

HERMES

Программа 2025

Программа 2025

- Низкотемпературные настенные газовые котлы Legacy
- Низкотемпературные настенные газовые котлы COPA Eon
- Конденсационные настенные газовые котлы COPA Eomix / Eomix Plus
- Конденсационные настенные газовые котлы Gassero
- Конденсационные напольные газовые котлы Gassero Ultrabox / Alubox
- Напольные стальные низкотемпературные / высокотемпературные / паровые котлы Vitomax



Программа лояльности Hermes PROFI

Что нового?

- Прозрачная система начисления баллов:
1 балл = 1 рубль
- Возможность обменять баллы на рубли
- Витрина с подарочными сертификатами

Система начисления баллов за монтаж:

- | | |
|---|------|
| → Газовый котел Hermes Legacy | 1300 |
| → Газовый котел EON Cора | 1000 |
| → Конденсационный котел EOMIX Cора | 1500 |
| → Конденсационный котел EOMIX PLUS Cора | 1700 |

Сайт: www.hermes-profi.ru



Низкотемпературные КОТЛЫ

Газовые настенные котлы

Программа поставок

24 кВт

29,9 кВт

34 кВт



HERMES Legacy 100-W

24 кВт

28 кВт

32 кВт



COPA Eon

Настенные газовые котлы с
атмосферной горелкой и
принудительным отводом продуктов
горения

Legacy

Газовые настенные котлы Legacy

Наследуя лучшее

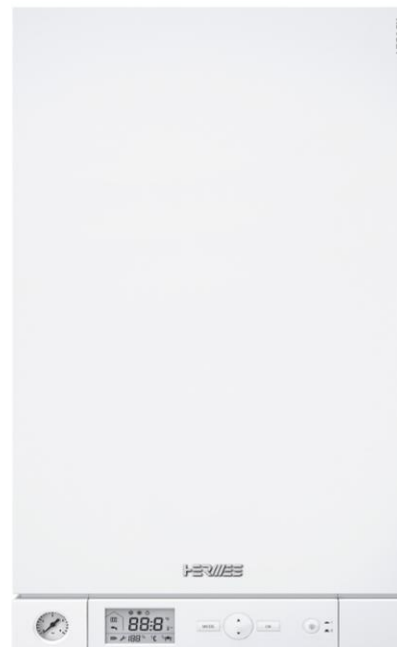
Viessmann Vitopend 100-W

В России с 04/2017



HERMES Legacy 100-W

с 2024г.



Место производства

07.2019 г. Viessmann & Artel

Запуск производства настенных газовых котлов Viessmann и комплектующих к ним



Место производства

Artel Electronics Group



- 10 000 сотрудников
- Годовая выручка более 450 млн долларов США.
- Более 20 производственных предприятий в шести регионах Узбекистана
- Экспорт продукции более чем в 20 стран мира.
- Является OEM-производителем, выпускающим оборудование по заказу других компаний под соответствующими брендами, не связанными с группой.



Legacy 100-W тип A1JB/A1HB

- Компактный, мощный для поквартирного отопления и отопления индивидуальных жилых домов
- Практически бесшумный - для новых зданий и модернизации старых
- Одноконтурное или комбинированное исполнение
- Самый распространенный тип котла в современном отоплении России

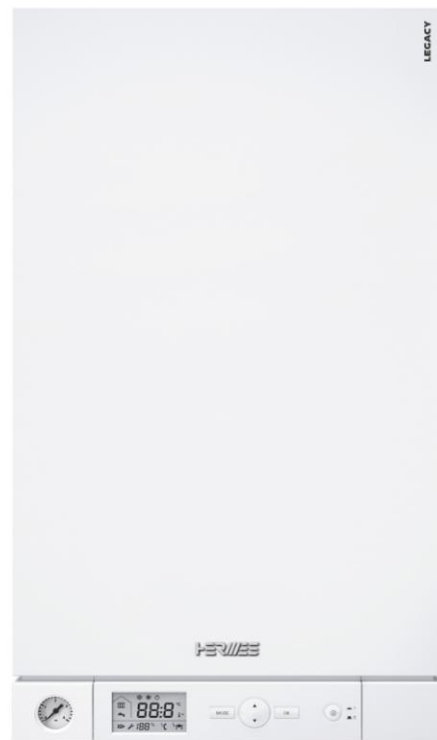


Legacy 100-W тип A1JB/A1HB

Комплект поставки

- Котел
- Шаблон для установки
- Навесная планка
- Техническая документация

HERMES



Legacy 100-W

Модельный ряд

Настенный котел Legacy 100-W A1...B

Модельный ряд



Legacy 100-W,
тип A1JB



Legacy 100-W,
тип A1HB

Особенности продукта



24 – 34 кВт



Модуляция
1:2,7



Давление газа
13 – 25 мБар



Временная
программа



Open Therm



Дисплей
с подсветкой

Настенный котел Legasy 100-W A1...B

Тип котла

A 1 J B

Поколение (A, **B**, C, D, E)

J – комбинированный

H – одноконтурный

Класс

100

200

300

A – газовый традиционный
настенный

Тип:

A1JB?

B2HA?

A1HB?

ABVГД?



Настенный котел Legacy 100-W A1...B

Основные характеристики



Только закрытая камера сгорания

Мощностной ряд:

24; 29,9; 34 кВт

Модулируемая газовая атмосферная горелка 35 – 100%

Работа на природном или сжиженном газе

КПД:

83% (Hs) / 91% (Hi)

Приготовление ГВС:

Встроено (двухконтурные котлы)

Внешнее (одноконтурные котлы)

Производительность ГВС (двухконтурные котлы):

11,3 л/мин (12, 24 кВт при $\Delta T = 30K$)

14 л/мин (29,9 кВт при $\Delta T = 30K$)

16 л/мин (34 кВт при $\Delta T = 30K$)

Настенный котел Legacy 100-W A1...B

Основные характеристики



	24кВт	29,9; 34кВт
Высота, мм	725	725
Ширина, мм	400	450
Глубина, мм	340	360
Масса, кг	32	39(40)

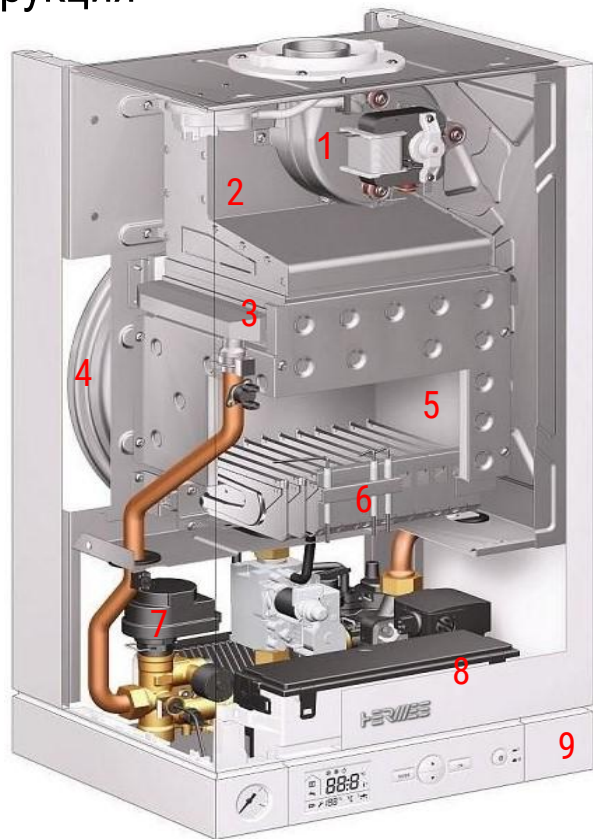
Габаритные размеры соответствуют размерам стандартных кухонных шкафов навесного типа

