

## ОПАЛЮВАЛЬНО-ВАРИЛЬНА ПІЧ «РЕКОРД»

### Призначення

Для опалювання житлових та допоміжних приміщень площею від 20 до 40 м<sup>2</sup> та приготування їжі

### Характеристики

Вид палива: тріска, дерев'яні пелети, комбіновані пелети, дрова, буре вугілля, торф, злаки, солома.

Два режими роботи: форсований та довготривалого згоряння палива (не менше 6 годин на одній закладці).

Номинальна теплопродуктивність, кВт	2–4
Температура вихідних газів, °С	<200
ККД, %	75–80
Емісія забруднювальних речовин, мг/м <sup>3</sup> :	
СО	1300
NO <sub>x</sub>	50
Вага, кг	50

### Переваги

Підтримання заданої температури в приміщенні – близько 20 °С за мінімальних витрат палива; підтримка максимально можливого ККД у процесі роботи; оригінальна конструкція топкової камери та система регулювання повітря забезпечує майже 95 % повноти спалювання палива без коксового залишку; екологічні показники: в 3 рази менша температура вихідних газів, в 4 рази менша кількість викидів NO<sub>x</sub> та в 6 разів менша кількість викидів СО у порівнянні з іншими відомими конструкціями опалювальних печей. Додаткове обладнання печі термоелектрогенератором оригінальної конструкції дозволяє виробляти електроенергію постійного струму 12 В, потужністю до 100 Вт

### Охорона інтелектуальної власності

IPR3

### Контактна інформація

Чайка Олександр Ілліч, Інститут технічної теплофізики НАН України, +38 044 456 93 81, e-mail: chaika@ittf.kiev.ua



### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL5

На замовлення здійснюється виготовлення, гарантійне обслуговування