

## FORNO TRATAMENTO TÉRMICO DE DISCO DE AL

Forno industrial elétrico ou a gás para tratamento térmico de disco de alumínio foi projetado para fazer o alívio de tensão de discos de alumínio, podendo trabalhar com painel tiristorizado ou ON/OFF.

### Descrição

Carcaça de aço revestida com módulos de fibra cerâmica nas paredes e teto e concreto isolante e refratário no fundo.

Esse isolamento aliado a uma excelente performance de aquecimento devido a alta eficiência dos elementos de aquecimento, garante a máxima economia no custo de energia.

Além disso, a porta guilhotina possui um dispositivo que permite a selagem do forno, reduzindo as perdas de aquecimento. Opcionalmente o forno poderá ser fornecido com porta de dobradiças.

### Sistema de controle

O equipamento de controle consiste de:

Chave seccionadora com fusíveis,

Controladores digitais de temperatura,

Termopares instalados no teto e na lateral,

Contatores de acionamento ou opcionalmente tiristores.

### Resistências

As resistências de aquecimento são incorporadas aos módulos de fibra cerâmica, especialmente projetadas para facilitar a sua reposição.

### Recirculação

Uma ventoinha de recirculação segue instalada no teto do forno para agitar o ar interno melhorando a homogeneização interna do forno.



### Queimadores

Os queimadores de aquecimento são do tipo monobloco de baixo consumo de gás e de fácil manutenção.

- ❖ Fornos tratamento térmico de discos de alumínio com alimentação elétrica ou a gás.
- ❖ Baixa perda de calor devido ao bom revestimento de fibra cerâmica.
- ❖ Silencioso e limpo em operação.
- ❖ Controle de temperatura duplo.
- ❖ Ventilador de recirculação.
- ❖ Carro de carga com rodas.



ISO 9001 Certified

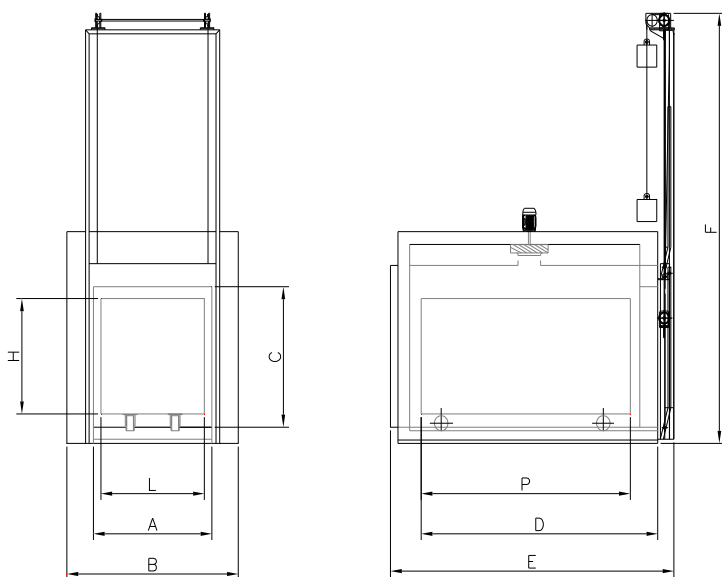


Como Funciona ?  
Acesse: [www.cartaobndes.gov.br](http://www.cartaobndes.gov.br)

FORNO	TT disco AL	
	2000	3000
Capacidade (kg)		
Potencia máxima (kw)	40	60
Consumo de energia para manutenção	25	35



Tipo	Volume	Peso Bruto	Peso Líquido
TT disco AL	m <sup>3</sup>	kg	Kg
40	7,5	3.250	2.300
60	12,0	4.250	3.700



Tipo	A	B	C	D	E	F	L	H	P
TT disco AL	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
40	900	1.540	1.050	1.900	2.570	2.310	800	800	1.900
60	1.200	1.840	1.300	2.400	3.070	2.560	1.100	900	2.200

\* Reservamos o direito de alterar quaisquer detalhes e especificações sem aviso prévio. Não nos responsabilizamos por erros de impressão.