

FORNO ELÉTRICO DE BAIXA PRESSÃO

Forno Morganite Elétrico de Baixa Pressão é voltado á manutenção de alumínio líquido e suas ligas. Um bom isolamento assegura uma alta eficiência térmica e economia de energia na operação.

Descrição

O Forno Morganite Elétrico de Baixa Pressão é o projeto da unidade de aquecimento, que reduz ao mínimo o efeito de falhas dos elementos de resistência e facilitam a sua reposição. Com um bom isolamento assegura uma alta eficiência térmica e economia na operação.

Pirometria de Banho e câmara

Um controle de temperatura apurado do forno é feito por meio de dois termoelementos instalados em um mesmo tubo de proteção sendo um para controle de câmara das resistências e uma que fica imerso no alumínio líquido, com isto os controladores de câmara e banho fazem um controle apurado de temperatura.

Tamanhos

O forno é fornecido nos seguintes tamanhos:

- 400 e 800 Kg de alumínio

Instalação

O forno é composto de um conjunto monobloco de fácil instalação. O painel de controle deve ser montado numa parede adjacente ou suporte apropriado e ligado à rede de força (três fases e neutro) a ao forno.

Sistema de Controle

O painel de controle composto de:

Chave seccionadora com fusíveis, controlador de temperatura de câmara e banho, instrumento para medir a corrente em cada fase, unidade de controle de potência tiristorizada e auto transformador.

Resistências

São de Carbetto de Silício com auto nível de densidade e pureza, tendo a zona central aquecida e as extremidades de ligação fria. São de fácil substituição, bastando remover a tampa de proteção, soltar a presilha da cordoalha e em seguida puxar a resistência.

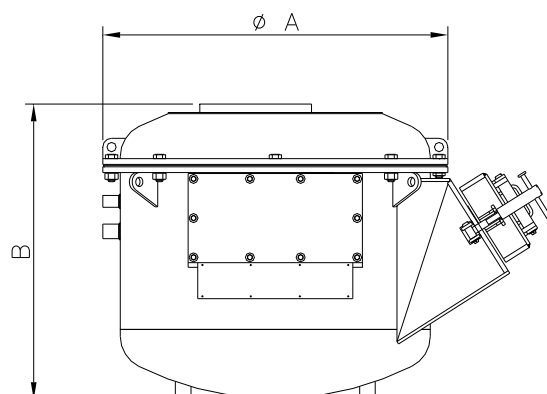


Forno baixa pressão com cadinho para 400 Kg de alumínio com resistência semi-embutidas em placas de concreto refratário.



Tipo	ØA	B
	mm	mm
BP 400	1.480	810
BP 800	1.500	1320

Tipo	Volume	Peso Bruto	Peso Líquido
	m ³	kg	Kg
BP 400	3,0	1.800	1.600
BP 800	3,5	3.650	3.300



FORNO	BP	
	400	800
Capacidade (kg)	ALUMÍNIO	
Potencia máxima	60	36
Consumo de energia para manutenção	26	20

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