



DEDINI
INDÚSTRIAS DE BASE

Caldeira AT - SD



As Caldeiras AT- "Single Drum" apresentam excelente desempenho e grande capacidade em geração de vapor. Seu sistema de queima em suspensão, com fluxo tangencial, possibilita a queima completa de combustíveis com alto teor de umidade, tais como: Bagaço de cana, Capim elefante, Cavaco de Madeira, etc.

São caldeiras robustas e resistentes as mais diversas condições ambientais, tais como abalos Sísmicos. Seus componentes de pressão podem ser suspensos por estruturas metálicas "Top Supported" ou apoiado pela base "Bottom Supported".



Vantagens

- Alta Eficiência Térmica;
- Queima Completa dos Particulados;
- Baixa Emissão de Nox e CO;
- Sistema de Automação Inteligente;
- Grande Tolerância a Variações de Processo.

Características Gerais

TIPO	Aquatubular "Top Supported"	Aquatubular "Bottom Supported"
PRODUÇÃO DE VAPOR	400 t/h	250 t/h
PRODUÇÃO DE PICO (*)	440 t/h	275 t/h
PRESSÃO DE OPERAÇÃO	120 (bar.a)	67 (bar.a)
TEMPERATURA DO VAPOR	540 (°C)	520 (°C)
COMBUSTÍVEL	Biomassa	Biomassa

(*) Produção de pico: 2 horas para cada 24

Características Técnicas

Para biomassas com baixo teor de cinzas e elevado teor de umidade as Caldeira AT possuem um sistema de queima em suspensão, complementado com a Grelha "Flat Pin Hole". O conjunto oferece excelente custo x benefício devido a seu baixo custo de manutenção, maior vida útil e maior tolerância a variações de processo.

EMISSÃO DE PARTICULADOS

*Projetados para atender
a Resolução CONAMA*

PAREDE D'ÁGUA

*100% Membranada
(Maior eficiência térmica)*

GRELHA FIXA

*Menor desgaste;
Baixo custo de manutenção*



Piracicaba - SP - Rod. Rio Claro/Piracicaba, Km 26,3
Cruz Caiada - CEP: 13414-970
Telefone: (19) 3403-5457 / Fax: (19) 3403-3388
e-mail: caldeiras@dedini.com.br

Maceió - AL - Av. Fernandes Lima, 4789 - Bloco 1
CEP: 57057-000 - Telefone/Fax: (82) 3338-1800
e-mail: caldeiras@dedini.com.br

Sertãozinho - SP - Rod. Armando de Salles, Km 339
CEP: 14160-000 - Telefone: (16) 3946-7100
Fax: (16) 3946-7286
e-mail: caldeiras@dedini.com.br

Jaboatão dos Gararapes - PE - BR 232, Km 13,14
CEP: 54220-520 - Telefone: (81) 3452-2099
Fax: (81) 3452-2324
e-mail: caldeiras@dedini.com.br

DEDINI
INDÚSTRIAS DE BASE