



PELLETOR

Российский производитель пеллетных котлов

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПЕЛЛЕТНЫХ КОТЛОВ

PELLETOR



**PELLETOR
ECO-15**
Мощность 15 кВт



**PELLETOR
ECO-20**
Мощность 20 кВт



**PELLETOR
ECO-25**
Мощность 25 кВт



**PELLETOR
ECO-35**
Мощность 35 кВт



**PELLETOR
ECO-50**
Мощность 50 кВт



**PELLETOR
ECO-100**
Мощность 100 кВт



**PELLETOR
ECO-150**
Мощность 150 кВт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	ECO-15	ECO-20	ECO-25	ECO-35	ECO-50	ECO-100	ECO-150
Максимальная мощность, кВт	15	20	25	35	50	100	150
Рекомендуемая площадь помещения, м ²	до 150	до 200	до 250	до 350	до 500	до 1000	до 1500
Объем бункера для пеллет, л	200	200	350	350	350	750	890
Объем зольного ящика, л	13	13	24	24	24	97	100
Расход топлива, кг/час	0,8-4*	0,8-5*	1-6*	1-8*	4-12*	5-20*	5-30*
КПД, %	более 85						
Температура дымовых газов, °С	95-240						
Объем воды в котле, л	75	81	92	108	120	290	390
Масса котла, кг	430	450	490	530	610	1100	1500
Диаметр дымохода, мм	160	160	160	160	200	250	250
Максимальная температура теплоносителя, °С	85						
Температура окружающей среды, °С	от 5 до 50						
Теплоноситель	вода или другие жидкие рабочие среды для котельных установок						
Рабочее давление в котле, кг/см ²	1,5						
Максимальное давление в котле, кг/см ²	2,0						
Размер водяных патрубков	Ду40	Ду40	Ду40	Ду40	Ду40	Ду50	Ду50
Топливо в автоматическом режиме	Пеллеты не менее 18 МДж d=6-10мм, длина до 30мм, макс. влажность 10% температура плавления золы не менее 1200°С						
Резервное топливо в автоматическом режиме	каменный уголь 26-29 МДж фракция 5-25мм максимальная влажность 10% зольность до 12% содержание угольной мелочи до 15% температура плавления золы не менее 1200 °С						
Резервное топливо в ручном режиме	дрова, брикеты						
Напряжение питания	230В, 50Гц						
Средняя потребляемая электрическая мощность при максимальной мощности котла, Вт	130	130	130	130	130	280	390
Мощность двигателя системы подачи, Вт	120	120	120	120	180	180	180
Мощность вентилятора надува, Вт	75	75	75	75	75	160	210
Максимальная нагрузка выходов для циркуляционных насосов	4 x 180 Вт	4 x 180 Вт	4 x 180 Вт	4 x 180 Вт	4 x 180 Вт	4 x 180 Вт	4 x 180 Вт
Срок службы котла	Более 10 лет						

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

PELLETOR



Котёл в сборе с теплоизоляционными панелями и дверками



Чугунная пеллетная горелка с устройством подачи пеллет в сборе



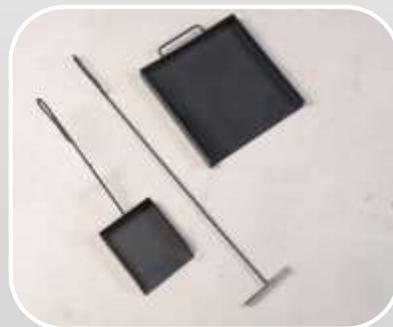
Топливный бункер для пеллет



Автоматика в комплекте с датчиками



Вентилятор - турбина подачи воздуха



Набор для чистки котла - совок, скребок, лоток



Инструкция по эксплуатации

ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ

🔥 PELLETOR



Размещение топливного бункера слева или справа



Турбулизатор



Гидрораспределительный узел



Увеличенный бункер для ECO 15-20 кВт, 350 литров



Система аварийного тушения «УТА-5»



Защита эл. двигателя шнека, модели до ECO 50



GSM термостат наблюдения за котлом

КОНСТРУКЦИЯ - ВИД СПЕРЕДИ



КОНСТРУКЦИЯ - ВИД В РАЗРЕЗЕ



Дымоход

Водонаполненный пластинчатый теплообменник из котловой стали 5 мм
Имеет рекордно высокий КПД и очень прост в очистке от продуктов горения

Теплоизоляция Isover с отражающим слоем
предохраняет корпус от перегрева
Корпус котла не нагревается – защита от ожогов

