

## Fornalhas Grelha Escalonada Refrigerada

### Descrição

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

### Gama potências

500 Kw a 5000 Kw

### Principais vantagens

Possibilidade de queima de vários tipos de biomassa

Ideal para queima de resíduos com 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 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

