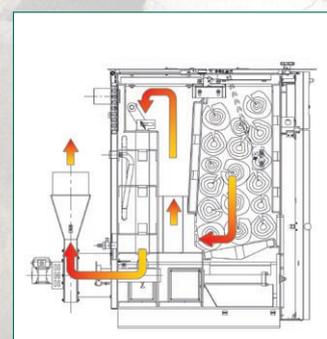


# ПИРОЛИЗНЫЕ КОТЛЫ

## РОЈЕК РК 20, РК 25, РК 30

*Загрузка сверху*



Кусковая древесина длиной 530 мм



Пиролизные котлы **РОЈЕК РК** имеют загрузку камеры сгорания сверху, что предоставляет возможность в полной мере использовать объем камеры сгорания не только для штучной древесины (длина поленьев до 530 мм), но и для рыхлого топлива, (например короткая кусковая древесина – продукт дробилок древесной массы ROJEK DH 10), а также деревянные брикеты.

## Преимущества пиролизных котлов ROJEK PK 20, PK 25, PK 30

- Загрузку камеры сгорания является несложной и быстрой, причем хватит откинуть верхние загрузочные дверки.
- Большой объем камеры сгорания 130 dm<sup>3</sup> (130 l).
- Высокий КПД 87,7 – 90,1%.
- Макс. длина поленьев 530 мм, для любой номинальной мощности (влажность топлива до 20%).
- Более продолжительное время горения в камере сгорания до 7 часов, в зависимости от мощности котла.
- Быстрый старт котлов ROJEK PK обеспечивается благодаря большей площади котлового корпуса и теплообменника, которые являются наполненными водой в объеме 98 l, что является предпосылкой более длительного срока долговечности (при толщине металла корпуса котла 5 мм)
- В котлах есть меньшее количество керамических частей чем в котлах подобного типа.
- Более простая и удобная чистка теплообменника с помощью рычага управления и нижних дверок для чистки с внешней стороны (правое или левое исполнение рычага чистки).
- Котлы соответствуют классу 3 норм EN 303-5.
- Котлы управляются при помощи электронного устройства управления, которое управляет: вентилятором вытяжки, температурой воды в котле – спуском насоса и выключением вентилятора, управлением температурой воды в центральном отоплении и коммунальной воде (мин. - макс.), ручной или автоматический режим (несколько разных вариантов автоматического режима), времени догорания, ручной режим при затопке, регулируемые обороты вентилятора, датчик температуры продуктов сжигания, защиту котла и регулятора, звуковую сигнализацию, выбор языков.

### Регулятор оснащен программой zPID.

Регулятор кроме оснащения стандартными датчиками оснащен, также датчиком температуры продуктов сгорания. Регулировка данного типа заключается в контроле температуры сгорания и температуры воды в котле. На основании данных параметров регулятор изменяет обороты вентилятора для сохранения заданной температуры воды в котле.

**Алгоритм PID применяется например для управления процессом температуры, в данном случае функционирует как очень точный термостат.** Также регулятор с функции zPID функционирует на основании алгоритма PID, поддерживаемым датчиком температуры продуктов сгорания.



При применении данного типа регулятора с датчиком температуры продуктов сжигания сэкономим примерно 13% топлива, температура выходящей воды является очень стабильной, что оказывает влияние на более продолжительную долговечность теплообменника (котла). Контроль температуры продуктов сжигания на выходе из котла способствует более низким эмиссиям пыли и газов, вредных для окружающей среды. Тепловая энергия является полностью использованной для нагрева воды в котле и не исчезает в дымоходе.

## Технические данные пиролизных котлов ROJEK PK 20, PK 25, PK 30

Название параметра	MJ	PK 20	PK 25	PK 30
Номинальная тепловая мощность	кВт	20	25	30
КПД	%	90,1	88,9	87,7
Диаметр дымохода	мм	159	159	159
Потребление электроэнергии (230V/50Hz)	W	76	76	76
Объем бункера	л	130	130	130
Объем воды	л	98	98	98
Диаметр входа и выхода воды	DN	G 2"	G 2"	G 2"
Высота дымохода	мм	695	695	695
Размеры (ширина x высота x глубина)	мм	836x1186x1262	836x1186x1262	836x1186x1262
Класс котла согласно EN 303-5		3	3	3
Рекомендуемое топливо сухая древесина	MJ / кг	15 - 17	15 - 17	15 - 17
Макс. диаметр / длина поленьев	мм	250 / 530	250 / 530	250 / 530
Влажность топлива	%	12 - 20	12 - 20	12 - 20
Вес котла	кг	505	505	505

Гарантия на котельный корпус 3 года. Предполагаемая долговечность 15-25 лет.

*Данные и фотографии в данном проспекте носят информационный характер. Производитель оставляет за собой право проведения технических изменений.*



www.rojek.cz

«РОЙЕК деревообрабатывающие станки АО»  
ул. Масарыкова 16, 517 50 Частоловице, Чешская Республика

Tel.: +420 494 339 140, Fax: +420 494 323 341

e-mail: export@rojek.cz

Наш представитель:



THE EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND AND THE MINISTRY OF INDUSTRY  
AND TRADE OF THE CZECH REPUBLIC SUPPORT INVESTMENT IN YOUR FUTURE.