

Fornalhas Grelhas Móveis Refrigeradas

Equipamento totalmente desenvolvido e fabricado pela Flucal com resultados práticos notáveis na queima de combustíveis exigentes particularmente em combustíveis com alto teor de cinzas, baixo PCI ou % humidade elevada.

Descrição

Fornalhas com grelhas móveis em Cromo / Níquel refrigeradas a água, resistentes a altas temperaturas com sistema de extracção de cinzas por via húmida ou seca.

Gama potências:
500 Kw a 20000Kw

Principais vantagens:

Queima de quase todo o tipo de biomassa e resíduos

Gama de potências alargada

Alta fiabilidade

Possibilidade de queima a altas temperaturas

Ideal para queima de resíduos com alto teor de cinza, baixo PCI e % humidade até 50%

Outras características:

Controlo apurado da combustão através de regulação individual de ar primário para cada estágio de queima, assim como do ar secundário. Elevada eficiência de queima, com rendimento de 95±2% conseguido através da optimização da relação ar primário / ar secundário garantindo reduções de emissões de CO, NOx e COVs.

Controlo da emissão de partículas recorrendo a sistemas ACS

Esta fornalha pode ser adaptada para incineradora de resíduos, conseguindo garantir temperaturas e tempos de estágio suficientes para destruir a fracção orgânica contida nos gases.

Estes equipamentos são controlados por sistemas de automação, variação de velocidade e instrumentação de alta qualidade com robustez comprovada, com sistemas de controlo afinados em função do tipo de equipamento / tipo de combustível.

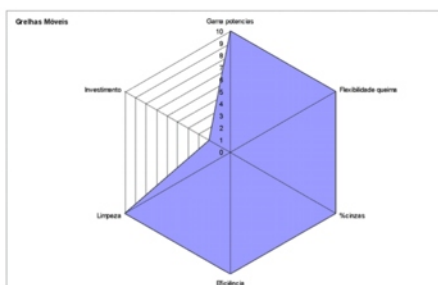
Pode ser acoplada a:

Caldeiras a Vapor

Caldeiras óleo térmico

Caldeiras água quente

Sistemas de secagem por gases quentes



Legenda	0	10
Gama Potências	gama curta	gama alargada
Flexibilidade queima	Queima pouca variedade combustíveis	Queima vasta variedade combustíveis
%cinzas combustível	Baixa < 1%	Alta <25%
Eficiência queima combustível	Alta presença de inqueimados nas cinzas	Baixa presença de inqueimados nas cinzas
Facilidade limpeza	Limpeza regular	Auto-limpante
Investimento inicial	Alto	Baixo