Чугунный дефлектор
Равномерно распределяет пламя, увеличивая срок службы котла

Надежный прямой шнек для подачи топлива
Имеет срывную шпонку на месте соединения с редуктором, что позволит избежать поломки редуктора в случае застревания твердого предмета в шнеке)

Внешний корпус из 1,5 мм стали
Окрашен полимерно-порошковой краской

Ретортная чугунная горелка
Обеспечивает равномерное сгорание гранул, позволяет использовать гранулы низких сортов и значительно экономить на топливе

Вместительный зольный ящик
Позволяет реже удалять золу

КОНСТРУКЦИЯ - ВИД СЗАДИ

Топливный бункер из стали 2 мм

Двигатель и редуктор VHF Maschinenbau
(Германия)

Надежный прямой шнек для подачи топлива
Имеет срывную шпонку на месте соединения с редуктором, что позволит избежать поломки редуктора в случае застревания твердого предмета в шнеке)

Патрубок для подключения датчика аварийного термостата и температурного датчика

Выпускной патрубок подключения к системе отопления
Для отвода горячей воды из котла.

Впускной патрубок подключения к системе отопления
Для подачи воды в котел.

Сливной патрубок
Для слива воды из теплообменника котла.

ЕВРОПЕЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

PELLETOR



Чугунная ретортная горелка
(производство Польша)



Двигатель и редуктор ВНФ Maschinenbau
(производство Германия)



Вентилятор M Plus M
(производство Польша)



Контроллер с пультом управления на русском языке
(производство Польша)



Инновационный пластинчатый теплообменник из стали 09г2с 5 мм.



Вместительный зольный ящик



Объемный топливный бункер



Внешний корпус из 1,5 мм стали. Окрашен полимерно-порошковой краской

УНИКАЛЬНАЯ И ЭКОНОМИЧНАЯ ГОРЕЛКА



- ✓ качественное чугунное литье
- ✓ два ряда горизонтальных аэрационных сопел
- ✓ равномерное сгорание
- ✓ самоочищается без движущихся элементов
- ✓ работает на любых пеллетах

ЧТО ЭТО ДАЕТ?



- ✓ **«реальный»** КПД более 85%
- ✓ **«ЭКОНОМИЯ»** на топливе
- ✓ **«защита»** от засорения горелки из-за некачественных гранул

ТОПЛИВНАЯ ВСЕЯДНОСТЬ

🔥 PELLETOR



Древесные пеллеты



**Пеллеты из лузги
подсолнечника**



**Пеллеты из шелухи
гречихи**



Пеллеты из соломы



Пеллеты из льна



Пеллеты из рапса



Пеллеты из торфа



**Пеллеты из угольной
пыли**

«НА СЛУЧАЙ ВОЙНЫ» В РУЧНОМ РЕЖИМЕ

🔥 PELLETOR



Дрова



Древесные брикеты



Каменный уголь



Соломенные брикеты



Бурий уголь



Торф



**Для этого необходимо
установить колосники на
штатные места в котле**

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ЛЕГКОСТЬ В ОБСЛУЖИВАНИИ



- ✓ **«русскоязычный контроллер»**
управляет работой котла

ВСЕ ЧТО ВАМ НЕОБХОДИМО ДЕЛАТЬ ЭТО:



Загрузить пеллеты в топливный
бункер = 5 мин.



Почистить пластинчатый
теплообменник = 10 мин.



Освободить
зольный ящик = 5 мин.

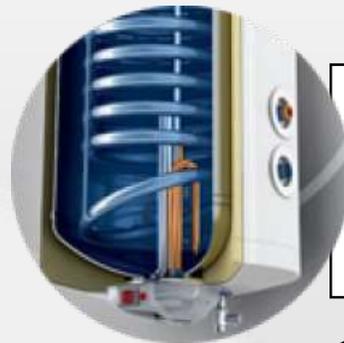
ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Циркуляционные насосы для управления водной системой отопления

Датчик температуры + выход управления насосом контура отопления



Бойлер косвенного нагрева и аккумуляторная емкость для снабжения горячей водой
Датчик температуры + выход управления насосом бойлера



Воздушные отопители для обогрева помещений

Датчик температуры + выход управления насосом контура отопления



Датчики температуры

Поставляются в комплекте с микропроцессорным модулем, сразу подключены все необходимые разъемы



Водяной теплый пол с возможностью автоматического поддержания заданной температуры

Датчик температуры + выход управления насосом контура теплого пола



БЕЗОПАСНОСТЬ



✓ защита от перегрева теплоносителя

Если температура теплоносителя в котле достигает 90 °С, срабатывает аварийный термостат (независимая термозащита), выключаются подача топлива и вентилятор воздуха, циркуляционные насосы работают в аварийном режиме, чтобы охладить теплоноситель. Включается звуковая сигнализация, экран контроллера подсвечивается красным цветом и выводится сообщение УГРОЗА.