Legacy 100-W

Конструкция

Настенный котел Legasy 100-W A1...B

Конструкция



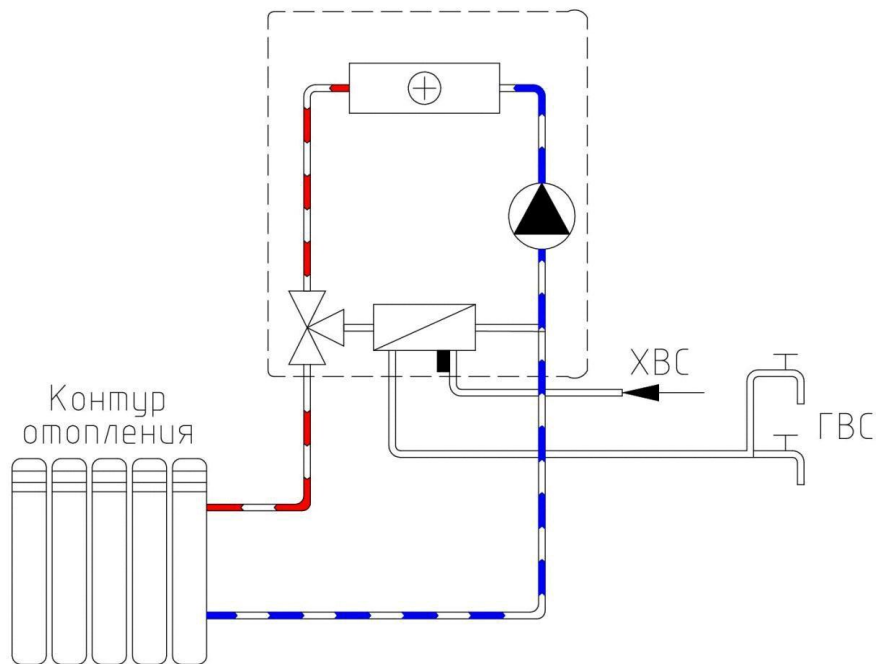
- 1 Вентилятор для удаления продуктов сгорания
- 2 Коллектор продуктов сгорания
- 3 Первичный теплообменник
- 4 Мембранный расширительный бак объемом 6 л (24 кВт) либо 10 л (30/34 кВт)
- 5 Камера сгорания
- 6 Модулируемая атмосферная горелка
- 7 Гидравлический модуль
- 8 Погодозависимый контроллер
- 9 Панель управления

Legacy 100-W

Функционирование

Настенный котел Legasy 100-W A1...B

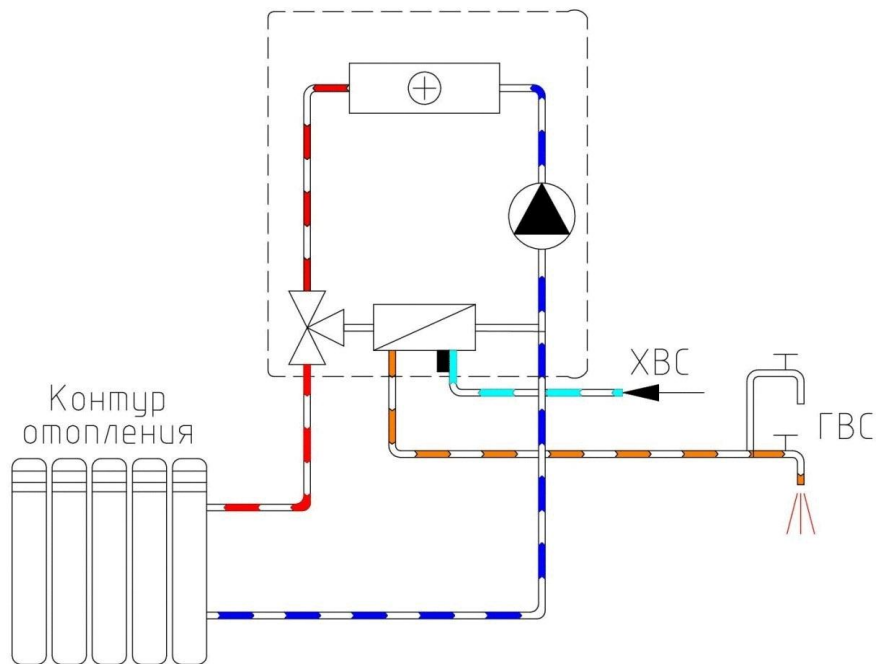
Принцип работы комбинированного котла на ГВС



Котел работает на отопление.
Модуляция горелки по датчику
температуры теплоносителя.
Горячая вода не используется

Настенный котел Legasy 100-W A1...B

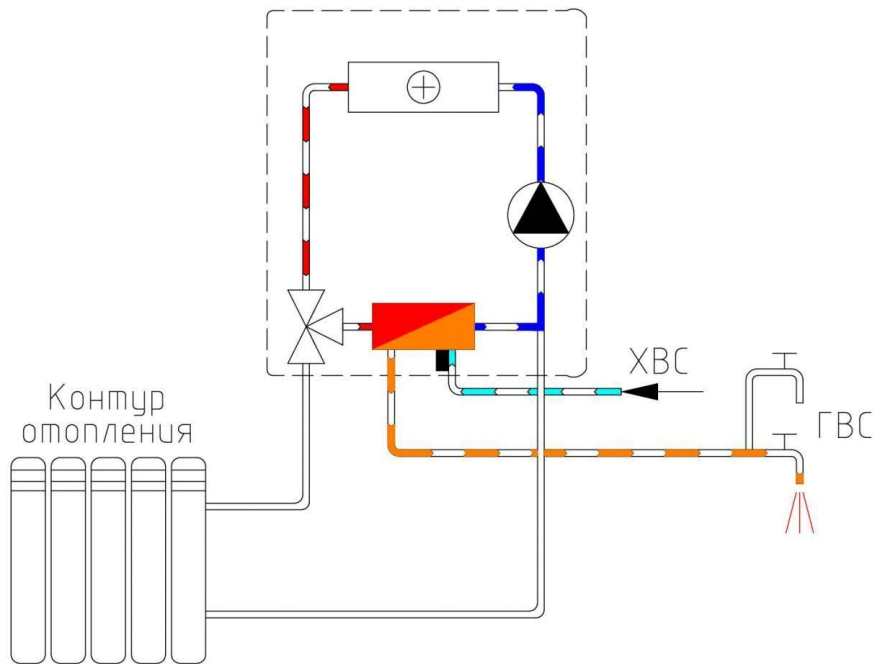
Принцип работы комбинированного котла на ГВС



При открытии крана горячей воды реле протока фиксирует расход >3 л/мин. Котел переключается в режим приготовления ГВС.

Настенный котел Legasy 100-W A1...B

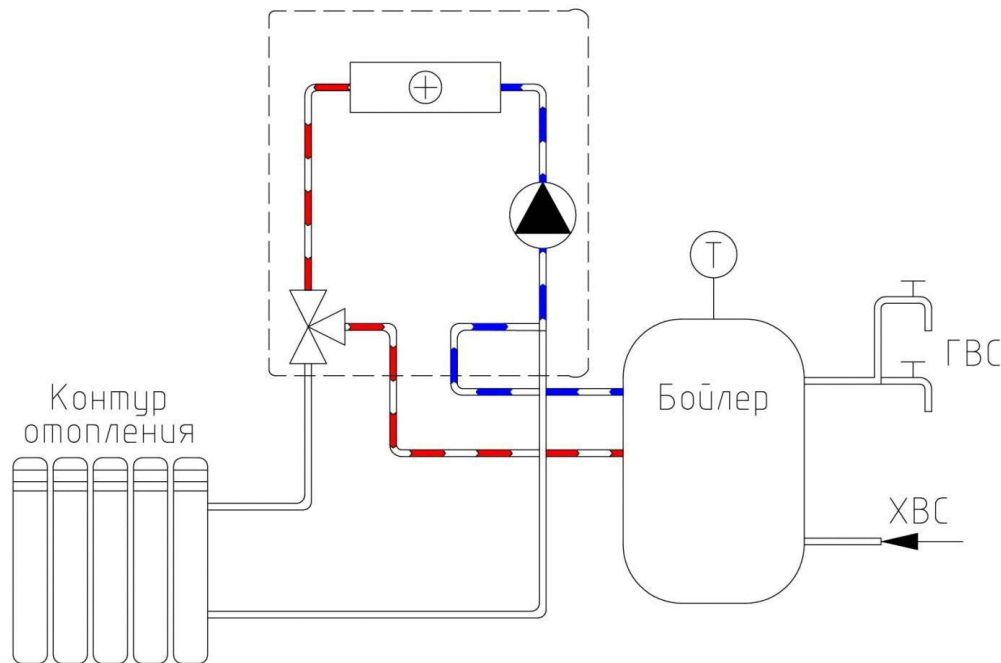
Принцип работы комбинированного котла на ГВС



