

Fornalhas Grelha Vibrante Refrigerada

Equipamento totalmente desenvolvido e fabricado pela Flucal para corresponder às exigências de queima de vários tipos de combustível de modo eficiente com extracção automática de cinzas com baixo teor de inqueimados.

Descrição:

Fornalha com grelha vibrante refrigerada a água com extracção de cinzas por via seca.

Gama potências:

500 Kw a 5000 Kw

Principais vantagens:

Baixo atravancamento horizontal

Queima alargada de tipos de biomassa

Ideal para queima de resíduos com médio / baixo teor de cinzas

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 $95\pm 2\%$ 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

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.

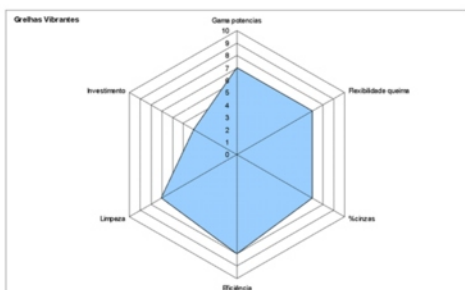
Pode ser acoplada a:

Caldeiras a Vapor

Caldeiras óleo térmico

Caldeiras água quente

Sistemas de secagem por gases quentes



Legenda	0	10
Gama Potencias	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