Отключение защиты аварийного термостата происходит автоматически, когда температура теплоносителя в котле падает ниже 50°С, необходимо выяснить причину включения термостата, в дальнейшем наблюдая за работой оборудования.

✓ защита от возгорания топлива

В случае если начинает расти температура системы подачи топлива, датчик температуры подает сигнал на контроллер, который в свою очередь автоматически включает шнек, выталкивая тлеющее топливо в горелку, далее в зольный ящик. Когда температура системы подачи топлива снижается, контроллер автоматически включает нормальный режим работы котла.

ПРОИЗВОДСТВО 🔥 PELLETOR



**Раскрой основных
сложных элементов котла
на двух станках
плазменной резки**



**Резка деталей
гильотинными ножницами**



**Гибка деталей на
листогибочных прессах**



**Вспомогательные
операции на вертикально-
сверлильных станках,
ленточнопильном станке**



**Сварка MIG/MAG
элементов
теплообменника
сварочными аппаратами**



**Покраска теплообменника
огнеупорной краской**



**Покраска корпуса котла
полимерно-порошковой
краской**



**Сборка и установка
деталей обшивки**

О ЗАВОДЕ 🔥 PELLETOR

- ✓ в отрасли металлообработки завод работает **«21 год»**
- ✓ наши пеллетные котлы продаются **«уже более 7 лет»**
- ✓ производственные площади завода составляют **«3500 м²»**
- ✓ нашими котлами уже пользуются **«более 1000 потребителей»**



ГАРАНТИЯ PELLETOR

более

10

лет

оценочный срок службы котлов

3

года
гарантии

на теплообменник и бункер пеллетных котлов

1

год
гарантии

на автоматику и механизмы

МЫ СЭКОНОМИЛИ НАШИМ ПОКУПАТЕЛЯМ



**БОЛЕЕ 25 МЛН. РУБЛЕЙ НА СНИЖЕНИИ ЕЖЕМЕСЯЧНЫХ
ЗАТРАТ НА ОТОПЛЕНИЕ**

ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОТОПЛЕНИЕ В МЕСЯЦ



Жилой дом до 150 кв.м.
450-800 кг. пеллет в месяц или
*1 350 - 2 400 рублей

Жилой дом до 200 кв.м.
500-1 200 кг. пеллет в месяц
или
*1 500 - 3 600 рублей



Жилой дом до 250 кв.м.
1000-1200 кг. пеллет в месяц
или
*3 000- 6 000 рублей

Жилой дом до 350 кв.м.
1 000-2 500 кг. пеллет в месяц
или
*3 000 - 7 500 рублей



Помещения до 500 кв.м.
3 000-4 000 кг. пеллет в месяц
или
*9 000 - 12 000 рублей



Помещения до 1 000 кв.м.
5 000-8 000 кг. пеллет в месяц
или
*15 000 – 24 000 рублей



Помещения до 1 500 кв.м.
6 000-10 000 кг. пеллет в месяц
или
*18 000 - 30 000 рублей



***Затраты на отопление приведены в рублях при использовании пеллет из лузги подсолнечника, стоимостью 3000 рублей за 1 тонну. Расход пеллет зависит от типа гранул, тепловых потерь помещения, погоды**

ПРЕИМУЩЕСТВА КОТЛОВ



- ✓ **«польза»** альтернатива газовым, электрическим, дизельным котлам
- ✓ **«универсальность»** широкая область применения от 50 до 3 000 м²
- ✓ **«удобство»** объемный бункер и вместительный зольный ящик
- ✓ **«реально высокий КПД»** более 85%
- ✓ **«топливная всеядность»** работает на высокозольных пеллетах
- ✓ **«простота конструкции»** легкость эксплуатации
- ✓ **«надежность и долговечность»** срок службы более 10 лет
- ✓ **«гарантия»** от завода изготовителя в РФ
- ✓ **«опыт»** положительные отзывы покупателей
- ✓ **«экономичность»** реально низкий расход пеллет
- ✓ **«безопасность и экологичность»** сертификаты ЕАС и ГОСТ

**ПОЗВОНИТЕ НАМ ПРЯМО СЕЙЧАС
НАЗОВИТЕ ПРОМОКОД «ПРЕЗЕНТАЦИЯ»
И ПОЛУЧИТЕ ТУРБУЛИЗАТОР В ПОДАРОК К ЗАКАЗУ**



PELLETOR



8 800 700-62-21

8 (843) 253-77-11

info@pelletor.ru

www.pelletor.ru