3-ходовой клапан меняет положение. Теплоноситель поступает на пластинчатый теплообменник. Заданная температура ГВС с точностью 1°C поступает к потребителю. Котел регулирует мощность горелки при помощи датчика температуры ГВС.

Настенный котел Legasy 100-W A1...B

Принцип работы одноконтурного котла на ГВС



При падении температуры бойлера на 3К от заданного значения котел переключается в режим приготовления ГВС и переключение обратно на отопление происходит при температуре воды в бойлере на 3К выше заданной.

Legacy 100-W

Контроллер

Настенный котел Legasy 100 A1...B

Контроллер. Ключевые особенности



- ✓ Простой интерфейс
- ✓ Подсветка цифрового дисплея
- ✓ Различные режимы работы
- ✓ Таймер с дневной и недельной временными программами
- ✓ Система диагностики
- ✓ Протокол ошибок

Настенный котел Legasy 100 A1...B

Контроллер. Система диагностики

Опрос статуса

Меню	Индекс
Текущее давление воды	00
Температура теплоносителя	01
Температура теплоносителя, настройка	02
Мощность на отопление %	03
Температура горячей воды	04
Температура горячей воды, настройка	05
Проток горячей воды	06
Наружная температура	10
Комнатная температура	10
Кривая отопления	11
Настройка комнатной температуры	11
Сигнал пламени	12

Опрос статуса

Меню	Индекс
Напряжение модуляции	13
Текущая мощность %	14
Текущий статус газовой арматуры (Вкл/Выкл)	16
Текущий статус вентилятора (Вкл/Выкл)	17
Текущий статус насоса (Вкл/Выкл)	18
Текущий статус 3-ходового клапана (отопление/ГВС)	19
Тип прибора	21
OpenTherm (Вкл/Выкл)	22

Индикация

"IF" - Опросы статуса (фактические/заданные значения)

"Ct" - Опросы счетчиков

"AL" - История ошибок (10 последних сообщений об ошибках)

Опрос счетчиков

Меню	Индекс	Единицы
Наработка	01 – 02	тысячи
Наработка горелки	03 – 04	тысячи
Розжиги горелки	05 – 06 – 07	миллионы
Запросы на отопление	08 – 09 – 10	миллионы
Запросы на ГВС	11 – 12 – 13	миллионы
Количество ошибок	14 – 15	тысячи

Настенный котел Legasy 100 A1...B

Контроллер. Экономия энергии

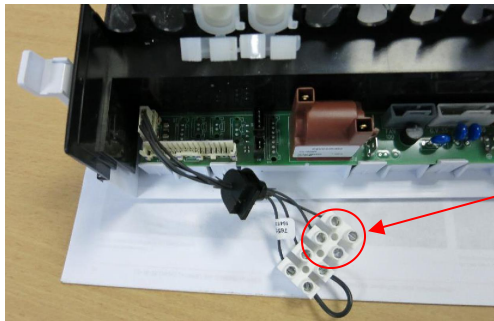
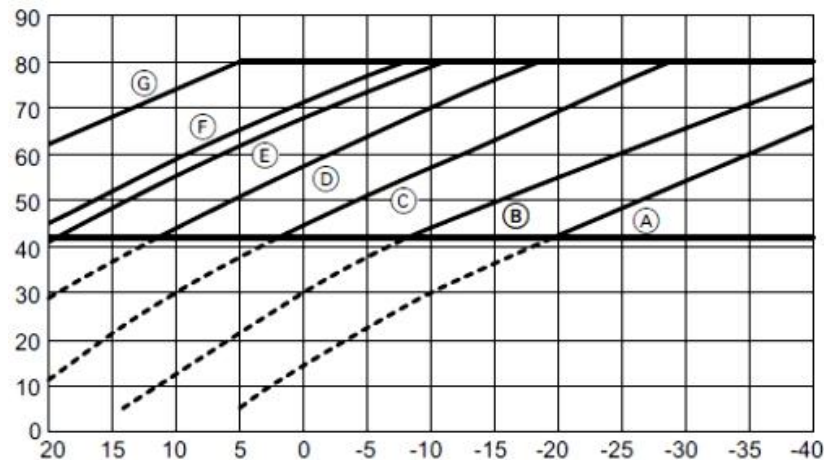
Универсальный контроллер:

1. Работа без датчика температуры с постоянной температурой теплоносителя
2. При подключении датчика - указывается место его установки

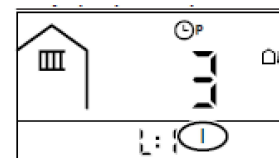
Если это датчик уличной температуры - выбираем кривую отопления.

Если это датчик температуры помещения - задаем температуру воздуха в помещении

3. Поддерживает любой релейный (on/off) термостат помещения.

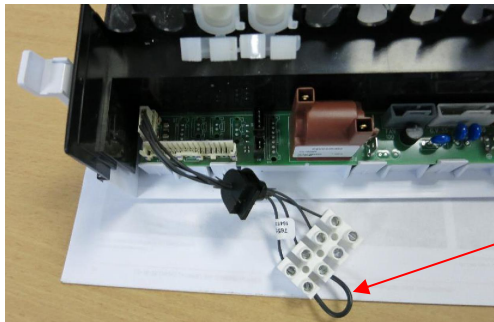
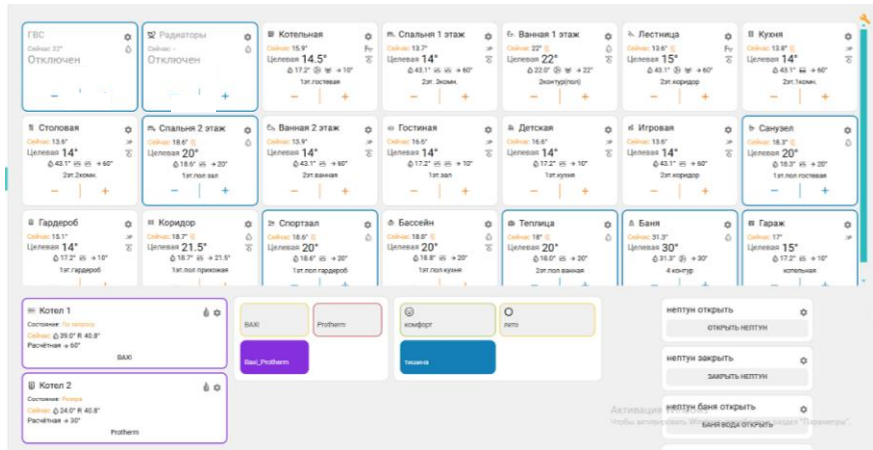


