

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

VIESSMANN

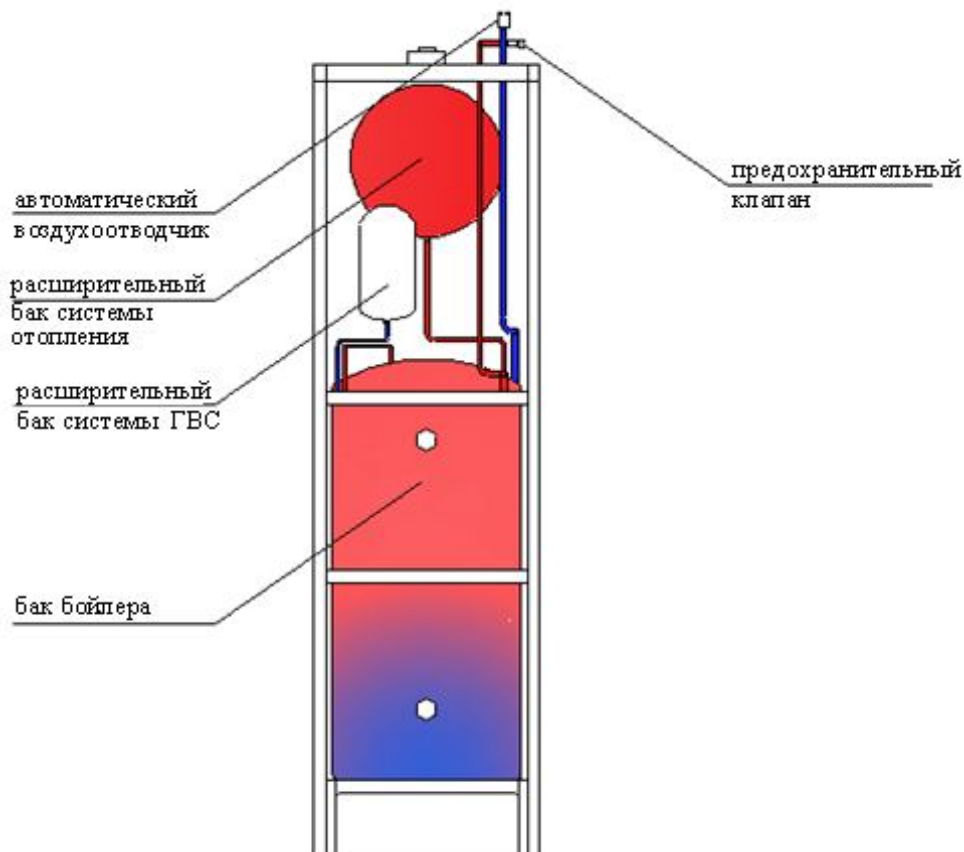
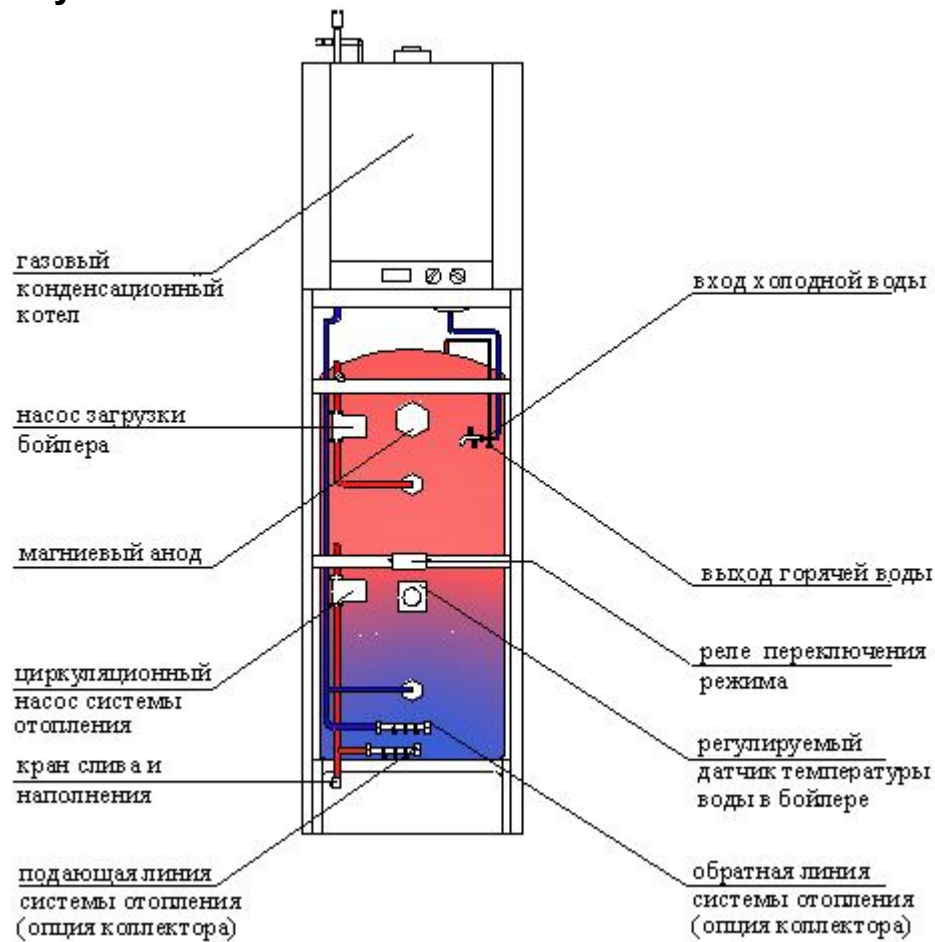
Универсальный конденсационный блок-модуль для отопления и горячего водоснабжения с газовым конденсационным котлом Vitodens 100-W O.T. и встроенным бойлером теплообменником для воды объемом 100 литров.



