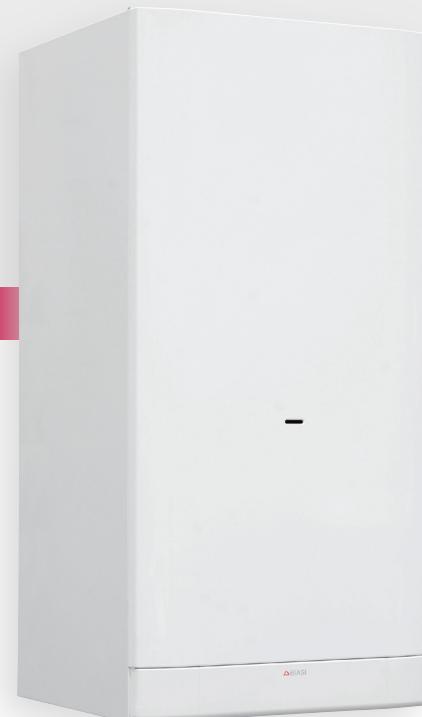




## PARVA Recupera

### НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

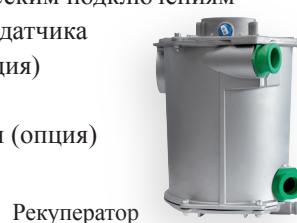
Parva Recupera сочетает в себе преимущества конденсационной технологии и простоту традиционного котла. Дополнительная эффективность достигается благодаря использованию нового теплообменника-рекуператора, разработанного компанией Biasi, и модулирующему вентилятору, который оптимизирует соотношение газо-воздушной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



CE

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокая эффективность (★★★★★ в соответствии с Директивой 92/42 ЕС)
- 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 пластиначатый теплообменник ГВС из нержавеющей стали
- Встроенная панель управления с эргономичными рукоятками и дисплеем
- Электронная панель управления для:
  - Регулировки частоты включений котла
  - Исключения 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



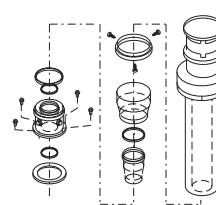
#### КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА



Горизонтальный коаксиальный комплект системы отвода продуктов сгорания Ø 60/100 мм



Вертикальный коаксиальный комплект системы отвода продуктов сгорания Ø 60/100 мм



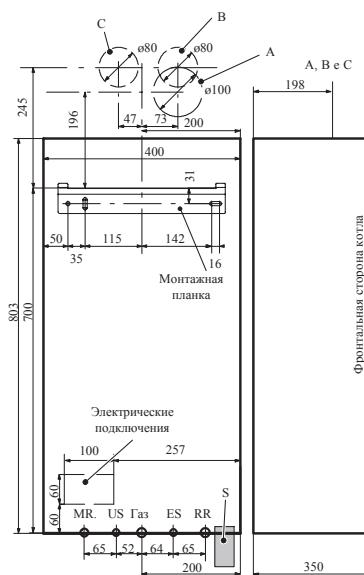
Крышный комплект системы отвода продуктов сгорания Ø 80/125 мм

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PARVA RECUPERA		24 S	28 S
<b>Номинальная тепловая мощность</b>	<b>кВт</b>	24,3	28,4
<b>Минимальная тепловая мощность</b>	<b>кВт</b>	10,5	12,5
<b>КПД при номинальной мощности</b>	<b>%</b>	97,2	98,0
<b>КПД при минимальной мощности</b>	<b>%</b>	95,1	95,8
<b>Класс эффективности (Директива по КПД 92/42 СЕЕ)</b>	<b>н°</b>	★★★★	★★★★
<b>Минимальная/максимальная температура в контуре отопления</b>	<b>°C</b>	38 / 85	38 / 85
<b>Максимальный объем расширительного бака</b>	<b>л</b>	6	6
<b>Минимальное/максимальное рабочее давление в контуре отопления</b>	<b>бар</b>	0,3 / 3,0	0,3 / 3,0
<b>Минимальная/максимальная температура в контуре ГВС</b>	<b>°C</b>	35 / 60	35 / 60
<b>Минимальное/максимальное рабочее давление в контуре ГВС</b>	<b>бар</b>	0,3 / 10	0,3 / 10
<b>Максимальный расход (при ΔT 25°C)</b>	<b>л/мин</b>	13,9	16,3
<b>Максимальный расход (при ΔT 30°C)</b>	<b>л/мин</b>	11,6	13,6
<b>Номинальное напряжение/ Потребляемая мощность</b>	<b>V / Вт</b>	230 / 140	230 / 150
<b>Вес</b>	<b>кг</b>	47,5	49,0
<b>Максимальная длина коаксиальной системы отвода продуктов сгорания Ø60/100 - Ø80/125 мм</b>	<b>м</b>	2,70	2,70
<b>Потери эквивалентной длины при использовании коаксиального колена 90° / 45° (Ø 60/100 - Ø 80/125 мм)</b>	<b>м</b>	1 / 0,5	1 / 0,5
<b>Максимальная длина раздельной системы отвода продуктов сгорания Ø80+80 мм</b>	<b>м</b>	15 + 15	15 + 15
<b>Потери эквивалентной длины при использовании колена 90° / 45° (Ø 80+80 мм)</b>	<b>м</b>	1,65 / 0,9	1,65 / 0,9
<b>Расход продуктов сгорания при номинальной / минимальной мощности**</b>	<b>кт/с</b>	0,016 / 0,012	0,018 / 0,014
<b>Расход воздуха при номинальной / минимальной мощности**</b>	<b>кт/с</b>	0,016 / 0,012	0,017 / 0,014
<b>Температура продуктов сгорания при номинальной мощности**</b>	<b>°C</b>	71	69
<b>Теплопотери через обшивку при включенной горелке *</b>	<b>%</b>	0,2	0,2
<b>Теплопотери через дымоотвод при включенной горелке*</b>	<b>%</b>	2,6	1,8
<b>Теплопотери через дымоотвод при выключенном горелке*</b>	<b>%</b>	0,2	0,2
<b>Номинальное / минимальное содержание O2**</b>	<b>%</b>	9,3 / 14,3	8,8 / 14,3

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

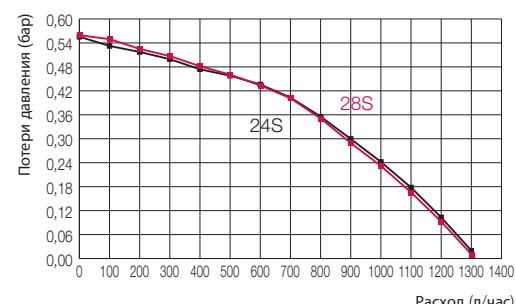
\*\* Замеры произведены при длине раздельного дымоотвода 1 м + 1 м трубы воздухозабора с Ø 80 мм.



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.