Датчик температуры NTC 5 кОм
или комнатный термостат



Настенный котел Legasy 100 A1...B

Контроллер. Возможность расширения функций



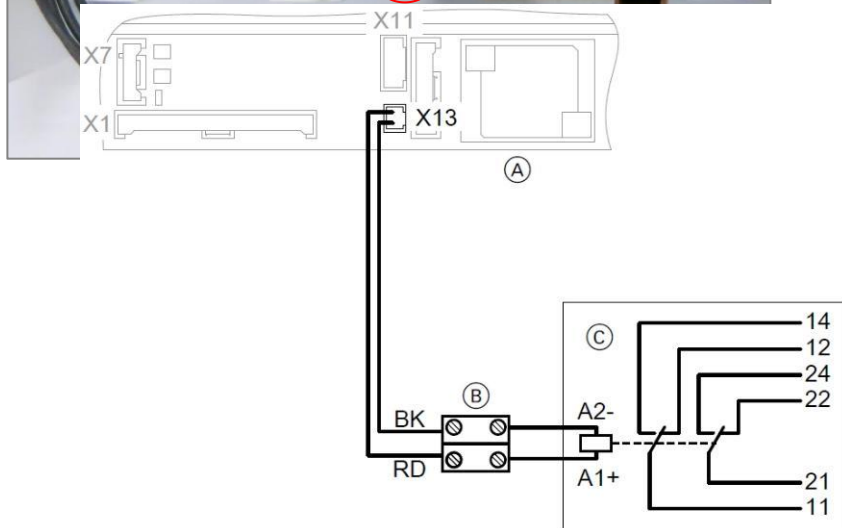
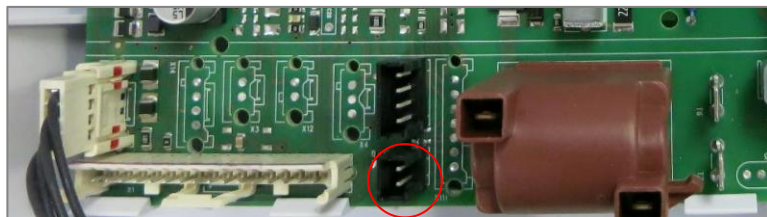
OpenTherm.
Внешнее управление

Вместо перемычки
подключаем адаптер
внешнего контроллера

- ✓ Соединение нескольких теплогенераторов в каскад и получение установки необходимой мощности
- ✓ Управление насосами, смесительными контурами и иными необходимыми устройствами
- ✓ Дистанционный контроль и тех. поддержка
- ✓ Создание развитых функциональных систем автоматизации

Настенный котел Legasy 100 A1...B

Контроллер. Диспетчеризация и резервирование



Выход сигнала неисправности

Разъем X13:

реле внешнего сигнала неисправности.

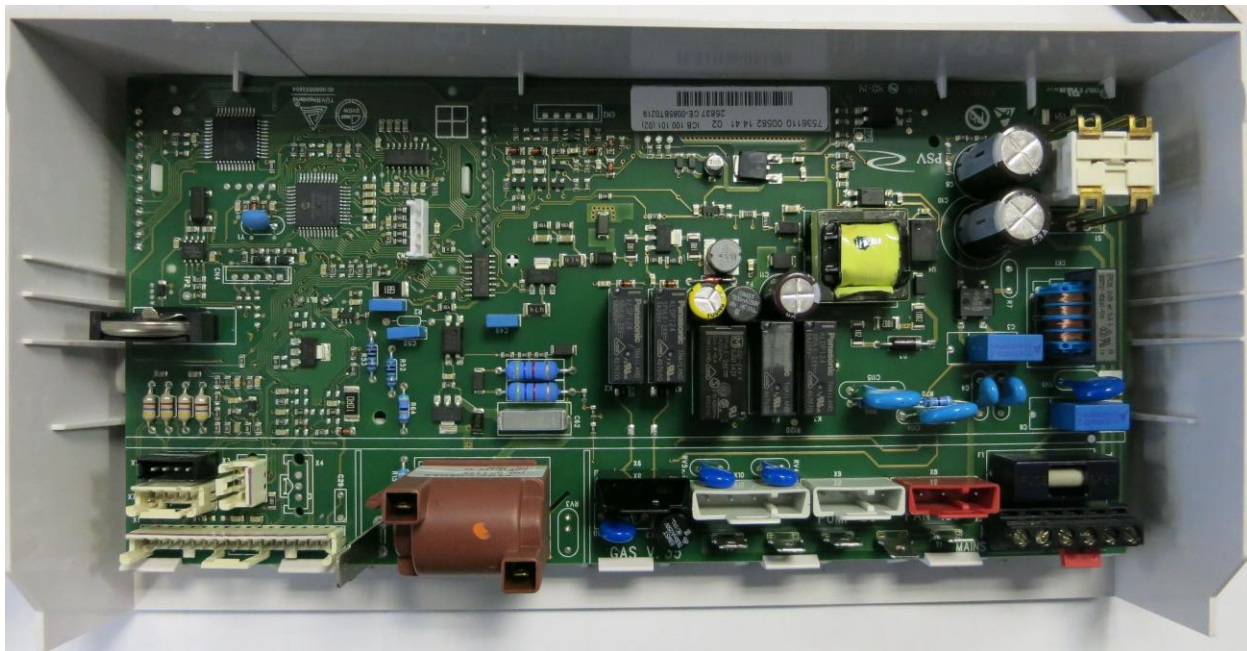


Для подключения внешних устройств сигнализации неисправностей или резервных теплогенераторов

На разьеме X13 напряжение 24 В DC. Реле коммутирует приборы питанием 230В, макс. ток 8А.

Настенный котел Legasy 100 A1...B

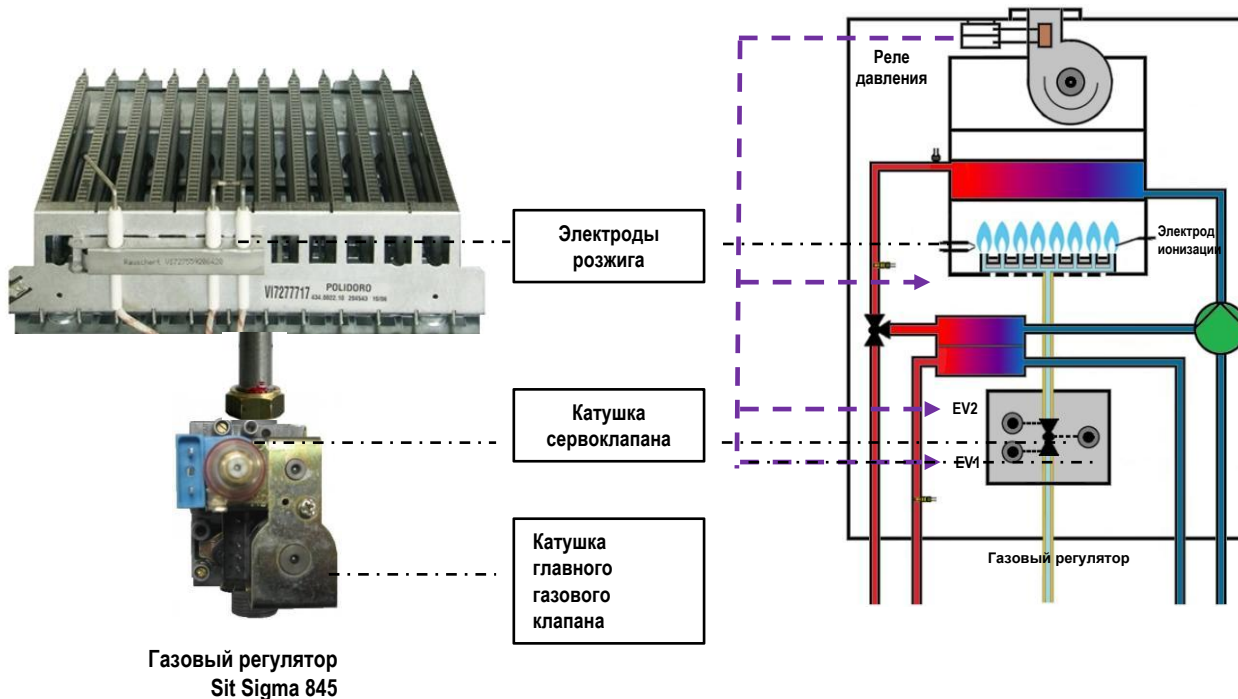
Контроллер. Универсальная плата



Одна электронная плата на все котлы - не важно 24, 29,9 или 30 кВт, одно или двухконтурные.