WESPE 100 BMU

Просим хранить!

Конструкция установки



Описание изделия:

Универсальный конденсационный блок-модуль предназначен для отопления и горячего водоснабжения. Был разработан с целью модернизации процесса отопления, а также в качестве замены газовым водогрейным котлам с подставным емкостным нагревателем.

Блок-модуль WESPE 100 BMU - комплексное устройство заводского изготовления с газовым конденсационным котлом **Vitodens 100-W O.T. (имеет 4 ступени 7,2-11,9; 7,2-14,6; 7,2-17,3; 7,2-23,7 кВт).**

Модуль содержит встроенный емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием и змеевиком греющего контура для нагрева воды и поддержания ее в нагретом состоянии, обеспечивающий высокую степень комфорта.

Потребление газа: 1,3 м³ / час.

Блок-модуль собран в заводских условиях в единое целое, все его части легко осмотреть, сняв переднюю панель. Вы получаете экономию времени на монтаже системы отопления и ГВС, так как данное устройство включает в себя все необходимые элементы данных систем и требует только подключения конечных приборов (радиаторы, теплый пол, ванна, умывальник, душ).

Рекомендации по применению:

- Установка в квартирах и домах площадью от 40 - 350 кв.м.
- Установка в многоквартирных домах и таунхаусах.
- Новые здания (например, сборные дома истройподрядные проекты) установка в бытовых и чердачных помещениях).
- Модернизация: замена одноконтурных настенных котлов, напольных газовых атмосферных котлов и водогрейных котлов для жидкого и газообразного топлива с подставным емкостным водонагревателем).

Основные преимущества:

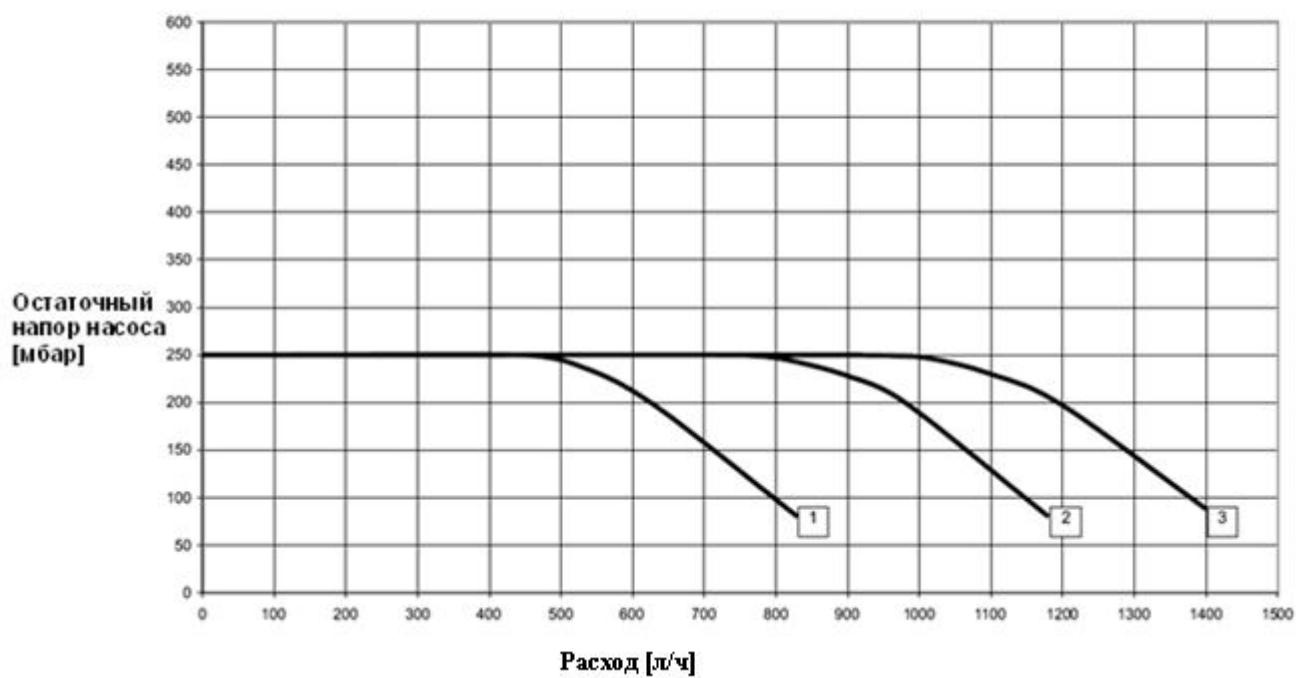
- Два в одном. Модульный прибор объединяет в себе преимущества настенных конденсационных модулей Vitodens W O.T. с высококачественным встроенным накопителем питьевой воды (объемом 100 литров).
- Нормативный КПД до 108 %.
- Конструкция накопителя для питьевой воды гарантирует наличие горячей воды необходимой для Вас температуры и в любом количестве. Постоянное наличие горячей воды даже после наполнения ванны.
- Габариты устройства ориентированы производителем на общепринятые строительные нормы кухни. Не требует много места для установки. Ширина и высота соответствуют стандартным размерам кухонной ячейки. Котел без труда размещается в нишах.
- Высокий комфорт по горячей воде.
- Экономия затрат на эксплуатацию благодаря эффективному приготовлению ГВС и инновационной теплоизоляции.
- Компактная конструкция. Как следствие низкие затраты на монтаж.
- Экономия времени при установке прибора, так как устройство монтируется на производстве в единое целое. Вам не придется тратить много времени на ежегодное техобслуживание, так как все части его легко осмотреть, сняв переднюю панель прибора.
- Позволяет экономить лимиты газа. При подключении газа ввиду оптимальной мощности котла для малогабаритных коттеджей и квартир оплата лимитов газа существенно ниже.
- Высокая эксплуатационная надежность.
- Легкий доступ ко всем деталям конструкции.
- Простой монтаж и техобслуживание.

Технические характеристики

Газовый котёл конструктивный тип категории II 2НЗР				
Диапазон номинальной тепловой мощности $T_v T_r = 80/60$ °C, кВт	7,2 - 11,9	7,2 - 14,6	7,2 - 17,3	7,2 - 23,7
Номинальная тепловая нагрузка, кВт	7,4 - 12,2	7,4 - 15,0	7,4 - 17,8	7,4 - 24,3
Уровень звукового давления, Дб	<39			
Давление подводимого газа (природный газ Е), мбар	13			
Максимально допустимое значение подведённого газа (природный газ Е), мбар	25			
Потребление газа (природный газ Е), м³/ час	1,3	1,6	1,9	2,6
Потребляемая эл. мощность (включая циркуляционные насосы), Вт	115	120	125	130
Диапазон регулировки t° отопительного контура	20 - 80 °C			
Параметры отходящих газов (температура при t° в обратной магистрали 30 °C)	45 °C 35 °C			
При нормальной тепловой мощности, °C				
При минимальной тепловой мощности, °C				
Нормативный КПД, %	108%			
Допустимое рабочее давление системы отопления, бар	3			
Расширительный бак системы отопления, л	12			
Расширительный бак системы ГВС, л	6			
Ёмкость бойлера с теплообменником, л	100			
Допустимое рабочее давление ёмкостного водонагревателя, бар	6			
Минимальное давление для подключения трубопровода холодной воды, бар	0, 2			
Пиковая производительность горячей воды при t 40 °C, л/10 мин	192	203	214	240
Длительная производительность горячей воды при Δt 35 °C, л/час	301	369	438	598
Патрубок подключения дымохода Ø мм	60/100			
Присоединительные патрубки				
Подающие и обратные магистрали коллектора отопления (от 3-6 выходов)	1/2"			
Подключение коллектора	1"			
Внешние размеры (длина, ширина, высота), мм	570x515x2000			
Масса, кг	97			
Подключение горячей и холодной воды	3/4"			
Подключение газа	3/4"			

Характеристика насоса

3-х ступенчатый насос отопительного контура.

