

Recuperação de calor dos pré-aquecedores de painelas.



MAPEKO
economical preheating

Informações sobre o produto 1

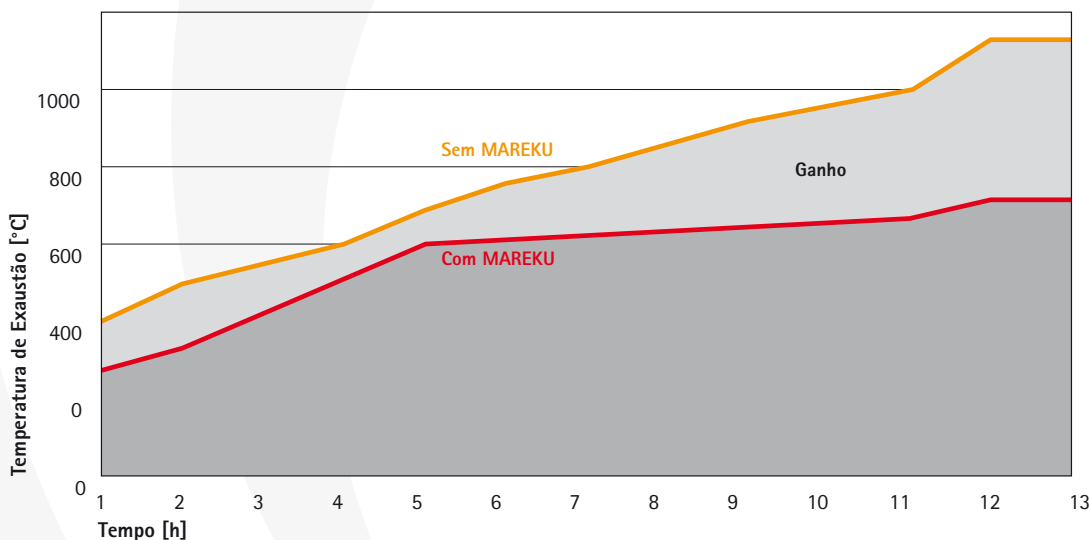
Economia de energia com MAREKU Recuperador de Radiação.

Características especiais:

- Economia de combustível de aproximadamente 25%
- Alta eficiência durante toda a operação
- Baixa manutenção, mesmo em caso de gases poluídos com alto teor de resíduos
- Fácil manutenção e limpeza
- Todos os materiais empregados possuem alta resistência a temperatura – maior que 1100°C
- Alta vida útil
- Melhor relação preço-performance para a máxima economia de energia

Recuperação durante Tempêra

(Para uma painela de 110 toneladas com revestimento dolomítico ligado a piche)



MAREKU Recuperador de Radiação foi especialmente projetado para pré-aquecedores de painelas e tem se mostrado muito eficiente em sua operação.

Tempo de operação avaliados:

1400 h em uma operação de 11 semanas. Isto equivale a tempo de operação maior que 6000 h por ano.

Pré-aquecimento

Média de consumo [Nm³/h]
Consumo por ano a 6000h [Nm³]
Economia anual de gás [Nm³]
Economia anual [EUR]
Média de economia

Com MAREKU

78
468 000
132 000
30 370
22%

Sem MAREKU

100
600 000

Energia

Combustível: Gás Natural
Pressão de entrada = 40 - 50 mbar
Preço = 0,23 EUR/m_N³

Retorno do Investimento:

< 9 meses