Настенный котел Legasy 100 A1...B

Конструкция. Розжиг

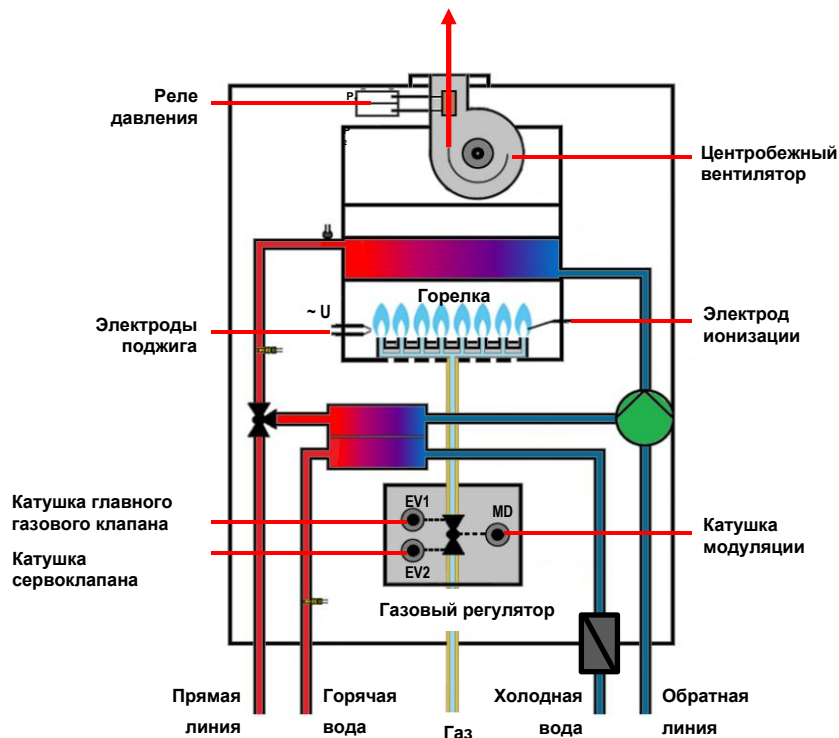


Электрический сигнал от пневмореле поступает одновременно сразу в две точки:

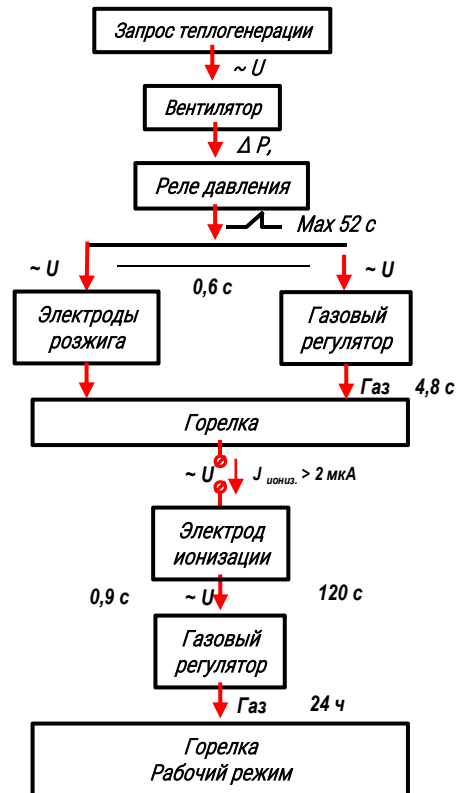
- на трансформатор розжига и через вторичную обмотку на электроды розжига. Высокое напряжение подается на пробой пространства между ними (подается напряжение $\sim 230\text{V}$, слышится характерный треск разряда);
- на катушки EV1 и EV2 газового регулятора главного газового клапана и сервоклапана (подается напряжение $\sim 230\text{V}$)

Настенный котел Legasy 100 A1...B

Функционирование



Алгоритм работы котла



Legacy 100-W

Газовоздушный тракт

Настенный котел Legasy 100 A1...B

Газовоздушный тракт

Котлы оснащены дымососом (камера сгорания с пониженным давлением) благодаря которым возможность проникновения выхлопных газов в помещение практически невозможна

- ✓ Надежный
- ✓ Легко обслуживается
- ✓ Штатная теплоизоляция импульсных трубок защищает от обмерзания

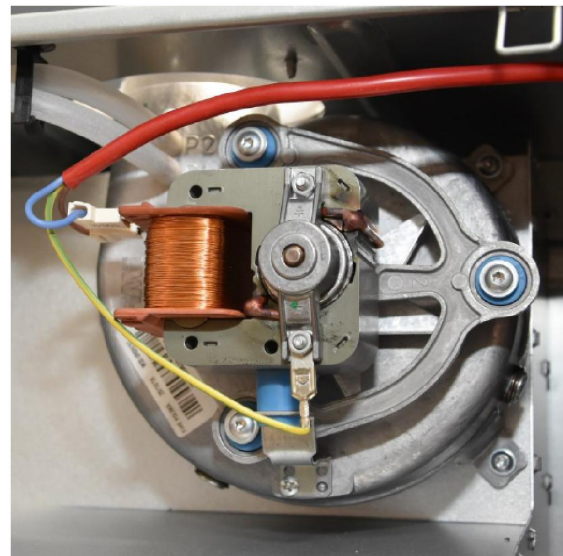


Реле давления воздуха:

24 кВт – 195/180 Па

29,9 – 34 кВт – 140/120 Па

- ✓ «Жесткая» пружина реле исключает проблемы в многоквартирных домах при протяженных дымоходах (избыточная тяга)



Настенный котел Legasy 100 A1...B

Газовоздушный тракт

Инжекционная горелка POLIDORO:

- ✓ Нержавеющая сталь
- ✓ Модуляция 1:3 (от 35 до 100%)
- ✓ Стабильная и безопасная работа на низком давлении газа
- ✓ Возможна переналадка для работы на сжиженном газе (принадлежность)



Газовый клапан фирмы SIT модель Sigma 845:

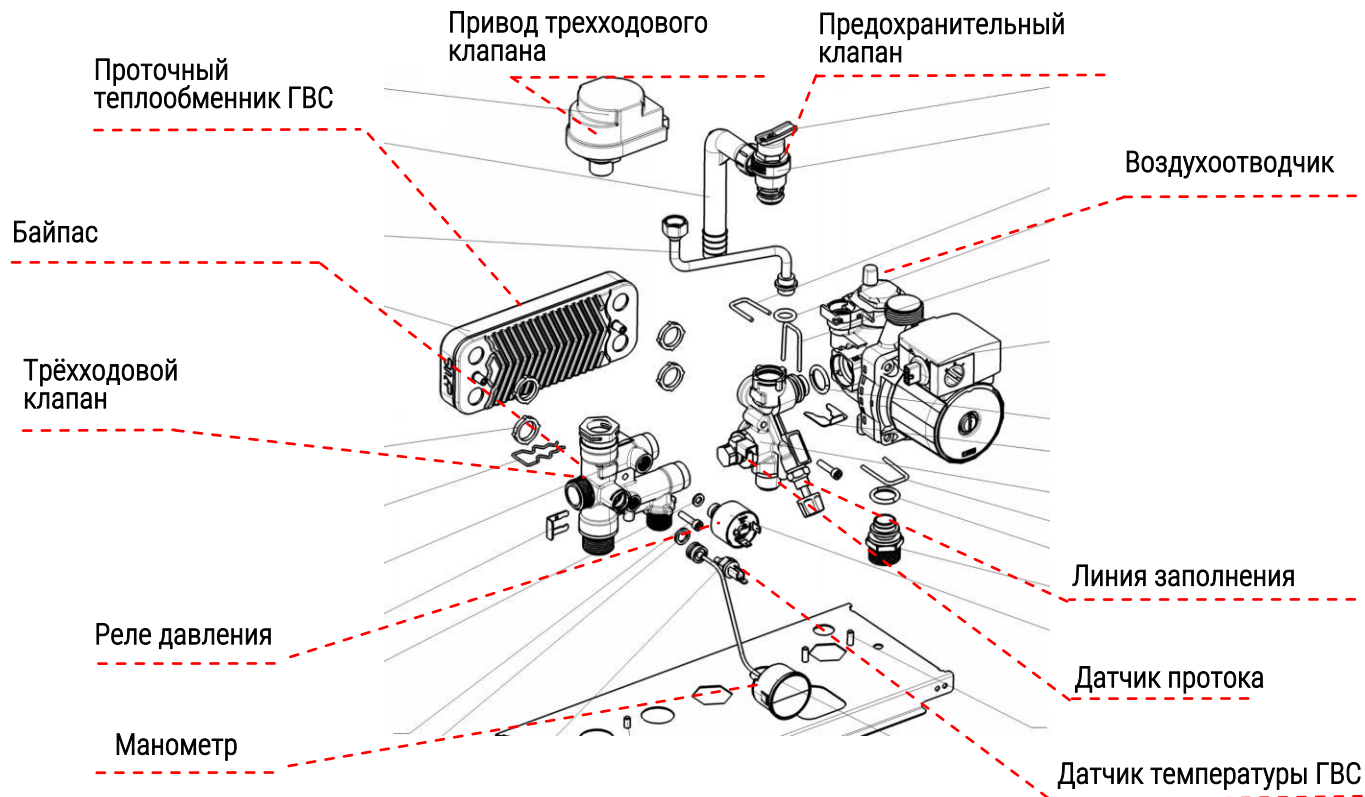
- ✓ Полная мощность при давлении газа от 13 мбар, работоспособность при падении давления газа до 3 мбар
- ✓ Простой в настройке
- ✓ Надежный
- ✓ Известный сервисным специалистам

Legacy 100-W

Гидравлический модуль

Настенный котел Legasy 100 A1...B

Гидравлический модуль



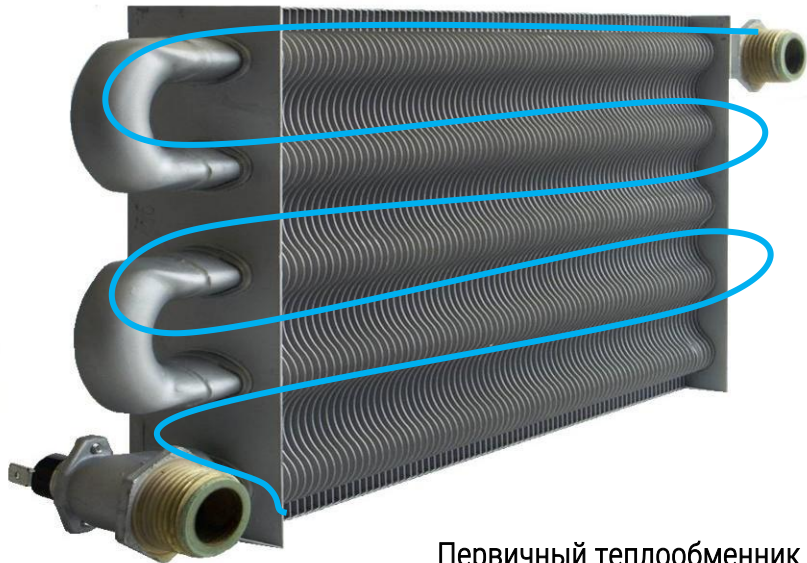
Настенный котел Legasy 100 A1...B

Гидравлический модуль

Материал: медь с антикоррозионным покрытием

Схема: одноконтурная, последовательное соединение труб

- ✓ Габаритный и тяжелый, испытывает меньшие термические напряжения - что скажется на сроке службы (увеличение).
- ✓ **Последовательная схема** включения трубок более сложная в изготовлении, но имеет неоспоримое преимущество: при промывке теплообменника растворами кислот - движение жидкости жестко задано конструкцией.
- ✓ Сделан методом горячего прессования, что снижает риск образования трещин при перегреве соединений. В других котлах используется пайка при соединении трубок с пластинами.



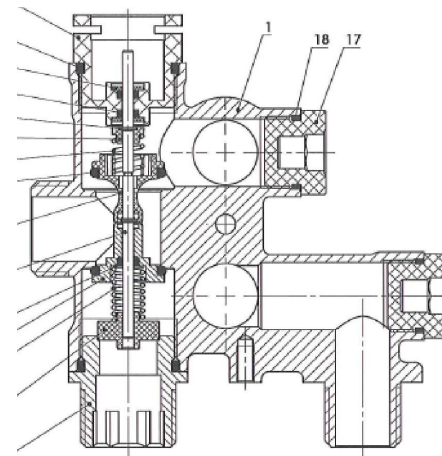
Первичный теплообменник

Настенный котел Legasy 100 A1...B

Гидравлический модуль

Трёхходовой клапан с электроприводом
нажимного типа

- Шток нажат – отопление
 - Шток без нажатия – ГВС
-
- ✓ Простая конструкция
 - ✓ Четкое переключение - нет проблем с «залипанием»
 - ✓ Дополнительная функция - байпас



Настенный котел Legasy 100 A1...B

Гидравлический модуль

Теплообменник ГВС

- ✓ Высокая мощность
- ✓ Способен готовить большой объем горячей воды
- ✓ Выполнен из нержавеющей стали
- ✓ Легко снимается для обслуживания
- ✓ Допускает хим. промывку реагентами

Котел	Кол-во пластин
12 кВт комби	10 пластин
24 кВт комби	
30 кВт комби	14 пластин
34 кВт комби	16 пластин



Настенный котел Legasy 100 A1...B

Гидравлический модуль

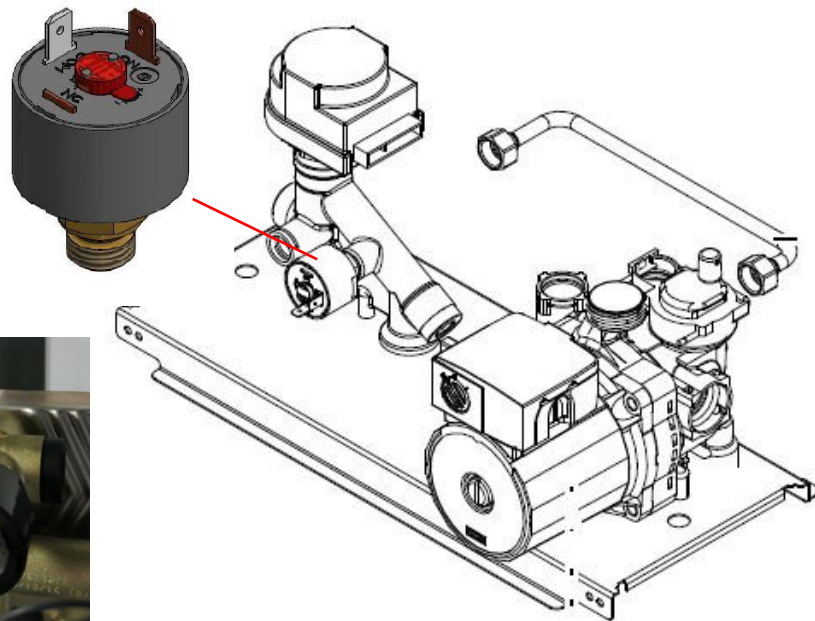
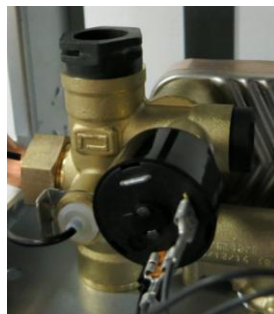
Реле минимального давления теплоносителя

Назначение: защита котла от «сухого» пуска

Блокирование горелки при $P \leq 0,5$ бар

Деблокирование при $P \leq 0$, бар

- ✓ Исключает работу при низком давлении или без теплоносителя
- ✓ Защищает котел от перегрева и разрушения (трубка Пито!!)