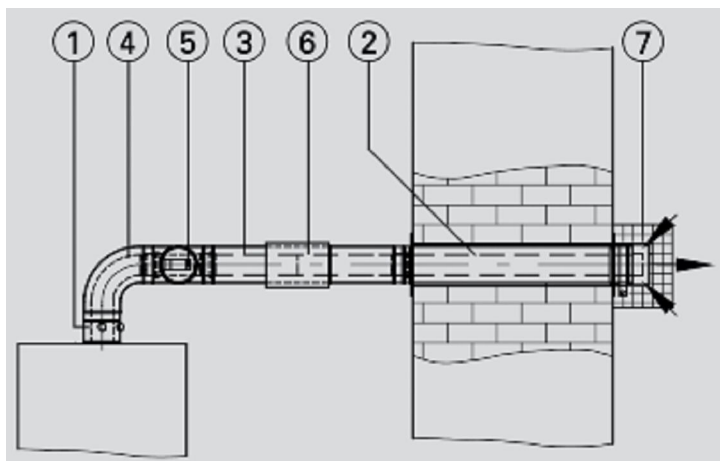


- 1 – первая ступень
- 2 – вторая ступень
- 3 – третья ступень

Система удаления продуктов сгорания (LAS) для эксплуатации с забором воздуха извне.

Для прохода через наружную стену или наклонную кровлю. Максимальная длина трубопровода системы «Воздух/продукты сгорания»:

■ 8 м (Ø 60/100)

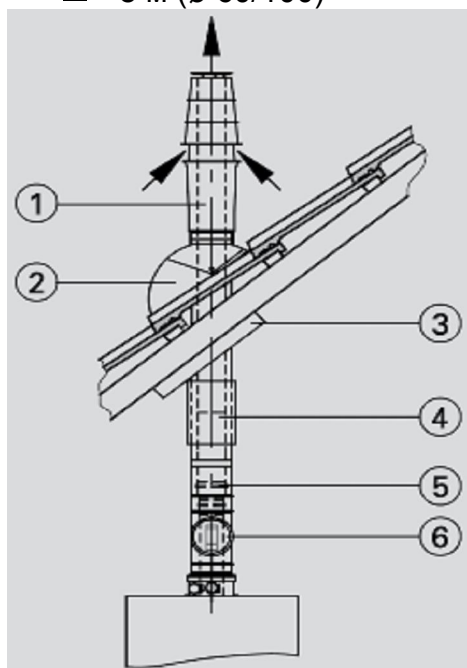


Поз. №	Компонент
1	Присоединительный элемент котла (в комплекте поставки водогрейного котла)
2	Подключение LAS на наружной стене
3	Труба LAS 1 м длиной 0,5 м длиной
4	Колено LAS 87° (1 шт.) 45° (2 шт.) или Ревизионное колено LAS 87° (1 шт.)
5	Ревизионный элемент LAS, прямой (1 шт.)
6	Подвижная муфта LAS
7	Защитная решетка (в случае выхода уходящих газов вблизи от транспортных путей)
	Крепежных хомутов, белый (1 шт.) (труба LAS)

Система «Воздух/продукты сгорания» (LAS) с вертикальным прохождением через наклонную и плоскую кровлю

Максимальная длина трубопровода системы «Воздух/продукты сгорания»:

■ 8 м (ø 60/100)



Поз. №	Компонент
1	Проход LAS через кровлю с крепежным хомутом черного цвета красного цвета
	Крышный элемент с крепежным хомутом черного цвета 0,5 м длиной 1,0 м длиной красного цвета 0,5 м длиной 1,0 м длиной
2	Универсальная голландская черепица черного цвета красного цвета или Манжета плоской крыши
3	Универсальные защитные диафрагмы
4	Подвижная муфта LAS
5	Труба LAS 0,5 м длиной (укорачиваемая) 1,0 м длиной (укорачиваемая)
	Колено LAS 87° 45° (2 шт.)
6	Ревизионный элемент LAS, прямой
	Крепежный хомут, белый (1 шт.)