

ТЕПЛОУТИЛІЗАТОРИ ПАНЕЛЬНІ МОДУЛЬНІ ДЛЯ СКЛОВАРНИХ ПЕЧЕЙ



Теплоутилізаційна установка з теплоутилізатором ТВМ-20 за піччю № 3 Гостомельського скляозаводу (Київська обл.)

Призначення

Підвищення ефективності використання палива скляварних печей у результаті нагрівання води систем теплопостачання шляхом утилізації теплоти відхідних газів

Характеристики

Теплопродуктивність, МВт	0,15 – 3,5
Температура води на вході, °С	70
Температура газів на виході, °С	150 – 250
Витрата димових газів, кг/с	1,0 – 3,5
Аеродинамічний опір, Па	300 – 600
Гідравлічний опір, кПа	5 – 30
Габаритні розміри, мм:	
висота	1500 – 4500
довжина	1700 – 3500
ширина	1300 – 2500
Термін окупності витрат, міс.	3 – 6

Переваги

Підвищення коефіцієнта використання теплоти палива (КВТП) печі на 10 – 30 %; зниження інтенсивності утворення пилових відкладень; ефективне очищення робочих поверхонь

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL8, TRL5

Проектування теплоутилізаційних установок та організації серійного виробництва

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR2

Контактна інформація

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