Настенный котел Legasy 100 A1...B

Гидравлический модуль

Датчик протока:

Назначение: обнаружение и измерение величины потока холодной воды контура ГВС

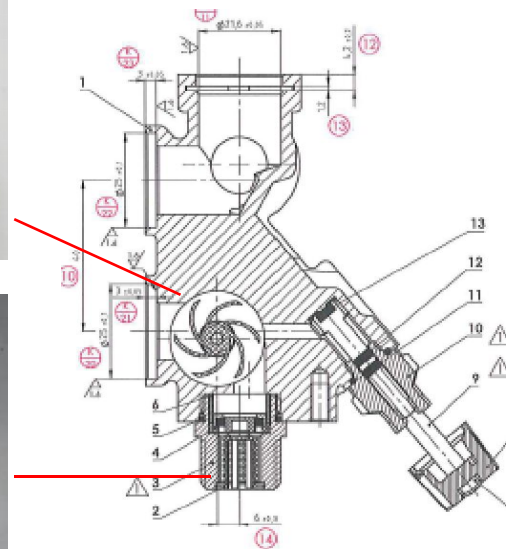
Конструкция: корпус + турбинка + электронный датчик Холла

Принцип работы: генератор импульсов

Запрос на включение функции при расходе 3 л/мин с гистерезисом переключения 0,3 л/мин. Точка отключения функции 2,1 л/мин.

Нормирование расхода - с помощью механического ограничителя.

- ✓ Простой, точный, надежный расходомер
- ✓ Легкий в обслуживании
- ✓ Недорогой



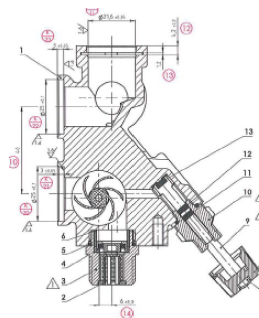
Настенный котел Legasy 100 A1...B

Гидравлический модуль

Вентиль подпитки

Назначение: наполнение/подпитка/ котла водой из системы ХВС

- ✓ Простота конструкции
- ✓ Надежность
- ✓ Ремонтопригодность

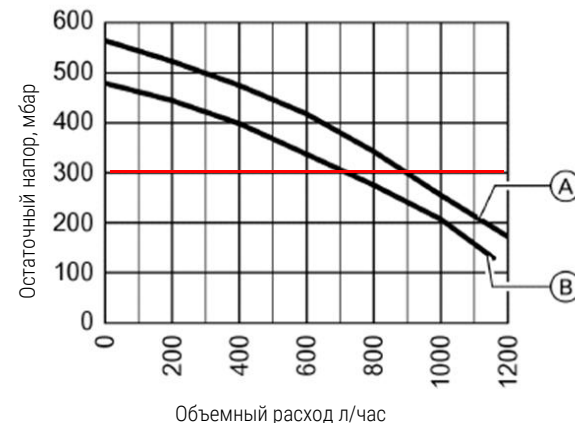


Циркуляционный насос

Назначение:

Циркуляция необходимого объема теплоносителя через котел и систему отопления с учетом преодоления линейных и местных сопротивлений.

- ✓ Надежный, производительный насос превосходного качества от известного производителя



Legacy 100-W

Безопасность

Настенный котел Legacy 100 A1...B

Безопасность

1. Защита от перегрева (3 ступени)

2. Защита по минимальному
току ионизации

3. Защита от замерзания

4. Защита от блокировки
насоса и 3-х ходового
клапана

5. Защита от негерметичности
газ. клапана(ов)

6. Контроль работы дымоcоса

7. Защита от повышенного
давления теплоносителя

8. Защита от пониженного
давления теплоносителя



11. Защита логики работы
контроллера

10. Защита от превышения тока

9. Защита от превышения
напряжения выше допустимого

12. Защита от тактования

Legacy 100-W

Принадлежности

Настенный котел Legasy 100 A1...B

Принадлежности

737 7303 Датчик температуры водонагревателя
NTC l=3750мм

765 7257 Комплект для переоборудования газового
комбинированного котла в одноконтурный

765 7253 Комплект для переналадки на сжиженный
газ 12/24 кВт

765 7254 Комплект для переналадки на сжиженный
газ 30/34 кВт

719 4846 LAS конденсатоотводчик горизонтальный
Ø60/100 мм

719 7769 LAS конденсатоотводчик вертикальный
Ø60/100 мм

782 2278 Комплект диафрагм дымохода
(временно не поставляется)

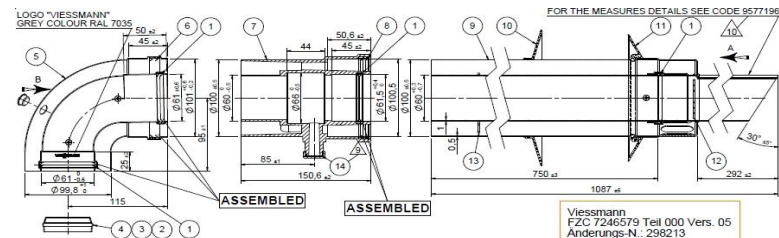


Legacy 100-W

Система дымоудаления

Настенный котел Legacy 100 A1...B

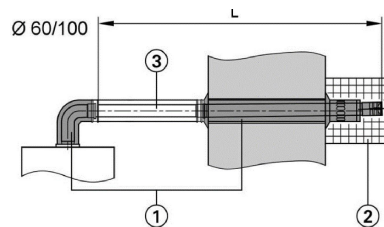
Система дымоудаления



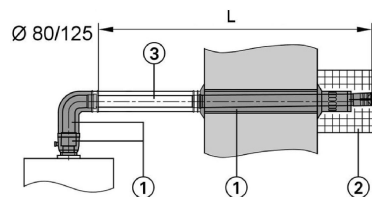
A - подвод воздуха в помещение

Настенный котел Legasy 100 A1...B

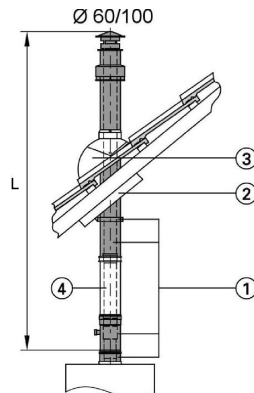
Система дымоудаления



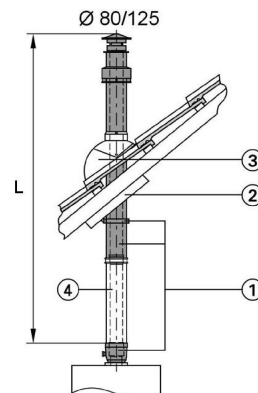
Максимальная развернутая длина
 24 кВт $L \leq 4$ м
 29,9 кВт $L \leq 4$ м
 34 кВт $L \leq 3$ м



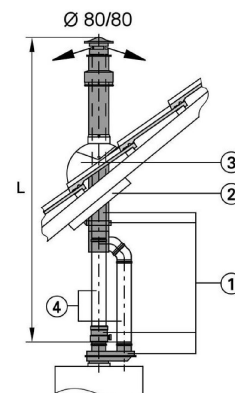
Максимальная развернутая длина
 24 кВт $L \leq 12$ м
 29,9 кВт $L \leq 8$ м
 34 кВт $L \leq 5$ м



Максимальная
 развернутая длина
 24 кВт $L \leq 4$ м
 29,9 кВт $L \leq 4$ м
 34 кВт $L \leq 3$ м



Максимальная
 развернутая длина
 24 кВт $L \leq 12$ м
 29,9 кВт $L \leq 8$ м
 34 кВт $L \leq 5$ м

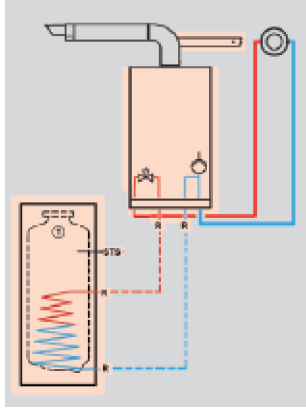


Максимальная
 развернутая длина
 24 кВт $L \leq 28$ м
 29,9 кВт $L \leq 18$ м
 34 кВт $L \leq 20$ м

А что еще?...

