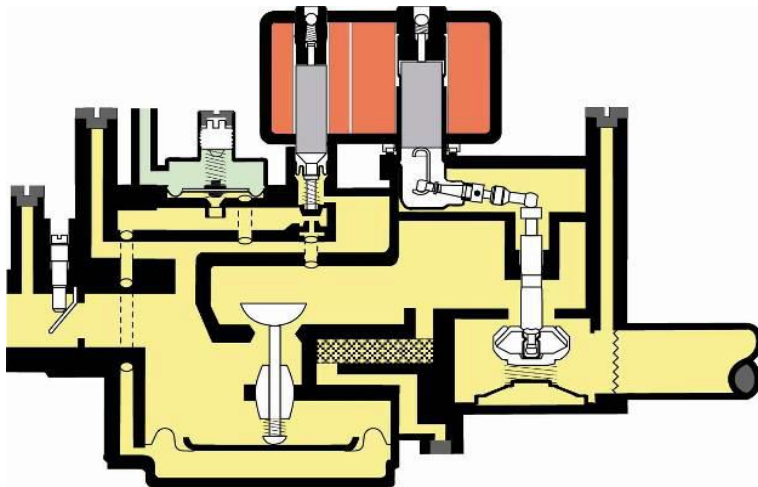


Нержавеющий пластинчатый теплообменник SWEP (Швеция)





Газовый клапан



Газовая арматура SIT





Панель управления

Датчик внешней температуры

Подключение Dia. системы

Циркуляционный насос

eBUS регулятор

Термостат 24 В

Термостат
теплого пола

Модуль VR 32

Дисплей

Сетевое питание

Модуль VR 40

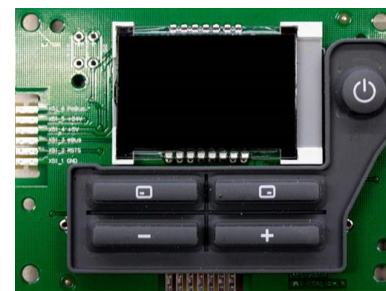




Интерфейс



1. Дисплей для индикации текущего состояния (температура, давление, режим работы, коды неисправностей, другая дополнительная информация)
2. Левая верхняя кнопка для выбора настроек ГВС
3. Правая верхняя кнопка для выбора настроек системы отопления
4. Кнопки минус и плюс для изменения настроек и увеличения / уменьшения выбранного параметра
5. Кнопка Вкл / Выкл



Интуитивно понятный интерфейс



Спасибо за внимание!

