

## КОТЕЛ ГАЗОВИЙ ВОДОГРІЙНИЙ МОДУЛЬНИЙ З УТИЛІЗАТОРОМ ТЕПЛОТИ ВИХІДНИХ ГАЗІВ КВМУ-1,25ГН



### Призначення

Для опалювання та гарячого водопостачання житлових, виробничих та адміністративних споруд у замкнених системах теплопостачання

### Характеристики

Номінальна теплопродуктивність, МВт	1,25
Витрати палива (природний газ), м <sup>3</sup> /год	116
Робочий тиск теплоносія, МПа	0,6
Діапазон регулювання теплопродуктивності, %	10 – 110
Витрати теплоносія, м <sup>3</sup> /год	5 – 16,5
Гідрравлічний опір котла, не більше, кПа	50
Розрахунковий термін служби, рр.	25

### Охорона інтелектуальної власності

IPR3

### Переваги

Порівняно низька собівартість виробництва; термін окупності до 12 місяців; підтримка максимально можливого ККД (98 %) у всьому діапазоні навантажень котла; модульна конструкція котла дозволяє використання кожного модуля окремо; окрім виробництва теплової енергії котел має можливість отримання електричної енергії; економія газу до 40 % у порівнянні з котлами застарілої конструкції; зменшення рівня викидів NO<sub>x</sub> на 40 % та повна відсутність викидів CO

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL8, TRL8

На замовлення здійснюється виготовлення та гарантійне обслуговування котла

### Контактна інформація

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