Настенный котел Legasy 100 A1...B

Емкостные водонагреватели. Приставные



- ✓ Уникальный мощный до 37 кВт теплообменник
- ✓ Встроенный ТЭН 2 кВт + термостат
- ✓ Есть контур рециркуляции
- ✓ Покрытие бака – циркониевая эмаль
- ✓ Защита от коррозии - 2 магниевых анода

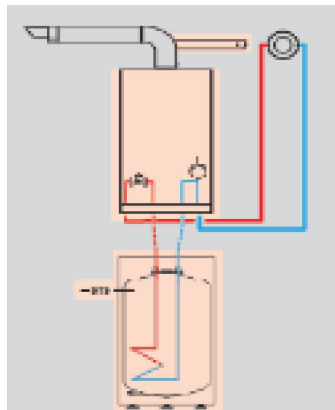
Артикул	Наименование
8100011	Емкостный водонагреватель TSL 100 л
8100012	Емкостный водонагреватель TSL 120 л
8100013	Емкостный водонагреватель TSL 150 л



Гарантия на бак - 5 лет

Настенный котел Legasy 100 A1...B

Емкостные водонагреватели. Подставные



- ✓ Толщина стенки бака – 3 мм
- ✓ Встроенный ТЭН 2 кВт + термостат
- ✓ Есть контур рециркуляции
- ✓ Покрытие бака – циркониевая эмаль
- ✓ Защита от коррозии - 2 магниевых анода

Артикул	Наименование
8100009	Емкостный водонагреватель TST 100 л
8100010	Емкостный водонагреватель TST 120 л

Гарантия на бак - 5 лет



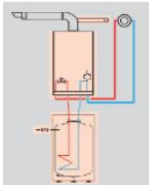
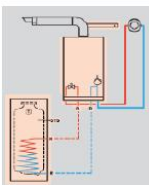
Настенный котел Legacy 100 A1...B

Пакетное предложение



- Ценовая выгода пакетного предложения
- Для работы на природном и сжиженном газе
- Обеспечивает экономию места, не требуя дополнительного пространства по бокам для сервисного обслуживания
- Эмалированный бойлер косвенного нагрева с установленным ТЭНом
- Группа безопасности, термометр, 2 магниевых анода, регулируемые опоры, входят в комплект поставки бойлера

ПАКЕТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ С КОТЛОМ LEGACY 100-W A1HB

Номинальная тепловая мощность (кВт) при отоплении помещений	24 кВт	30 кВт	34 кВт	MG W
Пакет Legacy 100-W A1HB, одноконтурный, с закрытой камерой сгорания  ■ Подставной емкостный водонагреватель модель TST 100 л ■ Датчик емкостного водонагревателя NTC 10 кОм ■ Коаксиальный проход через наружную стену 60/100 мм	A000035 1 467,-	A000040 1 587,-	A000045 1 647,-	№ заказа евро
■ Подставной емкостный водонагреватель модель TST 120 л ■ Датчик емкостного водонагревателя NTC 10 кОм ■ Коаксиальный проход через наружную стену 60/100 мм	A000036 1 511,-	A000041 1 631,-	A000046 1 691,-	№ заказа евро
Пакет Legacy 100-W A1HB, одноконтурный, с закрытой камерой сгорания  ■ Приставной емкостный водонагреватель модель TSL 100 л ■ Датчик емкостного водонагревателя NTC 10 кОм ■ Коаксиальный проход через наружную стену 60/100 мм	A000037 1 368,-	A000042 1 488,-	A000047 1 548,-	№ заказа евро
■ Приставной емкостный водонагреватель модель TSL 120 л ■ Датчик емкостного водонагревателя NTC 10 кОм ■ Коаксиальный проход через наружную стену 60/100 мм	A000038 1 425,-	A000043 1 545,-	A000048 1 605,-	№ заказа евро
■ Приставной емкостный водонагреватель модель TSL 150 л ■ Датчик емкостного водонагревателя NTC 10 кОм ■ Коаксиальный проход через наружную стену 60/100 мм	A000039 1 447,-	A000044 1 567,-	A000049 1 627,-	№ заказа евро

Пояснения к прайс-листу

- Указанные цены являются рекомендованными и не включают в себя НДС

Пакетом выгоднее!!!

Legacy 100-W

Требования к теплоносителю

Настенный котел Legacy 100 A1...B

Нормативные показатели качества воды

Отопительные установки с предписанными рабочими температурами до 100 °C
(VDI 2035)

Общая мощность нагрева, кВт	Сумма щелочных земель, ммоль/л	Общая жесткость, °Ж (мг-экв/л)
≤ 50	требования отсутствуют*1	требования отсутствуют*1
> 50 - ≤ 200	≤ 2,0	≤ 4,0
> 200 - ≤ 600	≤ 1,5	≤ 3,0
> 600	0,02	< 0,039

*1 Для установок с водогрейным модулем и для систем с электрическими нагревателями рекомендуемое значение суммы щелочных земель составляет ≤ 3,0 моль/м³, что соответствует 6,0 °Ж (мг-экв/л)

pH теплоносителя котла должен быть в диапазоне 8,2 - 9,5



Legacy 100-W

Настенный котел Legacy 100 A1...B



- Компактный, мощный и малошумный котел
- Хорошая визуализация, простой и интуитивно понятный интерфейс контроллера
- Удобен в обслуживании – все компоненты легко доступны с фронта/сбоку и могут быть легко демонтированы
- Имеет широкий диапазон настройки температуры теплоносителя/горячей воды
- Широкий рабочий диапазон входного напряжения (170-253 В)
- Мощный, надежный насос от известного производителя Grundfos UP 15 - xx
- Возможность корректировки параметров под индивидуальные потребности объекта
- Простой и комфортный подбор э/ч используя оригинальный эл. каталог ЕТЕК:
<https://www.viessmann.com/etapp/search/ru/4000>
- Широкий диапазон модуляции горелки
- Комфорт и высокая производительность по горячей воде
- Менее жесткие требования к качеству теплоносителя
- Менее жесткие требования к качеству санитарной воды
- Простота и доступность переоснащения в одноконтурный котел
- Большой объем расширительного бака
- Надежный и неприхотливый датчик расхода воды с широким рабочим диапазоном
- Возможность расширения функций контроллера используя протокол OpenTherm
- Качественные комплектующие от известных производителей
- Нормативный срок эксплуатации 15 лет.

Программа лояльности Hermes PROFI

Что нового?

- Прозрачная система начисления баллов:
1 балл = 1 рубль
- Возможность обменять баллы на рубли
- Витрина с подарочными сертификатами

Система начисления баллов за монтаж:

- | | |
|---|------|
| → Газовый котел Hermes Legacy | 1300 |
| → Газовый котел EON Cора | 1000 |
| → Конденсационный котел EOMIX Cора | 1500 |
| → Конденсационный котел EOMIX PLUS Cора | 1700 |

Сайт: www.hermes-profi.ru



HERMES