

PARVA Recupera

НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

Parva Recupera сочетает в себе преимущества конденсационной технологии и простоту традиционного котла. Дополнительная эффективность достигается благодаря использованию нового теплообменника-рекуператора, разработанного компанией BIASI, и модулирующему вентилятору, который оптимизирует соотношение газо-воздушной смеси. Рекуператор имеет встроенный спиральный теплообменник (змеевик) с большим количеством ребер, которые увеличивают поверхность теплообмена.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокая эффективность (★★★★ в соответствии с Директивой 92/42 ЕЕС)
- Рекуператор для съема тепла, в традиционных котлах обычно выводящегося наружу с продуктами сгорания; это тепло используется для подогрева воды в контуре котла до включения горелки
- Вторичный пластинчатый теплообменник ГВС из нержавеющей стали
- Встроенная панель управления с эргономичными рукоятками и дисплеем
- Электронная панель управления для:
 - Регулировки частоты включений котла
 - Исклучения тепловой инерции в основном контуре
 - Выбора режима работы циркуляционного насоса
 - Сигнализации об отсутствии воды в отопительном контуре
 - Предотвращения заклинивания насоса
 - Работы в режиме защиты от замерзания
 - Контроля отвода продуктов сгорания
- Автоматический бай-пасс
- Защита от радиопомех
- Магнитное реле протока ГВС
- Реле протока первичного контура
- Уровень электрозащиты IPX4D
- Простой доступ к электрическим подключениям
- Возможность подключения датчика наружной температуры (опция)
- Возможность подключения дистанционного управления (опция)

Рекуператор

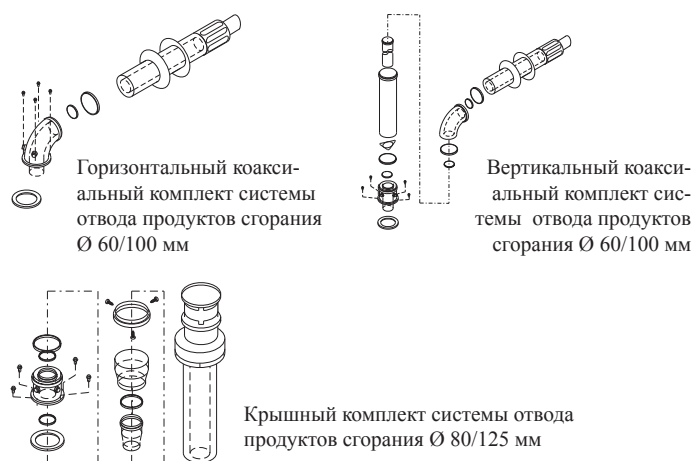


ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- Переключатель режимов лето / зима / выкл
- Рукоятка регулировки температуры отопления
- Рукоятка регулировки температуры ГВС
- Манометр
- Дисплей, на котором отображаются неисправности в котле, температура в контуре ГВС и отопления; дисплей также служит для установки параметров работы котла
- Кнопка перезапуска



КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PARVA RECUPERA		24 S	28 S
Номинальная тепловая мощность	кВт	24,3	28,4
Минимальная тепловая мощность	кВт	10,5	12,5
КПД при номинальной мощности	%	97,2	98,0
КПД при минимальной мощности	%	95,1	95,8
Класс эффективности (Директива по КПД 92/42 СЕЕ)	п°	★★★★	★★★★
Минимальная/максимальная температура в контуре отопления	°C	38 / 85	38 / 85
Максимальный объем расширительного бака	л	6	6
Минимальное/максимальное рабочее давление в контуре отопления	бар	0,3 / 3,0	0,3 / 3,0
Минимальная/максимальная температура в контуре ГВС	°C	35 / 60	35 / 60
Минимальное/максимальное рабочее давление в контуре ГВС	бар	0,3 / 10	0,3 / 10
Максимальный расход (при ΔT 25° C)	л/мин	13,9	16,3
Максимальный расход (при ΔT 30° C)	л/мин	11,6	13,6
Номинальное напряжение/ Потребляемая мощность	В / Вт	230 / 140	230 / 150
Вес	кг	47,5	49,0
Максимальная длина коаксиальной системы отвода продуктов сгорания Ø60/100 - Ø80/125 мм	м	2,70	2,70
Потери эквивалентной длины при использовании коаксиального колена 90° / 45° (Ø 60/100 - Ø 80/125 мм)	м	1 / 0,5	1 / 0,5
Максимальная длина раздельной системы отвода продуктов сгорания Ø80+80 мм	м	15 + 15	15 + 15
Потери эквивалентной длины при использовании колена 90° / 45° (Ø 80+80 мм)	м	1,65 / 0,9	1,65 / 0,9
Расход продуктов сгорания при номинальной / минимальной мощности**	кг/с	0,016 / 0,012	0,018 / 0,014
Расход воздуха при номинальной / минимальной мощности **	кг/с	0,016 / 0,012	0,017 / 0,014
Температура продуктов сгорания при номинальной мощности**	°C	71	69
Теплопотери через обшивку при включенной горелке *	%	0,2	0,2
Теплопотери через дымоотвод при включенной горелке*	%	2,6	1,8
Теплопотери через дымоотвод при выключенной горелке*	%	0,2	0,2
Номинальное / минимальное содержание O ₂ **	%	9,3 / 14,3	8,8 / 14,3

* Замеры произведены при длине коаксиального дымоотвода 1 м с Ø 60/100.

** Замеры произведены при длине раздельного дымоотвода 1 м + 1 м трубы воздухозабора с Ø 80 мм.

A – Отверстие для коаксиальной системы отвода продуктов сгорания (Ø 60/100)
 B – Отверстие для дымоотвода (Ø 80)
 C – Отверстие для воздухозабора (Ø 80)
 S - Конденсатоотводчик
 MR – Подача отопления
 US – Выход ГВС
 ES – Вход холодной воды
 RR - Обратка отопления

Примечание: котел оснащен пластиковым сифоном для отвода конденсата.

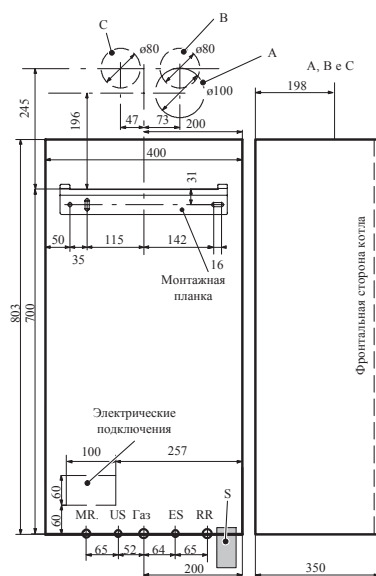
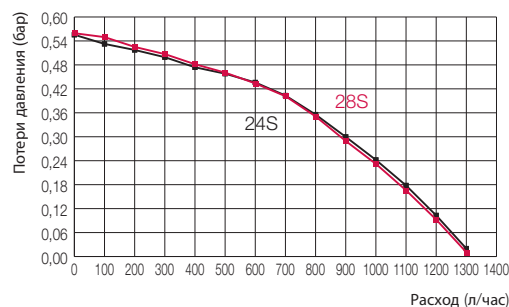


График зависимости гидравлических потерь давления в котле от расхода теплоносителя



Данный каталог заменяет все предыдущие.

Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BIASI оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.